## LIVING-LIGHT

КАТАЛОГ <mark>2012</mark>

Торговая марка Группы Пegrand

bticino



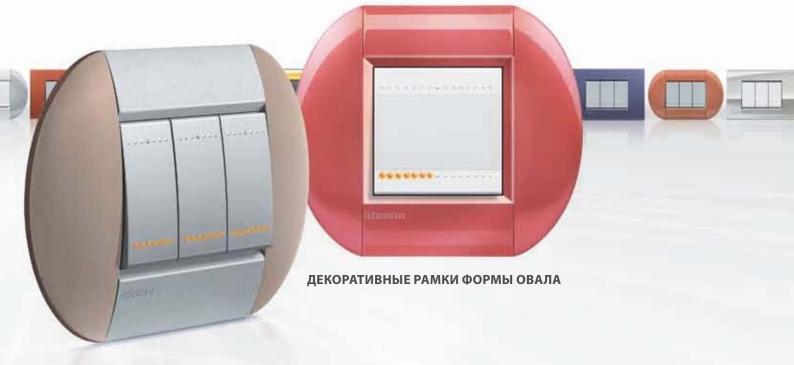
## LIVING-LIGHT

**Новая серия** объединила в себе лучшие черты Living Light Light Tech для современных интерьеров

**Итальянский дизайн** в новом исполнении: **овал, прямоугольник, AIR** 

Широкий выбор текстур, материалов и цветовых решений.





#### ИТАЛЬЯНСКАЯ ИЛИ НЕМЕЦКАЯ МОДУЛЬНОСТЬ



## LIVING-LIGHT

# Новые технологии и функциональные решения для комфортной жизни

Новые разработки ВТісіпо неизменно в авангарде современных технологий





#### РАДИОСИСТЕМА ZIGBEE®

Новое решение для автоматизации помещений с применением беспроводных технологий.
Полностью интегрируется в систему МҮ НОМЕ.



Узнайте больше о решениях беспроводной связи





#### **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Решения, направленные на бережное отношение к окружающей среде и экономию электроэнергии: энергоэффективные выключатели, отображение потребляемой энергии на экране сенсорной панели, температурный контроль в каждой зоне.



Узнайте больше о решениях по энергоэффективности

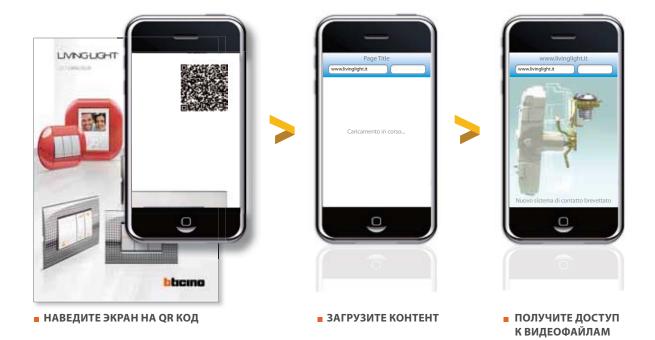




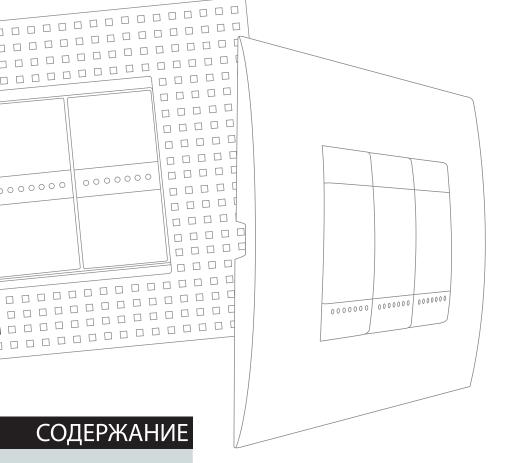
Вся информация ..... одним нажатием!



**QR код** обеспечивает быстрый доступ к мультимедийному контенту. Достачно иметь смартфон с бесплатным ПО для считывания QR кода.







## СОДЕРЖАНИЕ

0000000

000000











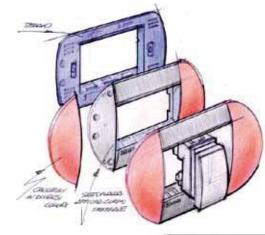


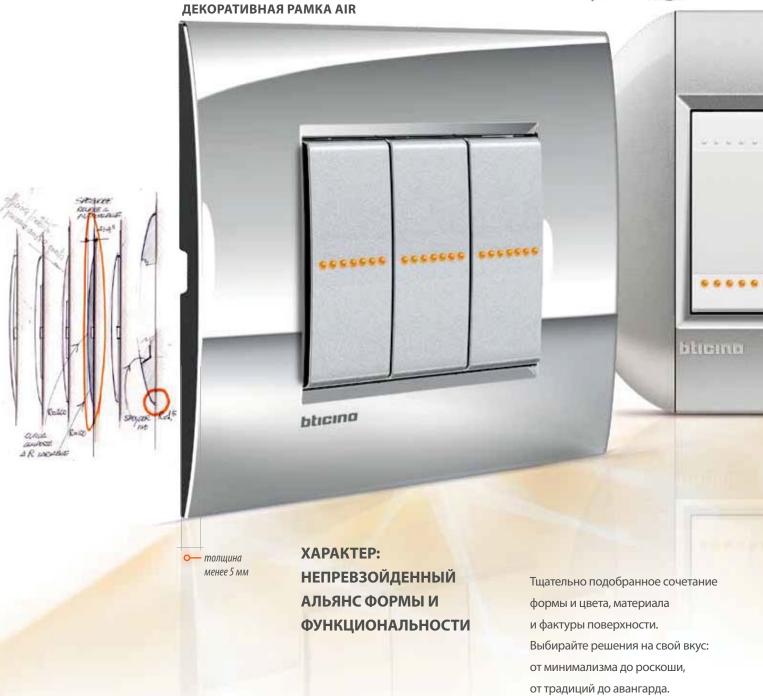
#### 

_IVINGLIGHT: Значение дизайна	6
LIVINGLIGHT AIR	8
<b>Декоративные рамки: Прямоугольник</b>	10
<b>Декоративные рамки: Овал</b>	12
Управляющие устройства	14
Разработки и инновации	
Новое поколение электромеханических устройств	18
Клеммы с автоматическим зажимом	19
LIVINGLIGHT AIR: Монтажная система	20
Энергоэффективность	22
Новые диммеры	24
Радиотехнология ZigBee®	
Новые Видеодомофоны и мультимедийные	
решения	30
MY HOME	32
3 отеле как дома	34
Варианты монтажа	36
Новый суппорт 2 модуля	37
LIVINGLIGHT:	42
Монтаж: Немецкий стандарт	38
Итальянский стандарт	40
КАТАЛОГ	45
ТАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПЕРЕЧЕНЬ АРТИКУЛОВ	
ОБОРУДОВАНИЯ	125

## LIVINGLIGHT: 3НАЧЕНИЕ ДИЗАЙНА

Динамика, характер, свет - основные черты новой универсальной эстетики.

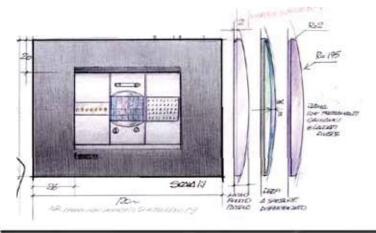






#### СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗЫ

Линии и формы LIVINGLIGHT воплощение избранных тенденций современного дизайна итальянских мастеров.



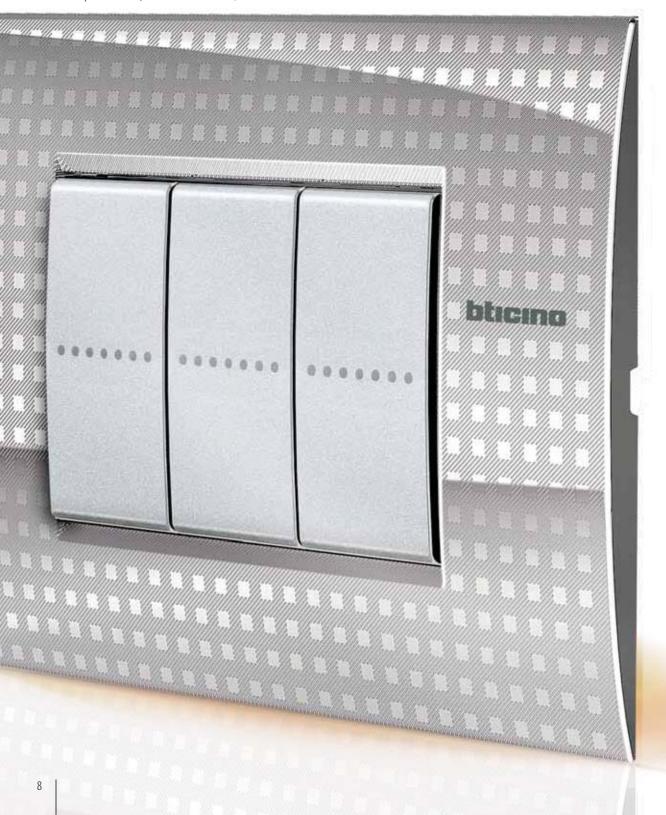


## LIVINGLIGHT AIR

### Утонченное искусство совершенства

➤ Сочетание дизайна и технологий создают совершенство образа AIR – инновационной разработки LIVINGLIGHT. Утонченные грани толщиной менее 5 мм,

изысканный выбор эксклюзивных вариантов отделки и материалов возносит LIVINGLIGHT AIR на вершину эстетического совершенства.









Декор: Орнамент

Черная лава



Декор: Сеть



Декор: Ленты

Декор: Ленты



**ДЕКОРИРОВАННЫЕ** 

Особую уникальность серии придает лазерная гравировка в виде рисунка или орнамента, нанесенная на поверхность декоративных рамок.



Обработанный с особенной тщательностью металл для создания блестящей или матовой поверхности (Олово, Палладий, Матовое золото, Матовый никель)



Оттенки декоративных рамок, специально созданные под цвет лицевых панелей (Черная лава, Белый жемчуг, Лунное серебро)



Дизайн и технологии искусной объединены в изящной форме и элегантном декоре декоративных рамок LIVINLIGHT AIR.

## ФОРМА ПРЯМОУГОЛЬНИКА

#### Классика, неподвластная времени







#### **НЕЙТРАЛЬНЫЕ**

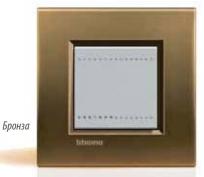
Идеальное цветовое сочетание лицевых панелей и декоративных рамок.



Оранжевый

#### **НАСЫЩЕННЫЙ ЦВЕТ**

Интригующие оттенки интенсивных цветов в сочетании с материалом высокого качества подчеркнут индивидуальность яркой натуры.



#### МЕТАЛЛ

Металлический блеск - модная тенденция и гармоничное сочетание с новаторской отделкой помещения.



Фактурная сталь

#### ПРИРОДНЫЙ МЕТАЛЛ

Элегантность и строгий стиль природного металла для максимального эстетического эффекта в современном дизайне.



Соблазнительная шелковая фактура поверхности - утонченный стиль для тех, кто желает разнообразить домашнюю

обстановку.

## ФОРМА ОВАЛА

## Свобода выбора собственного стиля

▶ Благодаря новым материалам и цветовым решениям, гамма овальных декоративных рамок предлагает множество комбинаций для свободного следования собственному стилю.



#### **ДВОЙНОЙ ЦВЕТ**

Два элемента разного цвета изящно объединены вместе, чтобы подчеркнуть характер цветовой гаммы.



#### КЛАССИЧЕСКИЕ

Три изысканных классических цвета в современном исполнении.



#### **БЛЕСТЯЩИЕ**

Три переливающихся оттенка для создания яркого образа.



#### ПРИРОДНЫЙ МАТЕРИАЛ

Естественные оттенки природных материалов способны подчеркнуть самые смелые интерьерные решения.





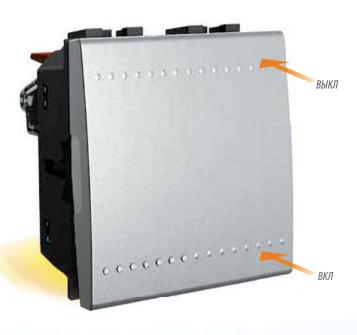
## УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

#### Альянс технологий и стиля

➤ LIVINGLIGHT представляет управляющие устройства с новым функционалом и эстетикой: элегантные цвета, мягкая светодиодная подсветка, современная эргономика.

#### ТРАДИЦИОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ:

Улучшенные характеристики и обновленный дизайн - гарантия качества и функциональности.



## АКСИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Тонированная поверхность

вид клавишам Алюминий.

придает "технологичный" внешний

**АЛЛЮМИНИЙ** 

УПРАВЛЕНИЯ:

Инновация BTicino - аксиальный механизм выключателя, благодаря которому клавиша и декоративная рамка расположены в одной плоскости. Идеальное решение для коллекции AIR, отличающейся ультра плоской установкой. Технологичное решение высокого уровня для бесшумного и надежного устройства.





**b**ticino

# УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

### АНТРАЦИТ

Однородная матовая поверхность клавиш Антрацит – выражение сдержанной элегантности.

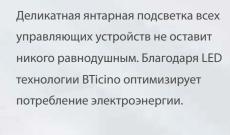
## БЕЛЫЙ

К поверхности Белых клавиш приятно прикасаться благодаря уникальному

шелковистому покрытию.

## **CBET**

#### **Технология LED**



## РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИИ НА СЛУЖБЕ У КЛИЕНТА

Надежность, безопасность и эргономичность: строгий тест продукции высокого класса







## НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ



Обновленная концепция для превосходного результата

- ▶ Результатом разработок BTicino стало создание нового поколения электромеханических устройств управления: от традиционных до аксиальных. Превосходный результат современного подхода к производству:
- экономичное использование сырьевого материала (металл)
- сокращение потребления электроэнергии

#### НОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ: БОЛЕЕ ТОЧНЫЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ

- Новая система повышенной прочности для блокировки кабеля
- Новая запатентованная система контактов – абсолютная точность управления
- Новый, усиленный корпус





#### АКСИАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ – ГИБКОЕ РЕШЕНИЕ

Благодаря специальному уплотнителю, который изолирует механизм и защищает его от мелкой пыли, аксиальные устройства оптимальны для установки в любых монтажных условиях.

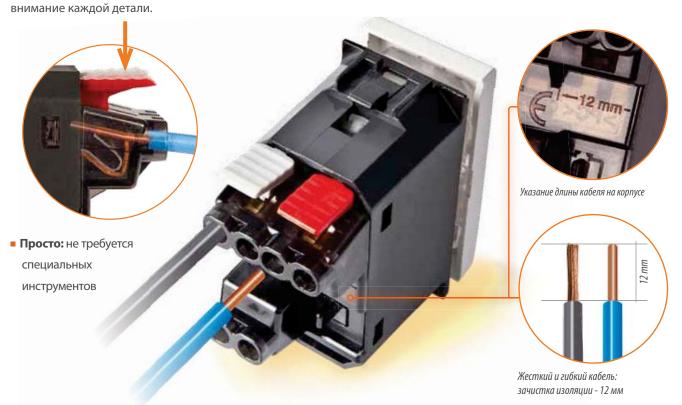




## КЛЕММЫ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ЗАЖИМОМ

#### Быстрое, простое, надежное и гибкое подключение

- ➤ Подтверждая высокий уровень своих разработок, BTicino стремится уделять большое
- Быстро: достаточно нескольких секунд для подключения
- Надежно: кабель прочно и крепко зафиксирован





■ **Гибкость:** возможно подключение кабелей разных сечений

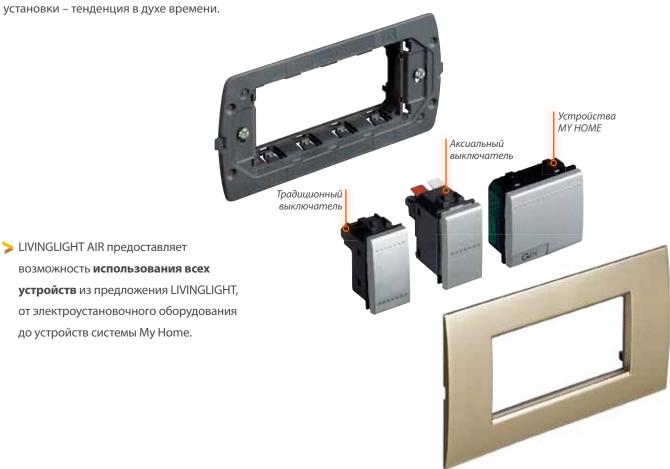


## LIVINGLIGHT AIR

#### Монтажная система

#### ИДЕАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ТЕХНОЛОГИЙ И СТИЛЯ

Ультратонкие декоративные рамки и минимальная толщина



Решение LIVINGLIGHT AIR прекрасно сочетается с электронными устройствами, подчеркивая технологичность и современный стиль.





Сенсорная панель и Видеодисплей для решения AIR поставляются со встроенным суппортом Air



Со специальным суппортом Air толщина установки всего 5 мм

Уменьшенная толщина суппорта и крепежной системы позволяют сделать электроустановку минимально выступающей от плоскости стены.

Для большей прочности в состав пластика добавлено стекло.





#### Гарантированная надежность

Защитная крышка поставляется в **комплекте с суппортами Air** и должна использоваться для предотвращения попадания строительной пыли, краски или повреждения механизма на всех этапах монтажа.

#### НЕКОТОРЫЕ СОВЕТЫ ПО МОНТАЖУ И ПРЕДОХРАНЕНИЮ УСТРОЙСТВ

Перед подключением устройств полость коробки должна быть чистой.\*



Защитные крышки предохраняют механизмы от пыли, краски и царапин.



Не оставляйте подключенные устройства "висеть" на проводах при проведении строительных работ.



 По завершении всех строительных работ снимите защитную крышку и установите декоративную рамку



## **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

#### Инновации BTicino ориентированы на охрану окружающей среды

▶ Принимая во внимание заботу об окружающей среде и современные потребности экономии электроэнергии, BTicino предлагает экологичные решения для управления освещением и контроля потребления электроэнергии в доме.

# ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ: ОСВЕЩЕНИЕ, КОГДА ОНО НЕОБХОДИМО

Передовая разработка компании для **экономии электроэнергии** в жилых домах и офисах.
Свет включается пользователем и выключается автоматически,

когда в помещении никого нет.







Пассивный ИК датчик движения - ABTO РЕЖИМ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НАПРЯ			Режим работы Применение	
	230 B~	27 B= (от шины SCS)	датчика		
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ		0	Инфракрасное излучение (ИК) и ультразвуковые волны	ЭКО РЕЖИМ	Офисы
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ		Ультразвуковые	АВТО РЕЖИМ	Жилое помещение (кухня, гостиная и т. д.)	
ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ			волны	АВТО РЕЖИМ	Коридор Туалет



#### ЭКО РЕЖИМ

Освещение включается вручную, а выключается автоматически, когда в помещении никого нет. Встроенный датчик реагирует на присутствие людей и на уровень освещенности в помещении.



#### АВТО РЕЖИМ

Автоматическое включение и выключение освещения. Встроенный датчик реагирует на присутствие людей и на уровень освещенности в помещении.





# ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Посредством Сенсорных панелей возможно отслеживать как потребление электроэнергии, воды и газа, так и производство электричества и горячей воды, получаемых от работы солнечных батарей и солнечных нагревателей

Параметры отображаемой информации:

- тип контролируемого потребления
- тип меню (показатели или график)
- период (день, месяц, год)

Эта информация поможет более эффективно использовать

устройства,

сократить расходы на электроэнергию и избежать поломок оборудования.

Сенсорная панель График уровня потребления







Термоконтроль по зонам



#### ОТОПЛЕНИЕ В НУЖНЫЙ МОМЕНТ

Благодаря системе Температурного контроля BTicino (как традиционного, так и системы МҮ НОМЕ) возможно:

- выбрать нужную температуру
   в каждой комнате
- распределить температуру по зонам

 активировать систему отопления только при необходимости (например, при открытом окне отопление автоматически отключается)

Кроме того, благодаря зонному термоконтролю, здание повышает свою энергоэффективность

и экономит расходы пользователя.

## НОВЫЕ ДИММЕРЫ

## Управление всеми типами нагрузок

- Новые диммеры BTicino соответствуют всем требованиям современного помещения:
- управляемые нагрузки решение для современных светильников
- мощность уменьшение минимальной требуемой мощности для возможности использования энергоэффективных ламп
- исключительная свобода управление различными типами нагрузок с помощью одного диммера
- универсальная технология в серии представлены диммеры как традиционные 230 В~, так и из предложения МҮ НОМЕ



#### **УНИВЕРСАЛЬНЫЕ**

Управление лампами накаливания, галогенными энергосберегающими, а также галогенными с трансформатором (ферромагнитным или электронным) и без.

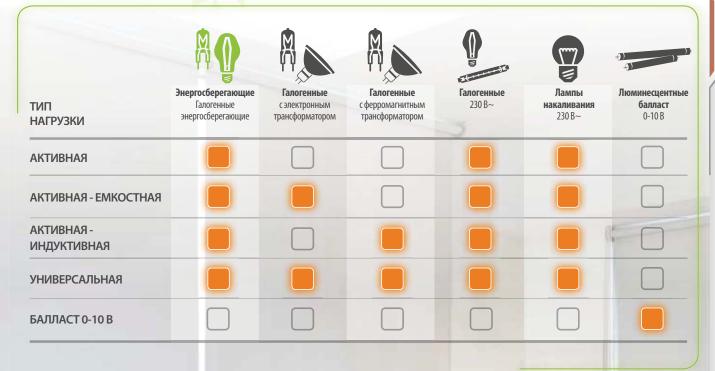


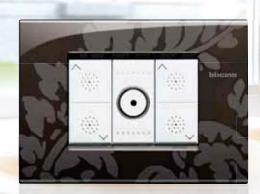
#### БАЛЛАСТ 0-10 В

Диммер для люминесцентных ламп и светодиодов с балластом 0-10 В









## 2 типа эргономии

Широкий выбор встраиваемых диммеров с поворотным или кнопочным управлением: в одно- или двухмодульной версии.

#### поворотные диммеры

Привычные устройства в эргономичном дизайне для точной регулировки освещенности.



#### КНОПОЧНЫЕ ДИММЕРЫ

Включать, выключать и регулировать освещенность легким нажатием.

## БЕСПРОВОДНАЯ СВОБОДА

## Радиотехнология ZigBee®: простота и легкость домашней автоматизации

- ➤ Система автоматизации МҮ НОМЕ на радиошине ZigBee® позволяет реализовывать современные решения по управлению освещением, рольставнями и технической охране помещения (утечка газа или воды)
- ▶ Благодаря радиотехнологии ZigBee® и работе устройств от батареек, добавление новых элементов управления в электрическую инфраструктуру не составит труда.
- ▶ Применение технологии ZigBee позволяет устанавливать систему автоматизации МҮ НОМЕ на радиошине даже в больших помещениях, где есть перегородки.







#### ■ ЛЕГКОСТЬ СОЗДАНИЯ

Возможность создать новую систему, с функциями автоматизации, используя в том числе существующую электрическую инфраструктуру.

# РАСШИРЕНИЕСУЩЕСТВУЮЩЕЙЭЛЕКТРОСИСТЕМЫ:

Расширение традиционной электрической системы, не требующее проведения ремонтных работ в помещении.

#### ■ ИНТЕГРАЦИЯ С МҮ НОМЕ:

Радиоустройства позволяют расширить шинную систему Автоматизации МҮ НОМЕ даже в помещении, где не проложена витая пара.

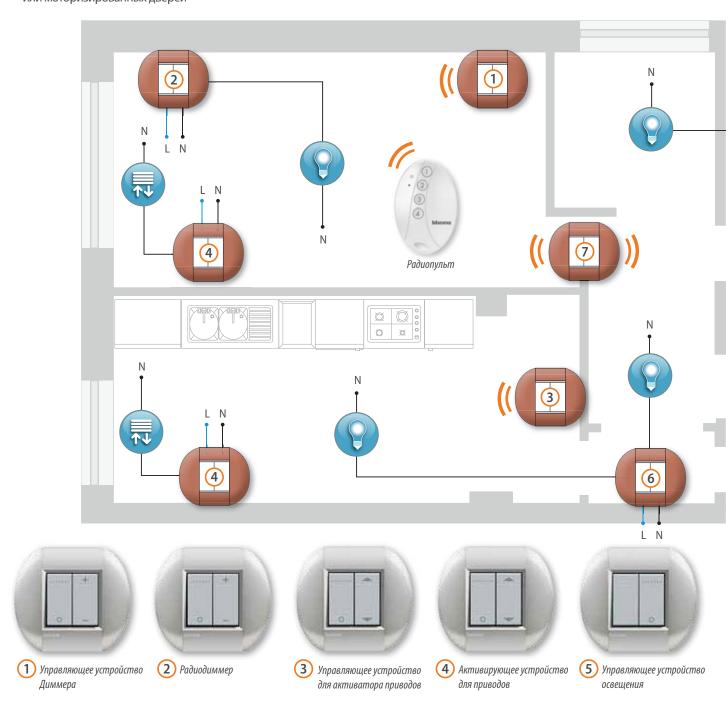


## БЕСПРОВОДНАЯ СВОБОДА

#### возможные функции

Система радио ZigBee® позволяет реализовать систему домашней автоматизации с использованием следующих функций:

- включение/выключение и регулировка освещения
- автоматизация рольставен, жалюзи или моторизированных дверей
- одновременное активирование нескольких устройств (сценарии)
- управление технической сигнализацией для защиты дома в случае утечки газа или воды



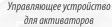


#### **УСТРОЙСТВА**

Три типа устройств:

- активирующие устройства для непосредственного управления электрическими нагрузками
- управляющие устройства, питаемые от батареек, возможно устанавливать их в любом месте
- интерфейсные устройства для
   взаимодействия с проводной
   системой МҮ НОМЕ и устройствами
   технической сигнализации







#### ТЕХНОЛОГИЯ РАДИО ZIGBEE® (\*)

Стандарт протокола связи для беспроводных сетей ZigBee® признан во всем мире и гарантирует гибкость использования и высокую производительность.

Устройства ZigBee® не создают никаких помех в работе других беспроводных устройств, ранее установленных в системе (охранная сигнализация, компьютеры, сети передачи данных, Wi-Fi и т. д.).

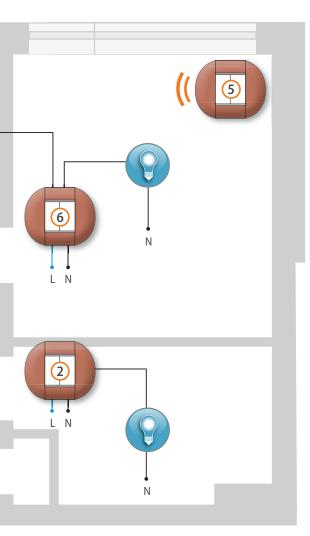




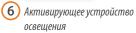
#### ПРОСТОЕ И БЫСТРОЕ КОНФИГУРИРОВАНИЕ

Для настройки устройств системы не требуется специального инструмента или ПО. Чтобы объединить все устройства сети ZigBee® достаточно простого нажатия на соответствующую кнопку на каждом устройстве.













# НОВЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ ДОМОФОНЫ И МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РЕШЕНИЯ

Единый стиль для внутренних видеоустройств и мультимедийные решения для большего комфорта

## ВИДЕОДИСПЛЕЙ С ФУНКЦИЕЙ HANDS-FREE

- Возможность выбора цвета лицевой панели для Видеодомофона:
   Белый, Алюминий или Антрацит для идеального соответствия
   Вашему вкусу и интерьеру.
- Интегрированный в систему МҮ НОМЕ,
   Видеодисплей превращается в устройство контроля домашней системы автоматизации
- Экранное меню открывает доступ к простому и интуитивно понятному управлению.



рамка нового дизайна

Новый активатор: домашняя автоматизация стала еще более доступной

# УНИФИЦИРОВАННОЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СВЕТА И ПРИВОДОВ

Новый активатор с функциями управляющего устройства - прекрасная альтернатива двум отдельным устройствам.
Одно универсальное устройство может управлять как светом, так и приводами, что упрощает выбор и установку для небольших систем.

Активатор





с коннектором HD15

(VGA)

с коннектором HDMI

для передачи

данных

с коннектором

RCA

новая гамма включает в сеоя специализированные разъемы для распределения сигналов аудио и видео и подключения цифровых устройств, таких как: компьютер, электронные книги, стерео системы и т. д.

## **MY HOME**

## Современные цифровые технологии с LIVINGLIGHT

#### СОВРЕМЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

MY HOME BTicino высокотехнологичная система домашней автоматизации, которая позволяет реализовывать самые современные электрические сети с точки зрения комфорта, безопасности, экономии электроэнергии, аудио/видео коммуникации, а также локального и дистанционного контроля.

#### ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА

МҮ НОМЕ позволяет интегрировать продукты других производителей, а также взаимодействие с внешним миром посредством протокола TCP/IP.



#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

- Температурный контроль
- Распределение нагрузок
- Активация нагрузок по графику



#### **БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Охранная сигнализация
- Техническая сигнализация
- Удаленный контроль
- Автоматическое восстановление питания
- Видеонаблюдение



#### комфорт

- Автоматизация освещения
- Управление приводами
- Звуковая трансляция
- Система радио ZigBee®





#### 2 ТЕХНОЛОГИИ

- Шинная технология SCS
- Технология радио ZigBee®



#### ЛОКАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ И ИНТЕГРАЦИЯ

- Активация сценариев
- Локальное управление с сенсорного экрана и ПК
- Интеграция новых устройств

#### УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

■ Удаленный контроль с использованием WEB сервера

#### видеодомофония

- Возможность управления функциями дома
- Локальное видеонаблюдение



## В ОТЕЛЕ, КАК ДОМА

## Полноценное предложения для современного оснащения гостиничного номера

- > Пристальное внимание к запросам клиента:
- легкое обслуживание системы
- комфорт
- простота использования функций и устройств

Ваши клиенты захотят вернуться к Вам вновь.

Специальное предложение BTicino для отелей позволит гостям

чувствовать себя как дома.



#### **МОМЕНТАЛЬНЫЙ КОМФОРТ**

Сразу после активации карточного выключателя, в распоряжении клиента все функции для комфортного пребывания. Чтобы спокойно отдыхать достаточно нажать кнопку "Не беспокоить"



Устанавливаются снаружи у двери номера: Сигнальный держатель с символами "Не беспокоить - Уберите пожалуйста номер" и Звонок.



Розетка для электробритв

## К БЕЗОПАСНОСТИ

Лампы с ночной подсветкой, кнопка сигнализации со шнуром и защищенная розетка для электробритв гарантируют максимальную бесопасность в любых ситуациях.



### ПРИЯТНАЯ АТМОСФЕРА ОДНИМ ЖЕСТОМ

Сценарный выключатель МҮ НОМЕ, установленный рядом с кроватью, поможет создать комфортную атмосферу, регулируя освещенность, температуру, жалюзи и гардины.



Сценарный выключатель МҮ НОМЕ

## ЛЕГКО ПОНЯТЬ КАЖДУЮ ФУНКЦИЮ

Набор специальных маркировок с подсвечивющимися символами сделает каждое устройство и функцию интуитивно понятными для пользователя.



Кнопки регулировки открытия/закрытия гардин, управления прикроватным бра или настольной лампой



## РАБОТА, ДОСУГ И МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РЕШЕНИЯ

Серия коннекторов, предназначенных для подключения аудио/видео устройств и доступа в Интернет.



Коннекторы HDMI и USB для подключения электронных носителей, таких как DVD, цифровые фотоаппараты и MP3 проигрыватели.

## ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

LIVINGLIGHT предлагает решения для монтажа, адаптированные к любым техническим потребностям, в то же время сохраняя функциональность и прекрасный внешний вид.

#### МОНТАЖ В СУХИЕ ПЕРЕГОРОДКИ



#### КОМПАКТНЫЙ МОНТАЖ



рамка



Декоративная рамка

#### МОНТАЖ В БЕТОННЫЕ СТЕНЫ



#### накладной монтаж



#### МОНТАЖ ВО ВЛАГОЗАЩИТНОМ КОРПУСЕ И **НАСТОЛЬНАЯ УСТАНОВКА**





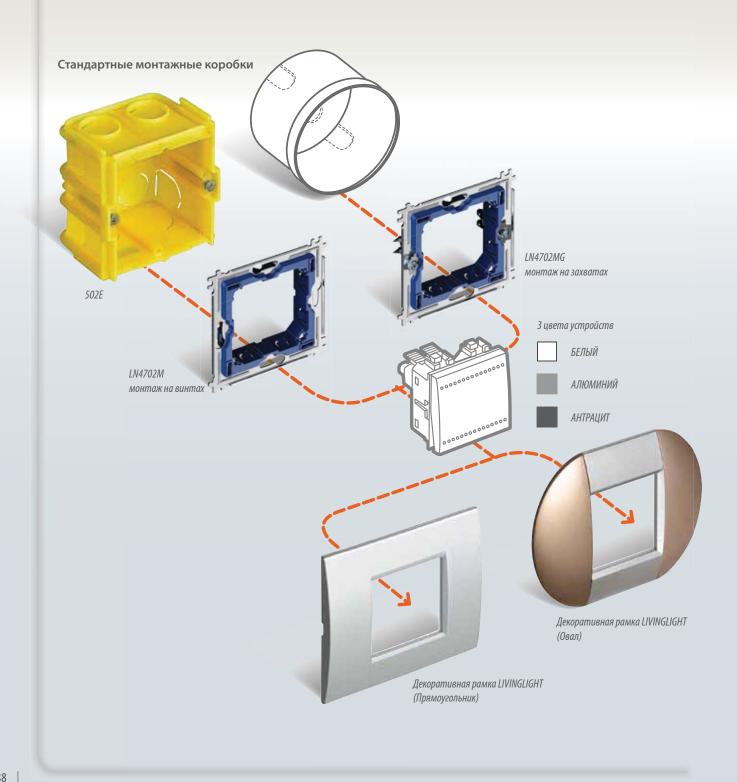
# НОВЫЙ СУППОРТ 2 МОДУЛЯ



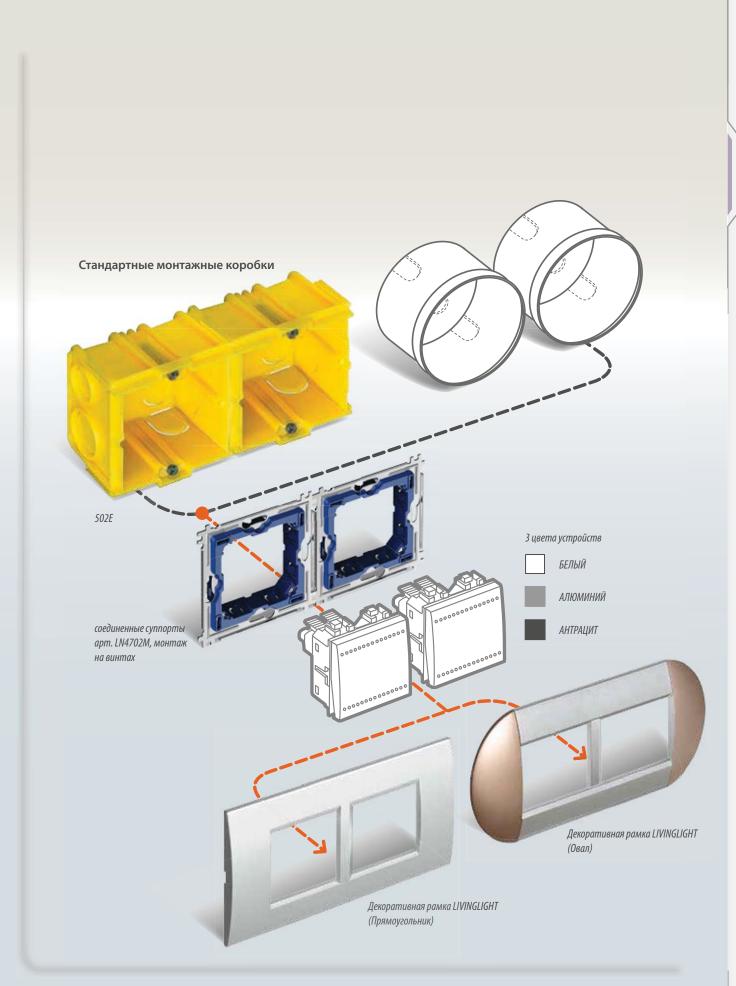
# МОНТАЖ: НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ

## LIVING-LIGHT

Монтаж устройств серии производится в стандартные монтажные коробки с использованием суппортов на 2 модуля. Установка декоративной рамки на Ваш выбор, овальной или прямоугольной формы, завершает процесс.







# МОНТАЖ: ИТАЛЬЯНСКИЙ СТАНДАРТ

## LIVING-LIGHT

Монтаж устройств серии производится в стандартные монтажные коробки с использованием суппортов на 2, 3, 4, 7 или 3+3 модуля.

Установка декоративной рамки на Ваш выбор, овальной или прямоугольной формы, завершает процесс.

## LIVING-LIGHTAIR

LIVINGLIGHT AIR отличается минимальной толщиной установки: как декоративной рамки, так и устройств.

Для монтажа используются традиционные монтажные коробки на 3, 4, 7 и 3+3 модуля. Исключение составляет - 2-х модульная установка, для которой необходима специальная монтажная коробка (арт. 502W для бетонных стен и арт. PB502W для сухих перегородок).

#### Совет:

- новая установка: рекомендуется
   использовать специальный адаптер для
   увеличения полезной глубины коробки
- существующая установка: убедитесь, что минимальная глубина коробки - 50 мм.

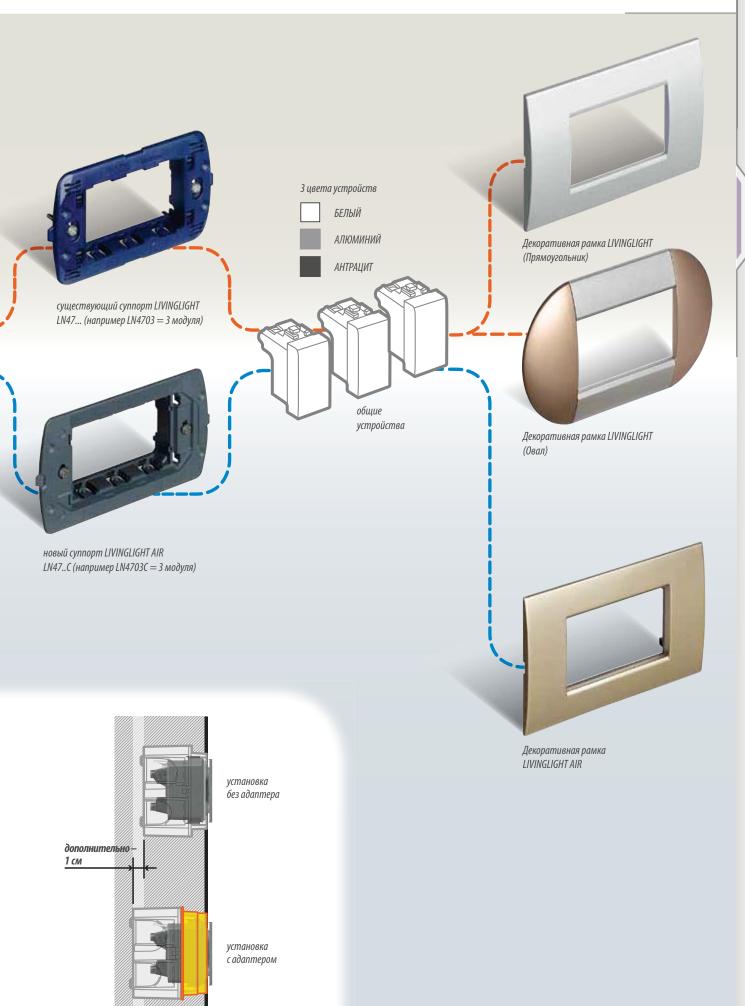


#### АДАПТЕРЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ КОРОБОК: УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ СЕРИЙ ВТІСІNO

Для легкого и быстрого подключения разработаны специальные адаптеры, увеличивающие глубину монтажной коробки.

Существуют варианты для коробок, устанавливаемых в бетонные стены: 3-4-7 и 3+3 модулей. Применяются при большом количестве проводов, либо при большой глубине подключаемого устройства.





## LIVINGLIGHT:

## Декоративные рамки немецкого стандарта



## МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ - 71 ММ

 Декоративные рамки формы овала или прямоугольника предназначены для горизонтальной или вертикальной установки

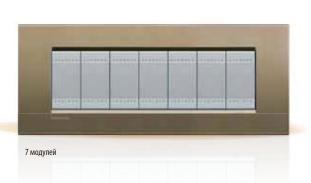


## Декоративные рамки итальянского стандарта











		модульность							
		Италь	эянский стан	<b>дарт</b>		Не межосе	Немецкий стандарт межосевое расстояние 71 мм		
	2	3	4	7	3+3	2+2	2+2+2	2+2+2+2	
КВАДРАТ									
ОВАЛ									
AIR									





# СОДЕРЖАНИЕ













# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Базовые элементы управления	46
Клавиши	47
Специальные элементы управления	50
Реле и таймеры	51
Светорегуляторы	52
Энергоэффективные управляющие устройства	53
Температурный контроль и Детекторы газа	54
Розетки итальянский стандарт	55
Розетки различных стандартов	56
Розетки TV, FM, SAT и Разъемы RJ	57
Телефонные и специальные разъемы	58
Акустические и оптические устройства сигнализации	59
Аварийные лампы	60
Электрические устройства защиты	61
Заглушки	61
Светодиоды для подсветки	62
Защитные крышки и аксессуары	63
Адаптеры для расширения монтажных коробок	63
Клавиши и декоративные рамки KRISTALL	64

Примечание: артикулы, выделенные оранжевым цветом – новая продукция (напр. N4001N).

## БАЗОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

#### ТРАДИЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ













			ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	AE	ВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛЕММЫ
		1 модуль	2 модуля	1 модуль	2 модуля
Описание		Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
		N4001N	N4001M2N	N4001A	N4001M2A
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		NT4001N	NT4001M2N	NT4001A	NT4001M2A
P 16 A 250 B~		L4001N	L4001M2N	L4001A	L4001M2A
	0	L4001/0	-	LN4001A	-
		N4003N	N4003M2N	N4003A	N4003M2A
ТЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 2 НАПРАВЛЕНИЯ		NT4003N	NT4003M2N	NT4003A	NT4003M2A
P 16 A 250 B~		L4003N	L4003M2N	L4003A	L4003M2A
1 10 11 23 0 0	0	L4003/0	-	LN4003A	-
		N4004N	N4004M2N	-	-
ЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РОМЕЖУТОЧНЫЙ		NT4004N	NT4004M2N	-	-
Р 16 A 250 B~		L4004N	L4004M2N	-	-
1 10 11 230 5	0	LN4004	-	-	-
		N4005N	N4005M2N	N4005A	N4005M2A
НОПКА		NT4005N	NT4005M2N	NT4005A	NT4005M2A
P (NO) 10 A 250 B~		L4005N	L4005M2N	L4005A	L4005M2A
	0	L4005/0	-	LN4005A	-

**Примечание:** выключатели без клавиши должны комплектоваться клавишами со стр. 49–50 Для выключателей с клавишами: клавиши могут быть заменены на другие (см. стр. 49–50)

#### АКСИАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ











		АВТОМАТИЧЕ	СКИЕ КЛЕММЫ
		1 модуль	2 модуля
Описание		Артикул	Артикул
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		N4051A	N4051M2A
1P 16 A 250 B~		NT4051A	NT4051M2A
11 10 / 250 0		L4051A	L4051M2A
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 2 НАПРАВЛЕНИЯ 1Р 16 A 250 B~		N4053A	N4053M2A
		NT4053A	NT4053M2A
		L4053A	L4053M2A
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		N4054	N4054M2
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ*		NT4054	NT4054M2
1P 16 A 250 B~		L4054	L4054M2
КНОПКА** 1P (NO) 10 A 250 B~		N4055A	N4055M2A
		NT4055A	NT4055M2A
11 (110) 10 11 250 0		L4055A	L4055M2A

выключатель с винтовыми клеммами

Винтовые клеммы



**Примечание:** Клавиши аксиальных выключателей могут быть заменены на другие (см. стр. 51)

<sup>\*</sup> Аксиальные промежуточные выключатели оснащены винтовыми клеммами

<sup>\*\*</sup> **Примечание:** Для удобства монтажа, при 3-х модульной установке с накладкой AIR, а также при комбинации с интерфейсом МН BASIC рекомендуется использовать монтажную коробку большей глубины.



## КЛАВИШИ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

#### КЛАВИШИ ДЛЯ 1 ФУНКЦИИ



		КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ					
		1 модуль	2 модуля	3 модуля			
	Описание	Артикул	Артикул	Артикул			
	КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ	N4915N	N4915M2N	N4915M3N			
		NT4915N	NT4915M2N	NT4915M3N			
		L4915N	L4915M2N	L4915M3N			
	КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ ВЫСОКОЙ ЯРКОСТИ	N4915LN	N4915M2LN	N4915M3LN			

Примечание: данные клавиши предназначены для комплектации выключателей без клавиш



	КЛАВИШИ С РАССЕИВАТЕЛЕМ И П	одсвечивающимся символом
	1 модуль	2 модуля
Описание	Артикул	Артикул
	N4915AN	N4915M2AN
КЛАВИША С СИМВОЛОМ "ЛАМПА"	NT4915AN	NT4915M2AN
	L4915AN	L4915M2AN
	N4915BN	N4915M2BN
КЛАВИША С СИМВОЛОМ "ПОДСВЕТКА ЛЕСТНИЦ"	NT4915BN	NT4915M2BN
1,100	L4915BN	L4915M2BN
	N4915DN	N4915M2DN
КЛАВИША С СИМВОЛОМ "ЗВОНОК"	NT4915DN	NT4915M2DN
	L4915DN	L4915M2DN
	N4915FN	N4915M2FN
КЛАВИША С СИМВОЛОМ "КЛЮЧ"	NT4915FN	NT4915M2FN
	L4915FN	L4915M2FN
		N4915M2ADN
КЛАВИША С СИМВОЛОМ "СВЕТОРЕГУЛЯТОР"		NT4915M2ADN
		L4915M2ADN
	N4915DD	
КЛАВИША С СИМВОЛОМ "НЕ БЕСПОКОИТЬ"	NT4915DD	
	L4915DD	
	N4915MR	
КЛАВИША С СИМВОЛОМ "УБОРКА КОМНАТЫ"	NT4915MR	
	L4915MR	

Примечание: данные клавиши предназначены для комплектации выключателей без клавиш или для замены клавиши, поставлямой в комплекте.

**Примечание:** Базовые элементы управления возможно комплектовать клавишами с персонализированными рассеивателями для 1 функции из раздела МҮ НОМЕ (стр. 91)



# КЛАВИШИ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

			КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ ДЛЯ КВАДРАТНЫХ РАМОК СЕРИИ "МЕТАЛЛ" И РАМКИ "СЕРЕБРО"					
		1 модуль	3 модуля					
Название рамки		Артикул	Артикул	Артикул				
30Л0Т0	0	LN4931OA	LN4931M2OA	LN4931M3OA				
БРОНЗА	0	LN4931BZ	LN4931M2BZ	LN4931M3BZ				
НИКЕЛЬ	0	LN4931NS	LN4931M2NS	LN4931M3NS				
СЕРЕБРО	0	LN4931AG	LN4931M2AG	LN4931M3AG				



		КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ ДЛЯ ОВАЛЬНЫХ РАМОК СЕРИИ "МЕТАЛЛ"					
		1 модуль	2 модуля	3 модуля			
Название рамки		Артикул	Артикул	Артикул			
30Л0Т0	0	LN4931 <b>O</b> C	LN4931M2OC	LN4931M3OC			
СТАЛЬ	0	LN4931AC	LN4931M2AC	LN4931M3AC			
НАТИТ	0	LN4931TC	LN4931M2TC	LN4931M3TC			
XPOM	0	LN4931CR	LN4931M2CR	LN4931M3CR			





## КЛАВИШИ ДЛЯ АКСИАЛЬНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

		КЛАВИШИ С РАССЕИВАТЕЛЕМ И П	ОДСВЕЧИВАЮЩИМСЯ СИМВОЛОМ
		1 модуль	2 модуля
Описание		Артикул	Артикул
		N4916A	N4916M2A
КЛАВИША С СИМВОЛОМ "ЛАМПА"		NT4916A	NT4916M2A
		L4916A	L4916M2A
		N4916B	N4916M2B
КЛАВИША С СИМВОЛОМ "ПОДСВЕТКА ЛЕСТНИЦ"		NT4916B	NT4916M2B
подерении		L4916B	L4916M2B
		N4916D	N4916M2D
КЛАВИША С СИМВОЛОМ "ЗВОНОК"		NT4916D	NT4916M2D
Cerimborion Sporion		L4916D	L4916M2D
		N4916F	N4916M2F
КЛАВИША С СИМВОЛОМ "КЛЮЧ"		NT4916F	NT4916M2F
CSorioni Iulio I		L4916F	L4916M2F



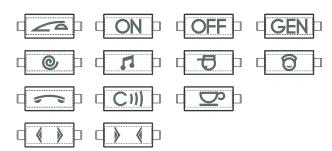
Примечание: данные клавиши могут заменять клавиши, поставляемые в комплекте.

		КЛАВИШИ С РАССЕИВАТЕЛЕМ				
		1 модуль	2 модуля			
Описание		Артикул	Артикул			
КЛАВИШИ С РАССЕИВАТЕЛЕМ		N4916T	N4916M2T			
(ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАМЕНЫ РАССЕИВАТЕЛЯ НА ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ)		NT4916T	NT4916M2T			
		L4916T	L4916M2T			



Примечание: данные клавиши могут заменять клавиши, поставляемые в комплекте.

	РАССЕИВАТЕЛИ
Описание	Артикул
	N4916KIT
НАБОР РАССЕИВАТЕЛЕЙ (ПО 5 ШТ КАЖДОГО ВИДА)	NT4916KIT
(110 3 ELT INVINCASIO DINAN)	L4916KIT



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ







□ N4016 ■ NT4016



4-позиционный переключатель для управления

кондиционерами, вентиляторами 3А, 250 В~

	NT4022 NT4033	
Артикул	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДВУХПОЛЮСНЫЕ	Артикул
□ N4002N ■ NT4002N ■ L4002N	Выключатель 2P 20 AX 250 B~	□ N4016 ■ NT4016 ■ L4016
□ N4011 ■ NT4011 ■ L4011	Выключатель 2Р 32 A — 250 B~	
		□ N4034 ■ NT403
	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КЛЮЧОМ	■ L4034I
□ N4012 ■ NT4012 ■ L4012	Выключатель 2Р 16 А 250 В~ с ключом — ключ может быть извлечен как из положения ОN, так и из положения ОFF — для каждого устройства ключи разные	□ N4036 ■ NT4036 ■ L4036
□ N4012C* ■ NT4012C* ■ L4012C*	Выключатель 2Р 16 А 250 В~ с ключом — см. выше — одинаковый ключ для всех устройств	□ N4037 ■ NT403 ■ L4037
*ПРИМЕЧАНИЕ: Артин		□ N4033 ■ NT4033 ■ L4033
	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ С КЛЮЧОМ	□ N4038
□ N4022 ■ NT4022 ■ L4022	Переключатель на два направления 1Р 16 А 250 В~ с ключом — ключ может быть извлечен как из положения ОК, так и из положения ОFF —	■ NT4038
□ N4022C* ■ NT4022C* ■ L4022C*	для каждого устройства ключи разные Переключатель на два направления 1Р с ключом — см.выше — одинаковый ключ для всех устройств	□ N4038 ■ NT4038 ■ L4038
*ПРИМЕЧАНИЕ: Артин	, ,	<ul><li>N4044</li><li>NT404</li><li>■ L4044</li></ul>
	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 16 A, 250 B∼	O LN404
□ N4027 ■ NT4027 ■ L4027	2-х кнопочный переключатель 1Р, 1-0-2	□ N4042

■ NT4016 ■ L4016	TO	кондиционерами, вентиляторами за, 250 в~
	кнопки	10 A, 250 B~
□ N4034N ■ NT4034N ■ L4034N		Кнопка 1Р (Н.З.) - возможна замена клавиши
□ N4036 ■ NT4036 ■ L4036		Кнопка двойная 1Р (Н.О.) + 1Р (Н.О.)
□ N4037 ■ NT4037 ■ L4037		Кнопка двойная с блокировкой 1Р (Н.О.) + 1Р (Н.О.)
□ N4033 ■ NT4033 ■ L4033		Кнопка со шнуром 1P (H.O.)
□ N4038R ■ NT4038R ■ L4038R		Кнопка 1P (H.O.) + индикатор для LED арт. LN4742V12T - LN4742V23OT - с красным рассеивателем
□ N4038V ■ NT4038V ■ L4038V		См.выше — с зеленым рассеивателем
□ N4044N ■ NT4044N ■ L4044N		Кнопка 2P (H.O.) с независимыми контактами для медицинских учреждений
○ LN4040		Кнопка 1P (Н.О.), именная табличка с возможностью LED подсветки арт. LN4742V12T - LN4742V230T
□ N4042N ■ NT4042N ■ L4042N		Кнопка 1P (H.O.), с подсвечивающимся символом «ЗВОНОК»
□ N4042M2N ■ NT4042M2N ■ L4042M2N		Кнопка 1P (H.O.), с подсвечивающимся символом «звонок» — 2 модуля
□ N4043N ■ NT4043N ■ L4043N		Кнопка 1P (H.O.) с символом «лампа»
□ N4043M2N ■ NT4043M2N ■ L4043M2N		Кнопка 1P (H.O.) с символом «лампа» - 2 модуля
☐ 26108N ☐ 26108T ☐ 26108L		Кнопка IP55 с именной табличкой - подсвета LED - подходит для установки в монтажные коробки арт. 503E и 502E

ПОВОРОТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

□ N4391

■ NT4391 ■ L4391

O 2124N

ПРЕРЫВАТЕЛЬ

Прерыватель, 2 контакта, 10 А, 48 В

(используется с замыкателем 2124N)

Замыкатель для L/N/NT439



## РЕЛЕ И ТАЙМЕРЫ







L4341/34



L4341

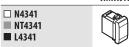




N4341/34 N4341 N4330/230

СИЛОВОЕ РЕЛЕ Артикул Силовое реле с Н.О./Н.З. контактами 250В~. □ N4330/230 ток 10 А активная нагрузка / 4 А индуктивная нагрузка, напряжение питания катушки реле 230 В~ ■ NT4330/230 ■ L4330/230 См. выше - напряжение питания катушки реле 12 В~ □ N4330/12 ■ NT4330/12 ■ L4330/12 См. выше - напряжение питания катушки реле 24 В~ □ N4330/24 NT4330/24 ■ L4330/24

#### импульсное реле



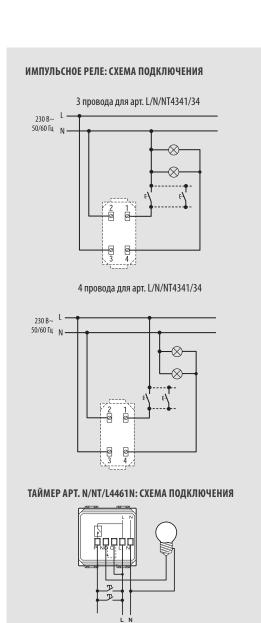
Импульсное реле, выключатель 10 АХ, 250 В~ — 3-проводное

□ N4341/34 ■ NT4341/34 Импульсное реле, выключатель 10 AX, 250 B~ — 3/4 проводное ■ L4341/34





Электронный таймер с установкой от 1 до 12 минут, возможно дистанционное управление кнопками, питание 230 В~, 50/60 Гц, выходной контакт 6 А активная нагрузка, 2 А индуктивная нагрузка, 230 В~, 2 модуля



(M)

#### СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ















(0)	0
N4401	 N4402N

Артикул	ПОВОРОТНЫЕ СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ
□ N4401 ■ NT4401 ■ L4401	Светорегулятор для активной/индуктивной нагрузки 60-500 Вт, технология TRIAC/IGBT, с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем, 2 модуля
□ N4402N* ■ NT4402N* ■ L4402N*	Светорегулятор с переключателем на два направления - активная нагрузка 50-60 Вт - технология TRIAC/IGBT со встроенным предохранителем - 1 модуль
□ N4406* ■ NT4406* ■ L4406*	Светорегулятор для активной нагрузки 100-500 Вт - 1 модуль
□ N4581 ■ NT4581 ■ L4581	Светорегулятор для активной нагрузки 450/800 Вт - 1 модуль
□ N4583 ■ L4583	Светорегулятор для активной нагрузки 500/1000 Вт - 2 модуля

\*ПРИМЕЧАНИЕ: При установке рамок AIR рекомендуется устанавливать новые кнопочные светорегуляторы (например L/N/NT4413N). В этом случае механизм находится в одной плоскости со стеной и рамкой, что способствует оптимальному внешнему виду. В случае установки L/N/NT4402N и L/N/NT4406 рекоммендуется использовать адаптер для монтажной коробки для удобства подключения кабеля (стр. 65).



Артикул □ N4407N

■ NT4407N

■ L4407N

□ N4408N ■ NT4408N

■ L4408N

■ N4409N **■ NT4409N** 

**L4409N** 

■ N4410N

■ NT4410N **L4410N** □ N4413N

■ NT4413N ■ L4413N

□ N4582N

■ NT4582N

■ L4582N



кнопоч	НЫЕ СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ
	Светорегулятор для активной/емкостной нагрузки 200/400 Вт, со встроенным предохранителем -
	200/400 Вт, со встроенным предохранителем -

2 модуля

Светорегулятор для активной/индуктивной нагрузки 300/600 Вт, со встроенным предохранителем - 2 модуля



Светорегулятор для активной, емкостной и индуктивной нагрузки 200/400 Вт, со встроенным предохранителем - 2 модуля



Светорегулятор 1-10 В с электронной защитой. 40-600 ВА, 40 мА. 2 модуля.



Светорегулятор для активной/индуктивной нагрузки



60-500 Вт, технология TRIAC/IGBT - с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения) встроенный предохранитель - 2 модуля

















#### Нагрузка (лампа, трансформатор, фанкойл)

Артикул	Тип	Напряжение	Частота	Рабочее напр.	Лампа накал.	Галоген.	Галоген. с ферромагн. трансформ.	Галоген. с электрон. трансформ.	Люминес. с балластом 0-10 В	Фанкойл
N4401 NT4401 L4401	Активная/ Индуктивная	230 B~	50 Гц	230B~	60 - 500 Вт	60 - 500 BT	60 - 500 BA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
N4402N NT4402N L4402N	Активная	230 B~	50 Гц	230 B~	60 - 500 BT	60 - 500 Вт				
N4406 NT4406 L4406	Активная	230 B~	50 - 60 Гц	230 B~	100 - 500 Вт	100 - 500 Вт				
N4407N NT4407N L4407N	Активная/ Емкостная	100 - 240 B~	50 - 60 Гц	127 B~ 230 B~	20 - 200 Вт 20 - 400 Вт	20 - 200 Вт 20 - 400 Вт		20 - 200 Вт 20 - 400 Вт		
N4408N NT4408N L4408N	Активная/ Индуктивная	100 - 240 B∼	50 - 60 Гц	127 B~ 230 B~	20 - 300 Вт 20 - 600 Вт	20 - 300 Вт 20 - 600 Вт	20 - 300 Вт 20 - 600 Вт			
N4409N NT4409N L4409N	Универсальная	100 - 240 B∼	50 - 60 Гц	127 B~ 230 B~	20 - 200 Вт 20 - 400 Вт	20 - 200 Вт 20 - 400 Вт	20 - 200 BA 20 - 400 BA	20 - 200 BA 20 - 400 BA		
N4410N NT4410N L4410N	0 - 10 B	100 - 240 B∼	50 - 60 Гц	127 B∼ 230 B∼					20 - 300 BA 40 - 600 BA	
N4413N NT4413N L44013N	Активная/ Индуктивная	230 B~	50 Гц	230 B~	60 - 500 Вт	60 - 500 Вт	60 - 500 BA			
N4581 NT4581 L4581	Активная	110 - 230 B~	50 - 60 Гц	127 B~ 230 B~	50 - 450 Вт 50 - 800 Вт					
N4582N NT4582N L4582N	Активная/ Емкостная	110 - 230 B~	50 - 60 Гц	127 B~ 230 B~	50 - 450 Вт 50 - 800 Вт	50 - 450 Вт 50 - 800 Вт		50 - 300 Вт 50 - 300 Вт		100 - 300 Вт 100 - 500 Вт
N4583 NT4583 L4583	Активная	110 - 230 B~	50 - 60 Гц	127 B~ 230 B~	50 - 500 Вт 50 - 1000 Вт					



## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА









**■ NT4432** 

■ L4432









Артикул 🔀	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
□ N4433N ■ NT4433N ■ L4433N	Энергоэффективный выключатель с встроенным комбинированным (ИК+ультразвук) датчиком движения и датчиком освещенности. Ручное включение света кнопкой на передней панели и автоматическое отключение по датчику движения/освещенности. Задержка на отключение и уровень чувствительности датчика освещенности регулируются ИК пультами ВМSО4003 и ВМSО4001. Питание 2308~, реле 2,5А, 2 модуля.
□ N4434N ■ NT4434N ■ L4434N	Энергоэффективный выключатель с встроенным ИК датчиком движения и датчиком освещенности, без нейтрали. Ручное включение света кнопкой на передней панели и автоматическое отключение по датчику движения/освещенности. Задержка на отключение и уровень чувствительности датчика освещенности регулируются поворотными регуляторами на устройстве и ИК пультами ВМSО4003 и ВМSО4001. Питание 2308~, реле 2,5А, 2 модуля
○ BMS04001	2-канальный ИК пульт для настройки параметров L/N/NT4434N с возможностью загрузки новых настроек и считывания уже установленных. Устройство имеет дисплей для отображения текущих настроек и установки основных параметров: уровень яркости, задержка отключения, режим работы, чувствительность.
○ BMS04003	1-канальный ИК пульт для настройки параметров L/N/NT4434N. Устройство позволяет задавать основные параметры: уровень яркости, задержка отключения, режим работы, чувствительность.

ИК-ПРИЕМНИКИ	СО ВСТРОЕННЫМ РЕЛЕ

□ N4425N ■ NT4425N ■ L4425N	

Одноканальный ИК-приемник с релейным выходом, импульсное или однопозиционное реле, 6 A cosφ=1; 230 В~, 50 и 60 Гц − 2 модуля

Двухканальный ИК-приемник для управления жалюзи, 2 взаимосблокированных реле, 4 A cos $\phi$ =1; 230 B $\sim$ , 50 и 60 Гц - 2 модуля

#### ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

O 3529

□ N4426N

■ NT4426N ■ L4426N



ИК-пульт дистанционного управления на 16 каналов, питание от двух гальванических элементов типа ААА с напряжением 1,5 В

Артикул	ПАССИВНЫЕ ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ			
□ N4431 ■ NT4431 ■ L4431		Выключатель с пассивным ИК-датчиком движения - требует доп. установки предохранителя Т1, 6. — Регулировка задержки выключения от 30 с до 10 мин. Реле 2 А активная нагрузка/ 2 А индуктивная — питание 230 В~, 1 модуль		
□ N4432 ■ NT4432		См. выше -регулировка задержки выключения от 30 с до 10 мин. Может работать от внешних кнопок.		

Реле 6 А активная нагрузка/2 А индуктивная — с

переключателем 0-А-І. Питание 230 В~, 2 модуля

#### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

JHEPTOJOOGEKTUBHDIE BDIKJIWYATEJIN - TEXHUYECKUE XAPAKTEPUCTUKU					
	N4433N NT4433N L4433N	N4434N NT4434N L4434N			
	100-24	40 B~			
M	50/6	0 Гц			
å	2 x 2.5	5 MM <sup>2</sup>			
	(-5) - (+	-45) °C			
₩	300 s	<b>ПЮКС</b>			
© <b></b>	15 мі	инут			
	2000 Вт - 230 В~ - 8.5 А	40-400 Вт 0.2-1.7 А 230 В~			
	1000 BA - 230 B~ - 4.3 A	40-400 BA 0.2-1.7 A 230 B~			
	10x (2x36 Bτ) - 230 B∼ - 4.3 A				
Û	500 BA −230 B~ −2.1 A				
	1000 BA - 230 B∼ - 4.3 A				
<u> </u>	500 BA −230 B~ −2.1 A				

## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ







L4450

Артикул

#### ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ



Электронный комнатный термостат, релейный выход с 1 переключающим контактом 2 А, 250 В~ питание 230 В~





См. выше - датчик теплого пола арт.3457 (5м.) входит в комплект поставки





Электронный комнатный термостат со встроенным переключателем режимов «лето/зима», релейный выход с контактом C-NO, 2 A, 250 B~, питание 230 B~





См. выше - с датчиком теплого пола

#### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТЕРМОСТАТЫ





Электронный программируемый термостат на 24 часа / 7 суток, 7 программ, дисплей с подсветкой, питание 2х1,5 В гальванических элемента типа АА, возможность управления с помощью дистанционного включения и подключения внешнего датчика температуры, выходной переключающий контакт 3 А, 3 модуля



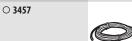


Электронный комнатный термостат со встроенным переключателем режимов «лето/ зима», регулировка температуры от 5-30 °C, 2 индикаторные лампы LED, релейный выход с контактом C-NO, 2 A, 250 B~, питание 230 В~, 50/60 Гц, не используется для управления «теплым полом», 2 модуля

#### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ХРОНОТЕРМОСТАТА

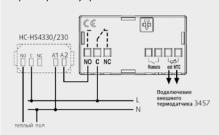
O F462

Телефонный GSM модуль с реле — 4 модуля DIN



Внешний датчик для арт. L/N/NT4450 и L/N/ NT4451 - длина 5 м.

Подключение силового реле арт. L/N/NT 4330/230 к хронотермостату арт. L/N/NT 4451



## ДЕТЕКТОРЫ ГАЗА









NT4520

N719

F91/12E

Артикул ДЕТЕКТОРЫ ГАЗА





Детектор метана со световой и звуковой сигнализацией (85 дБ), внутренняя автоматическая диагностика, управление повторителями сигналов, 12 В~/= − 2 модуля

□ N4512/12 NT4512/12 ■ L4512/12



Детектор LPG (сжиженный природный газ) со световой и звуковой сигнализацией (85 дБ). внутренняя автоматическая диагностика, управление повторителями сигналов, 12 В~/= – 2 модуля

#### ПОВТОРИТЕЛЬ СИГНАЛА

□ N4520 NT4520 ■ L4520



Повторитель сигналов для детекторов газа световая и звуковая сигнализация - релейный выход с 1 контактом 6 А активная нагрузка/2 А индуктивная нагрузка - ручное снятие блокировки газового клапана — 2 модуля

#### ТРАНСФОРМАТОР

□ N4541\* ■ NT4541\* ■ L4541\*



Безопасный изолирующий трансформатор, вход 230 В~, 50/60 Гц, выход 12 В~, 4 ВА, 2 модуля

#### ТРАНСФОРМАТОР DIN

O F91/12E\*



Трансформатор, вход 230 В~, 50/60 Гц, выход 12 В~, 6 BA, 3 модуля DIN

#### ВНЕШНИЙ ДЕТЕКТОР МЕТАНА

O N719



Детектор метана со световой и звуковой сигнализацией (85дБ), устанавливается на стену, внутренняя автоматическая диагностика, внутреннее реле 6 A соs $\phi$ =1, управление электромагнитным клапаном

#### ГАЗОВЫЙ КЛАПАН

O L4525/12N0



Электромагнитный газовый клапан (NO), ручное снятие блокировки, 12 В~, 50 Гц, мощность 3 ВА, расход в нерабочем состоянии 0 Вт — макс. давление 500 мбар, степень защиты IP65, диапазон рабочих температур от -15 до + 60 °C, резьбовое соединение 3/4" и 1/2"

ПРИМЕЧАНИЕ:

□ Белый

Алюминий

Антрацит

○ Без клавиши

<sup>\*</sup> Нормальная работа детекторов газа гарантирована только при использовании трансформаторов арт. L/N/NT4541 и F91/12E



## РОЗЕТКИ – ИТАЛЬЯНСКИЙ СТАНДАРТ











L4180R



NT4140/16







Розетка 2K+3, 10/16 A, 250 B~, расстояние между центрами отверстий 19 мм и 26 мм, с защитными шторками



□ N4180

■ NT4180

■ L4180

Безопасная розетка 2К+3, 10 А, 250 В~, только для вилок арт. 2200NA и 2200NN



Вилка 2К + 3 10 А с фиксацией для безопасных розеток арт. L/N/NT4115 с изолированными контактами - цвет Слоновая кость (NA) или черный (NN)

# БЛОКИ РОЗЕТОК ИТАЛЬЯНСКОГО СТАНДАРТА

N4180/2	
NT4180/2	
L4180/2	



Блок из двух розеток 2K+3, 10/16 A, 250 B~, расстояние между центрами отверстий 19 мм и 26 мм, закрытого типа, 2 модуля





Блок из трех розеток - см. выше

#### НЕМЕЦКИЙ И ИТАЛЬЯНСКИЙ СТАНДАРТ

□ N4140 ■ NT4140 ■ L4140



Розетка 2К+3, 10/16 А, с центральными и боковыми заземляющими контактами Schuko, подходит для вилок итальянского стандарта 10 А, типа РЗО, расстояние между центрами отверстий 19 мм, с защитными шторками, 2 модуля



Розетка 2К+3, 10 и16 А — расстояние между центрами отверстий 19 и 26 мм – с защищенными контактами. Подходит для вилок стандарта Schuko, итальянского стандарта 2К и 2К+3 10/16 А, вилок стандарта Schuko 2K+3 16 A

#### ДЛЯ ВЫДЕЛЕННЫХ ЛИНИЙ

Артикул O L4180R





O L4140R

Розетка 2К+3, 10 и16 А – расстояние между центрами отверстий 19 и 26 мм — с защищенными контактами. Подходит для вилок стандарта Schuko, итальянского стандарта 2К и 2К+3 10/16 А, вилок стандарта Schuko 2K+3 16 A – цвет красный



Розетка 2К+3, 10/16 А с центральным и боковыми заземляющими контактами Schuko, подходит для вилок итальянского стандарта 10 А, типа РЗО расстояние между центрами отверстий 19 мм с защитными шторками – цвет красный

## РОЗЕТКИ РАЗЛИЧНЫХ СТАНДАРТОВ



N4141AN

















NT4125



Артикул	
□ N4141	

■ N4141 ■ L4141

■ N4141AN

**■ NT4141AN** 

■ N4141MAP

■ NT4141MAP

**■ L4141MAP** 

■ L4141AN



Розетка 2К+3, 10/16 А 250 В с боковыми заземляющими контактами Schuko, с экранированными контактами, с защитными шторками

- автоматические клеммы

- автоматические клеммы

НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ (АВТОМАТИЧЕСКИЙ КЛЕММЫ) Розетка 2К+3, 16 А с боковыми заземляющими



Артикул

ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТ Розетка 2К+3, 16 А 250 В с экранированными

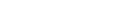




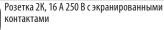
Розетка см. выше - цвет красный













□ N4146 ■ NT4146 ■ L4146

■ NT4125 ■ L4125

■ N4126S ■ NT4126S

■ L4126S

■ L4143



Розетка 2К+3, 16 А 250 В с экранированными контактами - с индикацией - автоматические клеммы - 2 модуля





Розетка 2К+3, 16 А 250 В с экранированными контактами - с защитной крышкой



Розетка 2К+3, 10/16 А, 250 В~, с блокиратором





контактами

- 2 модуля

контактами

- суппорт оснащен съемными захватами

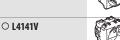
Розетка 2К+3, 16 А с боковыми заземляющими

#### РОЗЕТКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Розетка 2K+3, 10/16 A 250 B с боковыми заземляющими контактами Schuko, с экранированными контактами, с защитными шторками - цвет красный

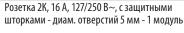
См. выше - цвет оранжевый



См. выше - цвет зеленый

Артикул	ЕВРО-АМЕРИКАНСКИЙ СТАНДАРТ		
□ N4125S ■ NT4125S ■ L4125S	20	Розетка 2K, 16 A, 127/250 B∼, без защитных шторок - 1 модуль	
□ N4125		Розетка 2К, 16 А, 127/250 В∼, с защитнь	







Универсальная розетка 2K+3, 16 A, 127/250 B~ без защитных шторок - диам. отверстий 5 мм — 2 модуля



## РОЗЕТКИ TV, FM, SAT



N4269F





NT4210D



NT4202D/2

## РАЗЪЕМЫ RJ







NT4262C5E N4262C6

L4279C6

Ī	-
l	5
	-
L4.	262C6S

Артикул	ЭКРАНИ	РОВАННЫЕ ТУ РОЗЕТКИ
□ N4202D ■ NT4202D ■ L4202D		Коаксиальная розетка для схемы «звезда» - штыревой разъем Ø 9,5 мм - экранированная TV + SAT в литом корпусе с возможностью обратной связи - 1 модуль
□ N4202D/2 ■ NT4202D/2 ■ L4202D/2		См. выше - 2 модуля
□ N4202P ■ NT4202P ■ L4202P		См. выше — проходная розетка, 1 модуль - для схемы «шлейф»
□ N4202PT ■ NT4202PT ■ L4202PT		См. выше — оконечная розетка со встроенным сопротивлением 75 Ом для завершения каскада из проходных розеток, 1 модуль - для схемы «шлейф»
□ N4202DC ■ NT4202DC ■ L4202DC		Коаксиальная розетка для схемы «звезда» - штыревой разъем Ø 9,5 мм - экранированная TV + SAT без возможности обратной связи - 1 модуль
□ N4202DC2 ■ NT4202DC2 ■ L4202DC2	0	См. выше - 2 модуля
□ N4202P/2 ■ NT4202P/2 ■ L4202P/2	0	См. выше — проходная розетка, 2 модуля
□ N4214D ■ NT4214D ■ L4214D		Оконечная розетка с частотным разделителем каналов TV + SAT - для схемы «звезда»

□ N4210D ■ NT4210D ■ L4210D	SA CITY	онечная коаксиальная розетка TV + RD + Т, штыревой TV разъем Ø 9,5 мм, гнездовые утниковый и радио разъемы Ø 9,5 мм - для схемы везда»
□ N4211D ■ NT4211D ■ L4211D	ДЛ ДЛ	ойная оконечная коаксиальная розетка я TV и радиосигнала FM-LMC, Ø 9,5 мм - для емы «звезда»

ЭКРАНИРОВАННЫЕ РОЗЕТКИ TV + RD + SAT

□ N4269F ■ NT4269F ■ L4269F	Гнездовой разъем типа F, сопротивление 75 Ом, резьбовое соединение, 1 модуль, частота 40Мгц - 2400Мгц.

РАЗЪЕМ ТИП F

	ШТЕКЕРЫ И ОКОНЕЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ
O <b>52133</b>	TV штекер и разъем 0 9,5 мм - белый — для TV+SAT разъемов и L/N/NT4206D
○ 75RTN	Оконечное сопротивление 75 Ом для подключения к последней проходной розетке при каскадном соединении

Артикул	РАЗЪЕМІ			
	телефонов	Разъемы RJ45 для передачи данных/ подключения телефонов. Широко используются для компьтерных сетей на основе 4-парного кабеля.		
		Категория	Тип коннектора	
□ N4279C5E ■ NT4279C5E ■ L4279C5E		5E UTP	Безынструмент. IDC	
□ N4279C5F ■ NT4279C5F ■ L4279C5F		5 FTP	Безынструмент. IDC	
□ N4279C6 ■ NT4279C6 ■ L4279C6		6 UTP	Безынструмент. IDC	
□ N4279C6F ■ NT4279C6F ■ L4279C6F		6 FTP	Безынструмент. IDC	
■ N4279C6S ■ NT4279C6S ■ L4279C6S		6 STP	Безынструмент. IDC	
□ N4279C6A ■ NT4279C6A ■ L4279C6A		6A STP	Безынструмент. IDC	
□ N4262C5E ■ NT4262C5E ■ L4262C5E		5E UTP	110 IDC	
□ N4262C6 ■ NT4262C6 ■ L4262C6		6 UTP	110 IDC	
■ N4262C6S ■ NT4262C6S ■ L4262C6S		6 STP	110 IDC	
□ N4261AT5 ■ NT4261AT5 ■ L4261AT5		5E UTP	110 IDC	
□ N4261AT6 ■ NT4261AT6 ■ L4261AT6		6 UTP	110 IDC	

## ТЕЛЕФОННЫЕ РАЗЪЕМЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ



N4258/11D













N	Λ	า	n	1	
IN	4	Z	y	4	

Артикул	ТЕЛЕФО	ННЫЕ РАЗЪЕМЫ RJ	11 - RJ12
	Телефонные разъемы RJ11 и RJ12 предназначены специальн для установки телефонной связи.		
		Тип разъема	Тип коннектора
□ N4258/11D ■ NT4258/11D ■ L4258/11D		RJ11	К10 2 модуля
□ N4258/11N ■ NT4258/11N ■ L4258/11N		RJ11	K10
<ul><li>N4258/12D</li><li>NT4258/12D</li><li>L4258/12D</li></ul>		RJ12	К10 2 модуля
□ N4262/11 ■ NT4262/11 ■ L4262/11	4	RJ11	Безынструмент. (1)
☐ N4262/12 ■ NT4262/12 ■ L4262/12		RJ12	Безынструмент. (1)
<ul><li>N4264/12</li><li>NT4264/12</li><li>L4264/12</li></ul>		RJ12	Безынструмент. (1)
(1) Тип коннектора 110			

#### РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

□ N4268ST ■ NT4268ST ■ L4268ST	Двойной разъем для оптоволоконной линии, кабельный разъем ST — дуплекс
□ N4268SC ■ NT4268SC ■ L4268SC	Двойной разъем для оптоволоконной линии, кабельный разъем SC — дуплекс
□ N4268LC ■ NT4268LC ■ L4268LC	Разъем для оптоволоконной линии, кабельный разъем LC — дуплекс

АУДИО ВИДЕО РАЗЪЕМЫ			
□ N4269R ■ NT4269R ■ L4269R		Двойной разъем RCA под зажим, разъемы двух цветов: красного и желтого, выход под пайку	
□ N4294 ■ NT4294 ■ L4294		Разъем для подключения акустических систем (динамиков, домашнего кинотеатра и пр.)	
■ N4280 ■ NT4280 ■ L4280		Аудио разъем jack 3.5	
□ N4281 ■ NT4281 ■ L4281		Аудио разъем RCA x 2	
<ul><li>N4282</li><li>NT4282</li><li>L4282</li></ul>		Видеоразъем HD15	
□ N4283 ■ NT4283 ■ L4283		Разъем RCA x 3	
□ N4284 ■ NT4284 ■ L4284		Разъем HDMI	
□ N4285 ■ NT4285 ■ L4285		Разъем USB	

#### PO3ETKU USB

□ N4285C ■ NT4285C ■ L4285C



USB розетка 5B= 750 мА для зарядки электронных устройств (телефоны, смартфоны, планшеты и т. п.). Питание 230 В~

□ N4285C2 ■ NT4285C2 ■ L4285C2



USB разъем 5 B= для быстрой зарядки одного электронного устройства (мобильные телефоны, смартфоны, планшеты и т.п.) до 1500 мА или одновременной зарядки двух устройств до 750 мА. Питание 230 В~

#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

	4	manage of the second of the se
□ N4291 ■ NT4291 ■ L4291		Мини разъем двухполюсный для вспомогательных цепей, Ø 3 мм, расстояние между центрами отверстий 13 мм, 16 A, 24 B (SELV)
□ N4292 ■ NT4292 ■ L4292		5-ти полюсный разъем DIN под распайку, для устройств HI-FI и аналогичных им
□ N4293 ■ NT4293 ■ L4293	8	Двухполюсный разъем DIN под распайку



## АКУСТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА СИГНАЛИЗАЦИИ





## ОПТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА СИГНАЛИЗАЦИИ









Артикул	3ВОНКИ	
□ N4351/12 ■ NT4351/12 ■ L4351/12		Бронзовый колокольчик, 12 В~, 5 ВА, 80 дБ, 1 модуль
□ N4351/230 ■ NT4351/230 ■ L4351/230		Бронзовый колокольчик, 230 В∼, 8 ВА, 80 дБ, 50/60 Гц 1 модуль
□ N4355/12 ■ NT4355/12 ■ L4355/12		Электронный звонок с 3-мя различными мелодиями, включение из 3-х различных мест, регулятор громкости выведен на переднюю панель, 12 B=/~, 2 модуля

	ЗУММЕРЫ	
□ N4356/12 ■ NT4356/12 ■ L4356/12		Зуммер, 12 B~, 5 BA, 74 дБ, 1 модуль
□ N4356/230 ■ NT4356/230 ■ L4356/230		Зуммер, 230 В∼ - 8 ВА - 75 дБ - 50 И 60 Гц

#### СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ Патрон с оранжевым рассеивателем для ламп LED арт. LN4742V12T и LN4742V230T □ N4371A ■ NT4371A ■ L4371A Патрон с прозрачным рассеивателем для ламп LED арт. LN4742V12T и LN4742V230T □ N4371T ■ NT4371T L4371T Патрон с красным рассеивателем для ламп LED □ N4371R ■ NT4371R арт. LN4742V12T и LN4742V230T ■ L4371R Патрон с зеленым рассеивателем для ламп LED □ N4371V арт. LN4742V12T и LN4742V230T **■ NT4371V** ■ L4371V

и LN4742V230T

и LN4742V230T

Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +

1 зеленый для ламп LED арт. LN4742V12T

Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный + 1 прозрачный для ламп LED арт. LN4742V12T

Артикул	ВНЕШНИЕ СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ И ЛАМПЫ		
	Примечание: для всех моделей рекомендуемая высота установки от уровня пола от 160 до 205 см. Установленное устройство выступает от стены на 52 мм.		
■ L4385/12R ■ L4385/12V ■ L4385/12B	Световой индикатор, 12 В~, красный (R), зеленый (V), белый (B)		
■ L4385/24R ■ L4385/24V ■ L4385/24B	Световой индикатор, 24 В~, красный (R), зеленый (V), белый (B)		
■ L4385/230R ■ L4385/230V ■ L4385/230B	Световой индикатор, 230 В~, красный (R), зеленый (V), белый (B)		
○ L4745/12	Дополнительная лампа E10 12 B= — 5 Вт		
○ L4745/24	Дополнительная лампа E10 24 B= — 5 Вт		
○ L4745/230	Дополнительная лампа E10 230 B= — 5 Вт		
АВАРИЙНЫЕ ЛАМПЫ			

# АВАРИЙНЫЕ ЛАМПЫ ○ L4374V12V24 АВАРИЙНАЯ ЛАМПА СО СВЕТОДИОДОМ LED белого ЦВЕТА, С ВЫСОКОЙ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ, 12/24 В~ ○ L4374/230 АВАРИЙНАЯ ЛАМПА СО СВЕТОДИОДОМ LED белого ЦВЕТА, С ВЫСОКОЙ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ, 230 В~

■ N4372AV

**■ NT4372AV** 

■ L4372AV

□ N4372RT■ NT4372RT

■ L4372RT

## АВАРИЙНЫЕ ЛАМПЫ











4380

L4384/1

L4784/1 - L4784/3

L4386/1 - L4386/1L - L4386/3 - L4386/3L

Артикул	СЪЕМНАЯ АВАРИЙНАЯ ЛАМПА
□ N4380 ■ NT4380 ■ L4380	Съемная аварийная лампа, автоматическое включение при отключении электроэнергии, светодиод белого цвета высокой яркости, питание от аккумуляторной батареи Ni-MH — время работы 2 ч. — потребление электроэнергии в режиме ожидания: 0,4 Вт — 230 В~, 2 модуля
○ L4380/B	Резервная батарея для съемной аварийной лампы
	КОРИДОРНЫЙ СВЕТИЛЬНИК
O L4382V12V24	Коридорный светильник, светодиод белого цвета, 12/24 B~
○ L4382/230	Коридорный светильник, светодиод белого цвета, 230 B~

Артикул	АВАРИЙНЫЙ ЛАМПЫ
O L4384/1	Аварийное освещение автоматически включается при отключении птания - LED индикатор статуса - кнопка отключения на корпусе - возможно удаленное включение через выключатель - заменяемая аккумуляторная батарея Ni-Cd - время работы 1 час - питание 230В~, 50Гц - лампа 1Вт - 4 модуля
○ L4384/3*	см. выше - 3 часа работы - 4 модуля
○ L4386/1	См. выше — продолжительность свечения 1 час, мощность лампы 1,3 Вт, 6 модулей
○ L4386/3*	См. выше — продолжительность свечения 3 часа - 6 модулей
○ L4386/1L	См. выше — с постоянным свечением, для помещений, где требуется круглосуточное освещение, продолжительность свечения 1 час при автономной работе - 6 модулей
○ L4386/3L*	См. выше — продолжительность свечения 3 часа - 6 модулей

\*ПРИМЕЧАНИЕ: Для установки с рамками AIR рекомендуется использовать специальный адаптер для монтажных коробок (стр. 65)

БАТАРЕИ		
○ L4784/1		Запасная аккумуляторная батарея для арт. L4384/1
○ L4784/3		Запасная аккумуляторная батарея для арт. L4384/3
○ L4786/1		Запасная аккумуляторная батарея для арт. L4386/1 и L4386/1L
○ L4786/3		Запасная аккумуляторная батарея для арт. L4386/3 и L4386/3L



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ

N4301/6

NT4301/10

■ L4301/10

□ N4301/16

■ NT4301/16

■ L4301/16







## ЗАГЛУШКИ







L4311/16

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТЕРМОМАГНИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ Артикул □ N4301/6 ■ NT4301/6 ■ L4301/6 □ N4301/10

Двухполюсный термомагнитный выключатель с индикатором защиты 1 полюса, номинальный ток 6 А, отключающая способность 1500 А, 230 В~



Двухполюсный термомагнитный выключатель см.выше - номинальный ток 10 А - отключающая способность 3000 А, 230 В~



Двухполюсный термомагнитный выключатель см. выше - номинальный ток 16 А - отключающая способность 3000 А, 230 В~

#### "SALVAVITA" ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ **ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

□ N4305/6 ■ NT4305/6 ■ L4305/6	

«Salvavita» двухполюсный дифференциальный автоматический выключатель с 1 защищенным полюсом  $I\Delta n = 10$  мА — номинальный ток 6 А, 230 В~, индикатор состояния контактов – кнопка контроля, отключающая способность 1500A 230  $B \sim -2$  модуля.





«Salvavita» см. выше - 10А - отключающая способность 3000А, 230 В~ − 2 модуля.



«Salvavita» см. выше - 16А - отключающая способность 3000А, 230 В~ − 2 модуля.

#### РОЗЕТКА С АВТОМАТИЧЕСКИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

	IOSLII
□ N4311/10 ■ NT4311/10 ■ L4311/10	

Розетка итальянского стандарта 2К+3 10А 230В~ с защитными шторками - сблокирована с термомагнитным выключателем 10А. Размыкающая способность 3000А с одним защищенным полюсом. 2 модуля См. выше. 16А - 230В~

#### □ N4311/16 ■ NT4311/16 ■ L4311/16

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

■ L4321	
□ N4322 ■ NT4322	

Держатель для плавкого предохранителя 5х20 и 6,3х32, макс. 10 А, 250 В~



Держатель для Т-предохранителей макс. 16А, 250 В~

#### УСТРОЙСТВО ЗАШИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ



□ N4321

■ L4322



Однополюсное УЗИП устанавливается вместе с розетками сети питания, номинальный ток 1 кАмакс. ток Imax = 2 кA, макс. защитное напряжение Up = 1 кВ, номинальное напряжение Un = 110-230  $B \sim -$  макс. действующее напряжение Uc = 250 B  $\sim$ 

Артикул	ЗАГЛУШКИ	
□ N4950 ■ NT4950 ■ L4950	Заглушка - 1 модуль	
□ N4951 ■ NT4951 ■ L4951	Заглушка с выламываемой вставкой	
□ N4952 ■ NT4952 ■ L4952	Заглушка с клеммами	
□ N4953 ■ NT4953 ■ L4953	Заглушка с отверстием для вывода кабеля 0 9 мм – 1 модуль	
□ N4954 ■ NT4954 ■ L4954	Заглушка с отверстием для вывода кабеля диам. 9 мм, - 2 модуля	

#### 

	DDIDUH NADEJIA		
□ N4955/20 ■ NT4955/20		Вывод кабеля 20А, с термостойкой лицевой панелью	
□ N4955/45 ■ NT4955/45		Вывод кабеля 45A, с термостойкой лицевой панелью	

#### ЗАГЛУШКА ДЛЯ ВИНТОВ





Защитные крышки для суппортов арт. LN4719, LN4703

○ Без клавиши

## СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ПОДСВЕТКИ







Артикул	СВЕТОДИОДЫ	LED
O LN4742V230		Светодиод для подсветки клавишных устройств — 230 В~ — цвет янтарный
○ LN4742V12		Светодиод для подсветки клавишных ' устройств — 12 В~ — цвет янтарный
○ LN4742V230T		Светодиод для подсветки сигнальных ламп — 230 В~
○ LN4742V12T		Светодиод для подсветки сигнальных ламп — 12/24 В~
O LN4743V230		Светодиод для подсветки аксиальных устройств — 230 В~ — цвет янтарный
O LN4743V12		Светодиод для подсветки аксиальных устройств — 12/24 В~ — цвет янтарный

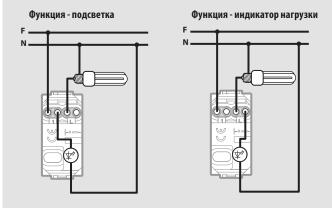
#### **УСТРОЙСТВА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДСВЕТКИ LED**

Устройство		Светодиод для подсвветки
		U Uses
Винтовые клеммы		
1 модуль	2 модуля	
L4001/0		
L4003/0		
LN4004		
L4005/0		
N/NT/L4001N	N/NT/L4001M2N	
N/NT/L4003N	N/NT/L4003M2N	
N/NT/L4004N	N/NT/L4004M2N	
N/NT/L4005N	N/NT/L4005M2N	
N/NT/L4002N	N/NT/L4002M2N	L N 4743 V 13 / 13 / 34 D \
N/NT/L4044N	N/NT/L4044M2N	LN4742V12 (12/24 B~) LN4742V230 (230 B~)
Автоматические кле		
1 модуль	2 модуля	
LN4001A		<del>.</del>
LN4003A		
LN4005A		
N/NT/L4001A	N/NT/L4001M2A	
N/NT/L4003A	N/NT/L4003M2A	
N/NT/L4005A	N/NT/L4005M2A	
Аксиальные выключ		
1 модуль	2 модуля	
N/NT/L4051A	N/NT/L4051M2A	
N/NT/L4053A	N/NT/L4053M2A	LN4743V12 (12/24 B~)
N/NT/L4054A	N/NT/L4054M2A	LN4743V230 (230 B~)
N/NT/L4055A	N/NT/L4055M2A	
Кнопки с индикацие	Ň	
1 модуль		
N/NT/L4038R		
		I NA7A2V12T (12/24 P. )
LN4040		LN4742V12T (12/24 B~) LN4742V230T (230 B~)
LN4040 Сигнальные лампы		
LN4040 Сигнальные лампы 1 модуль		
LN4040 Сигнальные лампы 1 модуль N/NT/L4371A		
LN4040 Сигнальные лампы 1 модуль N/NT/L4371A N/NT/L4371T		LN4742V230T (230 B~)
N/NT/L4051V LN4040 Сигнальные лампы 1 модуль N/NT/L4371A N/NT/L4371T N/NT/L4371R		LN4742V230T (230 B~)
LN4040 Сигнальные лампы 1 модуль N/NT/L4371A N/NT/L4371T N/NT/L4371R		LN4742V230T (230 B~)
LN4040 Сигнальные лампы 1 модуль N/NT/L4371A N/NT/L4371T N/NT/L4371R N/NT/L4371V		LN4742V230T (230 B~)

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДА ПОДСВЕТКИ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ

Примечание: когда светодиод служит для подстветки выключателя, необходимо учитывать, что энергосберегающие и люминисцентные лампы (а также электронные трансформаторы и светодиоды) не позволяют последовательное подключение светодиодов подсветки и нагрузки. Таким образом для использования подсветки необходимо иметь нейтраль в месте установки выключателя. В этом случае светодиод, подключенный напрямую к фазе и нейтрали будет постоянно светиться.

#### ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТОДИОДОВ ПОДСВЕТКИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ





## ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ И АКСЕССУАРЫ



Артикул	ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ
O LN4782	Защитная крышка для 2-модульного суппорта LN47026 и LN4702 - используется для защиты установленных механизмов в процессе отделочных работ
O LN4783	См. выше. Защитная крышка для 3-модульного суппорта LN4703
O LN4784	См. выше. Защитная крышка для 4-модульного суппорта LN4704
○ LN4787	См. выше. Защитная крышка для 7-модульного суппорта LN4707
O LN4786	См. выше. Защитная крышка для суппорта 3+3 модуля LN4726

	АКСЕССУАРЫ
○ 503CG	Защитная крышка для монтажной коробки арт. 503Е, может использоваться при проведении отделочных работ
○ 503EV	Внутренний разделитель из полимера для монтажной коробки арт. 503E
○ 503EC	Внешняя крышка для монтажной коробки арт. 503E, если она используется в качестве распределительной коробки, может быть окрашена
○ <b>504EC</b>	Внешняя крышка - см. выше - для монтажной коробки арт. 504E
○ 506EC	Внешняя крышка - см. выше - для монтажной коробки арт. 506E
○ 503DE	Внутренний разделитель из полимера для монтажной коробки арт. 504E
○ 503ED	Горизонтальный и вертикальный соединитель для монтажной коробки арт. 503E
O 500/02	Пара 30мм винтов для монтажа суппортов на коробки, установленные позади линии гиспрокартонной стены

○ **PBD68** Режущий диск Ø 68 мм для коронки для сверления для сухих перегородок

РЕЖУЩИЙ ДИСК

**Примечание:** Арт. PBD68 — используется вместе с коронкой для сверления, диаметр 68 мм, для установки монтажных коробок Bticino apr. PB5. . . .

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ КОРОБОК



Артикул	АДАПТЕРІ	ы для монтажных коробок
O 503ESE		адаптер для увеличения глубины монтажной коробки 503E
<b>504ESE</b>		адаптер для увеличения глубины монтажной коробки 504E
○ 506LSE		адаптер для увеличения глубины монтажной коробки 506L
○ <b>506ESE</b>		адаптер для увеличения глубины монтажной коробки 506E

Эти адаптеры могут использоваться при установке коробок. Они упрощают коммутацию в случае большого количества кабеля или при использовании некоторых глубоких устройств.

## УСТРОЙСТВА, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО РАСШИРЕНИЕ МОНТАЖНОЙ КОРОБКИ ПРИ УСТАНОВКЕ С LIVINGLIGHT AIR

Адаптер	Устройства	Артикул
10 А 2 модуля	светорегулятор для резистивных нагрузок с встроенным переключателем на два направления - 1 модуль	<ul><li>□ N4402N</li><li>■ NT4402N</li><li>■ L4402N</li></ul>
	светорегулятор для резистивных нагрузок - 1 модуль	□ N4406 ■ NT4406 ■ L4406
100	1-модульная аксиальная кнопка 10A + интерфейс My Home Basic	□ N4055A ■ NT4055A ■ L4055A
	2-модульная аксиальная кнопка 10A + интерфейс My Home Basic	□ N4055M2A ■ NT4055M2A ■ L4055M2A
	розетка для бритвы 230В~	□ N4177 ■ NT4177 ■ L4177
	аварийная лампа 3 часа - 4 модуля	O L4384/3
	аварийная лампа 3 часа - 6 модулей	○ L4386/3
	аварийная лампа постоянного свечения 3 часа - 6 модулей	○ L4386/3L

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВСТАВКИ ДЛЯ LIVINGLIGHT AIR

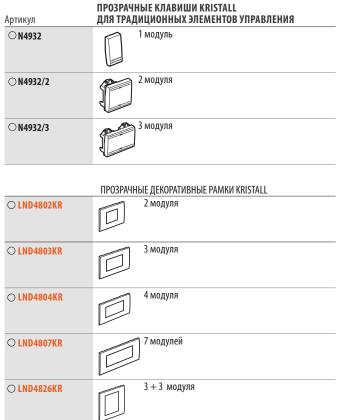
Для увеличения глубины уже имеющихся коробок (мин. глубина 50 мм) рекоммендуется использовать дополнительные вставки под декоративные рамки:

дополнительная вставка для установки

	, , , , ,	71
	дополните.	льные вставки под декоративные рамки:
○ 503ESC		дополнительная вставка для установки LIVINGLIGHT AIR на монтажную коробку 503E
O 504ESC		дополнительная вставка для установки LIVINGLIGHT AIR на монтажную коробку 504E
O 506LSC		дополнительная вставка для установки LIVINGLIGHT AIR на монтажную коробку 506L
○ 506ESC		дополнительная вставка для установки LIVINGLIGHT AIR на монтажную коробку 506E

## КЛАВИШИ И ДЕКОРАТИВНЫЕ PAMKИ KRISTALL

Благодаря специальной разборной конструкции и использованию прозрачного пластика, традиционные выключатели могут быть оформлены по Вашему вкусу. В комбинации с обоями такое решение позволит скрыть управляющие элементы или, напротив, сделать акцент, украсив интерьер фрагментами картин или фотографией.











СОДЕРЖАНИЕ



# КАТАЛОГ MY HOME

MY HOME - РАДИОСИСТЕМА ZigBee	
Автоматика и техническая сигнализация	66
MANALIONAE IIIIALIA SOS	
MY HOME - ШИНА SCS	
Интеграция и управление	68
Автоматизация	72
Охранная сигнализация	79
Система термоконтроля	84
Распределение энергии	85
Звуковая система	86
Общие устройства и аксессуары	88
Клавиши для устройств системы МҮ НОМЕ	90





Примечание: артикулы, выделенные оранжевым цветом – новая продукция (напр. N4001N).

## MY HOME - РАДИОСИСТЕМА ZigBee®

#### Автоматика и техническая сигнализация











РАДИО ИНТЕРФЕЙСЫ



L4596N	

3527N

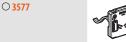
Артикул

LN4586

LN4578N

Артикул	РАДИОУ	ПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ОСВЕЩЕНИЯ
N4596N* L4596N**		Управляющее устройство для 1 команды. Комплектуется 1-модульной декоративной клавишей L/N/ NT4915AN (заглушка для второго модуля в комплекте), позволяет управлять одной группой релейных активаторов. Батарея 3V CR2032 входит в комплект.
N4597N* L4597N**		Управляющее устройство для 2 команд. Комплектуется 1-модульными декоративными клавишами L/N/NT4915AN, позволяет управлять двумя группами релейных активаторов. Батарея 3V CR2032 входит в комплект.

Управляющее устройство для светорегуляторов. Комплектуется 1-модульными декоративными клавишами L/N/NT4915AN+L/N/NT4911ADN, позволяет управлять одной группой светорегуляторов. Батарея 3V CR2032 входит в комплект.



Интеинтерфейс с 2 независимыми контактами для управления 2 группами активаторов освещения или одной группой активаторов приводов рольставен. Устройство также позволяет создавать сценарии, запускаемые при замыкании контактов (например кнопок, датчиков движения). Компактный корпус Basic позволяет устанавливать устройство в монтажные коробки позади механизмов.

**3578** 



Open/ZigBee шлюз для централизованного управления функций радио системы с помощью протокола Open Web Net





SCS/ZigBee шлюз для интеграции радио системы и SCS My Home. Позволяет добавлять к шинной SCS системе дополнительные устройства радио управления. Питание 27В от шины SCS.

#### ИК РАДИО ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

○ 3579

N4598N\* L4598N\*\*



ИК радио датчик движения, который при обнаружении движения в зоне контроля активирует сценарий (возможно с участием различных активаторов). Дальность 11 м, таймер 3-60 мин. Настенный монтаж. Две батареи 1,5В АА в комплекте.

N4599N\* L4599N\*\*



Управляющее устройство для приводов жалюзи/ рольставней. Комплектуется 1-модульными декоративными клавишами L/N/NT4915AN+L/N/ ... NT4911AHN, позволяет управлять одной группой активаторов, контролирующих моторы. Батарея 3V

## РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИВОДОВ

CR2032 входит в комплект.

#### СЦЕНАРНЫЙ РАДИО ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

■ N4589N\* ■ L4589N\*\*



Устройство управления для 4 сценариев. Комплектуется 1-модульными декоративными клавишами L/N/NT4911N. Батарея 3V CR2032 входит в комплект.

#### УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Передатчик для технической сигнализации. Может использоваться для передачи сигнала тревоги от подключенных к нему датчиков дыма, газа или воды на активатор, контролирующий клапан. 2 модуля, питание  $12B\sim/=$  (рекоммендуется L/N/NT4541).

OLN4587

OLN4586



Устройство используется в сочетании с передатчиком LN4586 для контроля соленоидного клапана и оптической сигнализации газа, воды и дыма. 1 канал 2000 Вт 220 В~ .. Комплектуется 2 клавишами L/N/NT4911N, питание

220В~, 2 модуля.

O 3581

Радио датчик для внутреннего использования, диапазон измерения от -10 до +40 С. Устройство производит активацию 2 различных сценариев, которые запускаются, когда температура падает ниже заданного порога (сценарий 1) или превышает его (сценарий 2).

#### РАДИО ПУЛЬТЫ

**○ 3527N** 



Радио пульт с 5 кнопками для управления сценариями. Две батареи 1,5В ААА

**○ 3528N** 



Радио пульт-брелок с 4 кнопками для

- \* Комплектуются прямоугольными рамками
- \*\* Комплектуются овальными рамками
- \* и \*\* не подходят для установки с рамками AIR

## управления сценариями. Батарея 3V CR2032 . входит в комплект

Артикулы механизмов	Артикулы клавиш
LN4590	L/N/NT4915AN
LN4591	L/N/NT4915AN
LN4592	L/N/NT4915AN+L/N/NT4915AN
LN4593	L/N/NT4915AN+ L/N/NT4911ADN
LN4594	L/N/NT4915AN+ L/N/NT4911ADN

#### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

**OLN4588** 

Адаптер для встроенных коробок. Позволяет устанавливать управляющие устройства накладного монтажа в коробку в стене.

Артикулы механизмов	Артикулы клавиш
LN4595	L/N/NT4911AHN+ L/NT4915AN or N4915LN
N4589N, L4589N	L/N/NT4911N+L/N/NT4911N
N4596N, L4596N	L/N/NT4915AN
N4597N, L4597N	L/N/NT4915AN+L/N/NT4915AN
N4598N, L4598N	L/N/NT4915AN+ L/N/NT4911ADN
N4599N, L4599N	L/N/NT4911AHN+ L/NT4915AN or N4915LN



## MY HOME - РАДИОСИСТЕМА ZigBee®

#### Автоматика и техническая сигнализация









Артикул	РЕЛЕЙНЫЕ РАДИО АКТИВАТОРЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ		
○ LN4590	Активатор 1-канальный без нейтрали, 300 Вт. Комплектуется одной 1-модульной клавишей L/N/NT4915AN. Питание 220В~, без нейтрали. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж.		
○ LN4591	Активатор 1-канальный, 2500 Вт. Комплектуется одной 1-модульной клавишей L/N/NT4915AN. Питание 220В~. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж.		
○ LN4592	Активатор 2-канальный, 2 х 1000 Вт. Комплектуется		

	Питание 2208~. Индикатор LED, 2 модуля,	
	встраиваемый монтаж.	
þ	Активатор 2-канальный, 2 х 1000 Вт. Комплектуется	
	двумя 1-модульными клавишами L/N/NT4915AN. Питание 220В~. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж.	
	Питание 220B~. Индикатор LED, 2 модуля,	
	встраиваемый монтаж.	
_	Активатор 1-канальный, 2500 Вт.	
_	• Питанио 220R - Потопонный монтаж	



**3571** 

Активатор 1-канальный, 10А в корпусе с розеткой немецкого стандарта. Питание 220В~.

Артикул	РАДИО СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ
○LN4593	Активатор-светорегулятор 1-канальный без нейтрали, для активной нагрузки, 60-400 Вт. Комплектуется двумя 1-модульными клавишами L/N/NT4915AN+L/N/NT4911ADN. Питание 220В~, без нейтрали. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж.
○ LN4594	Активатор-светорегулятор 1-канальный 0-10 В, 1000 Вт. Комплектуется двумя 1-модульными клавишами L/N/NT4915AN+L/N/NT4911ADN. Питание 220В~, без нейтрали. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж
○ 3572	Активатор-светорегулятор 1-канальный без нейтрали, для активной нагрузки, 60-600 Вт. Питание 220В~, без нейтрали. Потолочный монтаж.
○ 3573	Активатор-светорегулятор 1-канальный 0-10 В, 1000 Вт. Питание 220В~. Потолочный монтаж.
○ 3574	Активатор-светорегулятор 1-канальный, 60-500 Вт в корпусе с розеткой немецкого стандарта. Питание 220В~.

#### РАДИО АКТИВАТОРЫ ДЛЯ МОТОРНЫХ ПРИВОДОВ



Активатор для моторов переменного тока. Возможно программировать положение привода. Комплектуется двумя 1-модульными клавишами L/N/NT4915AN+L/N/NT4911AHN. Питание 2208~. 2 модуля, встраиваемый монтаж.

**3576** 

Активатор для моторов переменного тока. Питание 220В~. 2 модуля, монтаж внутри корпуса привода.

#### УПРОЩЕННАЯ СХЕМА СТАНДАРТНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАМЕНЕНА РАДИО СИСТЕМОЙ

Традиционная схема подключения

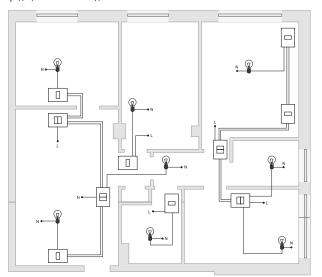
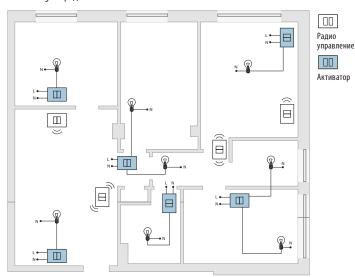


Схема с ZigBee радио системой



67

#### MY HOME - ШИНА SCS

#### Интеграция и управление





LN4890







Артикул

#### ЛОКАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ





Устройство с сенсорным дисплеем 1,2" OLED для управления функциями: Термоконтроля, Распределения энергии и Управления нагрузками, Звуковой системы, Сценариями - 2 модуля заменяет артикул L/N/NT4685

## O H4687

**OMHVISUAL** 

Артикул

#### СЕНСОРНАЯ ВИДЕОПАНЕЛЬ





Встраиваемая панель с сенсорным дисплеем 15", в комлект поставки входит ПО MHVISUAL. Устройство для управления всеми функциями системы МҮ НОМЕ: Звуковая трансляция, Автоматизация, Термоконтроль, Охранная сигнализация и видеонаблюдение — монтаж в монтажную коробку арт. F215/245 (не входит в комплект поставки)

#### СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ





Сенсорная панель, размер экрана 3,5" является общим устройством управления функциями системы МҮ НОМЕ. Позволяет управлять сценариями, освещением, охранной сигнализацией, системой термоконтроля и распределения энергии, звуковой системой. Устройство имеет фронтальный miniUSB разъем для настройки и поддерживает программирование Open Web Net. Устройство заменяет L4684.





Сенсорная панель - см. выше - для декоративных рамок LIVINGLIGHT AIR



ИНТЕРФЕЙС SCS/SCS Интерфейс обеспечивает взаимодействие между системами, построенными на шине SCS. Также предназначен для расширения системы по

устанавливается на устройства с ОС MS Windows

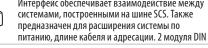
для создания комфортного графического интерфейса управления системой Му Home.

#### ІР ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛИ

○ 3496



ІР интерфейс позволяет использовать Сенсорную панель LN4890 в качестве источника звука. Через Ethernet соединение панель считывает MP3 треки с ПК или подключается к IP радио и затем через интерфейс передает сигнал в 2-проводную Звуковую систему МҮ НОМЕ. Интерфейс устанавливается за сенсорной панелью и подключается через разъем на корпусе.



Программа визуализации MHVISUAL

#### ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ MHVISUAL

O F426

O F422



Интерфейс SCS/KNX, служит для активации одной функции из My Home в KNX. 2 модуля DIN

#### ИНТЕРФЕЙС SCS/DALI

○ F429



Интерфейс между шиной системы SCS и устройствами освещения, которые управляются по протоколу DALI. 8 независимых каналов, каждый из которых поддерживает до 16 устройств DALI.

Open : устройство с поддержкой протокола Open Web Net для интеграционных приложений



### MY HOME - ШИНА SCS

#### Интеграция и управление





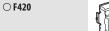






Артикул

**МОДУЛЬ СЦЕНАРИЕВ** 



Сценарный модуль сохраняет до 16 сценариев, может записывать сценарии с участием освещения, приводов, температуры и системы Домофонии. 2 модуля DIN

## Артикул

#### ТЕЛЕФОННЫЙ АКТИВАТОР ПРОВОДНОЙ

OF461/2



Телефонный активатор с 2 встроенными реле с перекидным контактом, которые можно контролировать через проводные телефонные сети. Питание 2308~, 3 DIN модуля

#### СЦЕНАРНЫЙ БЛОК

OMH200N Open



Программируемый модуль логических сценариев, созданных в программе TIMH200N. Сценарий может сочетать условия времени, даты, состояния устройств, событий, управляемых по каналу AUX генерируемых в Автоматике, Термоконтроле или Системе охраны, 6 модулей DIN





Дополнительный миниатюрный блок питания для сценарного блока арт. MH200N. 2 модуля DIN

#### ТЕЛЕФОННЫЙ АКТИВАТОР GSM

○ F462



Телефонный GSM активатор с встроенным реле для контроля нагрузок через SMS — 4 модуля DIN

#### АУДИО/ ВИДЕО СЕРВЕР





Аудио/ видео сервер для удаленного контроля системы МҮ НОМЕ. Устройство также может работать как шлюз для работы MHVISUAL, . Virtual Configurator и других программ. 6 DIN модулей.

#### КОММУТАТОРЫ





Коммутатор 10/100 Мбит/с. 5 портов для распределения 1 линии на 4. Возможно добавление нескольких коммутаторов для распределения нескольких сетей. Питание через блок арт. F422. 4 DIN модуля.

**○ C9451** 

O F551



Компактный коммутатор ( 29х98х171-ВхГхД) с 9 портами RJ45. Автоматическое определение Base-T 10/100 Мбит/с. Возможно добавление до 8 устройств. Блок питания в комплекте.

#### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

○3485



Блок управления охранной сигнализацией POLYX с системой самообучения и встроенным дисплеем для отображения конфигурации. Позволяет включать/выключать систему с помощью транспондера и набора кода. Может управлять 72 сенсорами в 8 зонах. Возможность создания до 16-ти пользовательских сценариев. Настройка блока осуществляется с помощью программы TiSecurity POLYX. Настенный монтаж, в комплект входят металлический кронштейн для крепления и батарея питания арт. 3506

○3486



Центральный блок системы охранной сигнализации с дисплеем. Постановка на охрану может осуществляться ИК-пультом, транспондером или набором кода на клавиатуре. Поддерживает управление до 72 датчиков в 8 зонах, запуск до 16 сценариев из модуля арт. F420 по событиям из сигнализации. Встроенный модуль для связи по телефонной сети ГТС и GSM для передачи сообщений о срабатывании. Настройка производится через программу TiSecurity GSM. Монтаж на стену с помощью кронштейна (в комплекте) или в стену с помощью MULTIBOX. Комплектуется батареей арт. 3507/6

Open): устройство с поддержкой протокола Open Web Net для интеграционных приложений

#### MY HOME - ШИНА SCS

#### Автоматизация







L4651M2

L4652/

L4652/3

#### Артикул УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ

#### O L4651M2



Устройство для управления одним активатором содиночной или двойной нагрузкой или для управления различными специальными функциями. Комплектуется клавишами для выполнения одной или двух функций. 4 двухцветных (зеленый/ красный) светодиода подсветки/ индикации. 2 модуля

#### КЛАВИШИ МҮ НОМЕ

Клавиши MY HOME были унифицированы с клавишами для обычных электромеханических выключателей.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** функциональные клавиши поставляются вместе с устройством. Декоративные клавиши выбираются и заказываются отдельно.



## Артикул УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОДИНОЧНЫХ И ДВОЙНЫХ НАГРУЗОК

#### O L4652/2

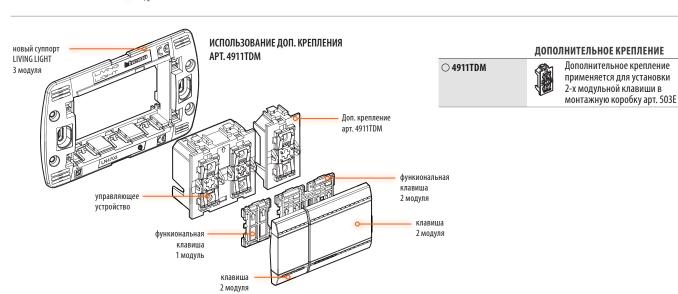


Управляющее устройство для контроля одного или двух независимых адресов активаторов со всеми стандартными функциями. Не имеет специальных функций. Комплектуется функциональными клавишами для выполнения одной или двух функций. 4 двухцветных (зеленый/ красный) светодиода подсветки/ индикации. 2 модуля

#### O L4652/3



Управляющее устройство для контроля трех независимых адресов активаторов со стандартными функциями. Не имеет специальных функций. Комплектуется функциональными клавишами для выполнения одной или двух функций. 6 двухцветных (зеленый/ красный) светодиода подсветки/ индикации. 3 модуля





#### Автоматизация

















Артикул	КНОПОЧНОЕ УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО
□ NAE63	Кнопочное управляющее устройств

■ NT4563 ■ L4563



CTB0, предназначено для расширенного управления светорегулятором (установка уровня освещенности от 1 до 99%, функция мягкого включения, и т. д.). Центральная кнопка для функции ВКЛ/ВЫКЛ 2 модуля

#### СЦЕНАРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

□ N4680 ■ NT4680 ■ L4680



Сценарный выключатель может быть настроен на 4 независимых сценария, сохраненных в сценарном блоке арт. F420. - 2 модуля

## **SCENARIO MODULE**

O F420

Модуль сценариев позволяет для сохранения 16 сценариев с участием Автоматики, Звуковой системы, Термоконтроля и Домофонии, 2 модуля DIN

#### СЧИТЫВАТЕЛЬ ТРАНСПОНДЕРОВ

□ N4607 ■ NT4607 ((c)) ■ L4607

Считыватель для транспондеров позволяет активировать функции, требующие специального допуска с помощью транспондеров (бесконтактных ключей), имеет светоиндикатор состояния системы, количество используемых транспондеров – до 30,



**3530S** 



Устройство для запуска сценариев, требующих специального допуска с помощью транспондера, позволяет записать в память до 30 транспондеров для управления 4 сценариями, 2 модуля.

#### **ТРАНСПОНДЕР**

○ 3540

Транспондер используется считывателем для активации защищенных функций. Имеет формат карты. Программируется через считыватель. Не требует питание батарей.



См. выше – Брелок

**ВАЖНО:** только считыватели для транспондеров с производственным номером 03W18 и выше, могут считывать арт. 3503\$ (Тонкий транспондер) и 3540 (брелок). Старые считыватели могут считывать только арт. 3530 (транспондер

#### КОНТАКТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС Артикул

**3477** 

Интерфейс с двумя независимыми контактами для интеграции в систему устройств с замыкающими контактами (традиционные выключатели, датчики ветра и т. п.). Позволяет управлять двумя активаторами с одиночными нагрузками или одним активатором с двойной нагрузкой (привод жалюзи). Используется с традиционными выключателями, кнопками NO/NC или переключателями на два направления, корпус Basic См. выше — 2 модуля DIN

### ○ F425

O F428



Модуль для сохранения состояния активаторов. Служит для восстановления заданных параметров системы освещения в случае перебоя подачи электроэнергии. 2 модуля DIN

#### Автоматизация









**L4659N** 



#### ИК-ПРИЕМНИКИ Артикул □ N4654N ИК-приемник для дистанционного управления с помощью пультов ДУ арт. 3529 — до 16 команд или ■ NT4654N сценариев с помощью блока сценариев арт. F420. ■ L4654N или MH200N - 2 модуля ик-пульт ИК-пульт для работы с приемниками ○ 3529 L/N/NT4654N. Имеет 16 кнопок для программируемых команд — питание от 2 элементов типа ААА, напряжение 1,5 В



2 модуля.

Управление освещением на основе присутствия человека и уровнем натурального освещения: это значит максимум визуального комфорта для пользователей и большой объем сэкономленной энергии. В секторе обслуживания экономия может достигать от 55% до 75%.



и порог датчика освещенности настраиваются одно/ двухканальными пультами ВМSО4003 и ВМSО4001, ... фи́зической или ви́ртуальной конфигурацией.

#### СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АРТ. L/N/NT4658N





Ручное включение освещения и автоматическое отключение активаторами на основе обнаружения движения и контроля уровня яркости устройством L4658N. Основная операция - функция включения освещения активатором: при первом нажатии датчик сравнивает требуемый уровень освещенности с текущим в помещении и принимает решение, включать освещение или нет. Второе нажатие на устройство при необходимости принудительно включает или выключает освещение.



#### Автоматизация







BMSF2005

RIMIZE 1001



#### ИК - ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ



Пассивный ИК датчик движения с контролем освещенности. Потолочная установка на винтах, IP20. Площадь покрытия 28 м² (диаметр 6 м) при высоте 2,5 м (максимум 4 м). Питание от шины 27 В, потребление 10мА. Настройка физическим или виртуальным конфигурированием.



○ BMSE1001



Пассивный ИК датчик движения SCS с контролем уровня освещенности, настенный или потолочный монтаж, защита IP42, подключения шины через разъем и RJ45. Зона контроля 2 м в ширину с углом 30°, дальность 12 м (24 м²) при установке на высоте 2,5 м, максимальная высота установке на высоте 2,5 м, максимальная высота установки 6 м. Питание от шины SCS 27 В, 12 мА. Настройка датчика освещенности настраиваются одно/ двухканальными пультами BMS04003 и BMS04001, физическим или виртуальным конфигурированием.

○ BMSE2002



Пассивный ИК датчик движения SCS с контролем уровня освещенности , настенный или потолочный монтаж, защита IP42, подключения шины через разъем и RJ45. Зона контроля 11 м в ширину с углом 90°, дальность 14 м (120 м²) при установке на высоте 2,5 м, максимальная высота установке на п. Питание от шины SCS 27 В, 12 мА. Настройка датчика освещенности настраиваются одно/ двухканальными пультами BMS04003 и BMS04001, физическим или виртуальным конфигурированием.

#### Артикул **○ ВМЅЕ2003**



#### ИК - ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ



Пассивный ИК датчик движения SCS с контролем уровня освещенности , настенный или потолочный монтаж, защита IP42, подключения шины через винтовой разъем или разъем RJ45. Зона контроля 2 м в ширину с углом 30°, дальность 9 + 9 м (36 м²) при установке на высоте 2,5 м, максимальная высота установки 6 м. Питание от шины SCS 27 В, 12 мА. Настройка датчика освещенности осуществляется одно/ двухканальными пультами ВМSО4003 и ВМSО4001, физическим или виртуальным конфигурированием.

**OBMSE2004** 



Пассивный ИК датчик движения SCS с контролем уровня освещенности , настенный или потолочный монтаж, защита IP42, подключения шины через винтовой разъем или разъем RJ45. Зона контроля 10 м в ширину с углом 140°, дальность 27 м (210 м²) при установке на высоте 2,5 м, максимальная высота установки 6 м. Питание от шины SCS 27 В, 12 мА. Настройка датчика освещенности осуществляется одно/ двухканальными пультами ВМSО4003 и ВМSО4001, физическим или виртуальным конфигурированием.

○ BMSE2005



Комбинированный датчик (ИК + ультразвук) движения SCS с контролем уровня освещенности, настенный или потолочный монтаж, защита IP42, подключения шины через винтовой разъем или разъем RJ45. Зона контроля 14 м в ширину с углом 180°, дальность 7 м (77 м²) при установке на высоте 2,5 м, максимальная высота установки 6 м. Питание от шины SCS 27 В, 12 мА. Настройка датчика освещенности осуществляется одно/ двухканальными пультами ВМSО4003 и ВМSО4001, физическим или виртуальным конфигурированием.

#### ТАБЛИЦА БЫСТРОГО ВЫБОРА ДАТЧИКОВ

	BMSE1001	BMSE2001	BMSE2002	BMSE2003	BMSE2004	BMSE2005
Тип монтажа	потолочный	потолочный/настенный	потолочный/настенный	потолочный/настенный	потолочный/настенный	потолочный/ настенный
Работа с нагрузками		BK	Л/ВЫКЛ, диммер, датчик д	цвижения, уровень освещен	ІНОСТИ	
Режим работы	Авто/Эко/	Авто/Эко/	Авто/Эко/	Авто/Эко/	Авто/Эко/	Авто/Эко/
тежим расоты	Проходной	Проходной	Проходной	Проходной	Проходной	Проходной
Тип датчика	ИК	ИК	ИК	ИК	ИК	ИК+У3
Тип питания	27В от шины	27В от шины	27В от шины	27В от шины	27В от шины	27В от шины
Потребление	10 mA	12 mA	12 mA	12 mA	12 mA	17 мА
Индекс IP защиты	IP20	IP42	IP42	IP42	IP42	IP42
Покрытие при высоте 2,5 м	ø 6 м (28 м²)	2 x 12 m (24 m <sup>2</sup> )	11 x 14 m (120 m <sup>2</sup> )	2 x 9+9 m (36 m <sup>2</sup> )	10 x 27 м (210 м <sup>2</sup> )	14 х 7 м (77 м <sup>2</sup> )
Угол (вертикальный/ горизонтальный)	90/360°	90/30°	60/90°	90/30°	60/140°	60/180°
Макс. высота установки (м)	4	6	6	6	6	6
Чувствительность (люкс)	1 - 2000	1 - 2000	1 - 2000	1 - 2000	1 - 2000	1 - 2000
Задержка на отключение	0 сек 255 час.	0 сек 255 час.	0 сек 255 час.	0 сек 255 час.	0 сек 255 час.	0 сек 255 час.
Рабочая температура	(-5) − (+45) °C	(-5) - (+45) °C	(-5) − (+45) °C	(-5) − (+45) °C	(-5) - (+45) °C	(-5) − (+45) °C
Заводские настройки	Нет	300 люкс - 15 мин.	300 люкс - 15 мин.	300 люкс - 15 мин.	300 люкс - 15 мин.	300 люкс - 15 мин.
Удаленная настройка	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Настройка через ПК	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Тип подключения	Клеммы или RJ45	Клеммы или RJ45	Клеммы или RJ45	Клеммы или RJ45	Клеммы или RJ45	Клеммы или RJ45

#### Автоматизация







АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И АКТИВАТОРЫ

Артикул для скрытого монтажа OLN4671M2 Активатор с 2 независимыми реле, позволяет управлять одной/ двумя группами света или одним мотором при взаимоблокировке. 2А активная нагрузка,

500 Вт для моторов, 2 A cos =0,5 ферромагнитных трансформаторов, 70 Вт для люминисцентных ламп. Взаимоблокировка выполняется конфигурированием. Устройство также может служить управляющим для других активаторов. 2 модуля

O L4671/1

Активатор с 1 реле и клавишей управления для одиночной нагрузки: 6 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 A, cos φ = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов и 150 Вт для люминесцентных ламп. Комплектуется двухмодульной клавишей для выполнения одиночной или двойной функции. 2 модуля

OL4678

Активирующее устройство — Светорегулятор для ламп накаливания и ферромагнитных трансформаторов – 60-300 BA 230 B∼. Комплектуется двухмодульной клавишей для выполнения одиночной или двойной функции. 2 модуля

#### АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА BASIC



Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки; 2 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 A,  $\cos \phi = 0.5$  для ферромагнитных трансформаторов. Используется для установки внутри чашек потолочных светильников или за управляющими устройствами внутри монтажных коробок для скрытого монтажа



Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки; 2 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 A, cos  $\phi = 0.5$  для ферромагнитных трансформаторов. Имеет дополнительный «сухой» НО контакт для активации реле сторонним устройством ... (выключатель, датчик и т. п.)



ТАБЛИЦА ДОПУСТИМЫХ НАГРУЗОК (230 B~ 50/60 ГЦ)							
Активаторы		Тип нагрузки					
			,				
	Энергосберегающие лампы накаливания и галогеновые	Активная нагрузка	Люминесцентные лампы <sup>1)</sup>	Компактные люминесцентные лампы	Электронный трансформатор	Ферромагнитный трансформатор <sup>2)</sup>	Привод жалюзи <sup>3)</sup>
LN4671M2	2 A 500 B	6 A 1400 B	0.3 A 70 B	70 В Макс. 2 лампы	0.3 A 70 B	2 A cosφ0.5 500 BA	2 A 500 B
L4671/1	6 A 1400 B	6 A 1400 B	0.65 A 150 B	150 В Макс. 3 лампы	0.65 A 150 B	2 A cosφ0.5 500 BA	-
L4678	0.25 - 1.35 A 60 - 300 B	0.25 - 1.35 A 60 - 300 B	-	-	-	0.25 - 1.35 A 60 - 300 BA	-
3475 3476	2 A 500 B	2 A 500 B	-	40 B Макс. 1 лампа	-	2 A cosφ0.5 500 BA	-

1) Для люминесцентных ламп с традиционным или электронным балластом, энергосберегающих и разрядных ламп, электронных трансформаторов.

2) Для расчета эффективной нагрузки активатора необходимо учитывать производительность трансформатора. Например, если подключить диммер к ферромагнитному трансформатору мощностью 100 ВА с коэфициентом 0,8, эффективная нагрузка будет составлять 125 ВА. Трансформатор должен быть подключен к нагрузке, соответвсвующей своей мощности, но в любом случае не менее 90% своего ном<u>инала</u>. Например, предпочтительнее использовать один трансформатор 250 ВА с 5 лампами по 50 Вт, чем 5 трансформаторов 50 ВА, подключенных параллельно, каждый с лампой 50 Вт.

3) Символ \_\_\_\_\_\_ Н, изображенный на активаторах относится к моторам приводов рольставен.

ПРИМЕЧАНИЕ: □ Белый

Алюминий

Антрацит

○ Без клавиши



### Автоматизация















F411/2 F411/4

F411/1NC

F411/2NC





BMSW1001

BMSW1002

BMSW1003

Артикул	АКТИВИ	РУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА
○ F411/1N		Активирующие устройство с двухпозиционным реле для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 4 А, соѕ ф = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов и 4 А для люминесцентных ламп
○ F411/2		Активирующие устройство с 2 независимыми реле для одиночной или двойной нагрузки; 6 А активная нагрузка или лампы накаливания, для двигателя до 500 Вт, 2 А, соs $\phi = 0.5$ для ферромагнитных трансформаторов и 150 Вт для люминесцентных ламп, в зависимости от конфигурации реле могут быть взаимосблокированными
○ F411/4		Активирующие устройство с 4 независимыми реле для одиночных, двойных или смешанных нагрузок; 6 А активная нагрузка, 2 А лампы накаливания, для двигателя до 500 Вт, 2 А, со  ф = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов и 70 Вт для люминесцентных ламп, в зависимости от конфигурации реле могут быть взаимосблокированными
○ F411/1NC		Активатор с одним релейным Н.З. контактом: 16A резистивная нагрузка, 10A лампы накаливания, 4A для люмисцентных ламп. При включении контакт устройства всегда закрыт и открывается при команде ВЫКЛ. Таким образом в случае отключения блока питания Шины устройство останется с замкнутым контактом, подавая питание на нагрузку.

АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОИСТВА
Активатор с двумя релейными Н.З. контактами: 6A резистивная нагрузка и лампы накаливания, 0,65A для люмисцентных ламп. При включении контакт устройства всегда закрыт и открывается при команде ВЫКЛ. Таким образом в случае отключения блока питания Шины устройство останется с замкнутым контактом, подавая питание на нагрузку.
Релейный активатор, 1 канал 16А. Разъем RJ45 для подключения к шине SCS, IP20. 4 DIN модуля. Питание 100-240 В~ 50/60 Гц. Кнопка прямого контроля нагрузки - контроль перехода через ноль - 4 модуля DIN
Релейный активатор, 2 независимых канала 16 А. Подключение RJ45, IP20. 4 DIN модуля. Питание 100-240 В~ 50/60 Гц. Кнопки прямого контроля нагрузкок - контроль перехода через ноль - 4 модуля DIN
Релейный активатор, 4 независимых канала 16 А. Подключение RJ45, IP20. 4 DIN модуля. Питание 100-240В~ 50/60 Гц. Кнопки прямого контроля нагрузкок - контроль перехода через ноль - 6 модулей DIN

ТАБЈ	<mark>ТИЦА ДОПУСТИМЫХ</mark> І	НАГРУЗОК (230 B~ 50	/60 ГЦ)
		Тип нагрузки	
	/5		

Активаторы		Тип нагрузки					
	Энергосберегающие лампы накаливания и галогеновые	Активная нагрузка	Люминесцентные лампы <sup>1)</sup>	Компактные люминесцентные лампы	Электронный трансформатор	Ферромагнитный трансформатор <sup>2)</sup>	Привод жалюзи <sup>3)</sup>
F411/1N	10 A 2300 B	16 A 3500 B	4 A 1000 B	500 B Макс. 10 ламп	4 A 1000 B	4 A cosφ0.5 1000 BA	
F411/2	6 A 1400 B	10 A 1400 B	1 A 250 B	250 В Макс. 4 лампы	1 A 250 B	2 A cosφ0.5 500 BA	2 A 500 B
F411/4	2 A 500 B	6 A 1400 B	0.3 A 70 B	70 В Макс. 2 лампы	0.3 A 70 B	2 A cosφ0.5 500 BA	2 A 500 B
F411/1NC	10 A 2300 B	16 A 3500 B	4 A 1000 B	500 B Макс. 10 ламп	4 A 1000 B	4 A cosφ0.5 1000 BA	-
F411/2 NC	6 A 1400 B	6 A 1400 B	0.65 A 150 B	250 В Макс. 4 лампы	0.65 A 150 B	1 Α cosφ0.5	-
BMSB1001	16 A 3680 B	-	4.3 A 10X(2X36B)	5 A 1150 B	16 A 3680 B	16 A 3680 BA	-
BMSB1002	16 A 3680 B	-	4.3 A 10X(2X36B)	5 A 1150 B	16 A 3680 B	16 A 3680 BA	-
BMSB1003	16 A 3680 B	-	4.3 A 10X(2X36B)	5 A 1150 B	16 A 3680 B	16 A 3680 BA	-

#### Примечание:

1) Для люминесцентных ламп с традиционным или электронным балластом, энергосберегающих и разрядных ламп, электронных трансформаторов.

2) Для расчета эффективной нагрузки активатора необходимо учитывать производительность трансформатора. Например, если подключить диммер к ферромагнитному трансформатору мощностью 100ВА с коэфициентом 0,8, эффективная нагрузка будет составлять 125ВА. Трансформатор должен быть подключен к нагрузке, соответвсвующей своей мощности, но в любом случае не менее 90% своего номинала. Например, предпочтительнее использовать один трансформатор 250ВА с 5 лампами по 50Вт, чем 5 трансформаторов 50ВА, подключенных параллельно, каждый с лампой 50Вт.

3) Символ 🗐, изображенный на активаторах относится к моторам приводов рольставен.

ПРИМЕЧАНИЕ: 🗆 Белый

Алюминий

Антрацит



#### Автоматизация

















Активатор-светорегулятор 1-10В, 1 канал 4,3А. Подключение RJ45, IP20. 6 DIN модулей. Питание 100-240 В∼ 50/60 Гц. Кнопки прямого контроля нагрузки.

**F413N** 



Активатор-светорегулятор для флюорисцентных ламп и светодиодов 1-10В, 1 канал 2,5 А 230 В~ -винтовое подключение - 27 В~ -потребление 30 мА - подключение до 10 балластов (клеммы 1-2) кнопка прямого контроля нагрузки - 2 модуля DIN

O F414

Активатор



Активирующее устройство с функцией светорегулятора, 1 канал, для ламп накаливания и галогеновых с ферромагнитным трансформатором 27 В∼ -потребление 9 мА - кнопки прямого контроля нагрузки - 4 модуля DIN

#### АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА Артикул

O F415



Активирующее устройство с функцией светорегулятора, 1 канал, для ламп накаливания и галогеновых с ферромагнитным трансформатором 27 В∼ -потребление 22 мА - кнопки прямого контроля нагрузки - 4 модуля DIN

#### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АКТИВАТОР-ДИММЕР

O F416U1



Универсальный активатор-диммер для резистивных, индуктивных и емкостных нагрузок. 1 канал 4,3А при 230 В~. Подключение RJ45, IP20, 6 DIN модулей. Питание 100-240В~ 50/60 Гц. Кнопки прямого контроля нагрузки.

○ F417U2



Универсальный активатор-диммер для резистивных, индуктивных и емкостных нагрузок. 2 канала по 1,7А при 230 В~. Подключение RJ45, IP20, 6 DIN модулей. Питание 100-240 В~ 50/60 Гц. Кнопки прямого контроля нагрузки.

○ F429



Интерфейс между шиной системы SCS и устройствами освещения, которые управляются по протоколу DALI. 8 независимых каналов, каждый из которых поддерживает до 16 устройств DALI.

#### ТАБЛИЦА ДОПУСТИМЫХ НАГРУЗОК (230 В~ 50/60 ГЦ) Тип нагрузки

Активатор		ійіі наі рузки					
	Энергосберегающие лампы накаливания и галогеновые	Активная нагрузка	Люминесцентные лампы <sup>1)</sup>	Компактные люминесцентные лампы	Электронный трансформатор	Ферромагнитный трансформатор <sup>2)</sup>	Привод жалюзи <sup>3)</sup>
BMD11001	-	-	4.3 А 1000Вт <sup>4)</sup> макс. 10 балластов типа Т5, Т8, компактных или драйверов для светодиодов	-	-	-	-
F413N	-	-	2.5 А 550Вт <sup>4)</sup> макс. 10 балластов типа Т5, Т8, компактных или драйверов для светодиодов	-	-	-	-
F414	0.25 - 4 A 60 - 1000 Вт	0.25 - 4 A 60 - 1000 BT	-	-	-	0.25 - 4 A 60 - 1000 BA	-
F415	-	-	-	-	0.25 - 1.7 A 60 - 400 BA	-	-
F416U1	4.3 A 1000 Bt	-	-	-	4.3 A 1000 Bt	4.3 A 1000 BA	-
F417U2	1.7 A 400 Bt	-	-	-	1.7 A 400 Вт	1.7 A 400 BA	-

1) Для люминесцентных ламп с традиционным или электронным балластом, энергосберегающих и разрядных ламп, электронных трансформаторов.

2) Для расчета эффективной нагрузки активатора необходимо учитывать производительность трансформатора. Например, если подключить диммер к ферромагнитному трансформатору мощностью 100ВА с коэфициентом 0,8, эффективная нагрузка будет составлять 125ВА. Трансформатор должен быть подключен к нагрузке, соответвсвующей своей мощности, но в любом случае не менее 90% своего номинала. Например, предпочтительнее использовать один трансформатор 250ВА с 5 лампами по 50ВТ, чем 5 трансформаторов 50ВА, подключенных параллельно, каждый с лампой 50Вт.

📆, изображенный на активаторах относится к моторам приводов рольставен. 3) Символ

4) Совместимы только с лампами с балластом 1/10В

ПРИМЕЧАНИЕ: 🗆 Белый

Алюминий

Антрацит

○ Без клавиши



## MY HOME - WUHA SCS

### Охранная сигнализация





















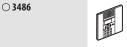
L4606

Артикул	БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ НАБОРИ ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА





Блок управления охранной сигнализацией POLYX с системой самообучения и встроенным дисплеем для отображения конфигурации. Позволяет включать/выключать систему вручную, с помощью ИК-пульта и транспондера. Может управлять 72 сенсорами в 8 зонах. Оснащен PSTN модулем набора телефонного номера. Настройка блока осуществляется с помощью программы TiSecurity. В комплект входят металлический кронштейн, для крепления на стену и батарея питания арт. 3506.



Центральный блок системы охранной сигнализации с дисплеем. Постановка на охрану может осуществляться ИК-пультом, транспондером или набором кода на клавиатуре. Поддерживает управление до 72 датчиков в 8 зонах, запуск до 16 сценариев из модуля арт. F420 по событиям из сигнализации. Встроенный модуль для связи по телефонной сети ГТС и GSM для передачи сообщений о срабатывании. Настройка производится через программу TiSecurity GSM. Монтаж на стену с помощью кронштейна (в комплекте) или в стену с помощью MULTIBOX. Комплектуется батареей арт. 3507/6



Антенный кабель с коаксиальным разъемом. Для арт. 3486 длина кабеля - 3,5 м GSM тампер для защиты второго уровня стандарта СЕІ 79-2, использование с тамперной защитой

#### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ





Центральный блок системы охранной сигнализации с дисплеем. Постановка на охрану может осуществляться транспондером или набором кода на клавиатуре. Поддерживает управление до 36 датчиков в 4 зонах. Монтаж на стену с помощью кронштейна.

Активация 4 сценариев по событиям. Оснащен активатором для сирены, а также НЗ контактом для подключения периметра защиты дверей и окон. Металлические брэкеты для настенного монтажа и батарея арт. 3506 входят в комплект поставки.





См. выше - встраиваемый монтаж - питание от батареи арт. L4380/В входит в комплект поставки -6 модулей

#### Артикул

#### □ N4607/4 ■ NT4607/4 ■ L4607/4



Устройство для дистанционного включения/ выключения системы с помощью с помощью транспондера арт. 3530S и 3540, с кнопками для контроля 4 зон, имеет светоиндикаторы состояния системы и охраняемых зон - 2 модуля.

#### УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОТ 1 ДО 8 30Н

УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОТ 1 ДО 430Н

■ N4603/8 NT4603/8 ■ L4603/8



Устройство расширения количества контролируемых зон с кнопками для контроля 5-8 зон, имеет светоиндикатор состояния охраняемых зон, возможность отключения светоиндикатора, может подключаться к N/NT/L4607/4 для увеличения количества контролируемых зон с4 до 8.

#### УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА

□ N4608 **■ NT4608** ■ L4608





Устройство локального контроля с дисплеем для системы Охранной сигнализации. Контроль системы картами-транспондерами или набором кода с клавиатуры, который сохранен в блоках 3485/В, 3486. Дисплей отображает информацию о системе, меню позволяет контролировать некоторые функции системы (например, контроль отдельных зон). Установка в коробку 506Е с декоративной накладкой. Оснащается батареей L4380/В (в комплекте) - 6 модулей

#### КЛАВИАТУРА ДЛЯ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ

□ N4606 ■ NT4606 ■ L4606



Устройства для снятия/постановки системы на охрану с использованием цифрогого ключа, хранящегося в центральном блоке охраны арт. 3485, 3486 или L/N/NT4601 - 2 модуля

### Охранная сигнализация

















Артикул	

#### КОНТРОЛЛЕР С ТРАНСПОНДЕРОМ





Устройство для дистанционного включения/ выключения системы с помощью транспондера, имеет светоиндикаторы состояния системы, возможность отключения световых и звуковых сигналов тревоги, может использоваться для активации фиксированных зон охраны, имеет возможность управления дверным электрозамком. Используется только с арт. 3486 и арт. L/N/NT4600/4 - 2 модуля

#### **ТРАНСПОНДЕРЫ**



Транспондер включается считывателем через шину общим сигналом, не нуждается в батарейках, автоматически кодируется через считыватель транспондеров

○ 3540



См. выше – Брелок

#### КОНТРОЛЛЕР С КЛЮЧЕМ





Модуль предназначен для отключения и блокировки системы с помощью ключа, имеет светоиндикаторы состояния системы и защитную крышку. Входящий в комплект ключ имеет 10 000 комбинаций

#### Артикул

#### ПАССИВНЫЕ ИК-ДАТЧИКИ





Пассивный ИК-датчик присутствия с регулируемым уровнем чувствительности (3-9 метров) индикация LED при срабатывании с памятью - угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях – может использоваться предварительный AUX канал -2 модуля





Пассивный ИК-датчик присутствия- см. выше с изменяемым углом обзора от 0 до 105°, линза ориентируемая по двум осям

□ N4611B ■ NT4611B ■ L4611B



Пассивный ИК-датчик присутствия с фиксированным уровнем чувствительности (6 метров) — индикация LED при срабатывании с памятью - угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях — системы Охранной сигнализации -2 модуля

#### ПАССИВНЫЙ МИНИ ИК-ДАТЧИК

O N4640



Пассивный ИК-датчик присутствия с регулируемым уровнем чувствительности (3-9 метров) индикация LED при срабатывании с памятью – угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях -уровень чувствительности определяется конфигурированием — может использоваться предварительный AUX канал. Монтаж производится на стену в углу под наклоном

O N4640B



ИК-датчик - см. выше с фиксированным уровнем чувствительности (6 метров) — только для системы Охранной сигнализации

### ДАТЧИК С ДВОЙНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ

■ N4613 NT4613 ■ L4613



Датчик присутствия, работающий по двойной технологии: ИК - для определения присутвия тел и Микроволны - для мониторинга движений. Срабатывание сигнализации происходит при одновременной активации двух технологий -2 модуля



### Охранная сигнализация









Артикул	КОНТАК	тный модуль
○ 3480		Контактный интерфейс для НЗ/НО магнитных контактов — возможно подключение сбалансированных и несбалансированных линий защиты — индикация LED при срабатывании с памятью. AUX канал предварительного срабатывания может быть активирован -устройство Basic.
○ F482		См. выше - для двух НЗ магнитных контактов и датчика для рольставен и жалюзи — 2 DIN.
- 1 2400		

Примечание: Арт. 3480 также позволяет работать с «технической сигнализацией»

## ДАТЧИК ДЛЯ РОЛЬСТАВЕН И ЖАЛЮЗИ Артикул Датчик для защиты рольставней и жалюзи ○3514

### ДАТЧИК РАЗБИТОГО СТЕКЛА

○3516

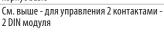
Пьезоэлектрический датчик разбитого стекла монтируется при помощи двустороннего скотча (входит в комплект поставки)

#### КОНТАКТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

	_
3480V12	

Контактный интерфейс с выходом 12 В для подключения к системе Охраны датчика рольставен арт. 3514 (или других подобных устройств) или НО/НЗ контакта и ИК барьера корпус basic

○ F482V12



#### ИК БАРЬЕРЫ

Инфракрасный активный барьер предназначен для защиты окон и дверей. Устройство состоит из 2 колонн, одна из которых служит ПЕРЕДАТЧИКОМ (ТХ), а другая — ПРИЕМНИКОМ (RX). В случае прерывания

○ 3518	
○ 3519	
O 3518/50	
○ 3518/150	

ИК-лучей срабатывает охранная сигнализация. Барьер для окон - длина 1 м. - 4 луча

Барьер для дверей - длина 0,5 м. - 2 луча

Барьер для окон - длина 0,5 м. - 2 луча

Барьер для окон - длина 1,5 м. - 6 лучей

#### ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОНТАКТЫ

○ 3510	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия для скрытого монтажа	
○ 3510M	Электромагнитный контакт (NC) и защитная линия для скрытого монтажа — латунь, высока механическая прочность — для установки на немагнитные поверхности окон и дверей с неглубоким профилем	R
○ 3510PB	Электромагнитный контакт (NC) и защитная линия для скрытого монтажа — латунь, высока механическая прочность — для установки на поверхности любого типа и армированные две	
○ 3511	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия для накладного монтажа	
○ 3512	Электромагнитный контакт (NC) и защитная линия — алюминий, для поворотных или раздвижных дверей. Для напольной установки	1
○ 3513	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия в металлическом корпусе для накладног монтажа	Γ0

### Охранная сигнализация











Артикул

РЕЛЕЙНЫЙ АКТИВАТОР

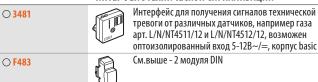
Релейный активатор с выходом C-NO-NC, 24 В 0,4 А сояб 0,4 - используется для повтора различных типов сигнализации в зависимости от конфигурации. Активируется при срабатывании сигнализации, истощении батареи, технической сигнализации (при закрытии клапана) - корпус basic

См. выше - 2 DIN модуля

Артикул

Датчик контроля протечки предназначен для обнаружения воды или другой проводящей жидкости. Используется совместно с контактным интерфейсом арт. 3480 в системе технической сигнализации

#### ИНТЕРФЕЙС ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



#### ДЕТЕКТОРЫ ГАЗА МЕТАН



Детектор метана со световой и звуковой сигнализацией (85 дБ), внутренняя автоматическая диагностика, управление повторителями сигналов, 12 В~/= с трансформатором арт. L/N/NT4541 или арт. F91/12E—2 модуля

### ДЕТЕКТОР ГАЗА МЕТАН - БУТАН



Детектор LPG (сжиженный природный газ) со световой и звуковой сигнализацией (85 дБ), внутренняя автоматическая диагностика, управление повторителями сигналов, 12 В~/=, с трансформатором арт. L/N/NT4541 или арт. F91/12E — 2 модуля



### Охранная сигнализация











14600/4

0 1 N4603/4







Артикул

#### ВНЕШНЯЯ СИРЕНА СО ВСТРОЕННОЙ БАТАРЕЕЙ

**○4072L** 



Внешняя сирена со встроенной батареей для питания всей системы, звуковая сигнализация программируется от 0 до 10 минут, сила звука 105 дБ (А) на 3 м, стробоскоп, решетка для защиты от воды, оснащается батареей арт. 3505/12 (12 В, 12 А/ч), максимальное потребление — 450 мА, имеет защиту от вскрытия и используется с источником питания арт. E46ADCN

#### Артикул

#### 4-ЗОННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

□ N4600/4 ■ NT4600/4 ■ L4600/4



Компактный центральный блок, позволяет включать/выключать систему до 4 зон. Поддерживается до 30 ключей. Самотестирование, извещение о срабатывание через LED и сирену. Возможно установить задержку на срабатывание для зоны 1 - 3 модуля

#### БАТАРЕЯ ДЛЯ ВНЕШНЙ СИРЕНЫ АРТ. 4072L

○ 3505/12



Батарея 12 В=, емкостью 12 А/ч

#### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ 430Н

□ N4603/4 ■ NT4603/4 ■ L4603/4



Устройство локального управления системой охраны с помощью ИК-ключа арт. 4050. Позволяет активировать с 1 по 4 зоны по отдельности с идентификацией соответствующего светодиода и звука. Используется только с блоком арт. 3486 и арт. L/N/NT4600/4 - 2 модуля

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВНЕШНЯЯ СИРЕНА

O 4072A



Дополнительная внешняя сирена, звуковая сигнализация программируется от 0 до 10 минут, сила звука 105 дБ (А) на 3 м, стробоскоп, решетка для защиты от воды, имеет защиту от вскрытия и используется с источником питания арт. E467ADCN

ПРИМЕЧАНИЕ: Конфигураторы для Внутренней сирены не входят в комплект поставки, их необходимо заказывать дополнительно

#### ик-приемник

□ N4604 ■ NT4604 ■ L4604



Устройство для дистанционного включения/ выключения системы, имеет светоиндикаторы состояния системы, возможность отключения световых и звуковых сигналов тревоги, может использоваться для активации фиксированных зон охраны, имеет возможность управления дверным электрозамком. Используется только с арт. 3486 и арт. L/N/NT4600/4 - 2 модуля

#### ВНУТРЕННЯЯ СИРЕНА

□ N4070 NT4070 ■ L4070



Внутренняя сирена для установки в монтажную коробку арт. 506Е, оснащается батареей арт. 3507/6 (6 В=, 0,5 А/ч), сила звука 90 дБ на расстоянии 3 м, имеет зашиту от взлома

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Конфигураторы для Внутренней сирены не входят в комплект поставки, их необходимо заказывать дополнительно

#### ик-пульт

**Q4050** 



Портативный ИК-пульт дистанционного управления для включения/выключения системы, с возможностью кодировки через систему, питание от 2 литиевых батареек — срок службы 50 000 нажатий

#### БАТАРЕИ

Батарея 6 В=, для внутренней сирены ○ 3507/6 арт. N/NT/L4070 Батарея питания 7,2 В для центрального блока ○3506 охраны арт. 3485 Батарея питания 6 В для центрального блока OL4380/B охраны арт. L/N/NT4601 и устройства локального контроля арт. L/N/NT4608

#### ТАМПЕРНАЯ ЗАЩИТА

OL4630



Устройство тамперной защиты для устройств охранной сигнализации, может устанавливаться в любую коробку для твердых стен

### Система термоконтроля



























Артикул

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ - 4 ЗОНЫ

□ N4695 ■ NT4695 ■ L4695



Блок управления для системы термоконтроля для управления макс. 4 зонами – поставляется с программным обеспечением TiThermo Basic —

### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ - 99 ЗОН

○3550



Блок управления для системы термоконтроля для управления макс. 99 зонами — поставляется с программным обеспечением TiThermo, настенный монтаж

#### БАТАРЕЯ

○3507/6



Батарея 6 В; 0,5 А/ч для блока управления системой термоконтроля

## ЛОКАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ

□ N4891 ■ NT4891 **L4891** 



Устройство контроля и управления, разработанное по технологии TOUCH SCREEN OLED - экран 1,2" предназначено для управления функциями Системы Термоконтроля, а также другими приложениями системы МҮ НОМЕ: Автоматикой и системой Звуковой Трансляции — 2 модуля - заменяет арт. L/N/NT4685

#### ВНЕШНИЙ ДАТЧИК

**3457** 



Внешний датчик для Локального дисплея

#### ДАТЧИКИ

□ N4693 ■ NT4693 ■ L4693



Датчик комнатной температуры систем отопления и охлаждения в диапазоне от 3-40 °C – 2 модуля

#### ДАТЧИК С РУЧКОЙ

□ N4692 ■ NT4692 ■ L4692



Датчик комнатной температуры систем отопления и охлаждения в диапазоне от 3-40 °C с ручкой для установки температуры (± 3 °C от предустановленной) и выбора режима работы — 2 модуля

#### ДАТЧИК КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ Артикул

■ N4692FAN NT4692FAN **■ L4692FAN** 



Датчик комнатной температуры систем отопления и охлаждения с ручкой для установки температуры (± 3 °С от предустановленной) и с ручным/ автоматическим выбором скорости вентиляторов фанкойлов - 2 модуля

#### **АКТИВАТОРЫ**

O F430/2



Активатор с 2 независимыми реле для одной или двух нагрузок: активная 6 А; электромагнитные клапаны и насосы — 3 А; логическая блокировка реле конфигурируется; 2 модуля DIN

O F430/4



Активатор с 4 независимыми реле для одной, двух или смешанных нагрузок: активная 6 А; электромагнитные клапаны, насосы и фанкойлы — 3 А; логическая блокировка реле конфигурируется; 2 модуля DIN

### КОНТАКТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

○3480



Модульный интерфейс для электромагнитного датчика дверей или окон, для автоматического отключения контролируемой зоны — корпус Basic

○ F482



См. выше – 2 модуля DIN

ПРИМЕЧАНИЕ: Для выбора электромагнитных контактов см. раздел «Охранная сигнализация»

#### ИНТЕРФЕЙС КОНТРОЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ

○3456



Интерфейс с ИК эмиттером, позволяет управлять сплит-системами кондиционеров. Копирует и воспроизводит команды с оригинальных пультов. Может контролироваться с сенсорных панелей. Миниатюрный корпус basic позволяет устанавливать устройство за блоком кондиционера. Длина ИК эмиттера 2 м, питание 27 В от шины SCS.



# Распределение энергии













F522



Артикул	КОНТРО	ЛЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ
○ F520		Устройство измерения потребления электроэнергии максимум на трех линиях при подключении трех тороидальных транформаторов на соответствующие разъемы. Собранные данные могут отображаться на Сенсорной панели 3,5" или Мультимедийной сенсорной панели 10". Корпус DIN 1 модуль. 1 тороидальный трансформатор в комплекте. Питание 27 В от Шины SCS.
○ 3523	90	Дополнительный тороид, используется с шинным счетчиком электричества арт. F520 и активатором арт. F522 для измерения утечки тока на землю. Кабель 0,4 м.
○ 3522		Счетчик импульсов для измерения потребления воды и газа. График потребления может отображаться на Сенсорной панели 3,5" или Мультимедийной сенсорной панели 10". Корпус

#### УПРАВЛЕНИЕ НАГРУЗКАМИ

Basic. Питание 27 В от Шины SCS.

○ F521	Центральный блок управления системы Энергоконтроля управляет нагрузками, подсоединенными к активаторам системы для предотвращения отключения энергии из-за перегрузки. Управление максимум 63 нагрузками. Регулирование мощности потребления от 3 до 18 кВт, с уровнем погрешности +/- 20%. Устанавливается на DIN рейку — 1 модуль. Устройство оснащено 1 тороидальным транформатором. Питание от шины 27 В.
○ F522	Активатор со встроенным датчиком тока для измерения потребления контролируемой нагрузки. 1 реле — для единичной нагрузки: 16А резистивной, 10А для ламп накаливания и 4А для люминесцентных ламп или ферромагнитных трансформаторов. Двухпозиционное реле с переходом через ноль для контроля нагрузки в Системе Энергоконтроля и/или Автоматики. 1 модуль DIN. Защита от утечки на землю с дополнительным тороидальным трансформатором арт. 3523. Питание от шины 27 В.
○ F523	Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки: 16 А резистивная нагрузка, 10 А для ламп накаливания и 4 А для люминесцентных или ферромагнитных трансформаторов. Двухпозиционное реле с переходом через ноль для контроля и управления функций Системы Энергоконтроля и/или Автоматики. 1 модуль DIN. Питание от шины 27 В.
○ F524	Модуль памяти для записи данных по потреблению через счетчик энергии арт. F520 или счетчик импульсов арт. 3522. Данные могут отображаться на



## СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОБРАЖЕНИЯ ПОТРЕБЯЛЕМОЙ/ ПРОИЗВОДИМОЙ ЭНЕРГИИ И



сенсорной панели или через страницу веб-сервера. Устройство имеет слот micro-SD для запасного хранения записанных данных. Установка на DINрейку, 1 модуль DIN. Питание 27 В от шины SCS

#### Звуковая система











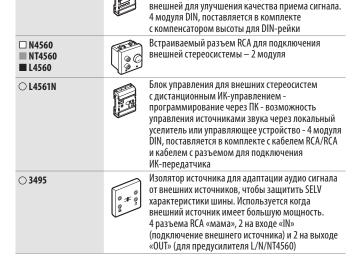




L4561N

Артикул	АУДИО/ВИДЕО КОММУТАТОРЫ
○ 346030	Компактный 2-х проводной блок питания со встроенным видеоадаптером для базовой аудио/ видео системы — может быть установлен только на один источник звука или видео панель вызова — 2 модуля DIN
○ 346830	Видеоадаптер может использоваться для базовой звуковой системы 1 вход - 1 выход. 2 модуля DIN
○ F441	Коммутационный аудио/видео узел для смешивания звуковых сигналов (макс. 4 источника) и направления их к 4 выходам, 6 модулей DIN, поставляется в комплекте с компенсатором высоты для DIN-рейки
F441M	Многоканальная матрица, позволяющая смешивать сигналы источников звука и аудио/ видео сигналы 2-проводной системы — 8 входов (первые 4 — для аудио/видео домофонии, остальные 4 — для источников звука) и 8 выходов — 10 модулей DIN, поставляется в комплекте с компенсатором высоты для DIN-рейки

#### ИСТОЧНИКИ ЗВУКА



RDS стерео тюнер для стереосистемы, 20 станций.

Имеет встроенную антенну и разъем подключения



#### ЛОКАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ





Сенсорное устройство, экран 1,2". Предназначено для управления максимум 4-мя функциями систем Термоконтроля, Звуковой трансляции, Распределения энергии, Сценариями - 2 модуля - заменяет арт.L/N/NT4685.

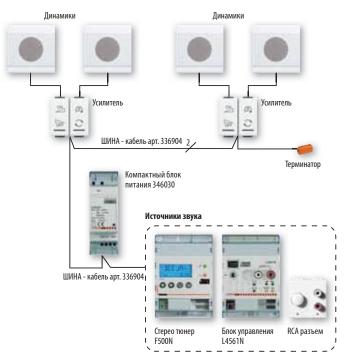
#### УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

OL4651M2



Устройство для управления усилителями, комплектуется декоративными клавишами с подсветкой, для включения и выключения, контроля громкости, смены источника звука и перелистывания сохраненных радио станций — 2 модуля

#### СХЕМА ЗВУКОВОЙ СИСТЕМЫ С ОДНИМ ИСТОЧНИКОМ ЗВУКА



○ F500N



### Звуковая система



































H4570

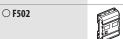


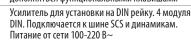


**УСИЛИТЕЛИ** Артикул



Местный встраиваемый стереоусилитель – подключение к шине SCS и стереодинамикам функции: включает/выключает динамики, регулирует громкость, обеспечивает цикличность работы источников звука, переключает CDтреки или радиостанции – 2 модуля – должен дополняться функциональными клавишами







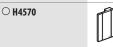
OL4562



Стереоусилитель для восприизведения звукового сигнала повышенного качества из шины SCS или дополнительного входа (MP3 плеер, DVD и т.д.) Широкий диапазон настроек частот, 10 предустановок и дополнительно 10 настраиваемых пользователем, функция Virtual surround. Параметры отображаются на графическом дисплее. Настройки могут выполняться через меню дисплея кнопками на корпусе или через меню сенсорных панелей -10 модулей DIN

#### динамики для встроенного монтажа

Динамик для встроенного монтажа, устанавливается в монтажную коробку арт. 506Е, сопротивление 16 Ом - 12 Вт



Динамик для встроенного монтажа, устанавливается в 4-х модульную монтажную коробку MULTIBOX арт. 16104, сопротивление 8 Ом — 2-х полосная система 100 Вт

#### ДИНАМИКИ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

○ L4567	Ультра тонкий динамик для настенного монтажа, сопротивление 8 Ом, D = 35 мм — 2-х полосная
○ L4569	система 40 Вт, цвет белый Динамик в копрусе для установки на кронштейн,
	сопротивление 8 Ом, IP4, 2-х полосная система 140 Вт, цвет черный

#### ПАТЧ - КОРЛЫ

	Тип	Длина (см)	
OL4668BUS/35	ШИНА - ШИНА	35	
OL4668BUS/60	ШИНА - ШИНА	60	

ПРИМЕЧАНИЕ: 🗆 Белый Алюминий Антрацит







Артикул	ДИНА	
OLARCO	~~	

АМИКИ ДЛЯ ПОТОЛОЧНОГО МОНТАЖА



Динамик для потолочной установки, R= 240 мм, сопротивление 8 Ом, 2-х полосная система 100 Вт,

OL4566/10

Динамик для установки в потолок и сухие перегородки, R = 100 мм, сопротивление 8 Ом, напряжение 20 Вт, — цвет белый

OL4568

Плоский динамик для установки в потолок. Имеет габариты те же, что и потолочные плиты (60х60 см). 8 Ом, 50 Вт, белый

#### РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВНЕШНИХ СТЕРЕОСИСТЕМ

□ 336982 336984 **336983** 

○3499



8-контактный разъем для подключения интерфейсов арт. F500N, L4561 и 3456 к шине (контакты 5 и 6)

#### **ТЕРМИНАТОР**

Терминатор устанавливается на используемых выходах коммутационного аудио/видео узла

#### УСТРОЙСТВА РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ

**346841** 

Этажный распределительный блок. Используется с коммутационными устройствами 346830, F441 и F441M. Создает гальваническое разделение устройств, что позволяет с помощью интерфейсов 346851 и 346850 добавить в шину новый блок питания

**346851** 



Модуль расширения системы, с помощью которого могут быть установлены макс. 140 динамиков – 4 модуля DIN

○346850

○3529

○ Без клавиши



Квартирный распределительный блок для подключения к квартирному щитку с независимой системой видеодомофонии, совмещенной с другими системами МҮ НОМЕ (Звуковая система, Автоматизация и т. д.) — 4 модуля DIN

#### ик-приемник

□ N4654N ■ NT4654N ■ L4654N



ИК-приемник для дистанционного управления с помощью пультов ДУ арт. 3529 — до 16 действий или сценариев с помощью блока сценариев арт. F420.

#### ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Устройство для управления ИК-приемниками (до 16 команд на один приемник) – 16 кнопок для программируемых команд — питание от 2 элементов типа ААА, напряжение 1,5 В

## Общие устройства и аксессуары







Артикул	источники пинатип
○ E46ADCN	Источник питания для системы охранной сигнализации подключается к внешней сирене арт. 4072L, 1,2 A, вход 230 В~, выход 27 В= SELV, максимальное потребление тока 260 мA, 8 модулей DIN
○ E47ADCN	См. выше — подключается к дополнительной внешней сирене арт. 4072A, 8 модулей DIN, подключается к 1 или 2 батареям 12 В=, 7 А/ч для питания всей системы
○ E47/12	Блок питания -8 модулей для монтажа на DIN- рейку. Используется совместно с источником резервного питания — аккумуляторной батареей 12B 6,5 — 24 A/ч
○ <b>E49</b>	Компактный блок питания для систем Автоматики и Термоконтроля - 220 В~/27В= SELV 600 мА. 2 DIN модуля.
○ 346000	Блок питания для систем Домофонии и Звукового вещания. Рабочее напряжение 230 В ~ 50-60 Гц. Выход SCS/ 1-2. Максимальный ток на выходе 1,2 А 27 В. Встроенная защита (без предохранителя) от короткого замыкания и перегрузки. Блок с двойной изоляцией SELV. 8 DIN модулей.
○ 346020	Компактный дополнительный блок питания для абонентских устройств и панелей вызова. Рабочее напряжение 230 В ~ 50-60 Гц. Выход 1-2. Максимальный ток на выходе 0,6 А 27 В. Встроенная защита (несменяемый предохранитель) от короткого замыкания и перегрузки. Блок с двойной изоляцией SELV. 2 DIN модуля.
○ 346030	Компактный блок питания с встроенным видеоадаптером для небольших систем. Рабочее напряжение 230 В ~ 50-60 Гц. Максимальный ток на выходе 0,6 А 27 В. Встроенная защита (несменяемый предохранитель) от короткого замыкания и перегрузки. Блок с двойной изоляцией SELV. 2 DIN модуля.

Артикул	АКСЕССУАРЫ
○ 3515	Запасная съемная клемма
○ 335919	6-пиновый кабель RS232 для программирования устройств систем Автоматики, Звуковой и Охранной сигнализации через ПК - USB порт.
○ 3559	Кабель см. выше - USB порт
	АДАПТЕР НА DIN-РЕЙКУ
○ F80AL	Адаптер предназначен для установки традиционных устройств на рейку типа DIN35, 2 модуля LIVINGLIGHT
○ F400A	См. выше - 3 модуля

### Выбор источника питания, в зависимости от установленной системы

Система	Источник питания					
	E46ADCN	E47ADCN	E47/12	E49	346000	346020
Автоматика	•			•		
Охранная сигнализация	• (1)	• (2)	• (3)			
Распред. энергии / Дисплей пот	греб. энергии •			•		
Температурный контроль	•			•		
Звуковая система					•	•
Видеодомофония					•	•

ПРИМЕЧАНИЕ (1): для систем с внешней сиреной арт. 4072L

(2): для систем с внешней сиреной арт. 4072А или без сирены

(3): для датчиков напряжением 12В~ (за исключением ИК барьеров)

86



## Общие устройства и аксессуары



Артикул	КОРПУС ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ И БАТАРЕЙ
○ F115/8A	Корпус DIN для настенного монтажа источника питания арт. E47ADCN
○ F115/8B	Корпус для настенного монтажа батареи 12 В=, емкостью 7 А/ч для питания устройств охранной сигнализации с источником питания арт. E47ADCN, имеет самозащиту

#### КОРОБКА ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА я коробка для

○ 502NPA	Низкопрофильная монтажная коробка для настенного монтажа, имеет самозащиту, размер 2 модуля, комплектуется суппортом, рамкой и лицевой панелью белого цвета

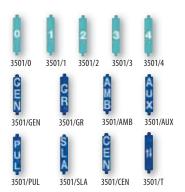
#### УГЛОВАЯ КОРОБКА

○ 502PA	Угловая монтажная коробка, имеет самозащиту, в комплект входит суппорт и декоративная накладка белого цвета (LB)

#### CUEUMINTEUPRIE NVEEUM

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ				
○ L4669	Витая пара из 2 гибких проводников с неэкранированными витыми жилами для шинной системы — изоляция 300/500В, соответствует нормам СЕІ 46-5 и СЕІ 20-20, длина в бухте 100 метров			
O L4669/500	См.выше - 500 м			
○ L4669HF	См. выше - малотоксичный кабель без галогенов - идеален для установки в помещениях, где требования к безопасности критичны - длина 200м			
○ L4669S	Витая пара SCS с 2 проводниками для охранной системы, класс изоляции 300/500В, соответствует нормам CEI 46-5 и CEI 20-20, длина в бухте 100 метров			
○ 336904	Специальный кабель с 2 витыми проводниками для систем Домофонии и Звукового вещания, рекоммендуется использовать вместо сторонних для гарантированно качественной передачи сигнала. Можег устанавливаться в трубе под землей. Бухта 200 м			

Система	Кабель		
	L4669 L4669/500 L4669HF	L4669S	336904
Автоматика	•		•(1)
Охранная сигнализация		•	•(1)
Распределение энергии	•		•(1)
Температурный контроль	•		•(1)
Звуковая система			•
Видеодомофония			•



Артикул	КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВИРТУАЛЬНОГО КОНФИГУРИРОВАНИЯ
○ 3504	Комплект для конфигурирования системы Автоматики, используя ПК и ПО ВИРТУАЛЬНЫЙ КОНФИГУРАТОР, поставляемое вместе с установочным диском и картой памяти Secure Digit (SD)

#### КОМПЛЕКТ КОНФИГУРАТОРОВ - УПАКОВКА 10 ШТ.

	ROMINIERT ROTTON OF THAROURA TO ELL.
○ 3501/0	конфигуратор О
○ 3501/1	конфигуратор 1
○ 3501/2	конфигуратор 2
○ 3501/3	конфигуратор 3
○ 3501/4	конфигуратор 4
○ 3501/5	конфигуратор 5
○ 3501/6	конфигуратор 6
○ 3501/7	конфигуратор 7
○ 3501/8	конфигуратор 8
○ 3501/9	конфигуратор 9
○ 3501/GEN	конфигураторе GEN
○3501/GR	конфигуратор GR
○3501/AMB	конфигуратор АМВ
○ 3501/AUX	конфигуратор AUX
○3501/0N	конфигуратор ON
○ 3501/0FF	конфигуратор OFF
○ 3501/0I	конфигуратор OI

### КОМПЛЕКТ КОНФИГУРАТОРОВ - УПАКОВКА 10 ШТ.

○ 3501/PUL	конфигуратор PUL
○ 3501/SLA	конфигуратор SLA
○ 3501/CEN	конфигуратор CEN
○ 3501/T	конфигуратор ↑↓
○ 3501/TM	конфигуратор ↑↓ М

комплект	конфигу	PATOPOR
INDIVIDITEIN	ΙΟΙΙΨΝΙΙΟ	IMIUIUD

○ 3501K	Набор конфигураторов с цифрами от 0 до 9
○ 3501K/1	Набор конфигураторов: AUX, GEN, GR, AMB,ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓ , ↑↓ M

## Клавиши для устройств системы МҮ НОМЕ

### КЛАВИШИ ДЛЯ 1 ФУНКЦИИ

		КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ БЕЗ СИМВОЛА		
		1 модуль	2 модуля	
Описание		Артикул	Артикул	
ПОДСВЕТКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ КЛАВИШ		NT4915N	NT4915M2N	
		L4915N	L4915M2N	
ПОДСВЕТКА ВЫСОКОЙ ЯРКОСТИ		N4915LN	N4915M2LN	



	КЛАВИШИ С РАССЕИВАТЕЛЕМ И ПОДСВЕТКОЙ СИМВОЛА		
	1 модуль	2 модуля	
Описание	Артикул	Артикул	
	N4915AN	N4915M2AN	
КЛАВИШИ С СИМВОЛОМ "ПОДСВЕТКА"	NT4915AN	NT4915M2AN	
11144	L4915AN	L4915M2AN	
	N4915BN	N4915M2BN	
КЛАВИШИ С СИМВОЛОМ "ПОДСВЕТКА ЛЕСТНИЦ"	NT4915BN	NT4915M2BN	
"ПОДСВЕТКА ЛЕСТНИЦ"	L4915BN	L4915M2BN	
	N4915DN	N4915M2DN	
КЛАВИШИ С СИМВОЛОМ "КОЛОКОЛЬЧИК"	NT4915DN	NT4915M2DN	
	L4915DN	L4915M2DN	
	N4915FN	N4915M2FN	
КЛАВИШИ С СИМВОЛОМ "КЛЮЧ"	NT4915FN	NT4915M2FN	
	L4915FN	L4915M2FN	
		N4915M2ADN	
КЛАВИШИ С СИМВОЛОМ "СВЕТОРЕГУЛЯТОР"		NT4915M2ADN	
		L4915M2ADN	
	N4915DD		
КЛАВИШИ С СИМВОЛОМ "НЕ БЕСПОКОИТЬ"	NT4915DD		
	L4915DD		
	N4915MR		
КЛАВИШИ С СИМВОЛОМ "УБОРКА НОМЕРА"	NT4915MR		
	L4915MR		





## Клавиши для устройств системы МҮ НОМЕ

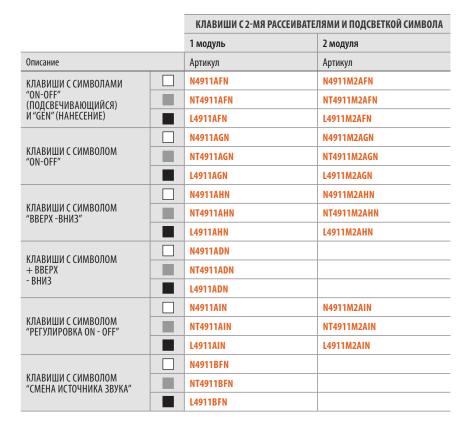
#### КЛАВИШИ ДЛЯ 2 ФУНКЦИИ

	КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ БЕЗ СИМВОЛА		
		1 модуль	2 модуля
Описание		Артикул	Артикул
,		N4911N	N4911M2N
ПОДСВЕТКА ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ ЧАСТЕЙ КЛАВИШ		NT4911N	NT4911M2N
		L4911N	L4911M2N





















## Клавиши для устройств системы МҮ НОМЕ

#### КЛАВИШИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫХ РАССЕИВАТЕЛЕЙ (РАССЕИВАТЕЛИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ В НАБОРЕ)

	КЛАВИШИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫХ РАССЕИВАТЕЛЕЙ		
	1 модуль	2 модуля	
Описание	Артикул	Артикул	
КЛАВИШИ ДЛЯ 1 ФУНКЦИИ	N4915TN	N4915M2TN	
И 1 ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО	NT4915TN	NT4915M2TN	
РАССЕИВАТЕЛЯ	L4915TN	L4915M2TN	
КЛАВИШИ ДЛЯ 2-Х ФУНКЦИЙ	N4911TN	N4911M2TN	
И 2-Х ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫХ	NT4911TN	NT4911M2TN	
РАССЕИВАТЕЛЕЙ	L4911TN	L4911M2TN	



	НАБОР РАССЕИВАТЕЛЕЙ
Описание	Артикул
НАБОР РАССЕИВАТЕЛЕЙ	N4915KIT
(СМ. ИЗОБРАЖЕНИЕ) - ПО 5 РАССЕИВАТЕЛЕЙ	NT4915KIT
КАЖДОГО ТИПА	L4915KIT

















	НАБОР РАССЕИВАТЕЛЕЙ
Описание	Артикул
НАБОР РАССЕИВАТЕЛЕЙ	N4915KIT1
(СМ. ИЗОБРАЖЕНИЕ) - ПО 5 РАССЕИВАТЕЛЕЙ	NT4915KIT1
КАЖДОГО ТИПА	L4915KIT1

















	НАБОР РАССЕИВАТЕЛЕЙ
Описание	Артикул
,	N4915SETBL
НАБОР РАССЕИВАТЕЛЕЙ (СМ. ИЗОБРАЖЕНИЕ) - 50 ШТ.	NT4915SETBL
(CM: NOODITAINEITHE) 50 ml.	L4915SETBL





СОДЕРЖАНИЕ













# ВИДЕОДОМОФОНИЯ И СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Видеодисплеи	 92
Камеры	92

## ВИДЕОДОМОФОНИЯ И СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

### Видеодисплеи и камеры















Артикул

видеодисплей

#### **344400**



Внутреннее видеоустройство с функцией hands-free, 2-проводная система. Цветной LCD экран 2,5". Для интеграции в систему МҮ НОМЕ персонализируется меню управления с помощью ПК. Видеодомофония, автоматизация систем освещения и рольставней, управление системой отопления, звуковая трансляция, активация и управление сценариями, система безопасности. Оснащен кнопками для управления: меню, изображением, автоматическим открытием/ закрытием входной двери, громкой связью, прием сообщений. LED индикация: вызова, активации видеонаблюдения и состояния входной двери. Порт USB для програмирования. Устанавливается в монтажную коробку арт. 506Е. Дополняется лицевыми панелями и декоративными рамками. Конфигурирование физическое, с использованием конфигураторов, или виртуальное, с помощью ПК.

O 344401



См. выше - для установки с декоративными рамками AIR

□ 344413



1

Лицевая панель

Артикул

#### 2-X ПРОВОДНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ SCS





2-проводная встраиваемая цветная камера с ориентируемым объективом 3.7 мм, матрица 1/3» ССD, разрешение 380 линий. Встроенный микрофон, автоматическая настройка фокуса и яркости изображения. Устройство должно конфигурироваться с помощью физических конфигураторов - 2 модуля.

#### АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ

☐ 391648 ■ 391649 ■ 391647

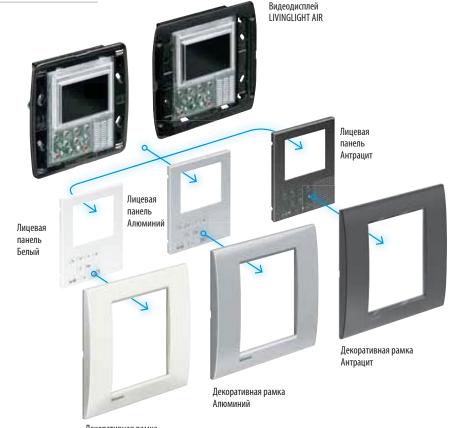


См. выше - с аналоговым коаксиальным видео выходом - 12 В~ - 120 мА (макс.)

Видеодисплей LIVINGLIGHT



Видеодисплей - пример компоновки устройства



Декоративная рамка Белый



СОДЕРЖАНИЕ













# ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОТЕЛЕЙ

Карточный выключатель	94
Держатель для сигнальных ламп	94
Клавиши и рассиватели	94
Розетка для электробритв	94
Кнопка со шнуром	94

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОТЕЛЕЙ

На этой странице описаны устройства, специально предназначенные для отелей. Предложение BTicino для отелей включает в себя также и ряд других устройств, которые упоминаются в различных частях этого каталога, как например:

- устройства комфорта (освещение, шторы, сценарии, температура)
- аудио и видео (связь, звуковое вещание, различные разъемы подключения)
- безопасность (аварийное освещение, подсветка дорожек)

















#### Артикул O LN4549

NT4547

#### КАРТОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



Карточный выключатель для управления питанием гостиничного номера. Встроенная подсветка, таймер 30 секунд на отключение. Питание 230 В~, 2 модуля. Комплектуется лицевой панелью

**OLN4548** 



Карточный выключатель с RFID считывателем для управления питанием гостиничного номера. Встроенная подсветка, таймер 30 секунд на отключение. Питание 27 В от шины МУ НОМЕ, 2 модуля. Комплектуется лицевой панелью

### КАРТОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МҮ НОМЕ

O LN4649



Карточный выключатель с встроенной подсветкой для управления гостиничного номера, таймер 30 секунд на отключение. Питание 27 В от шины МУ НОМЕ, 2 модуля. Комплектуется лицевой панелью

LN4648

0



Карточный выключатель с RFID считывателем . для управления питанием гостиничного номера, встроенная подсветка, таймер 30 секунд на отключение. Питание 27 В от шины МУ НОМЕ, 2 модуля. Комплектуется лицевой панелью

## ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ КАРТОЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

□ N4547 NT4547





Лицевые панели для традиционных электрических или шинных My Home карточных выключателей - установка совместима только с 2-модульными монтажными коробками.

#### КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ

□ N4915DD ■ NT4915DD ■ L4915DD



Клавиши для традиционных элементов управления с символом «Не беспокоить»

■ N4915MR ■ NT4915MR ■ L4915MR



Клавиши для традиционных элементов управления с символом «Уборка номера»

#### **ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП** Артикул





Предназначен для установки за дверью номера, имеет два рассеивателя с индикаторами «Не беспокоить» и «Требуется уборка номера» - используется с двумя светодиодами арт. LN4742V12T (12 В) или LN4742V230T (230 В)

#### КЛАВИША ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫХ РАССЕИВАТЕЛЕЙ

**□ N4915TN** ■ NT4915TN ■ L4915TN



Клавиша для традиционных элементов управления, дополняется персонализированным рассеивателем

■ N4915SETBL NT4915SETBL ■ L4915SETBL



Набор рассеивателей с символом «Свет у кровати» (50 шт. в комплекте)

#### РОЗЕТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОБРИТВ

□ N4177 NT4177 ■ L4177



Розетка для электробритв с изолированным трансформатором, 230 В~ 50/60 Гц, выход 115/230 В~, 20 ВА, 3 модуля

#### КНОПКА СО ШНУРОМ

□ N4033 NT4033 ■ L4033



Кнопка со шнуром 1Р (НО) 10 А, для сигнализации 🥎 в ванной комнате

94

ПРИМЕЧАНИЕ:

□ Белый

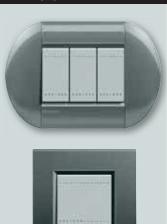
Алюминий

Антрацит

○ Без клавиши



СОДЕРЖАНИЕ



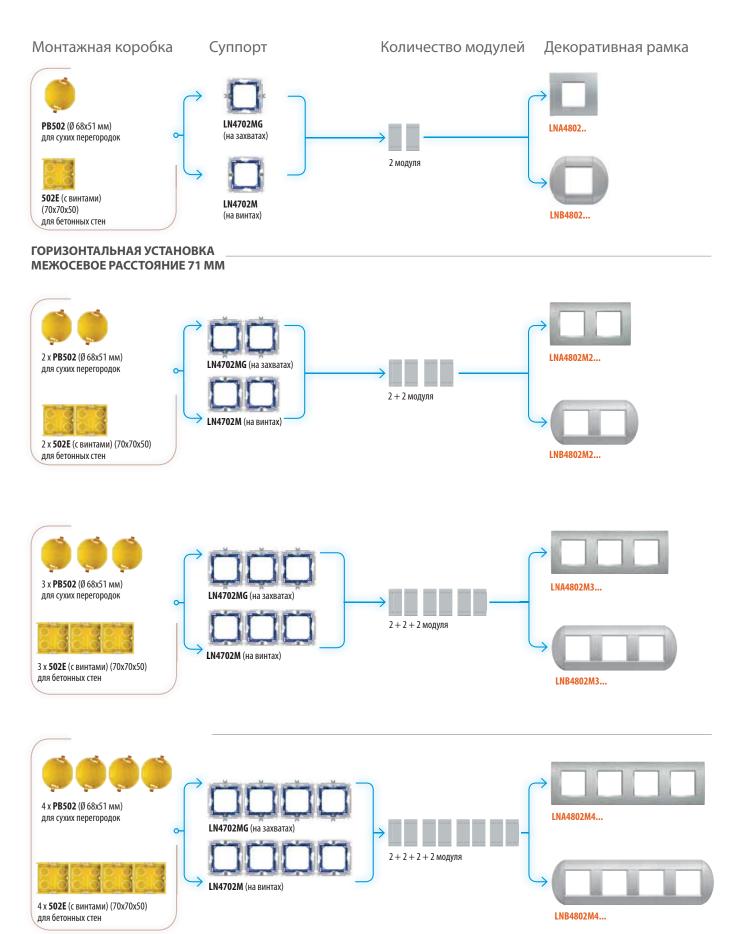
# ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ: УСТАНОВКА И РЕШЕНИЯ

Декоративные рамки немецкого стандарта	_ 96
Декоративные рамки итальянского стандарта	104
Декоративные рамки AIR	112



## УСТАНОВКА: ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА

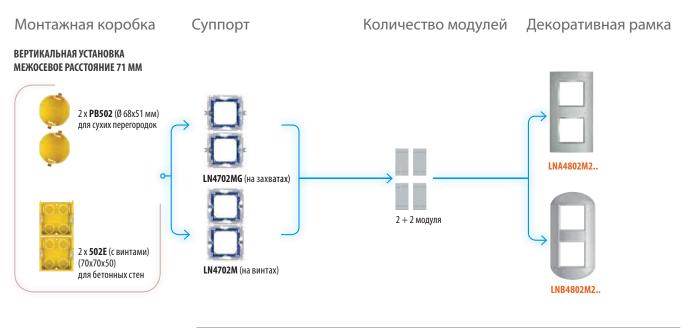
Установка: декоративные рамки прямоугольной и овальной формы

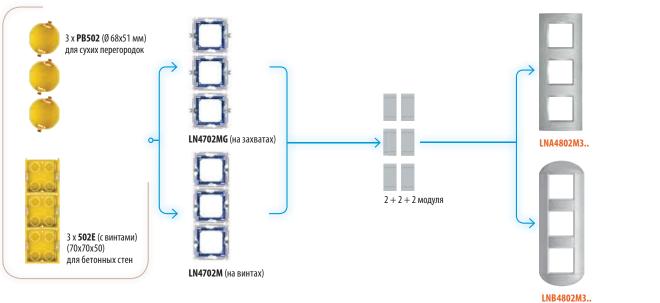


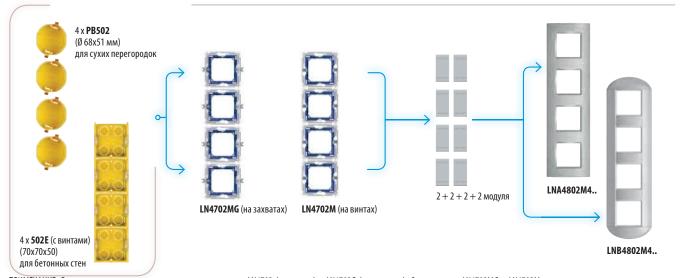


## УСТАНОВКА: ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА

Установка: декоративные рамки прямоугольной и овальной формы

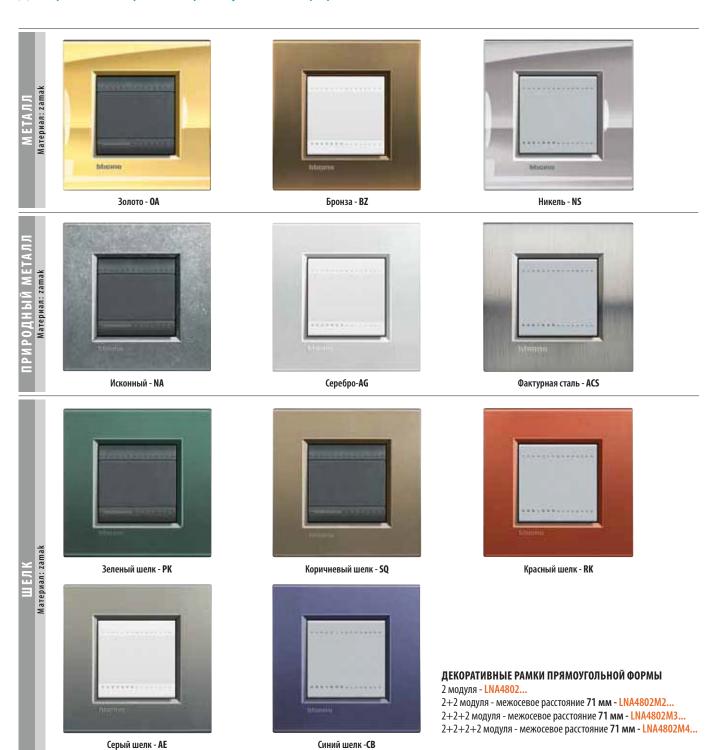






ПРИМЕЧАНИЕ: Возможно применение суппортов из пластика: арт. LN4702 (на винтах) и LN4702G (на захватах). Суппорты арт. LN4702MG и LN4702M имеют металлическое основание, суппорты арт. LN4702G и LN4702 имеют основание из пластмассы

## Декоративные рамки прямоугольной формы













Антрацит - AR

Белый - **BI** 

Алюминий - ТЕ



Материал: полимерный пластик КРИСТАЛЛ

Материал: натуральное дерево DEPEBO







Зеленый - **VD** 

Оранжевый -**OD** 

Голубой - **AD** 







Лондонский туман - **KF** 

Морская вода - КА

Серое небо - **KG** 







Американская вишня - LCA

Бамбук - **LBA** 

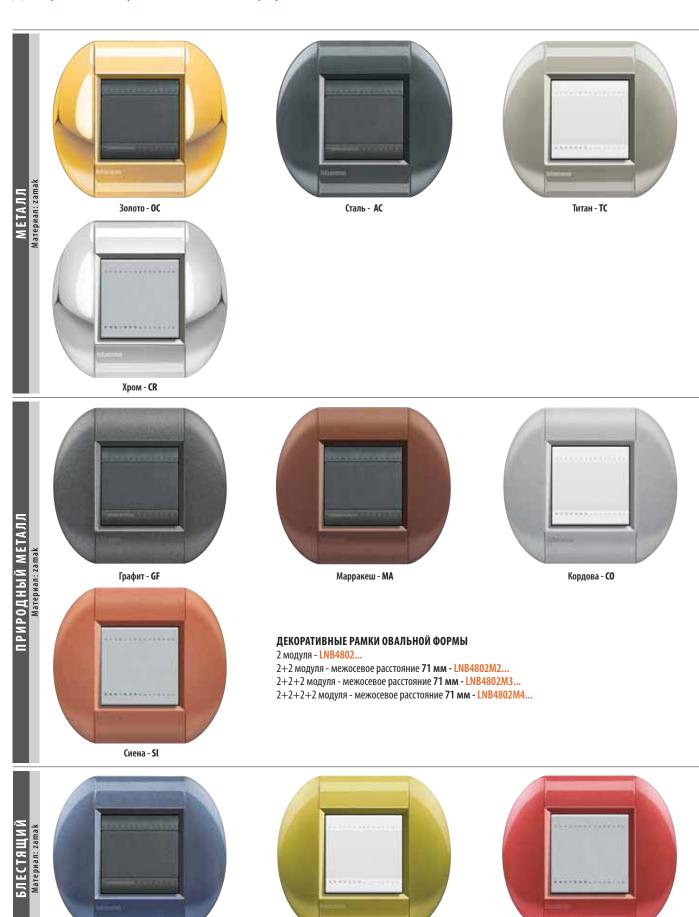
Европейский орех - LNC





Kristall – KR

Декоративные рамки овальной формы

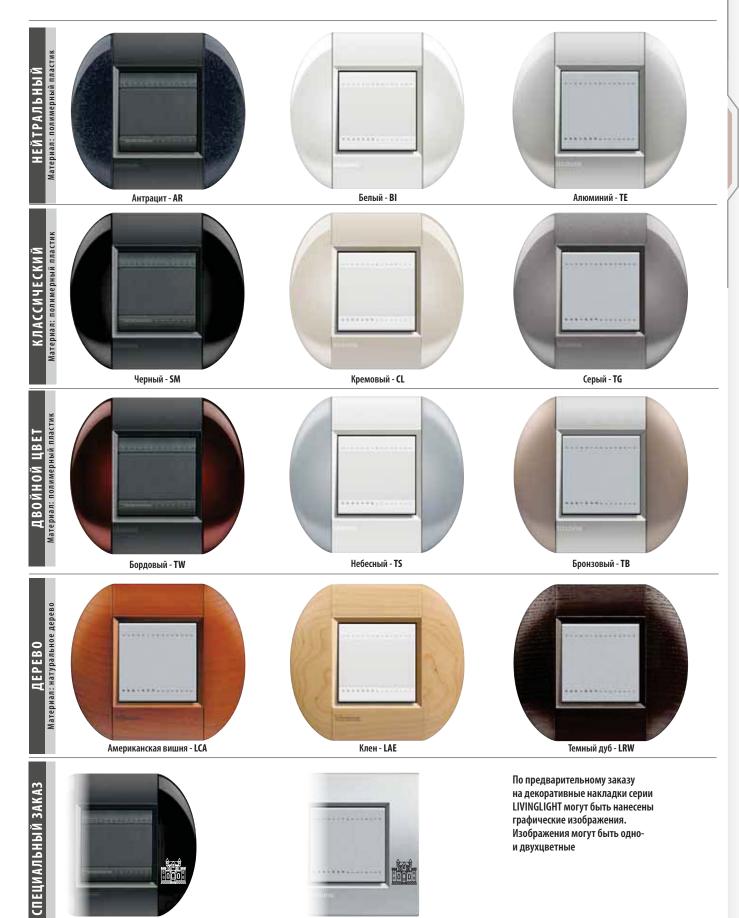


Лимон - СТ

Малина - SS

Виноград - GP





Декоративные рамки прямоугольной формы

кол	ИЧЕС	TB0	MOL	<b>ЈУЛЕЙ</b>

		nomination magnitude				
		2	2+2	2+2+2	2+2+2+2	
			Межосевое расстоя	ние 71 мм		
МЕТАЛЛ						
	2			1114 404014004		
	Золото	LNA48020A	LNA4802M20A	LNA4802M30A	LNA4802M40A	
	Бронза	LNA4802BZ	LNA4802M2BZ	LNA4802M3BZ	LNA4802M4BZ	
	Никель	LNA4802NS	LNA4802M2NS	LNA4802M3NS	LNA4802M4NS	
ПРИРОДНЫЙ МЕТАЛЛ	1					
657	Исконный	LNA4802NA	LNA4802M2NA	LNA4802M3NA	LNA4802M4NA	
	Серебро	LNA4802AG	LNA4802M2AG	LNA4802M3AG	LNA4802M4AG	
	Фактурная сталь	LNA4802ACS	LNA4802M2ACS	LNA4802M3ACS	LNA4802M4ACS	
ШЕЛК						
	Зеленый шелк	LNA4802PK	LNA4802M2PK	LNA4802M3PK	LNA4802M4PK	
	Коричневый шелк	LNA4802SQ	LNA4802M2FR LNA4802M2SQ	LNA4802M3SQ	LNA4802M4SQ	
	Красный шелк	LNA4802RK	LNA4802M2RK	LNA4802M3RK	LNA4802M4RK	
	Серый шелк	LNA4802AE	LNA4802M2AE	LNA4802M3AE	LNA4802M4AE	
	Синий шелк	LNA4802CB	LNA4802M2CB	LNA4802M3CB	LNA4802M4CB	
	сини шелк	ENATOUZED	ENATOVENIZED	ERRITOUZINGED	ENATOVENITED	
НАСЫЩЕННЫЙ ЦВЕТ						
	Зеленый	LNA4802VD	LNA4802M2VD	LNA4802M3VD	LNA4802M4VD	
	Оранжевый	LNA48020D	LNA4802M20D	LNA4802M30D	LNA4802M40D	
	Голубой	LNA4802AD	LNA4802M2AD	LNA4802M3AD	LNA4802M4AD	
КРИСТАЛЛ						
	Лондонский туман	LNA4802KF	LNA4802M2KF	LNA4802M3KF	LNA4802M4KF	
_	Морская вода	LNA4802KA	LNA4802M2KA	LNA4802M3KA	LNA4802M4KA	
	Серое небо	LNA4802KG	LNA4802M2KG	LNA4802M3KG	LNA4802M4KG	
ULIŽI DA DI LILIŽ						
НЕЙТРАЛЬНЫЙ						
	Антрацит	LNA4802AR	LNA4802M2AR	LNA4802M3AR	LNA4802M4AR	
	Белый	LNA4802BI	LNA4802M2BI	LNA4802M3BI	LNA4802M4BI	
	Алюминий	LNA4802TE	LNA4802M2TE	LNA4802M3TE	LNA4802M4TE	
ДЕРЕВО						
0	Американская вишня	LNA4802LCA	LNA4802M2LCA	LNA4802M3LCA	LNA4802M4LCA	
	Бамбук	LNA4802LBA	LNA4802M2LBA	LNA4802M3LBA	LNA4802M4LBA	
	Европейский орех	LNA4802LNC	LNA4802M2LNC	LNA4802M3LNC	LNA4802M4LNC	
KRISTALL	<u> </u>					
MINISTALL						
	Kristall	LND4802KR	LND4802M2KR	LND4803KR		
		CVERARE				
		СУППОРТ	IN AMARCA ( a)	111470011 ( 5)	IN AMERICAN CO	
иксация на винтах	Металлическое основание	LN4702M	LN4702M (x2)	LN4702M (x3)	LN4702M (x4)	
	Пластиковое основание	LN4702	LN4702 (x2)	LN4702 (x3)	LN4702 (x4)	
иксация на захватах	Металлическое основание	LN4702MG	LN4702MG (x2)	LN4702MG (x3)	LN4702MG (x4)	
	Пластиковое основание	LN4702G	LN4702G (x2)	LN4702G (x3)	LN4702G (x4)	



Декоративные рамки овальной формы

#### КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ

		2	2+2	2+2+2	2+2+2+2
		Межосево	е расстояние 71 мм		
ІЕТАЛЛ					
	Золото	LNB48020C	LNB4802M20C	LNB4802M30C	LNB4802M40C
	Сталь	LNB4802AC	LNB4802M2AC	LNB4802M3AC	LNB4802M4AC
	Титан	LNB4802TC	LNB4802M2TC	LNB4802M3TC	LNB4802M4TC
	Хром	LNB4802CR	LNB4802M2CR	LNB4802M3CR	LNB4802M4CR
РИРОДНЫЙ МЕТ	ГАЛЛ				
000	Графит	LNB4802GF	LNB4802M2GF	LNB4802M3GF	LNB4802M4GF
	Марракеш	LNB4802MA	LNB4802M2MA	LNB4802M3MA	LNB4802M4MA
	Кордова	LNB4802C0	LNB4802M2C0	LNB4802M3C0	LNB4802M4C0
	Сиена	LNB4802SI	LNB4802M2SI	LNB4802M3SI	LNB4802M4SI
БЛЕСТЯЩИЙ					
0/	Виноград	LNB4802GP	LNB4802M2GP	LNB4802M3GP	LNB4802M4GP
	Лимон	LNB4802CT	LNB4802M2CT	LNB4802M3CT	LNB4802M4CT
	Малина	LNB4802SS	LNB4802M2SS	LNB4802M3SS	LNB4802M4SS
ІВОЙНОЙ ЦВЕТ					
	Коричневый	LNB4802TW	LNB4802M2TW	LNB4802M3TW	LNB4802M4TW
	Небесный	LNB4802TS	LNB4802M2TS	LNB4802M3TS	LNB4802M4TS
	Бронзовый	LNB4802TB	LNB4802M2TB	LNB4802M3TB	LNB4802M4TB
ЛАССИЧЕСКИЙ					
	Черный	LNB4802SM	LNB4802M2SM	LNB4802M3SM	LNB4802M4SM
	Кремовый	LNB4802CL	LNB4802M2CL	LNB4802M3CL	LNB4802M4CL
	Серый	LNB4802TG	LNB4802M2TG	LNB4802M3TG	LNB4802M4TG
ІЕЙТРАЛЬНЫЙ					
	Антрацит	LNB4802AR	LNB4802M2AR	LNB4802M3AR	LNB4802M4AR
	Белый	LNB4802BI	LNB4802M2BI	LNB4802M3BI	LNB4802M4BI
	Алюминий	LNB4802TE	LNB4802M2TE	LNB4802M3TE	LNB4802M4TE
ĮEPEBO					
	Американская вишня	LNB4802LCA	LNB4802M2LCA	LNB4802M3LCA	LNB4802M4LCA
	Клен	LNB4802LAE	LNB4802M2LAE	LNB4802M3LAE	LNB4802M4LAE
	Темный дуб	LNB4802LRW	LNB4802M2LRW	LNB4802M3LRW	LNB4802M4LRW

LN4702M (x2)

LN4702MG (x2)

LN4702G(x2)

LN4702 (x2)

LN4702M (x3)

LN4702 (x3)

LN4702MG (x3)

LN4702G(x3)

LN4702M (x4)

LN4702 (x4)

LN4702MG (x4)

LN4702G(x4)

СУППОРТЫ LN4702M

LN4702

LN4702MG

LN4702G

Фиксация на винтах

Металлическое основание

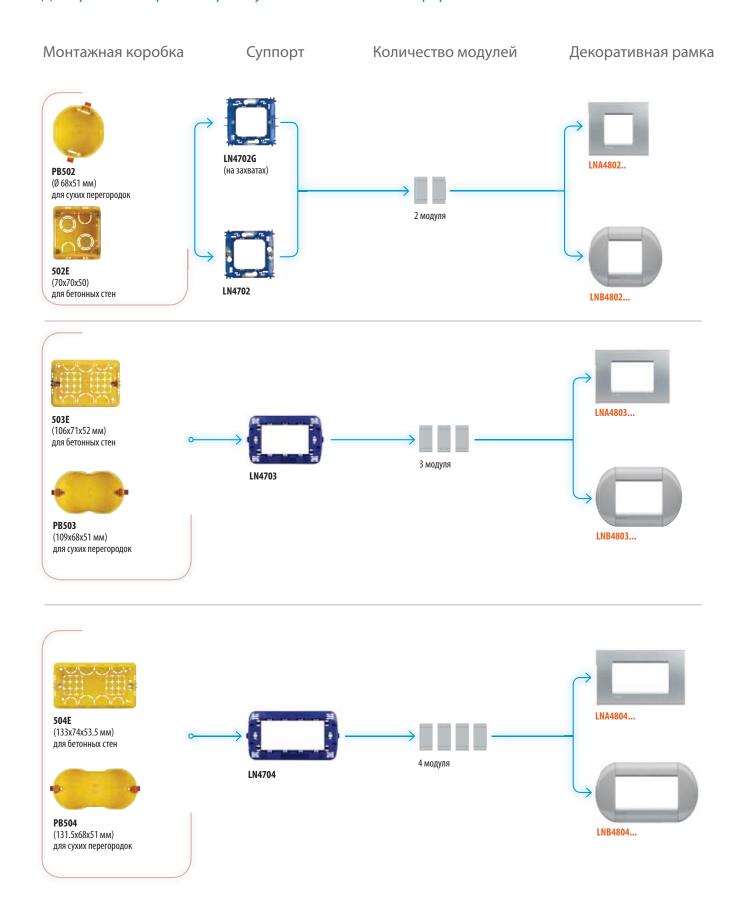
Пластиковое основание

Пластиковое основание

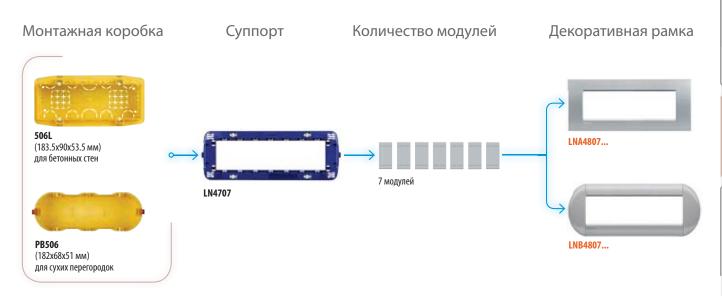
Фиксация на захватах Металлическое основание

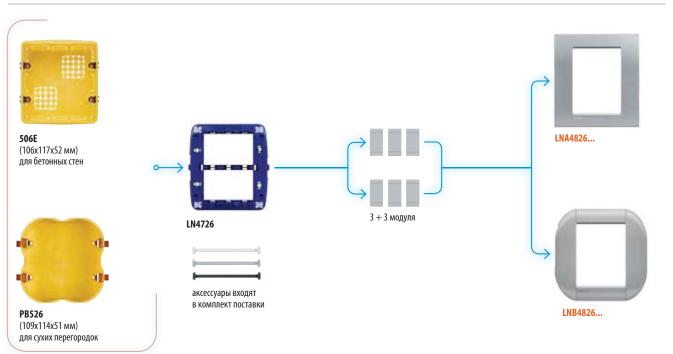
## ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ ИТАЛЬЯНСКОГО СТАНДАРТА

Декоративные рамки прямоугольной и овальной формы



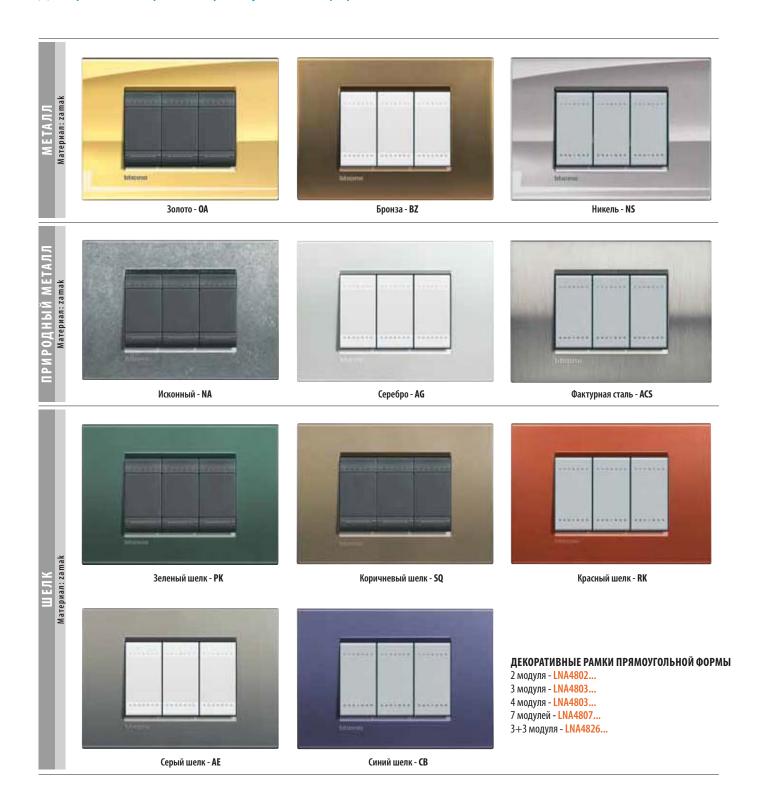


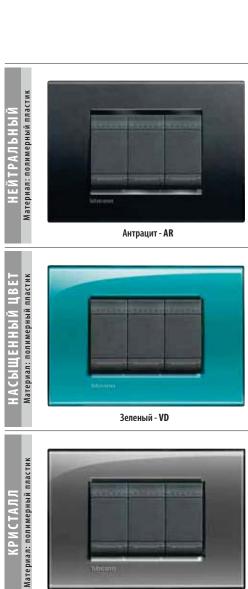




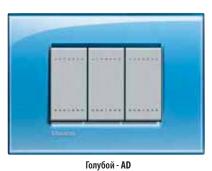
# ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ ИТАЛЬЯНСКОГО СТАНДАРТА

Декоративные рамки прямоугольной формы









Алюминий - ТЕ

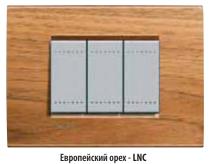












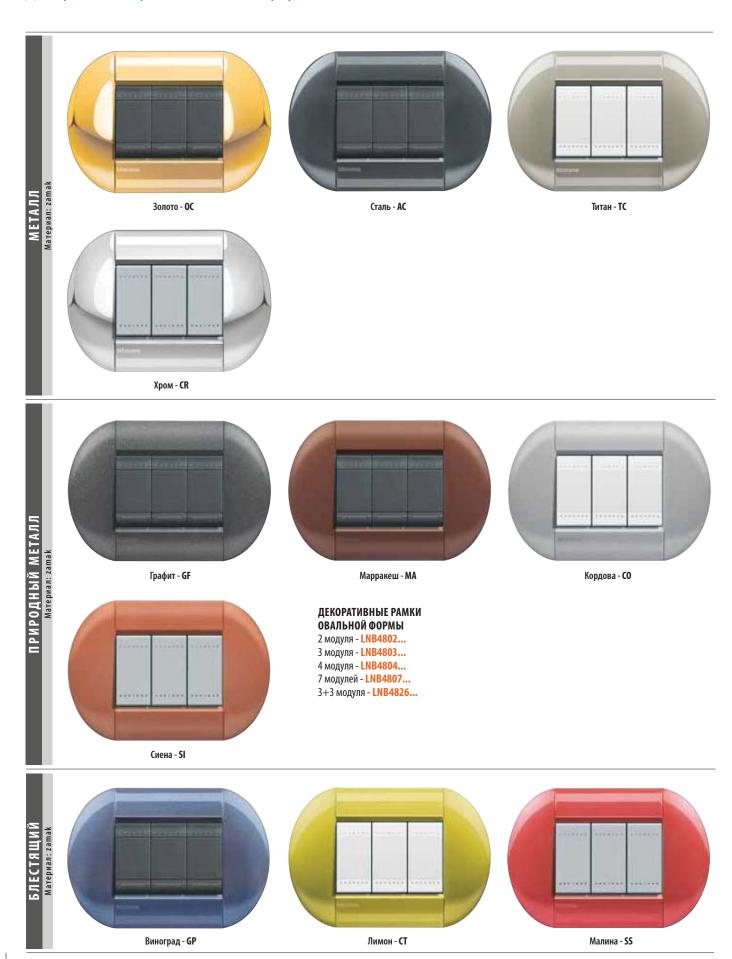
Персонализированное решение

KRISTALL

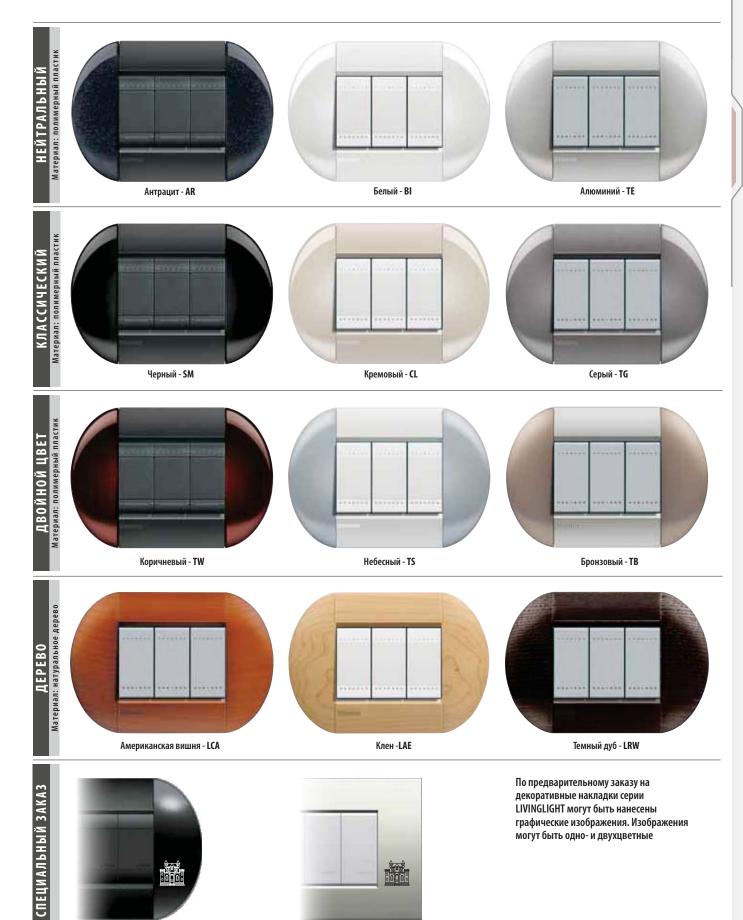
Kristall – KR

# ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ ИТАЛЬЯНСКОГО СТАНДАРТА

Декоративные рамки овальной формы







# ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ ИТАЛЬЯНСКОГО СТАНДАРТА

# Декоративные рамки прямоугольной формы

		2	3	4	7	3+3
МЕТАЛЛ						
	Золото	LNA48020A	LNA48030A	LNA48040A	LNA48070A	LNA48260A
	Бронза	LNA4802BZ	LNA4803BZ	LNA4804BZ	LNA4807BZ	LNA4826BZ
	Никель	LNA4802NS	LNA4803NS	LNA4804NS	LNA4807NS	LNA4826NS
ПРИРОДНЫЙ МЕТ	АЛЛ					
ACC.	Исконный	LNA4802NA	LNA4803NA	LNA4804NA	LNA4807NA	LNA4826NA
	Серебро	LNA4802AG	LNA4803AG	LNA4804AG	LNA4807AG	LNA4826AG
	Фактурная сталь	LNA4802ACS	LNA4803ACS	LNA4804ACS	LNA4807ACS	LNA4826ACS
	Фактурнал сталь	LNA-002ACS	LIVATOUSACS	LINATOUTACS	LINA-007AC3	LINATOZOACS
ШЕЛК						
	Зеленый шелк	LNA4802PK	LNA4803PK	LNA4804PK	LNA4807PK	LNA4826PK
	Коричневый шелк	LNA4802SQ	LNA4803SQ	LNA4804SQ	LNA4807SQ	LNA4826SQ
	Красный шелк	LNA4802RK	LNA4803RK	LNA4804RK	LNA4807RK	LNA4826RK
	Серый шелк	LNA4802AE	LNA4803AE	LNA4804AE	LNA4807AE	LNA4826AE
	Синий шелк	LNA4802CB	LNA4803CB	LNA4804CB	LNA4807CB	LNA4826CB
НАСЫЩЕННЫЙ ЦЕ	BET					
	Зеленый	LNA4802VD	LNA4803VD	LNA4804VD	LNA4807VD	LNA4826VD
	Оранжевый	LNA48020D	LNA48030D	LNA48040D	LNA48070D	LNA48260D
	Голубой	LNA4802AD	LNA4803AD	LNA4804AD	LNA4807AD	LNA4826AD
	Толуоои	LNATOUZAD	LIVATOUSAD	LINATOUTAD	LINATOU/AD	LINATOZOND
КРИСТАЛЛ						
	Лондонский туман	LNA4802KF	LNA4803KF	LNA4804KF	LNA4807KF	LNA4826KF
	Морская вода	LNA4802KA	LNA4803KA	LNA4804KA	LNA4807KA	LNA4826KA
	Серое небо	LNA4802KG	LNA4803KG	LNA4804KG	LNA4807KG	LNA4826KG
НЕЙТРАЛЬНЫЙ						
	Антрацит	LNA4802AR	LNA4803AR	LNA4804AR	LNA4807AR	LNA4826AR
	Белый	LNA4802BI	LNA4803BI	LNA4804BI	LNA4807BI	LNA4826BI
	Алюминий	LNA4802TE	LNA4803TE	LNA4804TE	LNA4807TE	LNA4826TE
ДЕРЕВО						
	Американская вишня	LNA4802LCA	LNA4803LCA	LNA4804LCA	LNA4807LCA	LNA4826LCA
	Бамбук	LNA4802LBA	LNA4803LBA	LNA4804LBA	LNA4807LBA	LNA4826LBA
	Европейский орех	LNA4802LNC	LNA4803LNC	LNA4804LNC	LNA4807LNC	LNA4826LNC
KRISTALL	- r					
	Veictall	INDAGGAVD	INDAGGAND	INDAGGAVD	INDAGGZUD	INDAO24VD
	Kristall	LND4802KR	LND4803KR	LND4804KR	LND4807KR	LND4826KR
		СУППОРТ				
	Фиксация на винтах	LN4702	LN4703	LN4704	LN4707	LN4726
	Фиксация на захватах	LN4702G				

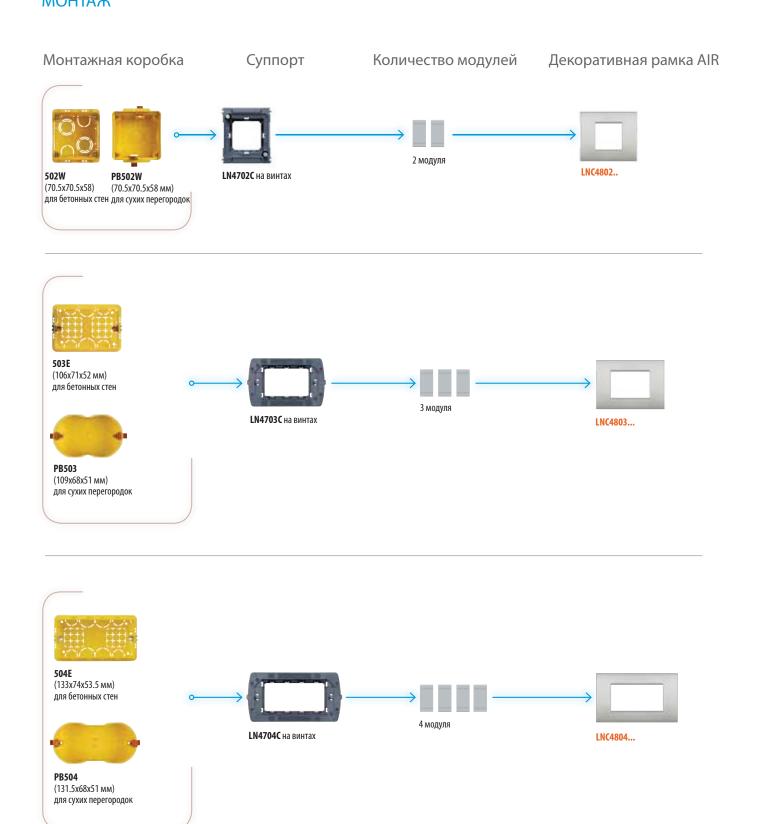


# Декоративные рамки овальной формы

# количество модулей

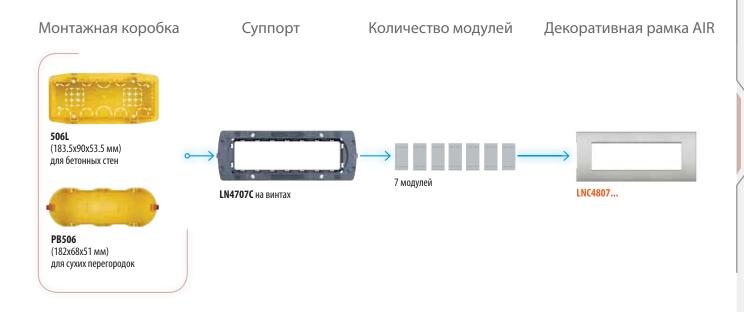
		2	3	4	7	3+3
ИЕТАЛЛ						
	Золото	LNB48020C	LNB48030C	LNB48040C	LNB48070C	LNB48260C
	Сталь	LNB4802AC	LNB4803AC	LNB4804AC	LNB4807AC	LNB4826AC
	Титан	LNB4802TC	LNB4803TC	LNB4804TC	LNB4807TC	LNB4826TC
	Хром	LNB4802CR	LNB4803CR	LNB4804CR	LNB4807CR	LNB4826CR
ІРИРОДНЫЙ МЕ	ТАЛЛ					
200	Графит	LNB4802GF	LNB4803GF	LNB4804GF	LNB4807GF	LNB4826GF
	Марракеш	LNB4802MA	LNB4803MA	LNB4804MA	LNB4807MA	LNB4826MA
	Кордова	LNB4802C0	LNB4803C0	LNB4804C0	LNB4807C0	LNB4826C0
	Сиена	LNB4802SI	LNB4803SI	LNB4804SI	LNB4807SI	LNB4826SI
БЛЕСТЯЩИЙ						
1		LUBGOOG	LUBAGGGG	LUBAGGGG	LUBACCES	LUBARRA
	Виноград	LNB4802GP	LNB4803GP	LNB4804GP	LNB4807GP	LNB4826GP
	Лимон	LNB4802CT	LNB4803CT	LNB4804CT	LNB4807CT	LNB4826CT
	Малина	LNB4802SS	LNB4803SS	LNB4804SS	LNB4807SS	LNB4826SS
ВОЙНОЙ ЦВЕТ						
	Коричневый	LNB4802TW	LNB4803TW	LNB4804TW	LNB4807TW	LNB4826TW
	Небесный	LNB4802TS	LNB4803TS	LNB4804TS	LNB4807TS	LNB4826TS
	Бронзовый	LNB4802TB	LNB4803TB	LNB4804TB	LNB4807TB	LNB4826TB
ПАССИЧЕСКИЙ						
	Черный	LNB4802SM	LNB4803SM	LNB4804SM	LNB4807SM	LNB4826SM
	Кремовый	LNB4802CL	LNB4803CL	LNB4804CL	LNB4807CL	LNB4826CL
	Серый	LNB4802TG	LNB4803TG	LNB4804TG	LNB4807TG	LNB4826TG
ЕЙТРАЛЬНЫЙ						
1	Антрацит	LNB4802AR	LNB4803AR	LNB4804AR	LNB4807AR	LNB4826AR
	Белый	LN <b>B4802BI</b>	LNB4803BI	LNB4804BI	LNB4807BI	LNB4826BI
	Алюминий	LNB4802TE	LNB4803TE	LNB4804TE	LNB4807TE	LNB4826TE
EPEBO						
	Американская вишня	LNB4802LCA	LNB4803LCA	LNB4804LCA	LNB4807LCA	LNB4826LCA
	Клен	LNB4802LAE	LNB4803LAE	LNB4804LAE	LNB4807LAE	LNB4826LAE
	Темный дуб	LNB4802LRW	LNB4803LRW	LNB4804LRW	LNB4807LRW	LNB4826LRW
		СУППОРТЫ				
	Фиксация на винтах	LN4702	LN4703	LN4704	LN4707	LN4726
	финсации на виптах	LITT/ VZ	LITT/ VJ	LITT/ VT	LITT/ U/	LITT/ ZU

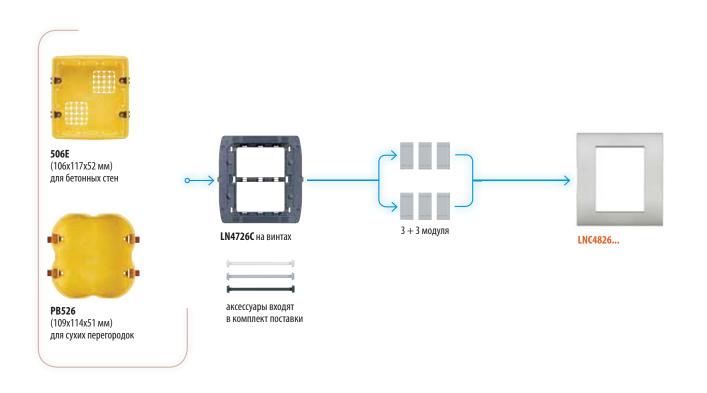
# ДЕКОРАТИВНЫЕ PAMKИ LIVING-LIGHTAIR MOHTAЖ



**ПРИМЕЧАНИЕ:** суппорты AIR поставляются с защитными рамкой и крышкой. Рекомендуется использовать защитные крышки в течение всего времени проведения монтажных работ и устанавливать декоративные накладки только после их завершения







# ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ LIVING-LIGHTAIR

# Декоративные рамки AIR















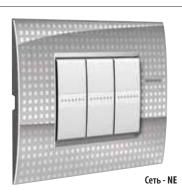












# ДЕКОРАТИВНЫЕ PAMKU AIR

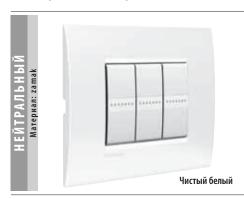
2 модуля - LNC4802... 3 модуля - LNC4803... 4 модуля - LNC4803... 7 модулей - LNC4807... 3+3 модуля - LNC4826...

ДЕКОРИРОВАННЫЕ Материал: zamak



# LIVING-LIGHTAIR

# Декоративные рамки AIR



# количество модулей

		2	3	4	7	3+3
НЕЙТРАЛЬНЫЙ						
1031400	Черная лава	LNC4802NL	LNC4803NL	LNC4804NL	LNC4807NL	LNC4826NL
	Белый жемчуг	LNC4802PR	LNC4803PR	LNC4804PR	LNC4807PR	LNC4826PR
	Лунное серебро	LNC4802GL	LNC4803GL	LNC4804GL	LNC4807GL	LNC4826GL
	Чистый белый	LNC4802BN	LNC4803BN	LNC4804BN	LNC4807BN	LNC4826BN
БЛЕСТЯЩИЙ						
	Олово	LNC4802PT	LNC4803PT	LNC4804PT	LNC4807PT	LNC4826PT
	Палладий	LNC4802PL	LNC4803PL	LNC4804PL	LNC4807PL	LNC4826PL
	Матовое золото	LNC48020F	LNC48030F	LNC48040F	LNC48070F	LNC48260F
	Матовый никель	LNC4802NK	LNC4803NK	LNC4804NK	LNC4807NK	LNC4826NK
ДЕКОРИРОВАННЫЕ						
	Узор	LNC4802RM	LNC4803RM	LNC4804RM	LNC4807RM	LNC4826RM
Tri U	Орнамент	LNC4802GK	LNC4803GK	LNC4804GK	LNC4807GK	LNC4826GK
F. # 18.	Сеть	LNC4802NE	LNC4803NE	LNC4804NE	LNC4807NE	LNC4826NE
	Ленты	LNC4802SP	LNC4803SP	LNC4804SP	LNC4807SP	LNC4826SP
		СУППОРТЫ				
	Суппорты	LN4702C	LN4703C	LN4704C	LN4707C	LN4726C





# СОДЕРЖАНИЕ



# РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ МОНТАЖА

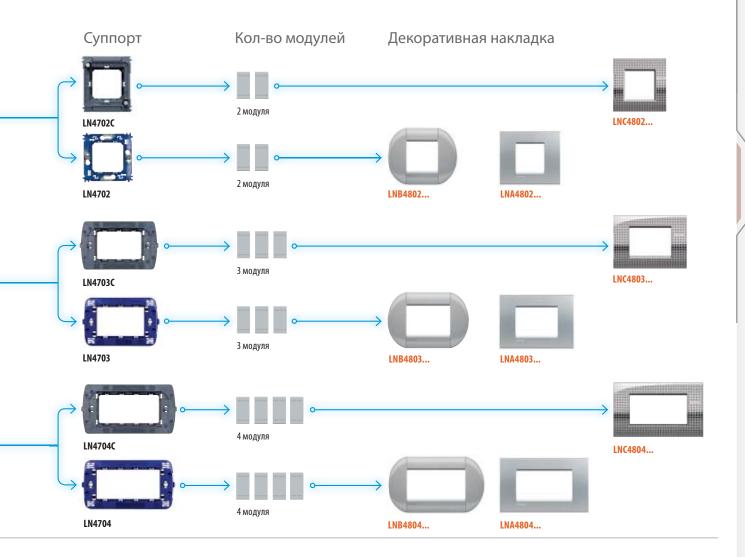
Накладной монтаж	118
Встраиваемый монтаж в бетонные стены с влагозащитным	И
крышками	120
Влагозащитный монтаж и напольные люки	122
Монтаж в одномодульные коробки	
и коробки MULTIBOX	124

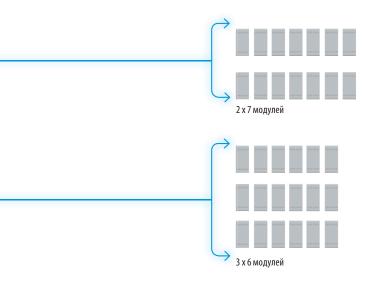
# НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ

# Монтажные коробки

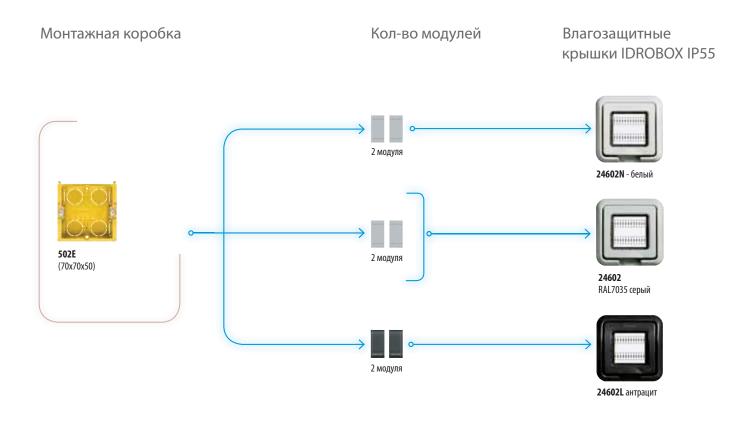


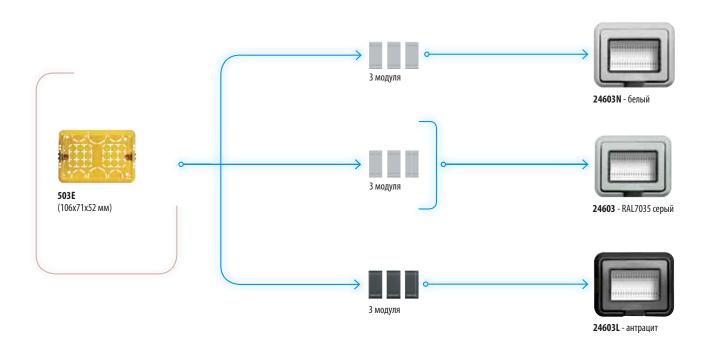




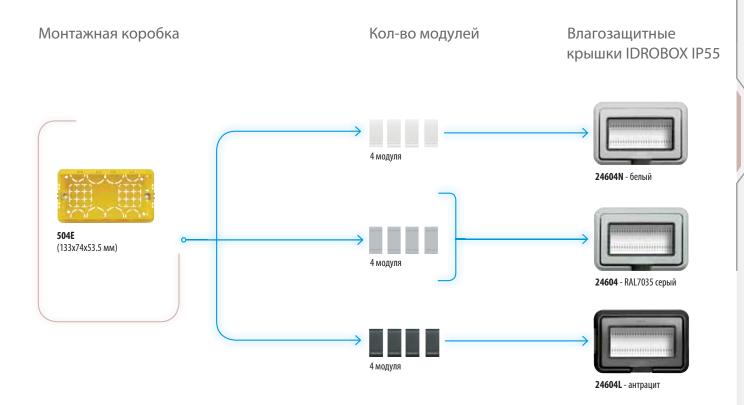


# ВСТРАИВАЕМЫЙ МОНТАЖ В БЕТОННЫЕ СТЕНЫ С ВЛАГОЗАЩИТНЫМИ КРЫШКАМИ









# ВЛАГОЗАЩИТНЫЙ МОНТАЖ

# ВЛАГОЗАЩИТНЫЕ КОРОБКИ ІР40 И IDROBOX ІР55

# КОРОБКИ ІР40



24401



IP40

24402



24403



# КОРОБКИ ІР40

IP40 4 модуля

24404/2



24406

# КОРОБКИ ІР55

IP55 Idrobox 1 модуль



24501

IP55 Idrobox 2 модуля



24502

IP55 Idrobox 3 модуля



24503

IP55 Idrobox 4 модуля



24504

# **НАСТОЛЬНАЯ УСТАНОВКА**

Корпус для настольной установки



**150433** Белый **150434** Алюминий **150432** Антрацит

Кол-во модулей



4 модуля (Белый - Алюминий - Антрацит)



# ВЛАГОЗАЩИТНЫЙ МОНТАЖ И НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ



O 25550/270







Режущий инструмент для фальшпола







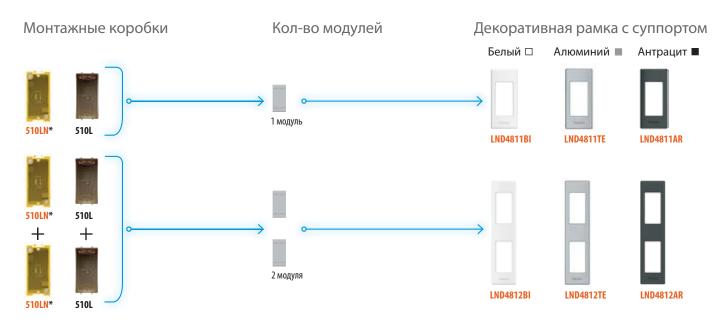
Артикул	АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОРОБОК ІР44 - ІР55
○ 25700	Заглушка для вывода кабеля, Ø 5, 14, 16, 20 мм — IP55
○ 25700F/16	Соединительная трубка для вывода кабеля IP55 для труб Ø 16 мм
○ 25700F/20	Соединительная трубка для вывода кабеля IP55 для труб Ø 20 мм
○ 25701	Горизонтальная разделительная перегородка
○ 25701V	Вертикальная разделительная перегородка
<b>25702</b>	Заземляющий контакт
	WV DI IVIIOHATERIA IDEA
O 35550/400	<b>ИК ВЫКЛЮЧАТЕЛИ IP54</b> Угол обзора 180° — 8A 250 B~
<b>25550/180</b>	710110030pa 100 — 6A 230 B~

Угол обзора 270° — 8А 250 В∼

Артикул	НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ
	Люки предназначены для установки 1 или 2 модульных устройств серий LIVINGLIGHT. С помощью автоматически закрывающейся крышки обеспечивается степень защиты IP24-7. Два варианта отделки: патунь и сталь. Максимальная нагрузка - 500 кг. Устанавливается в цементные полы с глубиной не менее 50 мм, в фальшполы с глубиной не менее 60 мм. Люк выступает над полом не более чем на 4,5 мм. Внешний диаметр — 100 мм.
150560AC	Люк Ø 100 мм, 2 модуля, оцинкованная сталь
1505600T	Люк Ø 100 мм, 2 модуля, латунь
150560SB	Монтажная коробка для цементного пола
150560S	Монтажная коробка для фальшпола
150560F	Режущий инструмент для фальшпола Ø 86 мм

# МОНТАЖ В ОДНОМОДУЛЬНЫЕ КОРОБКИ И КОРОБКИ MULTIBOX

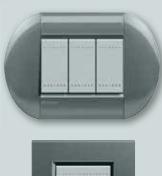
# МОНТАЖ В ОДНОМОДУЛЬНЫЕ КОРОБКИ



# **МОНТАЖ В КОРОБКИ MULTIBOX** Декоративная Монтажная коробка Суппорт Шасси Кол-во модулей рамка **16136F/0** (Белый) 16136F/OG (Серый) 16136F/OTH (Алюминий) **16136F/6** (Белый) 16136F/6G (Серый) **16136F/6TH** (Алюминий) 3 х 6 модулей **16135** (No. 1) 16102 **16102LT** (Белый) (170x234x70) **16102LTG** (Серый) **16102LTH** (Алюминий)



СОДЕРЖАНИЕ











# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

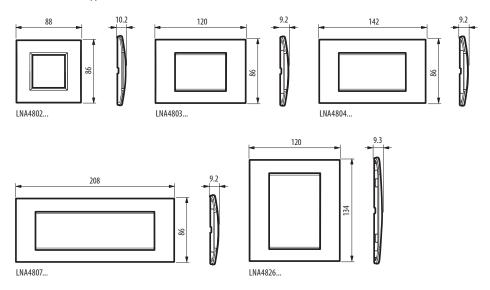
126
128
129
129

# ПЕРЕЧЕНЬ АРТИКУЛОВ ОБОРУДОВАНИЯ

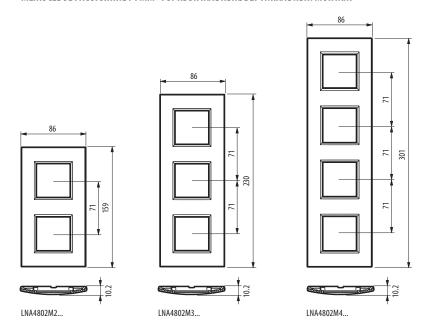
Перечень артикулов оборудования \_\_\_\_\_\_131

# Декоративные рамки LIVINGLIGHT прямоугольной формы

# ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ



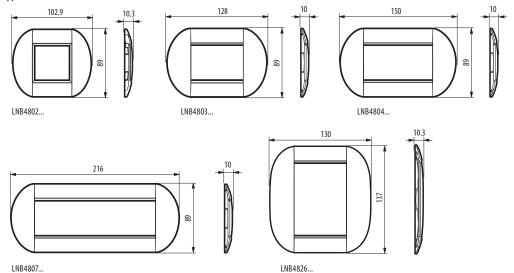
# МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ 71 ММ - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ/ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



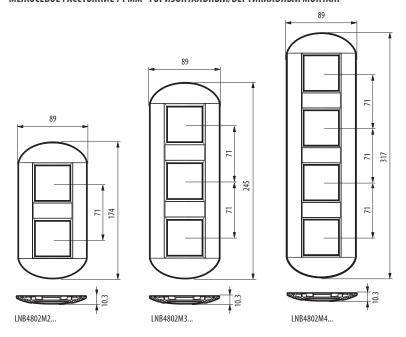


# Декоративные рамки LIVINGLIGHT овальной формы и AIR

# ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ ОВАЛЬНОЙ ФОРМЫ

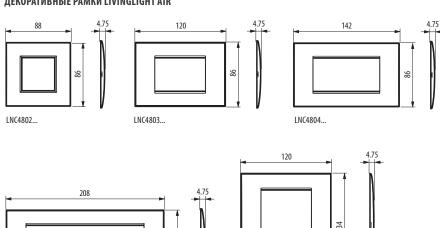


# МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ 71 ММ - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ/ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



# ДЕКОРАТИВНЫЕ PAMKU LIVINGLIGHT AIR

LNC4807...



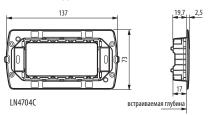
LNC4826...

# суппорты LIVINGLIGHT AIR

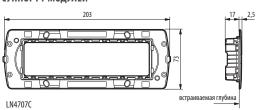
# суппорт 2 модуля

# суппорт з модуля 115 LN4703C выступающая от стены часть

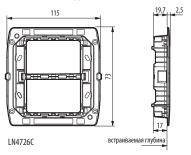
# суппорт 4 модуля



# СУППОРТ 7 МОДУЛЕЙ

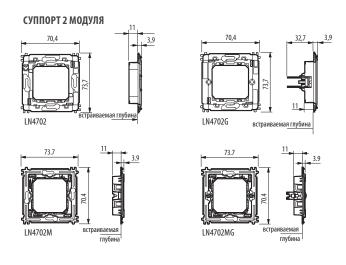


# СУППОРТ 3+3 МОДУЛЯ

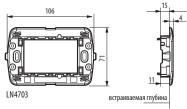


# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

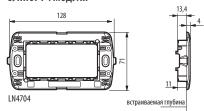
# суппорты LIVINGLIGHT



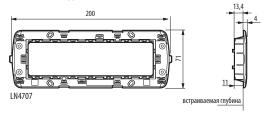
# СУППОРТ З МОДУЛЯ

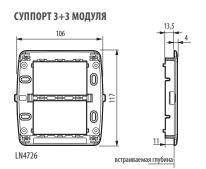


# СУППОРТ 4 МОДУЛЯ



# СУППОРТ 7 МОДУЛЕЙ





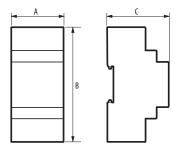


# модульные и немодульные устройства LIVINGLIGHT

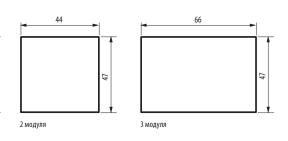
# УСТРОЙСТВА DIN

2 МОДУЛЯ DIN

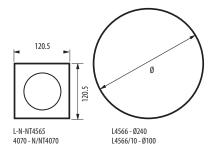
1 модуль

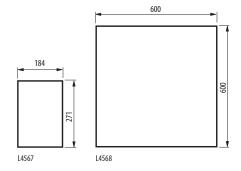


Размеры DIN (мм)			
Кол-во модулей	Α	В	C
1	17.5		
2 3 4 5 6 7 8	35		
3	52.5		
4	70		
5	87.5	90	60 / 61
6	105		
7	122.5		
	140		
9	157.5		
10	175		



# НЕМОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА





# ГЛУБИНА ВСТРАИВАЕМЫХ УСТРОЙСТВ

Артикул	Описание	Глубина мм
L/N/NT4051A	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - 1 модуль	33.75
L/N/NT4051M2A		26.85
L/N/NT4053A	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 2 НАПРАВЛЕНИЯ - 1 модуль	33.75
L/N/NT4053M2A	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 2 НАПРАВЛЕНИЯ - 2 модуля	26.85
L/N/NT4054	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ - 1 модуль	33
L/N/NT4054M2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ - 2 модуля	26
L/N/NT4055A	КНОПКА - 1 модуль	33
L/N/NT4055M2A	КНОПКА - 2 модуля	26.85
L/N/NT4001A	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - 1 модуль	24.6
L/N/NT4001M2A		24.6
L/N/NT4003A	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 2 НАПРАВЛЕНИЯ - 1 модуль	24.6
L/N/NT4003M2A	····	24.6
L/N/NT4005A	КНОПКА - 1 модуль	24.6
L/N/NT4005M2A	КНОПКА - 2 модуля	24.6
L/N/NT4142AN	Розетка 2К+3, 16	29.3
L/N/NT4141AN	Розетка 2К+3,	32.35
L/N/NT4001N	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - 1 модуль	25
L4001/0	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - 1 модуль	25
L/N/NT4001M2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - 2 модуля	25
L/N/NT4001M2A	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - 2 модуля	22.4
L/N/NT4001A	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - 1 модуль	22.4
L/N/NT4002N	Выключатель 2Р	25
L/N/NT4003		25
L4003/0	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 2 НАПРАВЛЕНИЯ - 1 модуль	25
L/N/NT4003M2N		25
L/N/NT4003M2A	10	22.4
L/N/NT4003W	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 2 НАПРАВЛЕНИЯ - 1 модуль	22.4
L/N/NT4004N	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ - 1 модуль	25
L/N/NT4004M2N	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА 2 НАПРАВЛЕНИЯ - 2 модуля	25
L/N/NT4005N	КНОПКА - 1 модуль	25
L4005/0	КНОПКА - 1 модуль	25
L/N/NT4005M2N		25
L/N/NT4005M2A	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ - 2 модуля	22.4

Артикул	Описание	Глубина мм
L/N/NT4011	Выключатель 2Р 32 А	28
L/N/NT4012	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ	30
L/N/NT4016	ПОВОРОТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	32
L/N/NT4022	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ С КЛЮЧОМ	30
L/N/NT4027	2-х кнопочный переключатель 1Р, 1-0-2	32
L/N/NT4033	Кнопка со шнуром 1Р	23
L/N/NT4034N	Кнопка 1Р	25
L/N/NT4036	Кнопка двойная 1Р	25
L/N/NT4037	Кнопка двойная с блокировкой 1Р	25
L/N/NT4038R	Кнопка 1Р с красным рассеивателем	25
L/N/NT4038V	Кнопка 1Р с зеленым рассеивателем	25
L/N/NT4040	Кнопка 1Р	32
N/NT4042N	Кнопка 1Р	25
L/N/NT4044N	Кнопка 2Р	25
L/N/NT4070	Внутренняя сирена	46
L/N/NT4115	Безопасная розетка 2K+3, 10 A, 250 B~,	25
L/N/NT4119	Розетка 2K+3, 16 A, 250 B~,	25
L/N/NT4125	Розетка 2K, 16 A, 127/250 B~,	22
L/N/NT4125S	Розетка 2K, 16 A, 127/250 B~,	22
L/N/NT4126S	Универсальная розетка 2K+3, 16 A, 127/250 B~	22
L/N/NT4140	Розетка 2K+3, 10/16 A	30
L/N/NT4140/16	Розетка 2К+3, 10 и16 А	35
L4140/16R	Розетка 2К+3, 10 и16 А	35
L4140R	Розетка 2К+3, 10/16 А	30
L/N/NT4141	Розетка 2K+3, 10/16 A 250 B	30
L4141R	Розетка 2K+3, 10/16 A 250 B - красный	30
L/N/NT4142	Розетка 2K+3, 16 A 250 B	30
L/N/NT4143	Розетка 2К, 16 А 250 В	30
L/N/NT4144	Розетка 2K+3, 16 A 250 B с индикацией	30
L/N/NT4145	Розетка 2K+3, 16 A 250 B с защитной крышкой	30
L/N/NT4146	Розетка 2K+3, 10/16 A, 250 B~, с блокиратором	30
L/N/NT4177	розетка для бритвы 230В~	43.5
N/NT4180	Розетка 2K+3, 10/16 A, 250 В~,	25

LINNT14202P  Коаксиальная розетка для скемы «шлейф» — 2 мод   28.5   LINNT14202P  Околечная коаксиальная розетка ТЧ + RD + SAT*   22.1   LINNT142100	Артикул	Описание	Глубина мм
LANN141080R   Poserna ZH-3, 10/16 A - красиный   25   LANN14020DC   Concommentary (1997)   Concommentary (1997)			27
L/NN14202D			
L/MN14202DC  Коаксиальная розетка для семы чавезда» — 2 мод   28.5 L/MN14202PC   Коаксиальная розетка для семы чавезда» — 2 мод   28.5 L/MN14202PC   Коаксиальная розетка для семы чавезда» — 2 мод   28.5 L/MN14202PC   Коаксиальная розетка для семы чавезда» — 2 мод   28.5 L/MN14202PC   Коаксиальная розетка для семы чавезда» — 2 мод   28.5 L/MN14202PC   Комсенчая маскиальная розетка для семы чавезда» — 2 мод   28.5 L/MN14202PC   Комсенчая маскиальная розетка для Семы чавезда» — 2 мод   28.5 L/MN1421DC   Двойная окомсенчая коаксиальная розетка для ТV + RD + SAT   22.5 L/MN1421DC   Двойная окомсенчая коаксиальная розетка для ТV + RD + SAT   22.5 L/MN1421ADC   Комсенчая маскиальная розетка для ТV + RD + SAT   22.5 L/MN1423BJTN   Веверонный разъем RJ11   24.1 L/MN1426ADC   23.5 L/MN1428BJTN   Веверонный разъем RJ11   24.1 L/MN1426ADC   23.5 L/MN1428BJTN   Веверонный разъем RJ11   32.1 L/MN1426CST   23.5 L/MN1426CST		<u> </u>	
LINNIF14202DC   Коакскальная розетка для семы чавезда»   30   LINNIF14202PC   Коакскальная розетка для семы чавезда»   2 мод   28.5   LINNIF14202PC   Коакскальная розетка для семы чавезда»   2 мод   28.5   LINNIF14201PC   Коакскальная розетка для семы чавезда»   30   LINNIF142100   Оконечная коакскальная розетка для семы чавезда»   30   LINNIF14100   Оконечная коакскальная розетка для семы чавезда»   2 мод   38.5   LINNIF14100   Оконечная коакскальная розетка для семы чавезда»   2 мод   38.5   LINNIF14100   Оконечная коакскальная розетка для семы   4 мод   2 мод			
LINNIT420DC2   Коаксиальная розетка для скемы «шлейф»   30   LINNIT420DF   Коаксиальная розетка для скемы «шлейф»   2 мод   28.5   LINNIT420DF   Коаксиальная розетка для скемы «шлейф»   2 мод   28.5   LINNIT420DF   Коконсчая коаксиальная розетка   30   LINNIT420DF   Коконсчая коаксиальная розетка   30   LINNIT4210   Сконсчая коаксиальная розетка   40   LINNIT4210   Сконсчая коаксиальная розетка   40   LINNIT4210   Сконсчая   20   LINNIT4254711   Енефонный разъем RI11   32   LINNIT426116   Разъем RI45 & UTP   19   LINNIT426167   Разъем RI45 & UTP   20   LINNIT426168   LINNIT426169   Разъем RI45 & UTP   20   LINNIT426168   LINNIT426169   Разъем RI45 & UTP   20   LINNIT426168   LINNIT426169   Radioval pasъем для оптоволокомной линии IC   18.6   LINNIT4268   LINNIT4268   LINNIT4268   LINNIT4268   LINNIT4268   LINNIT4268   LINNIT4269   Radioval pasъем для оптоволокомной линии IS   LINNIT4299   Разъем RI45 & UTP   21   LINNIT4299   LINNIT4291   LIN	-, ,		
LINNIT4202P   Коаксиальная розетка для скемы «шлейф»   30.   LINNIT4202PT   Оконечная коаксиальная розетка (17 кВ 2 кВ			28.5
LINNT1420DF    Оконечиная коаксмальная розетка   VI-RD + SAT"   22   UNNT142110   "Оконечиная коаксмальная розетка IV-RD + SAT"   22   UNNT142110   "Оконечиная розетка UNNT142110   "Оконечиная розетка UNNT142110   "Оконечиная розетка UNNT142110   "Оконечиная розетка UNNT1426117   "25   UNNT1426117   Pashem RIA 55 UTP   19   19   19   19   10   10   10   10			
Д.	L/N/NT4202P/2	Коаксиальная розетка для схемы «шлейф» - 2 мод	28.5
LINNT142110	L/N/NT4202PT		30
LINNIT12140			
LINNT4258/TIN   Enephoniship разъем RIT1		"Двойная оконечная коаксиальная розеткадля TV и FM-LMC"	
LINNT14261ATS   Pasben RIA5 6 UTP   19			
IANNT4261716   Разъем R145 6 UTP   32   1/N/NT4262721   Телефонный разъем R111   32   1/N/NT4262721   Телефонный разъем R115   32   1/N/NT4262721   Телефонный разъем R175 5 UTP   20   1/N/NT4262726   Разъем R145 5 UTP   20   1/N/NT4262726   Разъем R145 5 UTP   20   1/N/NT4262626   Разъем R145 6 UTP   20   1/N/NT4262626   Разъем R145 6 STP   29   1/N/NT4262626   Разъем R145 6 STP   29   1/N/NT4262626   Разъем R145 6 STP   29   1/N/NT4262627   Двойной разъем для оптоволоконной линии IC   18.   1/N/NT426857   Двойной разъем для оптоволоконной линии IC   18.   1/N/NT42697   1/N/NT42697   1/N/NT42697   1/N/NT42697   1/N/NT42697   1/N/NT42697   1/N/NT42697   1/N/NT42697   1/N/NT42697   1/N/NT429705   1/N/NT429705   1/N/NT429705   1/N/NT429706   1/N/NT429706   1/N/NT429706   1/N/NT429706   1/N/NT429706   1/N/NT429706   1/N/NT4299   1/N/NT429		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
I/NNT4262/11   Телефонный разъем RI11   32   I/NNT4262/12   Телефонный разъем RI12   32   I/NNT4262/15   Разъем RI45 5 UTP   20   I/NNT4262/15   Разъем RI45 6 UTP   20   I/NNT4262/15   Двойной разъем для оптоволоконной линии LC   18.   I/NNT4268/15   Двойной разъем для оптоволоконной линии LC   18.   I/NNT4268/15   Двойной разъем для оптоволоконной линии SC   11   I/NNT4269F   Двойной разъем для оптоволоконной линии SC   11   I/NNT4269F   Двойной разъем для оптоволоконной линии SC   11   I/NNT4269F   Двойной разъем для оптоволоконной линии SC   11   I/NNT429F   Двойной разъем для оптоволоконной линии SC   11   I/NNT429F   Разъем RI45 6 STP   21   I/NNT429F   Разъем RI45 6 STP   21   I/NNT429F   Разъем RI45 6 STP   22   I/NNT4291   Мини разъем для вспомогательных цепей   21   I/NNT4293   Двухлолосный разъем DIN   11   I/NNT4294   Разъем для подключения акустических систем   17   I/NNT4301/16   Двухлолосный термомагинтный выключатель 10 A   34   I/NNT4301/16   Двухлолосный термомагинтный выключатель 16 A   34   I/NNT4301/16   Двухлолосный термомагинтный выключатель 6 A   34   I/NNT4301/16   Двухлолосный термомагинтный выключатель 16 A   34   I/NNT4301/16   Двухлолосный термомагинтный выключатель 6 A   34   I/NNT4301/16   Двухлолосный термомагинтный выключатель 6 A   34   I/NNT4301/16   Двухлолосный термомагинтный выключатель 6 A   34   I/NNT4301/16   Фармагин для атгоматический выключатель 6 A   34   I/NNT4301/16   Фармагин дл			
LINNT4262C15   Разъем RI45 St UTP   20			
INNIT4262C65			
I/NNT1426ELC   Двойной разъем для оптоволоконной линии IC   18.   I/NNT1426ELC   Двойной разъем для оптоволоконной линии IC   18.   I/NNT1426EST   Двойной разъем для оптоволоконной линии SC   11.   I/NNT1426EST   Двойной разъем для оптоволоконной линии SC   11.   I/NNT1426EST   Двойной разъем для оптоволоконной линии SC   11.   I/NNT1426ST   Двойной разъем КК лод зажим   11.   I/NNT14279GS   Двойной разъем КК лод зажим   11.   I/NNT14279GS   Двойной разъем КК лод зажим   11.   I/NNT14279GS   Разъем RIA5 SE UTP   21.   I/NNT14279GS   Разъем RIA5 SE UTP   21.   I/NNT1429T   Мини разъем для вспомогательных цепей   21.   I/NNT1429T   Мини разъем для вспомогательных цепей   21.   I/NNT1429T   Двуклолоській разъем DIN   11.   I/NNT1429T   Двуклолоській разъем DIN   11.   I/NNT1430T   Двуклолоській термомагнитный выключатель 10 A   34.   I/NNT1430T/16   Двуклолоській термомагнитный выключатель 10 A   34.   I/NNT1430T/16   Двуклолоській термомагнитный выключатель 16 A   34.   I/NNT1430T/16   Двуклолоській термомагнитный выключатель 16 A   34.   I/NNT1430T/16   Двуклолоській термомагнитный выключатель 16 A   34.   I/NNT1430T/16   Двуклолюській термомагнитный выключатель 16 A   34.   I/NNT1430T/16   Двуклолоській термомагнитный выключатель 16 A   34.   I/NNT1430T/16   Двуклолоській термомагнитный выключатель 16 A   34.   I/NNT1430T/16   Сьачайка ветоматический выключатель 16 A   34.   I/NNT1431T/10   Розетка ит. стандарта 2К+3 10A 230В~   34.   I/NNT1431T/10   Розетка ит. стандарта 2K+3 10A 230В~   34.   I/NNT1431T/10   Розетка ит. станда			20
I/NNT14268C   Двойной разъем для оптоволоконной линии I	L/N/NT4262C6	Разъем RJ45 6 UTP	20
П.		Разъем RJ45 6 STP	29
I/IN/IT42685T   Двойной разъем для оптоволоконной линии st   11   I/IN/IT4269F   Гиездовой разъем типа F,   11   I/IN/IT4299F   Двойной разъем Типа F,   11   I/IN/IT4299C   Разъем RJ45 55 UTP   21   I/IN/IT4299C   Разъем RJ45 55 UTP   22   I/IN/IT4299C   Разъем RJ45 55 UTP   22   I/IN/IT4291   Мини разъем для вспомогательных цепей   21   I/IN/IT4292   5-ти полюсный разъем DIN   11   I/IN/IT4293   Двухполюсный разъем DIN   11   I/IN/IT4293   Двухполюсный разъем DIN   11   I/IN/IT4294   Разъем для подключения акустических систем   17   I/IN/IT4301/16   Двухполюсный термомагнитный выключатель I0 A   34   I/IN/IT4301/16   Разетка ит стандарта ZK+3 I0 A 208 №   34   I/IN/IT4305/16   «Salvavita» автоматический выключатель I0 A   34   I/IN/IT43101/16   Розетка ит стандарта ZK+3 I0 A 208 №   34   I/IN/IT43101/16   Розетка ит стандарта ZK+3 I0 A 208 №   34   I/IN/IT4330/24 ( Сиповое реле, напряжение 230 В №   18   I/IN/IT4330/24 ( Сиповое реле, напряжение 24 В №   18   I/IN/IT4330/24 ( Сиповое реле, напряжение 24 В №   18   I/IN/IT4330/24 ( Иповое реле, напряжение 24 В №   18   I/IN/IT4331/12   Ворозовый колокольчик, 12 В №   32   I/IN/IT4351/12   Борозовый колокольчик, 230 В №   32   I/IN/IT4371/14   Импульское реле — 3-Проводное   31   I/IN/IT4371/14   Импульское реле — 3-Проводное   31   I/IN/IT4371/14   Импульское реле — 3-И-проводное   31   I/IN/IT4371/14   Импульское реле — 3-И-проводное   31   I/IN/IT4371/14   Патрон с оражевым колокольчик, 230 В №   32   I/IN/IT4371/14   Патрон с оражевым колокольчик, 120 В №   32   I/IN/IT4371/14   П	-, ,		18.2
I/IN/IT4269F			
I/IN/IT4269R   Двойной разъем R/A под зажим   11   I/IN/IT4279CS   Разъем R/A5 SE UTP   21   I/IN/IT4279CS   Разъем R/A5 SE UTP   22   I/IN/IT429S   Разъем R/A5 SE UTP   22   I/IN/IT429S   Разъем R/A5 ST V   22   I/IN/IT429S   5-ти полюсный разъем DIN   11   I/IN/IT4293   Двухполюсный разъем DIN   11   I/IN/IT4293   Двухполюсный разъем DIN   11   I/IN/IT4293   Двухполюсный грамомагнитный выключатель 10 A   34   I/IN/IT4301/10   Двухполюсный термомагнитный выключатель 10 A   34   I/IN/IT4301/10   Двухполюсный термомагнитный выключатель 16 A   34   I/IN/IT4301/10   Звухполюсный термомагнитный выключатель 16 A   34   I/IN/IT4301/10   За/IV418 автоматический выключатель 10 A   34   I/IN/IT4305/10   ≪3Iv418 автоматический выключатель 10 A   34   I/IN/IT4305/10   ≪3Iv418 автоматический выключатель 16 A   34   I/IN/IT4305/10   √3Iv418 автоматический выключатель 16 A   34   I/IN/IT4305/10   √3Iv418 автоматический выключатель 16 A   34   I/IN/IT4311/10   Розетка ит. стандарта Zk+3 10A 2308~   34   I/IN/IT4311/10   Розетка ит. стандарта Zk+3 10A 2308~   34   I/IN/IT4311/10   Розетка ит. стандарта Zk+3 10A 2308~   34   I/IN/IT4310/20   Силовое реле, напряжение 12 В~   18   I/IN/IT4330/230   Силовое реле, напряжение 230 В~   18   I/IN/IT4331/240   Импоръс реле —3-проводное   31.4   I/IN/IT4331/250   Силовое реле, напряжение 230 В~   18   I/IN/IT4351/230   Бронзовый колокольчик, 230 В~   32   I/IN/IT4351/230   Бронзовый колокольчик, 230 В~   32   I/IN/IT4351/240   Вронзовый колокольчик, 230 В~   32   I/IN/IT4351/270   Зуммер, 12 В~   32   I/IN/IT4351/270   Зуммер, 12 В~   32   I/IN/IT4351/270   Зуммер, 230 В~   32   I/IN/IT4351/270   Патрон с раксемвателями: 1 ораксывый +1 зеленый * 25   I/IN/IT437171   Патрон с Съмв рассемвателями: 1 ораксывый +1 зеленый * 25   I/IN/IT437171   Патрон с Съмв рассемвателями: 1 ораксывый +1 зеленый * 25   I/IN/IT437171   Патрон с Съмв рассемвателями: 1 ораксывый +1 зеленый * 25   I/IN/IT437171   Патрон с Съмв рассемвателями: 1 ораксывый +1 зеленый * 25   I/IN/IT437171   Патрон с Съмв расс			
I/NNT4279C6   Разъем RJ45 SEUTP   21   I/NNT4279C6   Разъем RJ45 GTP   22.   I/NNT4291   Мини разъем для вспомогательных цепей   21   I/NNT4292   Б-ти полюсный разъем DIN   11   I/NNT4292   Б-ти полюсный разъем DIN   11   I/NNT4294   Разъем для подключения акустических систем   17.   I/NNT4301/10   Двухлолюсный термомагнитный выключатель 10 A   34   I/NNT4301/10   Двухлолюсный термомагнитный выключатель 16 A   34   I/NNT4301/10   Двухлолюсный термомагнитный выключатель 16 A   34   I/NNT4301/10   Двухлолюсный термомагнитный выключатель 16 A   34   I/NNT4301/10   Съгічата в в выключатель 10 A   34   I/NNT4301/10   Съгічата в выключатель 10 A   34   I/NNT4301/10   Розетка ит. Стандарта ZK+3 10 A 208~   34   I/NNT4311/10   Розетка ит. Стандарта ZK+3 10 A 208~   34   I/NNT4311/10   Розетка ит. Стандарта ZK+3 10 A 208~   34   I/NNT4330/12   Силовое реле, напряжение 23 В В-   18   I/NNT4330/12   Силовое реле, напряжение 23 В В-   18   I/NNT4330/12   Силовое реле, напряжение 23 В В-   18   I/NNT4331/12   Бронзовый колокольчик, 12 В-,   32   I/NNT4351/12   Бронзовый колокольчик, 12 В-,   32   I/NNT4351/12   Бронзовый колокольчик, 20 В-,   32   I/NNT4351/12   Бронзовый колокольчик, 20 В-,   32   I/NNT4351/12   Бронзовый колокольчик, 20 В-,   32   I/NNT4371   Патрон с реленым рассемвателем   25   I/NNT4371   Патрон с прозрачным рассемвателем   25   I/NNT4371   Патрон с прозрачным рассемвателем   25   I/NNT4371   Патрон с ракеным рассемвателем   25   I/NNT4371   Патрон с ракеным рассемвателем   25   I/NNT4371   Патрон с Раменим		The state of the s	
I/N/NT4279C6         Разъем RJ45 6 UTP         21           I/N/NT4279C65         Разъем RJ45 6 STP         22.1           I/N/NT4292         5-ти полюсный разъем DIN         11           I/N/NT4293         Двухлолюсный разъем DIN         11           I/N/NT4293         Двухлолюсный разъем DIN         11           I/N/NT4301/10         Двухлолюсный термомагнитный выключагель 10 A         34           I/N/NT4301/16         Двухлолюсный термомагнитный выключагель 16 A         34           I/N/NT4305/10         «Баlvavita» автомагический выключагель 6 A         34           I/N/NT4305/10         «Salvavita» автомагический выключагель 16 A         34           I/N/NT4305/10         «Salvavita» автомагический выключагель 6 A         34           I/N/NT4311/10         Розетка ит. стандарта 2K+3 10A 230B~         34           I/N/NT4311/10         Розетка ит. стандарта 2K+3 10A 230B~         34           I/N/NT4310/10         Розетка ит. стандарта 2K+3 10A 230B~         34           I/N/NT4330/12         Силовое реле, напряжение 23 B~         18           I/N/NT4330/24         Силовое реле, напряжение 230 B~         18           I/N/NT4330/25         Силовое реле, напряжение 24 B~         18           I/N/NT431/17         Изрон зовый колокольчик, 12 B~,         32 <t< td=""><td>_,,</td><td>** *</td><td></td></t<>	_,,	** *	
I/NNT4291			
I/N/NT4291         Мини разъем для вспомогательных цепей         21           I/N/NT4292         5-ти полосный разъем DIN         11           I/N/NT4294         Разъем для подключения акустических систем         17.           I/N/NT4301/10         Двухлопосный термомагнитный выключатель 10 А         34           I/N/NT4301/6         Двухлопосный термомагнитный выключатель 16 А         34           I/N/NT4305/16         Двухлопосный термомагнитный выключатель 6 А         34           I/N/NT4305/16         «Salvavita» автоматический выключатель 10 А         34           I/N/NT4305/16         «Salvavita» автоматический выключатель 16 А         34           I/N/NT4311/10         Розетка ит. стандарта 2K+3 10A 2308~         34           I/N/NT4311/16         Розетка ит. стандарта 2K+3 16A 230B~         34           I/N/NT4330/12         Силовое репе, напряжение 23 В~         18           I/N/NT4330/23         Силовое репе, напряжение 23 В~         18           I/N/NT4330/24         Силовое репе, напряжение 24 В~         18           I/N/NT4351/25         Бризарый колокольчик, 12 В~,         32           I/N/NT4351/25         Бризарый колокольчик, 12 В~,         32           I/N/NT4351/25         Бризарый колокольчик, 12 В~,         32           I/N/NT4351/25         Бризарый колокольчик, 12			22.5
I/NNT4293   Двухполюсный разъем DIN   11     I/NNT4294   Разъем для подключения акустических систем   177.     I/NNT4301/16   Двухполюсный термомагнитный выключатель 16 A   34     I/NNT4305/16   «Salvavita» автоматический выключатель 16 A   34     I/NNT4305/16   «Salvavita» автоматический выключатель 16 A   34     I/NNT4311/10   Озагка ит. стандарта 2К+3 10A 230В~   34     I/NNT4311/10   Розетка ит. стандарта 2К+3 10A 230В~   34     I/NNT4311/10   Розетка ит. стандарта 2К+3 16A 230В~   34     I/NNT4311/10   Держатель для плавкого предохранителя   27     I/NNT4330/12   Илловое реле, напряжение 12 В~   18     I/NNT4330/12   Силовое реле, напряжение 230 В~   18     I/NNT4330/12   Силовое реле, напряжение 230 В~   18     I/NNT4341   Импульсное реле — 3/4 норводное   31.4     I/NNT4341   Импульсное реле — 3/4 норводное   31.4     I/NNT4351/12   Бронзовый колокольчик, 12 В~,   32     I/NNT4351/12   Бронзовый колокольчик, 12 В~,   32     I/NNT4351/12   Электронный вонок   32     I/NNT4351/12   Электронный вонок   32     I/NNT4351/12   Электронный вонок   32     I/NNT4351/12   Электронный вонок   32     I/NNT4351/13   Патрон с оранжевым рассеивателем   25     I/NNT4371N   Патрон с оранжевым рассеивателем   25     I/NNT4371N   Патрон с серасым рассеивателем   26     I/NNT4371N   Патрон с серасым рассеивателем   26     I/NNT4371N   Патрон с серасым рассеивателем   27     I/NNT4371N   Патрон с серасым рассеивателем   27     I/NNT4371N   Патрон с серас			
I/N/NT4301/10   Духлопосный термомагнитный выключатель 10 A   34			11
I/N/NT4301/10         Двухполюсный термомагнитный выключатель 10 А         34           I/N/NT4301/16         Двухполюсный термомагнитный выключатель 16 А         34           I/N/NT4301/16         Двухполюсный термомагнитный выключатель 6 А         34           I/N/NT4305/10         «Salvavita» автоматический выключатель 10 А         34           I/N/NT4305/16         «Salvavita» автоматический выключатель 16 А         34           I/N/NT4311/10         Розетка ит. стандарта ZK+3 10A 230В~         34           I/N/NT4311/10         Розетка ит. стандарта ZK+3 16A 230В~         34           I/N/NT4330/12         Силовое репе, напряжение 12 В~         18           I/N/NT4330/12         Силовое репе, напряжение 23 В~         18           I/N/NT4341         Импульсное репе - 3-проводное         31.4           I/N/NT4351/20         Бронзовый колокольчик, 12 В~,         32           I/N/NT4355/12         Электронный звонок         32           I/N/NT4355/12         Электронный звонок         32           I/N/NT4371A         Патрон с оражачым рассеивателем         25           I/N/NT4371         Патрон с оражачым рассеивателем         25           I/N/NT4371         Патрон с сраеным рассеивателем         25           I/N/NT4372AV         Патрон с сраеным рассеивателем         25	L/N/NT4293	Двухполюсный разъем DIN	11
I/N/NT4301/16         Двухполюсный термомагнитный выключатель 16 A         34           I/N/NT4301/6         Двухполюсный термомагнитный выключатель 6 A         34           I/N/NT4305/16         «Salvavita» автоматический выключатель 10 A         34           I/N/NT4305/16         «Salvavita» автоматический выключатель 16 A         34           I/N/NT4311/10         Розетка ит. стандарта 2K+3 10A 230В~         34           I/N/NT4311/10         Розетка ит. стандарта 2K+3 16A 230В~         34           I/N/NT4321         Держатель для плавкого предохранителя         27           I/N/NT4330/12         Силовое реле, напряжение 12 В~         18           I/N/NT4330/20         Силовое реле, напряжение 24 В~         18           I/N/NT4341/14         Импульсное реле – 3-проводное         31.4           I/N/NT4341/34         Импульсное реле – 3/4-проводное         31.4           I/N/NT4351/12         Бронзовый колокольчик, 12 В~,         32           I/N/NT4351/12         Бронзовый колокольчик, 23 В~,         32           I/N/NT4371/1         Патрон с сранжевым рассеивателем         25           I/N/NT4371         Патрон с сранжевым рассеивателем         25           I/N/NT4371         Патрон с сранжевым рассеивателем         25           I/N/NT43720         Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 ора			17.4
L/N/NT4303/16         Двухполюсный термомагнитный выключатель 6 A         34           L/N/NT4305/10         «Salvavita» автоматический выключатель 10 A         34           L/N/NT4305/16         «Salvavita» автоматический выключатель 16 A         34           L/N/NT4305/16         «Salvavita» автоматический выключатель 6 A         34           L/N/NT4311/10         Розетка ит. стандарта 2К+3 10A 2308~         34           L/N/NT43211         Держатель для плавкого предохранителя         27           L/N/NT4320/12         Силовое реле, напряжение 12 B~         18           L/N/NT4330/23         Силовое реле, напряжение 230 B~         18           L/N/NT4330/24         Силовое реле, напряжение 230 B~         18           L/N/NT4341/34         Импульсное реле - 3/4-проводное         31.4           L/N/NT4351/230         Бронзовый колокольчик, 230 B~,         32           L/N/NT4351/230         Бронзовый колокольчик, 230 B~,         32           L/N/NT4355/12         Зуммер, 12 B~,         32           L/N/NT4371R         Патрон с красным рассеивателем         25           L/N/NT4371R         Патрон с красным рассеивателем         25           L/N/NT4371         Патрон с красным рассеивателями: 1 красный +1 прозрачный *         25           L/N/NT43710         Патрон с с мы раскемателями: 1			
L/N/NT4305/10         «Salvavita» автоматический выключатель 10 A         34           L/N/NT4305/6         «Salvavita» автоматический выключатель 16 A         34           L/N/NT4305/6         «Salvavita» автоматический выключатель 6 A         34           L/N/NT4311/10         Розетка ит. стандарта 2К+3 10A 230В~         34           L/N/NT4311/10         Розетка ит. стандарта 2K+3 16A 230В~         34           L/N/NT4330/12         Силовое реле, напряжение 12 В~         18           L/N/NT4330/12         Силовое реле, напряжение 230 В~         18           L/N/NT4330/20         Силовое реле, напряжение 24 В~         18           L/N/NT4341         Импульсное реле – 3-проводное         31.4           L/N/NT4351/12         Бронзовый колокольчик, 12 В~,         32           L/N/NT4351/12         Бронзовый колокольчик, 230 В~,         32           L/N/NT4356/12         Зуммер, 12 В~,         32           L/N/NT4371R         Патрон с срасным рассеивателем         25           L/N/NT4371R         Патрон с красным рассеивателем         25           L/N/NT4371V         Патрон с красным рассеивателем         25           L/N/NT4371V         Патрон с зеленым рассеивателем         25           L/N/NT4372V         Патрон с зеленым рассеивателям: 1 красный 1 граеный"         25			
L/N/NT4305/16       «Salvavita» автоматический выключатель 16 A       34         L/N/NT4305/16       «Salvavita» автоматический выключатель 6 A       34         L/N/NT4311/10       Розетка ит. стандарта 2К+3 10A 230В~       34         L/N/NT4311/16       Розетка ит. стандарта 2К+3 16A 230В~       34         L/N/NT4321       Держатель для плавкого предохранителя       27         L/N/NT4330/12       Силовое реле, напряжение 12 В~       18         L/N/NT4330/24       Силовое реле, напряжение 230 В~       18         L/N/NT4330/24       Силовое реле, напряжение 24 В~       18         L/N/NT4341/14       Импульсное реле — 3-Рароводное       31.4         L/N/NT4341/12       Бронзовый колокольчик, 12 В~,       32         L/N/NT4351/12       Бронзовый колокольчик, 230 В~,       32         L/N/NT4356/12       Электронный звонок       32         L/N/NT4356/12       Электронный звонок       32         L/N/NT4356/12       Электронный звонок       32         L/N/NT4371A       Патрон с оранжевым рассеивателем       25         L/N/NT4371B       Патрон с оранжевым рассеивателем       25         L/N/NT4371V       Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный + 1 зеленый       25         L/N/NT4372A       "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный + 1 зеленый <td></td> <td></td> <td></td>			
L/N/NT4305/6         «Salvavita» автоматический выключатель 6 А         34           L/N/NT4311/10         Розетка ит. стандарта 2К+3 10A 230В~         34           L/N/NT4311/16         Розетка ит. стандарта 2К+3 10A 230В~         34           L/N/NT4311/16         Розетка ит. стандарта 2К+3 10A 230В~         34           L/N/NT4310/12         Держагель для плавкого предохранителя         27           L/N/NT4330/12         Силовое реле, напряжение 23 В~         18           L/N/NT4330/24         Силовое реле, напряжение 24 В~         18           L/N/NT4330/12         Силовое реле, напряжение 24 В~         18           L/N/NT4341/34         Импульсное реле – 3/4-проводное         31.4           L/N/NT4351/230         Бронзовый колокольчик, 12 В~,         32           L/N/NT4351/250         Бронзовый колокольчик, 22 В~,         32           L/N/NT4356/12         Электронный звонок         32           L/N/NT4371A         Патрон с соранжевым рассеивателем         25           L/N/NT4371B         Патрон с соранжевым рассеивателем         25           L/N/NT4371B         Патрон с соранжевым рассеивателем         25           L/N/NT4371B         Патрон с соранжевым рассеивателем         25           L/N/NT43731B         Патрон с соранжевым рассеивателем         25			
I/N/NT4311/10       Розетка ит. стандарта 2К+3 10A 230В~       34         I/N/NT4311/16       Розетка ит. стандарта 2К+3 16A 230В~       34         I/N/NT4321       Держатель для плавкого предохранителя       27         I/N/NT4330/12       Силовое реле, напряжение 12 В~       18         I/N/NT4330/20       Силовое реле, напряжение 230 В~       18         I/N/NT4341       Импульсное реле – 3-проводное       31.4         I/N/NT431734       Импульсное реле – 3-14-проводное       31.4         I/N/NT4351/12       Бронзовый колокольчик, 12 В~,       32         I/N/NT4351/12       Бронзовый колокольчик, 230 В~,       32         I/N/NT4355/12       Эмкетронный звонок       32         I/N/NT4356/12       Зуммер, 230 В~,       32         I/N/NT4371A       Патрон с оранжевым рассеивателем       25         I/N/NT4371B       Патрон с прозрачным рассеивателем       25         I/N/NT4371T       Патрон с зеленым рассеивателем       25         I/N/NT4371B       Патрон с сэмя рассеивателем       25         I/N/NT4372A       "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый"       25         I/N/NT43731B       ДЕРЖАГЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП       27         I/N/NT4372A       "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный +1 прозрачный"       25			
L/N/NT4311/16         Розетка ит. стандарта 2К+3 16A 230В~         34           L/N/NT4321         Держатель для плавкого предохранителя         27           L/N/NT4330/12         Силовое реле, напряжение 12 В~         18           L/N/NT4330/24         Силовое реле, напряжение 230 В~         18           L/N/NT4330/24         Силовое реле, напряжение 24 В~         18           L/N/NT4341         Импульсное реле — 3-проводное         31.4           L/N/NT4351/12         Бронзовый колокольчик, 12 В~,         32           L/N/NT4351/12         Бронзовый колокольчик, 230 В~,         32           L/N/NT4355/12         Электронный звонок         32           L/N/NT4356/23         Зуммер, 12 В~,         32           L/N/NT4371A         Патрон с оранжевым рассеивателем         25           L/N/NT4371B         Патрон с красным рассеивателем         25           L/N/NT4371D         Патрон с с смя рассеивателем         25           L/N/NT4371D         Патрон с с смя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый         25           L/N/NT4372AV         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый         25           L/N/NT4373B         ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП         27           L4374/12V24         Аварийная лампа 1/24 в~         25           L/N/NT4380			
L/N/NT4330/12         Силовое реле, напряжение 12 В~         18           L/N/NT4330/230         Силовое реле, напряжение 230 В~         18           L/N/NT4330/24         Силовое реле, напряжение 24 В~         18           L/N/NT4341         Импульсное реле — 3-проводное         31.4           L/N/NT4341/34         Импульсное реле — 3/4-проводное         31.4           L/N/NT4351/12         Бронзовый колокольчик, 12 В~,         32           L/N/NT4355/12         Эректронный звонок         32           L/N/NT4355/12         Эректронный звонок         32           L/N/NT4356/12         Зуммер, 12 В~,         32           L/N/NT4356/12         Зуммер, 230 В~,         32           L/N/NT4371A         Патрон с оранжевым рассеивателем         25           L/N/NT4371T         Патрон с красным рассеивателем         25           L/N/NT4371T         Патрон с зеленым рассеивателем         25           L/N/NT4372N         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый"         25           L/N/NT4372BT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый"         25           L/N/NT4372BT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый"         25           L/N/NT437BT         Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый"         25			
L/N/NT4330/230       Силовое реле, напряжение 230 В~       18         L/N/NT4330/24       Силовое реле, напряжение 24 В~       18         L/N/NT4341       Импульсное реле – 3-проводное       31.4         L/N/NT4341/34       Импульсное реле – 3/4-проводное       31.4         L/N/NT4351/12       Бронзовый колокольчик, 12 В~,       32         L/N/NT4351/230       Бронзовый колокольчик, 230 В~,       32         L/N/NT4356/12       Зуммер, 12 В~,       32         L/N/NT4356/20       Зуммер, 230 В~,       32         L/N/NT4371R       Патрон с оранжевым рассеивателем       25         L/N/NT4371T       Патрон с прозрачным рассеивателем       25         L/N/NT4371T       Патрон с 2-мя рассеивателем       25         L/N/NT4371V       "Патрон с 2-мя рассеивателем       25         L/N/NT4372M       "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый + 1 зеленый"       25         L/N/NT4372M       "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный + 1 прозрачный"       25         L/N/NT4372M       "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный + 1 прозрачный"       25         L/N/NT4372BT       "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный + 1 прозрачный"       25         L/N/NT4373H       ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП       27         L4374/230       Аварийная лампа 230 В~	L/N/NT4321		27
L/N/NT4330/24         Силовое реле, напряжение 24 В~         18           L/N/NT4341         Импульсное реле − 3-проводное         31.4           L/N/NT4341/34         Импульсное реле − 3/4-проводное         31.4           L/N/NT4351/123         Бронзовый колокольчик, 12 В~,         32           L/N/NT4355/12         Электронный звонок         32           L/N/NT4355/12         Электронный звонок         32           L/N/NT4356/12         Зуммер, 12 В~,         32           L/N/NT4371A         Патрон с оранжевым рассеивателем         25           L/N/NT4371B         Патрон с оразрачным рассеивателем         25           L/N/NT4371T         Патрон с зеленым рассеивателем         25           L/N/NT4371T         Патрон с зеленым рассеивателями: 1 оранжевый + 1 зеленый"         25           L/N/NT4372AV         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный + 1 прозрачный"         25           L/N/NT4373H         ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП         27           L4374/12V24         Аварийная лампа 12/24 В~         25           L/N/NT4380         Сьемная аварийная лампа 230 В~         25           L/N/NT4380         Коридорный светильник, 12/24 В~         25           L4382/12V24         Коридорный светильник, 23 час а работы         41           L4385/12B		Силовое реле, напряжение 12 В~	
L/N/NT4341       Импульсное реле – 3/4-проводное       31.4         L/N/NT4341/34       Импульсное реле – 3/4-проводное       31.4         L/N/NT4351/123       Бронзовый колокольчик, 12 В~,       32         L/N/NT4351/230       Бронзовый колокольчик, 230 В~,       32         L/N/NT4355/12       Электронный звонок       32         L/N/NT4356/12       Зуммер, 12 В~,       32         L/N/NT4356/230       Зуммер, 230 В~,       32         L/N/NT4371A       Патрон с оранжевым рассеивателем       25         L/N/NT4371T       Патрон с расным рассеивателем       25         L/N/NT4371T       Патрон с зеленым рассеивателем       25         L/N/NT4371V       Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый       25         L/N/NT4372N1       "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный +1 прозрачный       25         L/N/NT4373H       ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП       27         L4374/12V24       Карийная лампа 230 В~       25         L/N/NT4380       Съемная аварийная лампа       230 В~         L/374/12V24       Коридорный светильник, 12/24 В~       25         L4384/1       Варийная лампа - 4мод - 1 час работы       41         L4384/2       Варийная лампа - 4мод - 1 час работы       41         L4385/12B			
L/N/NT4341/34       Импульсное реле — 3/4-проводное       31.4         L/N/NT4351/12       Бронзовый колокольчик, 12 В~,       32         L/N/NT4355/12       Электронный звонок       32         L/N/NT4355/12       Электронный звонок       32         L/N/NT4355/12       Зуммер, 12 В~,       32         L/N/NT4356/12       Зуммер, 230 В~,       32         L/N/NT4371A       Патрон с оранжевым рассеивателем       25         L/N/NT4371T       Патрон с красным рассеивателем       25         L/N/NT4371V       Патрон с зеленым рассеивателем       25         L/N/NT4371V       Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый"       25         L/N/NT4372AV       "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 прозрачный"       25         L/N/NT4373H       ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП       27         L4374/123O       Аварийная лампа 12/24 В~       25         L4374/1230       Аварийная лампа 230 В~       25         L/N/NТ4380       Сьемная аварийная лампа       30         L4382/1230       Коридорный светильник, 12/24 В~       25         L4384/1       Аварийная лампа -4 мод - 1 час работы       41         L4385/12B       Световой индикатор, 12 В~, белый       22         L4385/12B       Световой индикатор			
L/N/NT4351/12         Бронзовый колокольчик, 12 В~,         32           L/N/NT4351/230         Бронзовый колокольчик, 230 В~,         32           L/N/NT4355/12         Электронный звонок         32           L/N/NT4356/12         Зуммер, 12 В~,         32           L/N/NT4356/230         Зуммер, 12 В~,         32           L/N/NT4371A         Патрон с оранжевым рассеивателем         25           L/N/NT4371T         Патрон с проэрачным рассеивателем         25           L/N/NT4371T         Патрон с оранжевым рассеивателем         25           L/N/NT4371T         Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый"         25           L/N/NT4371V         Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый"         25           L/N/NT4372AV         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный +1 проэрачный"         25           L/N/NT4372BT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный +1 проэрачный"         25           L/N/NT4372BT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный +1 проэрачный"         25           L/N/NT4372BT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный +1 проэрачный"         25           L/N/NT437B         ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП         27           L4374/230         Аварийная лампа 12/24 В~         25           L4376/230         Коридорный светильик, 12			
L/N/NT4351/230         Бронзовый колокольчик, 230 В~,         32           L/N/NT4355/12         Электронный звонок         32           L/N/NT4356/12         Зуммер, 12 В~,         32           L/N/NT4356/230         Зуммер, 230 В~,         32           L/N/NT4371R         Патрон с оранжевым рассеивателем         25           L/N/NT4371R         Патрон с красным рассеивателем         25           L/N/NT4371V         Патрон с зеленым рассеивателем         25           L/N/NT4372NV         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый + 1 зеленый"         25           L/N/NT4372NT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный + 1 прозрачный"         25           L/N/NT4372MT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный + 1 прозрачный"         25           L/N/NT437BH         ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП         27           L4374/12V24         Аварийная лампа 12/24 В~         25           L/N/NT4380         Съемная аварийная лампа         30           L4382/1230         Коридорный светильник, 12/24 В~         25           L4382/1230         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4384/1         Аварийная лампа - 4мод - 1 час работы         41           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, белый         22           L4385/12V			
L/N/NT4355/12         Электронный звонок         32           L/N/NT4356/12         Зуммер, 12 В~,         32           L/N/NT4356/230         Зуммер, 230 В~,         32           L/N/NT4371A         Патрон с оранжевым рассеивателем         25           L/N/NT4371T         Патрон с прозрачным рассеивателем         25           L/N/NT4371T         Патрон с орозрачным рассеивателем         25           L/N/NT4371T         Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый + 1 зеленый"         25           L/N/NT4372RT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый + 1 зеленый"         25           L/N/NT4372RT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый + 1 зеленый"         25           L/N4373H         ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАНЫХ ЛАМП         27           L4374712V24         Аварийная лампа 12/24 В~         25           L4374/12V30         Аварийная лампа 12/24 В~         25           L4382/12V2V24         Коридорный светильник, 12/24 В~         25           L4382/12W         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4384/1         Аварийная лампа - 4мод - 3 часа работы         41           L4384/2         Ветовой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/12B         Световой индикатор, 21 В~, красный         22           L4385/230R <td></td> <td></td> <td></td>			
L/N/NT4356/12         Зуммер, 12 В~,         32           L/N/NT4356/230         Зуммер, 230 В~,         32           L/N/NT4371A         Патрон с оранжевым рассеивателем         25           L/N/NT4371B         Патрон с красным рассеивателем         25           L/N/NT4371T         Патрон с розрачным рассеивателем         25           L/N/NT4371V         Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый"         25           L/N/NT4372AV         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный +1 прозрачный"         25           L/N/NT4373H         ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП         27           L4374/12V24         Аварийная лампа 12/24 В~         25           L7/N/NT4380         Съемная аварийная лампа         20           L4382/1230         Коридорный светильник, 12/24 В~         25           L4382/123         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4384/1         Аварийная лампа - 4мод - 1 час работы         41           L4384/2         Аварийная лампа - 4мод - 3 часа работы         41           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/12B         Световой индикатор, 21 В~, красный         22           L4385/12O         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/230B <t< td=""><td></td><td>, ,</td><td></td></t<>		, ,	
L/N/NT4356/230         Зуммер, 230 В~,         32           L/N/NT4371A         Патрон с оранжевым рассеивателем         25           L/N/NT4371T         Патрон с красным рассеивателем         25           L/N/NT4371V         Патрон с зеленым рассеивателем         25           L/N/NT4371V         Патрон с 2-мя рассеивателем         25           L/N/NT4372AV         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый"         25           L/N/NT4372RT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный +1 прозрачный"         25           L/N/NT4373H         ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП         27           L4374/1230         Аварийная лампа 230 В~         25           L/N/NT4380         Съемная аварийная лампа         30           L4382/1230         Коридорный светильник, 12/24 В~         25           L4382/124         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4384/1         Аварийная лампа -4 мод - 1 час работы         41           L4384/3         Аварийная лампа -4 мод - 3 часа работы         41           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, белый         22           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/230B         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24B			
L/N/NT4371R         Патрон с красным рассеивателем         25           L/N/NT4371T         Патрон с прозрачным рассеивателем         25           L/N/NT4371V         Патрон с эеленым рассеивателем         25           L/N/NT4372N         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый"         25           L/N/NT4372NT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный +1 прозрачный"         25           L/N/NT4372NT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный +1 прозрачный"         25           L/N/NT4372NT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный +1 прозрачный"         25           L/N4373H         ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП         27           L4374/230         Аварийная лампа 12/24 В~         25           L4374/230         Аварийная лампа 230 В~         25           L/N/NT4380         Съемная аварийная лампа         30           L4382/230         Коридорный светильник, 12/24 В~         25           L4382/230         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4382/230         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4384/1         Аварийная лампа - 4мод - 1 час работы         22           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, белый         22           L4385/12C         Световой индикатор, 230 В~, красный         22 </td <td>L/N/NT4356/230</td> <td></td> <td>32</td>	L/N/NT4356/230		32
L/N/NT4371T         Патрон с прозрачным рассеивателем         25           L/N/NT4371V         Патрон с зеленым рассеивателем         25           L/N/NT4372N         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый"         25           L/N/NT4372N         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный +1 прозрачный"         25           L/N/NT4373H         ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП         27           L4374/12V24         Аварийная лампа 12/24 В~         25           L4374/230         Аварийная лампа 230 В~         25           L/N/NT4380         Съемная аварийная лампа         30           L4382/1230         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4382/230         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4384/1         Аварийная лампа - 4мод - 1 час работы         41           L4384/3         Аварийная лампа - 4мод - 1 час работы         50           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, белый         22           L4385/12R         Световой индикатор, 12 В~, зеленый         22           L4385/230B         Световой индикатор, 230 В~, белый         22           L4385/230B         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4385/24B </td <td>L/N/NT4371A</td> <td></td> <td>25</td>	L/N/NT4371A		25
L/N/NT4371V         Патрон с зеленым рассеивателем         25           L/N/NT4372AV         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый + 1 зеленый"         25           L/N/NT4372RT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный + 1 прозрачный"         25           L/N4373H         ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП         27           L4374V12V24         Аварийная лампа 12/24 В~         25           L4374V12V24         Аварийная лампа 230 В~         25           L/N/NT4380         Съемная аварийная лампа         30           L4382V12V24         Коридорный светильник, 12/24 В~         25           L4382V12V24         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4384/1         Аварийная лампа - 4мод - 3 часа работы         41           L4384/3         Аварийная лампа - 4мод - 3 часа работы         50           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/12R         Световой индикатор, 21 В~, красный         22           L4385/230R         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/230R         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, красный         22 <t< td=""><td></td><td></td><td></td></t<>			
L/N/NT4372AV         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 оранжевый +1 зеленый"         25           L/N/NT4372RT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный +1 прозрачный"         25           L/N4373H         ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП         27           L4374V12V24         Аварийная лампа 230 В~         25           L4374/230         Аварийная лампа 230 В~         25           L/N/NT4380         Съемная аварийная лампа         30           L4382V12V24         Коридорный светильник, 12/24 В~         25           L4382/230         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4384/1         Аварийная лампа - 4мод - 1 час работы         41           L4384/3         Аварийная лампа - 4мод - 3 часа работы         50           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/12V         Световой индикатор, 230 В~, зеленый         22           L4385/230B         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/			
L/N/NT4372RT         "Патрон с 2-мя рассеивателями: 1 красный +1 прозрачный"         25           L/N4373H         ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП         27           L4374V12V24         Аварийная лампа 12/24 В~         25           L4374/230         Аварийная лампа 230 В~         25           L/N/NT4380         Съемная аварийная лампа         30           L4382V12V24         Коридорный светильник, 12/24 В~         25           L4382/230         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4384/1         Аварийная лампа - 4мод - 1 час работы         41           L4384/3         Аварийная лампа - 4мод - 1 час работы         50           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, белый         22           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, зеленый         22           L4385/12B         Световой индикатор, 21 В~, зеленый         22           L4385/12Q         Световой индикатор, 230 В~, белый         22           L4385/230B         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24B         Свето			
L/N4373H         ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП         27           L4374V12V24         Аварийная лампа 12/24 В~         25           L4374/230         Аварийная лампа 230 В~         25           L/N/NT4380         Съемная аварийная лампа         30           L4382V12V24         Коридорный светильник, 12/24 В~         25           L4382/230         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4384/1         Аварийная лампа - 4мод - 1 час работы         41           L4385/128         Световой индикатор, 12 В~, белый         22           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/230         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/230         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/230B         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/230V         Световой индикатор, 24 В~, белый         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, зеленый			
L4374V12V24       Аварийная лампа 12/24 В~       25         L4374/230       Аварийная лампа 230 В~       25         L/N/NT4380       Съемная аварийная лампа       30         L4382V12V24       Коридорный светильник, 12/24 В~       25         L4382V12V24       Коридорный светильник, 230 В~       25         L4382/1       Аварийная лампа - 4мод - 1 час работы       41         L4384/1       Аварийная лампа - 4мод - 3 часа работы       50         L4385/12B       Световой индикатор, 12 В~, белый       22         L4385/12R       Световой индикатор, 12 В~, красный       22         L4385/12V       Световой индикатор, 12 В~, зеленый       22         L4385/230B       Световой индикатор, 230 В~, белый       22         L4385/230B       Световой индикатор, 230 В~, красный       22         L4385/230V       Световой индикатор, 24 В~, зеленый       22         L4385/24B       Световой индикатор, 24 В~, красный       22         L4385/24B       Световой индикатор, 24 В~, красный       22         L4385/24B       Световой индикатор, 24 В~, зеленый       22         L4385/24B       Световой индикатор, 24 В~, красный       22         L4386/1       Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы       41         L4386/1       Ав			
L4374/230         Аварийная лампа 230 В~         25           L/N/NT4380         Съемная аварийная лампа         30           L4382/12V24         Коридорный светильник, 12/24 В~         25           L4382/230         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4384/1         Аварийная лампа – 4мод - 1 час работы         41           L4384/3         Аварийная лампа – 4мод - 3 часа работы         50           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, белый         22           L4385/12R         Световой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/12W         Световой индикатор, 12 В~, зеленый         22           L4385/230B         Световой индикатор, 230 В~, белый         22           L4385/230R         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/230V         Световой индикатор, 230 В~, зеленый         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4386/1         Аварийная лампа – 6 мод – 1 час работы         41           L4386/3         Аварийная л			
L/N/NT4380         Съемная аварийная лампа         30           L4382/12V24         Коридорный светильник, 12/24 В~         25           L4382/230         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4384/1         Аварийная лампа – 4мод – 1 час работы         41           L4384/2         Аварийная лампа – 4мод – 3 часа работы         50           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, белый         22           L4385/12V         Световой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/230B         Световой индикатор, 230 В~, белый         22           L4385/230B         Световой индикатор, 230 В~, белый         22           L4385/230V         Световой индикатор, 24 В~, бельый         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, веленый         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, веленый         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4386/1         Аварийная лампа – 6 мод – 1 час работы         41           L4386/3         Аварийная лампа – 6 мод – 3 часа работы         50           L/N/NT4391 <t< td=""><td></td><td></td><td></td></t<>			
L4382V12V24         Коридорный светильник, 12/24 В~         25           L4382/230         Коридорный светильник, 230 В~         25           L4384/1         Аварийная лампа - 4мод - 1 час работы         41           L4384/3         Аварийная лампа - 4мод - 3 часа работы         50           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, белый         22           L4385/12R         Световой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/12V         Световой индикатор, 12 В~, зеленый         22           L4385/230B         Световой индикатор, 230 В~, белый         22           L4385/230R         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/230V         Световой индикатор, 24 В~, белый         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/3         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/3         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L/N/NT4391 </td <td></td> <td></td> <td></td>			
L4384/1       Аварийная лампа - 4мод - 1 час работы       41         L4384/3       Аварийная лампа - 4мод - 3 часа работы       50         L4385/12B       Световой индикатор, 12 В~, белый       22         L4385/12R       Световой индикатор, 12 В~, красный       22         L4385/12V       Световой индикатор, 12 В~, красный       22         L4385/230B       Световой индикатор, 230 В~, белый       22         L4385/230R       Световой индикатор, 230 В~, красный       22         L4385/230V       Световой индикатор, 230 В~, красный       22         L4385/24B       Световой индикатор, 24 В~, белый       22         L4385/24R       Световой индикатор, 24 В~, красный       22         L4385/24V       Световой индикатор, 24 В~, зеленый       22         L4385/24V       Световой индикатор, 24 В~, зеленый       22         L4386/1       Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы       41         L4386/1       Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы       41         L4386/3       Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы       50         L/N/NT4391       Прерыватель       25			25
L4384/3         Аварийная лампа - 4мод - 3 часа работы         50           L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, белый         22           L4385/12R         Световой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/12V         Световой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/230B         Световой индикатор, 230 В~, белый         22           L4385/230R         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/230V         Световой индикатор, 230 В~, зеленый         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, белый         22           L4385/24R         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/3         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L/N/NT4391         Прерыватель         25			
L4385/12B         Световой индикатор, 12 В~, белый         22           L4385/12R         Световой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/12V         Световой индикатор, 12 В~, зеленый         22           L4385/230B         Световой индикатор, 230 В~, белый         22           L4385/230R         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/230V         Световой индикатор, 230 В~, зеленый         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4385/24R         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L4386/3         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L/N/NT4391         Прерыватель         25			
L4385/12R         Световой индикатор, 12 В~, красный         22           L4385/12V         Световой индикатор, 12 В~, зеленый         22           L4385/230B         Световой индикатор, 230 В~, белый         22           L4385/230R         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/230V         Световой индикатор, 230 В~, зеленый         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4385/24R         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L4386/3         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L/N/NT4391         Прерыватель         25			
L4385/12V         Световой индикатор, 12 В~, зеленый         22           L4385/230B         Световой индикатор, 230 В~, белый         22           L4385/230R         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/230V         Световой индикатор, 230 В~, зеленый         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, белый         22           L4385/24R         Световой индикатор, 24 В~, белый         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/3         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L/N/NT4391         Прерыватель         25			
L4385/230B         Световой индикатор, 230 В~, белый         22           L4385/230R         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/230V         Световой индикатор, 230 В~, зеленый         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, белый         22           L4385/24R         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/3         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L4386/3L         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L/N/NT4391         Прерыватель         25			
L4385/230R         Световой индикатор, 230 В~, красный         22           L4385/230V         Световой индикатор, 230 В~, зеленый         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, белый         22           L4385/24R         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/3         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L4386/3L         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L/N/NT4391         Прерыватель         25			
L4385/230V         Световой индикатор, 230 В~, зеленый         22           L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, белый         22           L4385/24R         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4386/1         Аварийная лампа – 6 мод – 1 час работы         41           L4386/1L         Аварийная лампа – 6 мод – 1 час работы         41           L4386/3         Аварийная лампа – 6 мод – 3 часа работы         50           L4386/3L         Аварийная лампа – 6 мод – 3 часа работы         50           L/N/NT4391         Прерыватель         25			
L4385/24B         Световой индикатор, 24 В~, белый         22           L4385/24R         Световой индикатор, 24 В~, красный         22           L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/3         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L4386/3         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L/N/NT4391         Прерыватель         25			
L4385/24V         Световой индикатор, 24 В~, зеленый         22           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/1         Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы         41           L4386/3         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L4386/3         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L/N/NT4391         Прерыватель         25			
L4386/1     Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы     41       L4386/1L     Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы     41       L4386/3     Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы     50       L4386/3L     Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы     50       L/N/NT4391     Прерыватель     25	L4385/24R	Световой индикатор, 24 В~, красный	22
L4386/1L       Аварийная лампа - 6 мод - 1 час работы       41         L4386/3       Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы       50         L4386/3L       Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы       50         L/N/NT4391       Прерыватель       25			
L4386/3         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L4386/3L         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L/N/NT4391         Прерыватель         25			
L4386/3L         Аварийная лампа - 6 мод - 3 часа работы         50           L/N/NT4391         Прерыватель         25			
L/N/NT4391 Прерыватель 25			
L/N/NT4401 "Светорегулятор для активной/индуктивной нагрузки 60-500 Вт," 32			

Артикул	Описание	пубина мм
L/N/NT4402	"Светорегулятор С переключателем на два направления"	43
L/N/NT4406	"Светорегулятор для активной нагрузки 100-500 Вт"	43
L/N/NT4407N	"Светорегулятор для активной/емкостной нагрузки 200/400 Вт,"	32
L/N/NT4413N	"Светорегулятор для активной/индуктивной нагрузки 60-500 Вт"	32
L/N/NT4425N	Одноканальный ИК-приемник	32
L/N/NT4426N	Двухканальный ИК-приемник	32
L/N/NT4431	Выключатель с пассивным ИК-датчиком	32
L/N/NT4432	Выключатель с пассивным ИК-датчиком с регулир.	32
L/N/NT4441	Электронный комнатный термостат	32
L/N/NT4442	Электронный комнатный термостат с переключателем режимов	32
L/N/NT4450	Электронный комнатный термостат с переключателем режимов	25
L/N/NT4461N	Электронный таймер	32
L/N/NT4511/12	Детектор метана	32
L/N/NT4512/12	Детектор LPG	32
L/N/NT4520	Повторитель сигналов для детекторов	32
L/N/NT4536	Однополюсное УЗИП	24
L/N/NT4541	Изолирующий трансформатор	35.7
L/N/NT4560	Встраиваемый разъем RCA	18.2
L4561N	Блок управления для внешних стереосистем	24.9
L4562	Местный встраиваемый стереоусилитель	24.9
L/N/NT4563	Кнопочное управляющее устройство	18.2
L/N4581	"Светорегулятор для активной нагрузки 450/800 Вт"	32
L/N4582	"Светорегулятор для активной/ емкостной нагрузки 450/800 Bт"	32
L/N4583	"Светорегулятор для активной нагрузки 500/1000 Вт"	32
L/N/NT4600/4	4-30ННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	18.2
L/N/NT4603/4	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ 4 ЗОН	18.2
L/N/NT4603/8	УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОТ 1 ДО 8 30Н	18.2
L/N/NT4604	ИК-ПРИЕМНИК	18.2
L/N/NT4605	КОНТРОЛЛЕР С КЛЮЧЕМ	18.2
L/N/NT4607	СЧИТЫВАТЕЛЬ ТРАНСПОНДЕРОВ	18.2
L/N/NT4607/4	Устройство для запуска сценариев	18.2
L/N/NT4610	Пассивный ИК-датчик присутствия	18.2
L/N/NT4611	Пассивный ИК-датчик присутствия	18.2
L/N/NT4613	ДАТЧИК С ДВОЙНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ	18.2
L/N4651M2	"УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ"	18.2
L4652/2	"УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОДИНОЧНЫХ И ДВОЙНЫХ НАГРУЗОК - 2 N	
L4652/3	"УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОДИНОЧНЫХ И ДВОЙНЫХ НАГРУЗОК - 3 м	
L/N/NT4654N	ИК-приемник	18.2
L/N/NT4672N	Активирующее устройство с 1 реле	24.9
L4678	Активирующее устройство	32
L/N/NT4680	Сценарный выключатель	18.2 18.2
L/N/NT4692	ДАТЧИК С РУЧКОЙ	
L/N/NT4692FAN L/N/NT4693	Датчик комнатной температуры	18.2
L4745/12	Датчик комнатной температуры	10.2
L4745/12 L4745/230	Дополнительная лампа	
L4745/230 L4745/24	Дополнительная лампа Дополнительная лампа	
N/NT4950	Заглушка	11
N/NT4950 N/NT4951	Заглушка с выламываемой вставкой	11
N/NT4953	Заглушка с отверстием	11
N/NT4955/20	Вывод кабеля 20А	13
N/NT4955/20 N/NT4955/45	Вывод кабеля 45А	25.2
L/N/NT4565	Динамик для встроенного монтажа	43
336983 - 82 - 84	динамик для встроенного монтажа  "8-контактный разъем для подключения интерфейсов"	29.5
391657 - 58 - 59	о-контактный разъем для подключения интерфейсов 2-X ПРОВОДНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ SCS	18.2
371037 - 30 - 37	2 A III OSOMIIDIE DIIMEORIIMEI DI 3C3	10.2



# ПЕРЕЧЕНЬ АРТИКУЛОВ ОБОРУДОВАНИЯ

<u>Артикул</u> 3456	C
3456	Стр.
	82
3457	54
3457	82
3475	74
3476	74
3477	71
3479	80
3480	79
3480	82
3481	80
3482	80
3483	77
3484	77
3485	69
3485	77
3486	69
3486	77
3495	84
3496	68
3499	85
3504	87
3506	81
3510	79
3511	79
3512	79
3513	79
3514	79
3515 3515	86
3516	79
3518	79
3519	79
3522	83
3523	83
3529	53
3529	72
3529	85
3540	71
3540	78
3550	82
3559	86
3571	67
3572	67
3573	67
3574	67
3575	67
3576	67
3577	66
3578	66
3579	66
3581	66
4050	81
16102	124
16135	124
24401	122
24402	122
	144
	177
24403	122
24403 24404	122
24403 24404 24406	122 122
24403 24404 24406 24501	122 122 122
24403 24404 24406 24501 24502	122 122 122 122
24403 24404 24406 24501 24502 24503	122 122 122 122 122 122
24403 24404 24406 24501 24502 24502 24503	122 122 122 122 122 122 122
24403 24404 24406 24501 24502 24503 24504 24602	122 122 122 122 122 122 122 122
24403 24404 24406 24501 24502 24503 242504 24504 24602 24603	122 122 122 122 122 122 122 120 120
24403 24404 24406 24501 24502 24503 24504 24602 24603 24604	122 122 122 122 122 122 122 120 120 121
24403 24404 24406 24501 24502 24503 24504 24602 24602 24603 24604 25700	122 122 122 122 122 122 122 120 120 120
24403 24404 24406 24501 24502 24502 24503 24504 24602 24603 24604 25700	122 122 122 122 122 122 122 120 120 120
24403 24404 24406 24501 24502 24503 24504 24602 24603 24604 225700 25701	122 122 122 122 122 122 120 120 120 121 123 123
24403 24404 24406 24501 24502 24503 24504 24602 24603 24604 25700 25701 25701	122 122 122 122 122 122 120 120 120 121 123 123 123
24403 24404 24406 24501 24502 24503 24504 24602 24603 24604 25700 25701 25701	122 122 122 122 122 122 120 120 120 121 123 123
24403 24404 24406 24501 24502 24503 24504 24602 24603 24604 25700 25701 25702 150432	122 122 122 122 122 122 120 120 120 121 123 123 123
24403 24404 24406 24501 24502 24503 24504 24602 24603 24604 25700 25701 25702 150432 150434	122 122 122 122 122 122 122 120 120 121 123 123 123 123
24403 24404 24406 24501 24502 24503 24504 24602 24603 24604 25700 25701 150432 150433 150434 335919	122 122 122 122 122 122 120 120
24403 24404 24406 24501 24502 24502 24503 24504 24602 24603 22603 22600 25700 25700 150432 150433 150434 335519 336904	122 122 122 122 122 122 120 120 120 120
24403 24404 24406 24501 24502 24503 24504 24602 24603 24604 25700 25700 150432 150433 150434 3335919 336904 336982	122 122 122 122 122 122 120 120 120 120
24403 24404 24406 24501 24502 24503 24504 24602 24603 24604 257700 25700 25702 150432 150433 150434 3335919 3336904 336982	122 122 122 122 122 122 120 120 120 120
24403 24404 24404 24406 24501 24502 24503 24504 24602 24603 24604 25700 25701 25702 150432 150434 335919 336904 336982 336984	122 122 122 122 122 122 120 120 120 120
24403 24404 24404 24406 24501 24502 24503 24504 24602 24603 24604 25700 25701 25702 150432 150434 335919 336984 336984 344400	122 122 122 122 122 122 120 120 120 120
24403 24404 24406 24406 24501 24502 24502 24502 24503 24504 24602 24603 22604 25700 25701 25702 150432 150433 150434 335919 336904 336982 3336983 336984 344400 344401	122 122 122 122 122 122 122 120 120 120
24403 24404 24406 24501 24502 24502 24503 24504 24602 24603 24604 25700 25701 25702 150432 150433 150434 335919 336904 336982 336983 336984 344400 344401	122 122 122 122 122 122 122 120 120 120
24402 24403 24404 24406 24501 24502 24503 24504 24602 24603 24604 25700 25701 25702 150432 150434 335919 336984 3344400 344411 344411	122 122 122 122 122 122 122 120 120 120

Артикул	Стр.
346000	86
346020	69
346020	86
346030	84
346030	86
346830	84
346841 346850	85 85
346851	85
391647	92
391648	92
391649	92
391657	92
391658	92
391659	92
150418BA	118
150418GR	118
150560AC	123
150560F	123
1505600T	123
150560S	123
150560SB 16102LT	123
16102LTG	124
16102LTH	124
16136F/0	124
16136F/0G	124
16136F/0TH	124
16136F/6	124
16136F/6G	124
16136F/6TH	124
2124N	50
2200NA	55
2200NN	55
24404/2	122
24602L	120
24602N 24603L	120
24603N	120
24604L	121
24604N	121
25550/180	123
25550/270	123
25700F/16	123
25700F/20	123
25701V	123
26108L	50
26108N	50
26108T	50
3480V12 3485B	79
34838	77
	77
3501/0	87
3501/0 3501/1	87 87
3501/0 3501/1 3501/2	87 87 87
3501/0 3501/1	87 87
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3	87 87 87 87
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4	87 87 87 87 87
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5	87 87 87 87 87 87
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6	87 87 87 87 87 87 87
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/9	87 87 87 87 87 87 87 87
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/8 3501/9 3501/AMB	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/AMB	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/AUX 3501/CEN	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/AUX 3501/EN	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/AMB 3501/EN 3501/EN	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/AMB 3501/BAUX 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/6 3501/7 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/AUX 3501/CEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GER 3501/OFF	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/CEN 3501/CEN 3501/CEN 3501/CEN 3501/CEN 3501/GER 3501/OFF	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/OFF 3501/OFF 3501/ON 3501/ON	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/8 3501/8 3501/AMB 3501/AMB 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GF 3501/OFF 3501/OFF 3501/ON 3501/PUL 3501/PUL	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/OFF 3501/OFF 3501/ON 3501/ON	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/AUX 3501/EN 3501/GR 3501/GR 3501/OF 3501/OR 3501/OF 3501/ON 3501/PUL 3501/FUL	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/8 3501/8 3501/8 3501/AUX 3501/AUX 3501/EN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/OFF 3501/ON 3501/ON 3501/ON 3501/ON 3501/ON 3501/ON 3501/T 3501/T	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/CEN 3501/CEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/OFF 3501/OI 3501/ON 3501/PUL 3501/PUL 3501/FUL 3501/T 3501/T 3501/T	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/CEN 3501/CEN 3501/CEN 3501/CEN 3501/CEN 3501/OFF 3501/OFF 3501/OFF 3501/DI 3501/DI 3501/DI 3501/DI 3501/DI 3501/DI 3501/DI 3501/DI 3501/TI 3501/TI 3501/TI 3501/M	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/AUX 3501/CEN 3501/CEN 3501/GEN 3501/OFF 3501/OFF 3501/ON 3501/ON 3501/ON 3501/ON 3501/T	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/AUX 3501/CEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/OFF 3501/OFF 3501/ON 3501/ON 3501/PUL 3501/T	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/CEN 3501/CEN 3501/GEN 3501/CEN 3501/GEN 3501/OFF 3501/OFF 3501/OFF 3501/OFF 3501/ON 3501/PUL 3501/SLA 3501/T	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8
3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/9 3501/AMB 3501/AUX 3501/CEN 3501/GEN 3501/GEN 3501/OFF 3501/OFF 3501/ON 3501/ON 3501/PUL 3501/T	87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 8

Артикул	Стр.
3508U3	83
3510M	79
3510PB	79
3518/150	79
3518/50	79
3527N 3528N	66 66
3530S	71
3530S	78
4072A	81
4072L	81
4911TDM	70
500/02	63
502BI	118
502NPA	87
502PA	87
503BI 503BP	118
503G 503G	118 63
503DE	63
503EC	63
503ED	63
503ESC	63
503ESE	63
503EV	63
504BI	118
504EC	63
504ESC 504ESE	63
504ESE 506EC	63
506ESC	63
506ESE	63
506LP	118
506LSC	63
506LSE	63
506NP	118
510L	124
510LN	124
75RTN	57
BMDI1001	76
RMCE1001	
BMSE1001 RMSE2001	73
BMSE2001	73
BMSE2001 BMSE2002	73 73
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005	73 73 73 73 73
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMSO4001	73 73 73 73 73 73 53
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMSO4001 BMSO4003	73 73 73 73 73 73 53 53
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001	73 73 73 73 73 73 53 53 75
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002	73 73 73 73 73 73 55 53 75
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003	73 73 73 73 73 73 53 53 75 75
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451	73 73 73 73 73 73 53 53 75 75 75
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN	73 73 73 73 73 73 53 53 75 75
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451	73 73 73 73 73 73 53 53 75 75 75 69
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49	73 73 73 73 73 73 75 53 55 75 75 69 86 86 86 86 86
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47/ADCN E49 F115/8A	73 73 73 73 73 73 75 55 55 75 75 69 86 86 86 86 87
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMSC4001 BMSO4003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F115/8B	73 73 73 73 73 73 75 53 53 75 75 69 86 86 86 87 87
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47/ADCN E49 F115/8B F400A	73 73 73 73 73 73 75 53 53 75 75 69 86 86 86 87 88
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F115/8B F400A F411/1N	73 73 73 73 73 73 75 53 55 75 75 69 86 86 86 87 887 887
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F115/8A F115/8B F400A F411/1N	73 73 73 73 73 75 53 55 75 75 69 86 86 86 87 87 87 87
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F115/8B F400A F411/1N F411/1NC F411/1	73 73 73 73 73 73 75 53 53 75 75 75 69 86 86 86 87 87 87 87 75 75 75 75
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F115/8A F115/8B F400A F411/1N	73 73 73 73 73 75 53 55 75 75 69 86 86 86 87 87 87 87
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47/ADCN E49 F115/8A F115/8B F400A F411/1N F411/1NC F411/2 F411/2NC	73 73 73 73 73 73 75 55 55 75 75 69 86 86 86 87 87 87 87 75 75 75 75 75 75
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW17001 BMSW17002 BMSW17002 EMSW17003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F115/8B F400A F411/1NC F411/1NC F411/1NC F411/2 F411/2 F411/2 F411/2	73 73 73 73 73 73 73 75 53 53 75 75 69 86 86 86 87 87 87 87 87 75 75 75 75
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F115/8B F400A F411/1N F411/1NC F411/2 F411/2 F411/4 F4118 F4114 F415	73 73 73 73 73 73 75 75 75 75 69 86 86 86 87 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F115/8A F115/8B F400A F411/1N F411/1NC F411/2 F411/2 F411/2 F411/4 F413N F4116	73 73 73 73 73 73 75 75 75 75 69 86 86 86 87 87 87 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2004 BMSE2005 BMSO4001 BMSO4003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW10003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F115/8B F400A F411/1N F411/1NC F411/1NC F411/2 F411/2NC F411/4 F413N F414 F415 F416U1 F417U2	73 73 73 73 73 73 73 75 75 75 69 86 86 86 87 87 87 87 87 67 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2004 BMSE2005 BMSO4001 BMSO4003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47/ADCN E49 F115/8A F115/8B F400A F411/1N F411/1NC F411/2 F411/2 F413N F414 F415 F415 F416U1 F417U2 F420	73 73 73 73 73 73 73 73 75 75 75 75 86 86 86 87 87 87 87 86 75 75 75 76 76 76 76 76 76
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2004 BMSE2005 BMS04001 BMS04003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8B F400A F411/1N F411/1NC F411/2 F413N F414 F413 F416 F415 F416U1 F4102 F420	73 73 73 73 73 73 73 75 75 75 75 75 75 75 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 77 71
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2004 BMSE2005 BMSO4001 BMSO4003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F1115/8A F115/8B F400A F411/1NC F411/2 F411/2NC F411/2 F411/2NC F411/4 F413N F414 F415 F416U1 F417U2 F420 F420 F420	73 73 73 73 73 73 73 75 75 75 75 76 86 86 87 87 87 87 86 77 75 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMSO4001 BMSO4003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F115/8B F1400A F411/1N F411/1NC F411/2 F411/2 F411/2 F411/4 F415 F416U1 F417U2 F420 F422 F425	73 73 73 73 73 73 73 75 75 75 75 69 86 86 86 87 75 75 75 75 75 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2004 BMSE2005 BMSO4001 BMSO4003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F1115/8A F115/8B F400A F411/1NC F411/2 F411/2NC F411/2 F411/2NC F411/4 F413N F414 F415 F416U1 F417U2 F420 F420 F420	73 73 73 73 73 73 73 75 75 75 75 76 86 86 87 87 87 87 86 77 75 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2004 BMSE2005 BMSO4001 BMSO4003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW10003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F115/8B F400A F411/1N F411/1N F411/1N F411/2 F411/2 F411/2 F411/4 F413N F414 F415 F416U1 F417U2 F420 F420 F422 F425 F426	73 73 73 73 73 73 73 75 75 75 75 69 86 86 86 87 87 87 87 67 75 75 75 75 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2004 BMSE2005 BMSO4001 BMSO4003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F115/8B F400A F411/1NC F411/1NC F411/1NC F411/2 F411/2 F411/2 F411/2 F411/4 F413N F414 F415 F416U1 F417U2 F420 F420 F422 F426 F428	73 73 73 73 73 73 73 73 75 75 75 75 69 86 86 86 87 87 87 86 75 75 75 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMSE005 BMSO4001 BMSO4003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F1115/8A F115/8B F400A F411/1NC F411/2 F411/2NC F411/4 F413N F414 F415 F416U1 F417U2 F420 F420 F422 F426 F428 F429 F429 F429 F430/2	73 73 73 73 73 73 73 73 75 75 75 75 75 75 75 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2004 BMSE2005 BMSO4001 BMSO4003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW10003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F115/8B F400A F411/1N F411/1N F411/2 F411/2NC F411/4 F413N F414 F415 F416U1 F417U2 F420 F420 F420 F422 F425 F426 F428 F429 F430/2 F430/4	73 73 73 73 73 73 73 75 75 75 75 69 86 86 86 87 87 87 87 87 67 75 75 75 75 75 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76
BMSE2001 BMSE2002 BMSE2003 BMSE2004 BMSE2005 BMSE005 BMSO4001 BMSO4003 BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003 C9451 E46ADCN E47/12 E47ADCN E49 F115/8A F1115/8A F115/8B F400A F411/1NC F411/2 F411/2NC F411/4 F413N F414 F415 F416U1 F417U2 F420 F420 F422 F426 F428 F429 F429 F429 F430/2	73 73 73 73 73 73 73 73 75 75 75 75 75 75 75 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76

Артикул	Стр.	— — Артикул	Стр.	—————————————————————————————————————	Стр.
F454	69	L4143	56	L4382/230	60
F461/2	69	L4144	56	L4382V12V24	60
F462	54	L4145	56	L4384/1	60
F462	69	L4146	56	L4384/3*	60
F481 F482	80 79	L4177 L4180	94 55	L4385/12B L4385/12R	59 59
F482	82	L4180/2	55	L4385/12V	59
F482V12	79	L4180/3	55	L4385/230B	59
F483	80	L4180R	55	L4385/230R	59
F500N	84	L4202D	57	L4385/230V	59
F502	85	L4202D/2	57	L4385/24B	59
F503	85	L4202DC	57	L4385/24R	59
F520 F521	83 83	L4202DC2 L4202P	57 57	L4385/24V L4386/1	59 60
F522	83	L4202P/2	57	L4386/1L	60
F523	83	L4202PT	57	L4386/3*	60
F524	83	L4210D	57	L4386/3L*	60
F551	69	L4211D	57	L4391	50
F80AL	86	L4214D	57	L4401	52
F91/12E*	54	L4258/11D	58	L4402N*	52
H4570 H4687	85 68	L4258/11N L4258/12D	58 58	L4406* L4407N	52 52
L4001/0	46	L4261AT5	57	L4408N	52
L4001A	46	L4261AT6	57	L4409N	52
L4001M2A	46	L4262/11	58	L4410N	52
L4001M2N	46	L4262/12	58	L4413N	52
L4001N	46	L4262C5E	57	L4425N	53
L4002N	50	L4262C6	57	L4426N	53
L4003/0 L4003A	46 46	L4262C6S L4264/12	57 58	L4431 L4432	53 53
L4003M2A	46	L4264/12 L4268LC	58	L4432 L4433N	53
L4003M2N	46	L4268SC	58	L4434N	53
L4003N	46	L4268ST	58	L4441	54
L4004M2N	46	L4269F	57	L4441FH	54
L4004N	46	L4269R	58	L4442	54
L4005/0	46	L4279C5E	57	L4442FH	54
L4005A L4005M2A	46 46	L4279C5F L4279C6	57 57	L4450 L4451	54 54
L4005M2N	46	L4279C6 L4279C6A	57	L4451 L4461N	51
L4005N	46	L4279C6F	57	L4511/12	54
L4011	50	L4279C6S	57	L4511/12	80
L4012	50	L4280	58	L4512/12	54
L4012C	50	L4281	58	L4512/12	80
L4016	50	L4282	58	L4520	54
L4022 L4022C*	50 50	L4283 L4284	58 58	L4525/12N0 L4536	54
L4022C"	50	L4284 L4285	58	L4530 L4541*	61 54
L4033	50	L4285C	58	L4547	94
L4033	94	L4285C2	58	L4560	84
L4034N	50	L4291	58	L4561N	84
L4036	50	L4292	58	L4562	85
L4037	50	L4293	58	L4563	71
L4038R L4038V	50	L4294 L4301/10	58 61	L4563 L4565	84 85
L4042M2N	50 50	L4301/10 L4301/16	61	L4505 L4566	85
L4042N	50	L4301/6	61	L4566/10	85
L4043M2N	50	L4305/10	61	L4567	85
L4043N	50	L4305/16	61	L4568	85
L4044N	50	L4305/6	61	L4569	85
L4051A	46	L4311/10	61	L4578N	66
L4051M2A L4053A	46	L4311/16 L4321	61 61	L4581 L4582N	52 52
L4053M2A	46 46	L4321 	61	L4582N L4583	52
L4054	46	L4322 L4330/12	51	L4596N	66
L4054M2	46	L4330/230	51	L4597N	66
L4055A	46	L4330/24	51	L4598N	66
L4055M2A	46	L4341	51	L4599N	66
L4070	81	L4341/34	51	L4600/4	81
L4115	55	L4351/12	59	L4601	77
L4119 L4125	55 56	L4351/230 L4355/12	59 59	L4603/4 L4603/8	81 77
L4125S	56	L4356/12	59	L4604	81
L4126S	56	L4356/230	59	L4605	78
L4140	55	L4371A	59	L4606	77
L4140/16	55	L4371R	59	L4607	71
L4140/16R	55	L4371T	59	L4607	78
L4140R	55	L4371V	59	L4607/4	71
L4141 L4141A	56 56	L4372AV L4372RT	59 59	L4607/4 L4608	77 77
171718	56	L4372KI L4373H	94	L4608 L4610	778
		L4374/230	59	L4611	78
L4141AN	56			-	· -
L4141AN L4141MA L4141MAP	56 56	L4374V12V24	59	L4611B	78
L4141AN L4141MA L4141MAP L4141R	56 56	L4374V12V24 L4380	60	L4613	78
L4141AN L4141MA L4141MAP L4141R L4141V L4142	56	L4374V12V24			



A	C
Артикул L4651M2	Стр. 84
L4652/2	70
L4652/3	70
L4654N	72
L4654N L4658N	85 72
L4659N	72
L4668BUS/35	85
L4668BUS/60	85
L4669 L4669/500	87 87
L4669HF	87
L4669S	87
L4671/1	74
L4672N	83
L4673 L4678	83 74
L4680	71
L4692	82
L4692FAN	82
L4693	82
L4695 L4714	82 118
L4745/12	59
L4745/230	59
L4745/24	59
L4750 L4784/1	61
L4784/3	60
L4786/1	60
L4786/3	60
L4891	68
L4891 L4891	82 84
L4911ADN	89
L4911AFN	89
L4911AGN	89
L4911AHN	89
L4911AIN L4911BFN	89 89
L4911M2AFN	89
L4911M2AGN	89
L4911M2AHN	89
L4911M2AIN L4911M2N	89
L4911M2N L4911M2TN	89 90
L4911N	89
L4911TN	90
L4915AN	47
L4915AN L4915BN	88 47
L4915BN	88
L4915DD	47
L4915DD	88
L4915DD	94
L4915DN L4915DN	47 88
L4915FN	47
L4915FN	88
L4915KIT	90
L4915KIT1	90
L4915M2ADN L4915M2ADN	47 88
L4915M2AN	47
L4915M2AN	88
L4915M2BN	47
L4915M2BN	88
L4915M2DN L4915M2DN	47 88
L4915M2FN	47
L4915M2FN	88
L4915M2N	47
L4915M2N	88
1.04158/1.1181	90
L4915M2TN	
L4915M3N	
	47 47 88
L4915M3N L4915MR	47
L4915M3N L4915MR L4915MR L4915MR L4915M	47 88 94 47
L4915M3N L4915MR L4915MR L4915MR L4915N L4915N	47 88 94 47 88
L4915M3N L4915MR L4915MR L4915MR L4915M L4915N L4915N L4915SETBL	47 88 94 47 88 90
L4915M3N L4915MR L4915MR L4915MR L4915N L4915N L4915SETBL L4915SETBL	47 88 94 47 88 90
L4915M3N L4915MR L4915MR L4915MR L4915M L4915N L4915N L4915SETBL	47 88 94 47 88 90
L4915M3N L4915MR L4915MR L4915MR L4915N L4915N L4915S L4915SETBL L4915SETBL L4915TN	47 88 94 47 88 90 94

Артикул	Стр.
L4916B	49
L4916D	49
L4916F L4916KIT	49
L4916M2A	49
L4916M2B	49
L4916M2D	49
L4916M2F	49
L4916M2T	49
L4916T	49
L4950 L4951	61
L4952	61
L4953	61
L4954	61
LN4001A	46
LN4003A LN4004	46
LN4005A	46
LN4040	50
LN4548	94
LN4549	94
LN4586	66
LN4587	66
LN4588 LN4590	66 67
LN4591	67
LN4592	67
LN4593	67
LN4594	67
LN4595	67
LN4648 LN4649	94
LN4671M2	74
LN4742V12	62
LN4742V12T	62
LN4742V230	62
LN4742V230T	62
LN4743V12 LN4743V230	62 62
LN4743V23U	63
LN4783	63
LN4784	63
LN4786	63
LN4787	63
LN4890 LN4890A	68 68
LN4931AC	48
LN4931AG	48
LN4931BZ	48
LN4931CR	48
LN4931M2AC	48
LN4931M2AG LN4931M2BZ	48
LN4931M2CR	48
LN4931M2NS	48
LN4931M2OA	48
LN4931M20C	48
LN4931M2TC	48
LN4931M3AC LN4931M3AG	48
LN4931M3BZ	48
LN4931M3CR	48
LN4931M3NS	48
LN4931M30A	48
LN4931M30C	48
LN4931M30C LN4931M3TC	48 48
LN4931M30C LN4931M3TC LN4931NS	48 48 48
LN4931M30C LN4931M3TC	48 48
LN4931M3OC LN4931M3TC LN4931NS LN49310A	48 48 48 48
IN4931M30C IN4931M3TC IN4931NS IN49310A IN49310C IN4931TC IND4802KR	48 48 48 48 48 48 48 64
LN4931M30C LN4931M3TC LN4931NS LN49310A LN49310C LN4931TC LN4931TC LND4802KR LND4802KR	48 48 48 48 48 48 48 64 64
LN4931M30C LN4931M3TC LN4931NS LN49310A LN49310C LN4931TC LN4931TC LN4982KR LND4802KR LND4802M2KR LND4802M3KR	48 48 48 48 48 48 64 64 64
LN4931M30C LN4931M3TC LN4931NS LN49310A LN49310C LN4931TC LN493TC LN4802KR LND4802KR LND4802M2KR LND4802M3KR LND4803KR	48 48 48 48 48 48 64 64 64 64
LN4931M30C LN4931M3TC LN4931NS LN49310A LN49310C LN4931TC LND4802KR LND4802KR LND4802M2KR LND4802M3KR LND4803KR LND4803KR LND4803KR LND4804KR	48 48 48 48 48 48 64 64 64 64 64
LN4931M30C LN4931M3TC LN4931NS LN49310A LN49310C LN4931TC LN493TC LN4802KR LND4802KR LND4802M2KR LND4802M3KR LND4803KR	48 48 48 48 48 48 64 64 64 64
IN4931M3OC IN4931M3TC IN4931NS IN49310A IN49310C IN4931TC IND4802KR IND4802KR IND4802M2KR IND4802M3KR IND4803KR IND4803KR IND4807KR IND4807KR IND4801KR IND4801KR IND4801KR IND4801KR IND4801KR IND4801KR IND4801KR IND4801KR	48 48 48 48 48 48 64 64 64 64 64 64
LN4931M3OC LN4931M3TC LN4931NS LN49310A LN49310C LN4931TC LN4931TC LND4802KR LND4802KR LND4802M3KR LND4803KR LND4803KR LND4803KR LND4804KR LND4801AR LND4801AR LND4801AR LND4811BI LND4811BI LND4811TE	48 48 48 48 48 48 64 64 64 64 64 64 64 124 124
LN4931M3OC LN4931M3TC LN4931NS LN49310A LN49310C LN4931TC LN493TC LN493TTC LND4802KR LND4802M2KR LND4802M3KR LND4802M3KR LND4807KR LND4807KR LND4807KR LND4811AR LND4811BI LND4811TE LND4811TE LND4811AR	48 48 48 48 48 48 64 64 64 64 64 64 64 124 124 124
IN4931M30C IN4931M3TC IN4931NS IN49310A IN49310C IN4931TC IN4931TC IND4802KR IND4802KR IND4802M3KR IND4802M3KR IND4802M3KR IND4801KR	48 48 48 48 48 48 48 64 64 64 64 64 64 124 124 124 124
IN4931M30C IN4931M3TC IN4931M5 IN49310A IN49310C IN4931TC IND4802KR IND4802M2KR IND4802M3KR IND4802M3KR IND4804KR IND4804KR IND4807KR IND4807KR IND4807KR IND4807KR IND4807KR IND4807KR IND4807KR IND4811BI IND4811BI IND4811E IND4812AR IND4812AR IND4812BI IND4812TE	48 48 48 48 48 48 64 64 64 64 64 62 124 124 124 124 124 124
IN4931M30C IN4931M3TC IN4931NS IN49310A IN49310C IN4931TC IN4931TC IND4802KR IND4802KR IND4802M3KR IND4802M3KR IND4802M3KR IND4801KR	48 48 48 48 48 48 48 64 64 64 64 64 64 124 124 124 124

Артикул	Стр.
MHVISUAL	68
N4001A	46
N4001M2A	46
N4001M2N N4001N	46 46
N4002N	50
N4003A	46
N4003M2A	46
N4003M2N	46
N4003N	46
N4004M2N	46
N4004N N4005A	46
N4005A N4005M2A	46
N4005M2N	46
N4005N	46
N4011	50
N4012	50
N4012C*	50
N4016 N4022	50
N4022C*	50
N4027	50
N4033	50
N4033	94
N4034N	50
N4036	50
N4037	50
N4038R N4038V	50
N4042M2N	50
N4042N	50
N4043M2N	50
N4043N	50
N4044N	50
N4051A	46
N4051M2A	46
N4053A N4053M2A	46 46
N4054	46
N4054M2	46
N4055A	46
N4055M2A	46
N4070	81
N4115	55
N4119 N4125	55 56
N4125S	56
N4126S	56
N4140	55
N4 140	JJ
N4140/16	55
N4140/16 N4141	55 56
N4140/16 N4141 N4141AN	55 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA	55 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP	55 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA	55 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142	55 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142 N4142 N4142 N4143	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142 N4142 N4142 N4143 N4144 N4144	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141MA N4141MA N4141MAP N4142 N4142 N4142 N4143 N4144 N4145 N4146	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142 N4142R N4143 N4144 N4144 N4146 N4177	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 5
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142 N4142R N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 5
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142 N4142R N4143 N4144 N4144 N4146 N4177	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 5
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142 N4142R N4142R N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142 N4142 N4142 N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142R N4142R N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3 N4202D N4202D/2 N4202D/2 N4202DC	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142 N4142R N4142 N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3 N4202D N4202DC N4202DC N4202DC	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142 N4142R N4142R N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3 N4202D N4202D/2 N4202DC N4202DC N4202DC N4202P	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141AN N4141MAP N4142 N4142 N4142 N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3 N4202D N4202DC N4202DC N4202DC N4202DC N4202P N4202P N4202P	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142 N4142R N4142R N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3 N4202D N4202D/2 N4202DC N4202DC N4202DC N4202P	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142 N4142 N4142 N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3 N4202D N4202D(2 N4202DC N4202DC N4202P N4202PT	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142R N4142R N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3 N4202D N4202D(2 N4202D(2 N4202D(2 N4202P(2 N4202P(	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142 N4142R N4142R N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3 N4202D N4202DC N4202DC N4202DC N4202PC N4202PT N4202PT N4210D N4214D N4214D N4258/11D	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141AN N4141MAP N4141MAP N4142 N4142 N4142 N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3 N4202D N4202D/2 N4202D/2 N4202D/C N4202D/C N4202P N4202P N4202PT N4210D N4211D N4214D N4258/11D N4258/11D	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142R N4142R N4143 N4144 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3 N4202D N4202DC N4202DC N4202DC N4202DC N4202DC N4202DC N4202PT N4210D N4211D N4211D N4258/11D N4258/11N N4258/11D N4258/11N	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142R N4142R N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3 N4202D N4202D(2 N4202DC N4202DC N4202DC N4202DC N4202P N421D N421D N421D N4258/11D N4258/12D N4261AT5	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141NN N4141MA N4141MAP N4142R N4142R N4142R N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/2 N4180/3 N4202DC N4202DC N4202DC N4202DC N4202DC N4202PC N4202PC N4202PT N4202P N4202PT N421D N4258/11D N4258/12D N4261AT5	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141NA N4141MA N4141MAP N4142 N4142R N4142 N4142 N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3 N4202D N4202DC N4202DC N4202DC N4202DC N4202PC N4202PC N4202PC N4202PT N4202PT N4202PT N421D N4214D N4258/11D N4258/11D N4258/11D N4258/11N N4258/12D N4261AT5 N4261AT5 N4261AT6 N4262/11	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141NN N4141MA N4141MAP N4142R N4142R N4142R N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/2 N4180/3 N4202DC N4202DC N4202DC N4202DC N4202DC N4202PC N4202PC N4202PT N4202P N4202PT N421D N4258/11D N4258/12D N4261AT5	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142 N4142R N4142R N4143 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3 N4202D N4202DC N4202DC N4202DC N4202DC N4202PC N4202PT N4202PT N4202PT N4210D N4211D N4214D N4258/11D N4258/11D N4258/11D N4258/11D N4262/12 N4262/11 N4262/12	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56
N4140/16 N4141 N4141AN N4141MA N4141MAP N4142R N4142R N4142 N41428 N4144 N4144 N4145 N4146 N4177 N4180 N4180/2 N4180/3 N4202D N4202DC N4202DC N4202DC N4202DC N4202PT N4202PT N4210D N4211D N4214D N4258/11D N4258/11D N4258/11D N4258/11D N4258/11D N4258/11D N4258/11D N4262/13 N4262/11 N4262/12 N4262/11 N4262/12 N4262/11 N4262/12 N4262/11 N4262/12 N4262/12 N4262/11	55 56 56 56 56 56 56 56 56 56

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	— Артикул	Стр.
N4264/12	58	N4565	85	N4915M2TN	90
N4268LC	58	N4578N	66	N4915M3LN	47
N4268SC	58	N4581	52	N4915M3N	47
N4268ST	58	N4582N	52	N4915MR	47
N4269F	57	N4583	52	N4915MR	88
N4269R	58	N4596N	66	N4915MR	94
N4279C5E	57	N4597N	66	N4915N	47
N4279C5F	57	N4598N	66	N4915SETBL	90
N4279C6	57	N4599N	66	N4915SETBL	94
N4279C6A	57	N4600/4	81	N4915TN	90
N4279C6F	57	N4601	77	N4915TN	94
N4279C6S	57	N4603/4	81	N4916A	49
N4280	58	N4603/8	77	N4916B	49
N4281	58	N4604	81	N4916D	49
N4282	58	N4605	78	N4916F	49
N4283	58	N4606	77	N4916KIT	49
N4284 N4285	58 58	N4607 N4607	71 78	N4916M2A N4916M2B	49 49
N4285C	58	N4607/4	71	N4916M2D	49
N4285C2	58	N4607/4 N4607/4	77	N4916M2F	49
N4283C2 N4291	58	N4607/4 N4608	77	N4916M2T	49
N4292	58	N4610	78	N4916T	49
N4293	58	N4611	78	N4932	64
N4294	58	N4611B	78	N4932/2	64
N4301/10	61	N4613	78	N4932/3	64
N4301/16	61	N4640	78	N4950	61
N4301/6	61	N4640B	78	N4951	61
N4305/10	61	N4654N	72	N4952	61
N4305/16	61	N4654N	85	N4953	61
N4305/6	61	N4658N	72	N4954	61
N4311/10	61	N4659N	72	N4955/20	61
N4311/16	61	N4672N	83	N4955/45	61
N4321	61	N4673	83	N719	54
N4322	61	N4680	71	NT4001A	46
N4330/12	51	N4692	82	NT4001M2A	46
N4330/230	51	N4692FAN	82	NT4001M2N	46
N4330/24	51	N4693	82	NT4001N	46
N4341	51	N4695	82	NT4002N	50
N4341/34	51	N4714	118	NT4003A	46
N4351/12	59	N4750	61	NT4003M2A	46
N4351/230 N4355/12	59 59	N4891 N4891	68 82	NT4003M2N NT4003N	46 46
N4356/12	59	N4891	84	NT4004M2N	46
N4356/230	59	N4911ADN	89	NT4004N	46
N4371A	59	N4911AFN	89	NT4005A	46
N4371R	59	N4911AGN	89	NT4005M2A	46
N4371T	59	N4911AHN	89	NT4005M2N	46
N4371V	59	N4911AIN	89	NT4005N	46
N4372AV	59	N4911BFN	89	NT4011	50
N4372RT	59	N4911M2AFN	89	NT4012	50
N4373H	94	N4911M2AGN	89	NT4012C*	50
N4380	60	N4911M2AHN	89	NT4016	50
N4391	50	N4911M2AIN	89	NT4022	50
N4401	52	N4911M2N	89	NT4022C*	50
N4402N*	52	N4911M2TN	90	NT4027	50
N4406*	52	N4911N	89	NT4033	50
N4407N	52	N4911TN	90	NT4033	94
N4408N	52	N4915AN	47	NT4034N NT4034	50
N4409N N4410N	52 52	N4915AN N4915BN	88 47	NT4036 NT4037	50 50
N4413N	52	N4915BN	88	NT4037 NT4038R	50
N4425N	53	N4915DD	47	NT4038V	50
N4426N	53	N4915DD	88	NT4042M2N	50
N4431	53	N4915DD	94	NT4042N	50
N4432	53	N4915DN	47	NT4043M2N	50
N4433N	53	N4915DN	88	NT4043N	50
N4434N	53	N4915FN	47	NT4044N	50
N4441	54	N4915FN	88	NT4051A	46
N4441FH	54	N4915KIT	90	NT4051M2A	46
N4442	54	N4915KIT1	90	NT4053A	46
N4442FH	54	N4915LN	47	NT4053M2A	46
N4450	54	N4915LN	88	NT4054	46
N4451	54	N4915M2ADN	47	NT4054M2	46
11			88	NT4055A	46
N4461N	51	N4915M2ADN	47	NTAGERADA	
N4511/12	51 54	N4915M2AN	47	NT4055M2A	46
N4511/12 N4511/12	51 54 80	N4915M2AN N4915M2AN	88	NT4070	81
N4511/12 N4511/12 N4512/12	51 54 80 54	N4915M2AN N4915M2AN N4915M2BN	88 47	NT4070 NT4115	81 55
N4511/12 N4511/12 N4512/12 N4512/12	51 54 80 54 80	N4915M2AN N4915M2AN N4915M2BN N4915M2BN	88 47 88	NT4070 NT4115 NT4119	81 55 55
N4511/12 N4511/12 N4512/12 N4512/12 N4520	51 54 80 54 80 54	N4915M2AN N4915M2AN N4915M2BN N4915M2BN N4915M2DN	88 47 88 47	NT4070 NT4115 NT4119 NT4125	81 55 55 56
N4511/12 N4511/12 N4512/12 N4512/12 N4520 N4536	51 54 80 54 80 54 61	N4915M2AN N4915M2AN N4915M2BN N4915M2BN N4915M2DN N4915M2DN	88 47 88 47 88	NT4070 NT4115 NT4119 NT4125 NT4125S	81 55 55 56 56
N4511/12 N4511/12 N4512/12 N4512/12 N4512/12 N4520 N4536 N4541*	51 54 80 54 80 54 61 54	N4915M2AN N4915M2AN N4915M2BN N4915M2BN N4915M2DN N4915M2DN N4915M2DN N4915M2FN	88 47 88 47 88 47	NT4070 NT4115 NT4119 NT4125 NT4125S NT4126S	81 55 55 56 56 56
N4511/12 N4511/12 N4512/12 N4512/12 N4520 N4536 N4541* N4547	51 54 80 54 80 54 61 54 94	N4915M2AN N4915M2AN N4915M2BN N4915M2BN N4915M2DN N4915M2DN N4915M2FN N4915M2FN	88 47 88 47 88 47 88	NT4070 NT4115 NT4119 NT4125 NT41255 NT41265 NT41265	81 55 55 56 56 56 56 55
N4511/12 N4511/12 N4512/12 N4512/12 N4520 N4536 N4541* N4547	51 54 80 54 80 54 61 54 94	N4915M2AN N4915M2AN N4915M2BN N4915M2BN N4915M2DN N4915M2DN N4915M2EN N4915M2EN N4915M2EN	88 47 88 47 88 47 88 47	NT4070 NT4115 NT4119 NT4125 NT41255 NT41265 NT41265 NT4140	81 55 55 56 56 56 56 55 55
N4511/12 N4511/12 N4512/12 N4512/12 N4520 N4536 N4541* N4547	51 54 80 54 80 54 61 54 94	N4915M2AN N4915M2AN N4915M2BN N4915M2BN N4915M2DN N4915M2DN N4915M2FN N4915M2FN	88 47 88 47 88 47 88	NT4070 NT4115 NT4119 NT4125 NT41255 NT41265 NT41265	81 55 55 56 56 56 56



Артикул	Стр.
NT4141MA	56
NT4141MAP NT4142	56 56
NT4143	56
NT4144	56
NT4145	56
NT4146 NT4177	56 94
NT4180	55
NT4180/2	55
NT4180/3	55
NT4202D	57
NT4202D/2 NT4202DC	57 57
NT4202DC2	57
NT4202P	57
NT4202P/2	57
NT4202PT NT4210D	57 57
NT42100 NT4211D	57
NT4214D	57
NT4258/11D	58
NT4258/11N	58
NT4258/12D	58
NT4261AT5 NT4261AT6	57 57
NT4262/11	58
NT4262/12	58
NT4262C5E	57
NT4262C6	57
NT4262C6S NT4264/12	57 58
NT4268LC	58
NT4268SC	58
NT4268ST	58
NT4269F	57
NT4269R	58
NT4279C5E NT4279C5F	57 57
NT4279C6	57
NT4279C6A	57
NT4279C6F	57
NT4279C6S	57
NT4280 NT4281	58 58
NT4282	58
NT4283	58
NT4284	58
NT4285	58
NT4285C NT4285C2	58 58
NT4291	58
NT4292	58
NT4293	58
NT4294	58
NT4301/10 NT4301/16	61 61
NT4301/6	61
NT4305/10	61
NT4305/16	61
NT4305/6 NT4311/10	61
NT4311/16	61 61
NT4321	61
NT4322	61
NT4330/12	51
NT4330/230	51
NT4330/24 NT4341	51 51
NT4341/34	51
NT4351/12	59
NT4351/230	59
NT4355/12	59
NT4356/12 NT4356/230	59 59
NT4356/230 NT4371A	59
NT4371R	59
NT4371T	59
NT4371V	59
NT4372AV	59
NT4372RT	59
NT4373H NT4380	94
NT4391	50

Артикул	Стр.
NT4402N*	52
NT4406* NT4407N	52 52
NT4408N	52
NT4409N	52
NT4410N	52
NT4413N NT4425N	52 53
NT4426N	53
NT4431	53
NT4432	53
NT4433N NT4434N	53 53
NT4441	54
NT4442	54
NT4450 NT4451	54 54
NT4461N	51
NT4511/12	54
NT4511/12	80
NT4512/12 NT4512/12	54 80
NT4512/12 NT4520	54
NT4536	61
NT4541*	54
NT4547 NT4560	94 84
NT4563	71
NT4563	84
NT4565	85
NT4578N NT4581	66 52
NT4582N	52
NT4600/4	81
NT4601	77
NT4603/4 NT4603/8	81 77
NT4604	81
NT4605	78
NT4606	77
NT4607 NT4607	71 78
NT4607/4	71
NT4607/4	77
NT4608 NT4610	77 78
NT4611	78
NT4611B	78
NT4613 NT4654N	78 72
NT4654N	85
NT4658N	72
NT4659N	72
NTACTON	03
NT4672N NT4673	83
NT4672N NT4673 NT4680	83 83 71
NT4673 NT4680 NT4692	83 71 82
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692FAN	83 71 82 82
NT4673 NT4680 NT4692	83 71 82 82 82
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692FAN NT4693	83 71 82 82
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4695 NT4891	83 71 82 82 82 82 82 86 88
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4695 NT4891 NT4891	83 71 82 82 82 82 82 86 88 82
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4693 NT4695 NT4891	83 71 82 82 82 82 82 68 82 84 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891	83 71 82 82 82 82 82 86 88 82
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN	83 71 82 82 82 82 82 82 84 82 84 89 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AHN NT4911AHN	83 71 82 82 82 82 82 84 88 89 89 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AHN NT4911AHN NT4911AHN NT4911AHN	83 71 82 82 82 82 82 84 88 89 89 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AIN NT4911BFN NT4911AIN NT4911AIN NT4911AIN NT4911AIN NT4911AIN NT4911M2AFN NT4911M2AFN	83 71 82 82 82 82 82 84 88 89 89 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AIN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AFN	83 71 82 82 82 82 82 88 82 84 89 89 89 89 89 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692EN NT4692FN NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AHN NT4911AIN NT4911BFN NT4911BFN NT4911M2AFN NT4911M2ACN NT4911M2ACN NT4911M2ACN NT4911M2ACN	83 71 82 82 82 82 82 88 82 88 84 89 89 89 89 89 89 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AIN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AFN	83 71 82 82 82 82 82 88 82 84 89 89 89 89 89 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692 NT4693 NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AHN NT4911AHN NT4911HBFN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AIN NT4911M2AIN NT4911M2N NT4911M2N	83 71 82 82 82 82 82 84 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AHN NT4911AHN NT4911AHN NT4911AHN NT4911MZAFN NT4911MZAFN NT4911MZAHN NT4911MZAHN NT4911MZAHN NT4911MZN NT4911N NT4911N	83 71 82 82 82 82 82 84 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AHN NT4911AIN NT4911AIN NT4911AIN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AIN NT4911M2N NT4911N NT4911N NT4911N NT4911N NT4911N NT491TN NT4911N	83 71 82 82 82 82 82 88 88 88 89 89 89 89 89 89 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AHN NT4911AHN NT4911AHN NT4911AHN NT4911MZAFN NT4911MZAFN NT4911MZAHN NT4911MZAHN NT4911MZAHN NT4911MZN NT4911N NT4911N	83 71 82 82 82 82 82 84 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692 NT4693 NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AHN NT4911AHN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AHN NT4911M2AHN NT4911M2AHN NT4911M2AHN NT4911M2AHN NT4911M2AHN NT4911M2AHN NT4911M2AHN NT4911M2AHN NT4911N NT4911N NT4911N NT4911N NT4911N NT4911N NT4911N NT4911N NT4911N NT4915AN NT4915AN NT4915BN	83 71 82 82 82 82 83 84 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AIN NT4911AIN NT4911AIN NT4911MZAFN NT4911MZAFN NT4911MZAHN NT4911MZAIN NT4911MZN NT4911MZN NT4911NZN NT4915AN NT4915AN NT4915AN NT4915BN NT4915BN	83 71 82 82 82 82 83 84 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AIN NT4911AIN NT4911AIN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AFN NT4911M2AN NT4911M2AN NT4911M2AN NT4911M2N NT4911M2N NT4911M2N NT4911M2N NT4911N NT4911N NT4911N NT4911N NT4915AN NT4915AN NT4915AN NT4915BN NT4915DD	83 71 82 82 82 82 83 84 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89
NT4673 NT4680 NT4692 NT4692 NT4692FAN NT4693 NT4695 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4891 NT4911ADN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AFN NT4911AIN NT4911AIN NT4911AIN NT4911MZAFN NT4911MZAFN NT4911MZAHN NT4911MZAIN NT4911MZN NT4911MZN NT4911NZN NT4915AN NT4915AN NT4915AN NT4915BN NT4915BN	83 71 82 82 82 82 83 84 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89

Артикул	Стр.
NT4915DN	88
NT4915FN	47
NT4915FN	88
NT4915KIT	90
NT4915KIT1	90
NT4915M2ADN	47
NT4915M2ADN	88
NT4915M2AN	47
NT4915M2AN	88
NT4915M2BN	47
NT4915M2BN	88
NT4915M2DN	47
NT4915M2DN	88
NT4915M2FN	47
NT4915M2FN	88
NT4915M2N	47
NT4915M2N	88
NT4915M2TN	90
NT4915M3N	47
NT4915MR	47
NT4915MR	88
NT4915MR	94
NT4915N	47
NT4915N	88
NT4915SETBL	90
NT4915SETBL	90
NT4915TN	94
NT4915TN	90
NT4916A	49
NT4916B	49
NT4916D	
NT4916F	49
	49
NT4916KIT	49
NT4916M2A	49
NT4916M2B	49
NT4916M2D	49
NT4916M2F	49
NT4916M2T	49
NT4916T	49
NT4950	61
NT4951	61
NT4952	61
NT4953	61
NT4954	61
NT4955/20	61
NT4955/45	61
PBD68	63
S2133	57

# ДЛЯ ЗАМЕТОК

М		П
		_

ДЛЯ ЗАМЕТОК					

# ДЛЯ ЗАМЕТОК

m		П	M
ш	الا		w

ДЛЯ ЗАМЕТОК						

# ДЛЯ ЗАМЕТОК



## Представительство в России

ООО «Фирэлек», 107023 Москва, ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 12

Тел.: +7 495 660 75 50/60 Факс: +7 495 660 75 51/61

e-mail: bureau.moscou@legrand.ru

www.bticino.ru www.livinglight.ru

## РОССИЯ

### Владивосток

690012 Владивосток ул. Калинина, д. 42, корпус Литера 1, офис 323 Тел.: [423] 254 71 04, [914] 678 18 12 e-mail: bureau.vladivostok@legrand.ru

### Волгоград

400131 Волгоград, ул. Коммунистическая, д. 19Д, офис 528 Тел.: [8442] 33 11 76

e-mail: bureau.volgograd@legrand.ru

### Воронеж

394036 Воронеж, ул. Красноармейская, д. 52Б Тел./факс: (4732) 51 95 70 e-mail: bureau.voronej@legrand.ru

### Екатеринбург

620075 г. Екатеринбург ул. К. Либкнехта, 22, оф. 402 Тел./факс: (343) 253 00 50 e-mail: bureau.ekat@legrand.ru

### Иркутск

630049 Иркутск, ул. Ширямова, д. 2/4, офис 11 Тел.: (3952) 50 08 49 e-mail: bureau.irkutsk@legrand.ru

# Ижевск

426057 Ижевск, ул. Пушкинская, 223 Тел.: (3412) 91 25 16 e-mail: bureau.izhevsk@legrand.ru

## Казань

420124 Казань, ул. Сулеймановой, д. 7, офис 1 Тел./факс: [843] 227 03 30 / 01 57 e-mail: bureau.kazan@legrand.ru

### Кемерово

650000 Кемерово, ул. Карболитовская, 16 А, 4 этаж, офис № 403 Тел.: [913] 128 22 72 e-mail: bureau.kemerovo@legrand.ru

## Краснодар

350049 Краснодар, ул. Атарбекова, д .1/1, офис 10 Тел.: (988) 361 17 71 e-mail: bureau.krasnodar@legrand.ru

### Красноярск

660021 Красноярск, ул. Бограда, д. 109, офис 414 Тел./факс: (391) 259 58 10 e-mail: bureau.krasnoyarsk@legrand.ru

### Нижний Новгород

603000 Нижний Новгород, ул. М. Горького, д. 117, Бизнес-Центр, офис 602 Тел./факс: (831) 278 57 06 / 08 e-mail: bureau.nnov@legrand.ru

### Новосибирск

630007 Новосибирск, ул. Советская, д. 5, блок А, офис 406 Тел./факс: (383) 289 06 89 e-mail: bureau.novosib@legrand.ru

### Омск

644043 Омск, ул. Кемеровская, д. 9, офис 106 Тел./факс: (3812) 24 77 53 e-mail: bureau.omsk@legrand.ru

### Ростов-на-Дону

344000 Ростов-на-Дону пр. Буденновский, д. 60 Тел./факс: [863] 268 86 89 e-mail: bureau.rostov@legrand.ru

### Самара

443011 Самара, ул. Советской Армии, д. 240Б Тел./факс: (846) 276 76 63, 372 52 03 e-mail: bureau.samara@legrand.ru

# Санкт-Петербург

197110 Санкт-Петербург, ул. Барочная, д. 10, корп. 1, офис «Legrand» Тел./факс: (812) 336 86 76 e-mail: bureau.stpet@legrand.ru

### Саратов

410028 Саратов, ул. Провиантская, д. 10А Тел./факс: (8452) 22 71 94 e-mail: bureau.saratov@legrand.ru

## Сочи

354000 Сочи, пер. Виноградный д. 2A, офис 5 Тел.: [918] 105 06 36 e-mail: bureau.sochi@legrand.ru

# Уфа

450000 Уфа, ул. Кирова, д. 1, офис 205 Тел./факс: (3472) 72 56 89 e-mail: bureau.ufa@legrand.ru

# Хабаровск

880030 Хабаровск, ул. Павловича, д. 13A, офис «Legrand» Тел.: (4212) 41 13 40 e-mail: bureau.khab@legrand.ru 454091 Челябинск, ул. Елькина, д. 45а, офис 1301 Тел./факс: (351) 247 50 94 e-mail: bureau.chelyabinsk@legrand.ru

# **АЗЕРБАЙДЖАН**

Челябинск

### Баку

AZ 1072 Баку, ул. Короглу Рахимова, д. 13а, офис «Legrand» Тел.: (994 50) 225 88 10 e-mail: bureau.baku@legrandelectric.com

# БЕЛАРУСЬ

### Минск

220036 Минск, Домашевский переулок, д. 9, подъезд 2, офис 4 Тел.: (375) 17 205 04 78 Факс: (375) 17 205 04 79

 $e\hbox{-}mail: bureau.minsk@legrandelectric.com$ 

# **KA3AXCTAH**

### Алматы

050026 Алматы, ул. Ауэзова, д. 14А, БЦ «Берекет», 15-ый этаж Тел./факс: [727] 323 65 20 e-mail: bureau.almaty@legrandelectric.com

### Астана

01000 Астана, пр. Абая, д. 47, «Ramada Plaza», офис 729 Тел.: (7172) 57 15 51/52/53 Факс: (7172) 32 52 01

e-mail: bureau.astana@legrandelectric.com

# Атырау

060011 Атырау, ул. Байтурсынова, д. 47-А, офис 207 Тел./факс: (7122) 27 15 36 e-mail: bureau.atyrau@legrandelectric.com

# **УЗБЕКИСТАН**

# Ташкент

100070 Ташкент, ул. Шота Руставели, стр. 41, офис 509 Тел.: (998 71) 148 09 48, 148 09 49, 238 99 48 Факс: (998 71) 148 09 47, 238 99 47 e-mail: bureau.tashkent@legrandelectric. com

# **УКРАИНА**

### Киев

04080 Киев, ул. Туровская, д. 31 Тел./факс: (38) 044 494 00 10 Тел./факс: (38) 044 490 67 56 e-mail: office.kiev@legrand.ua