

[Перейти к продукции](#)

**bticino**

# AXOLUTE



КАТАЛОГ 08/09

# AXOLUTE



Дизайн, функциональность и качество.  
Линия электроустановочного оборудования  
с интегрированными функциями видеодомофонии.

Традиционные и цифровые технологии.  
От простых элементов управления до видеостанций  
с цветным изображением.



**Богатый выбор.**  
Разнообразие материалов, цветовых решений и форм.

**Превосходная работа.**  
Инновационные решения и электромонтаж  
высокого класса.



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>AXOLUTE</b>	<b>4</b>
<b>КАЧЕСТВО, ДИЗАЙН И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ 6</b>	
Электроустановочное оборудование и интегрируемые системы видеодомофонии	
<b>ТРАДИЦИОННЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 8</b>	
От простых элементов управления до видеостанций с цветным изображением	
<b>БОГАТЫЙ ВЫБОР</b>	<b>12</b>
Разнообразие материалов, цветовых решений и форм	
<b>ПРЕВОСХОДНАЯ РАБОТА 18</b>	
Инновационные решения и электромонтаж высокого класса	
<b>СТАНДАРТЫ</b>	<b>21</b>
<b>КАТАЛОГ</b>	
AXOLUTE – электроустановочное оборудование	
AXOLUTE – MY HOME	
AXOLUTE – видеодомофония	
<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 69</b>	
<b>ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ: УСТАНОВКА И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ 87</b>	

## AXOLUTE

AXOLUTE – лучший выбор для изысканных интерьеров: электроустановочное оборудование достигло ни с чем не сравнимого уровня благодаря богатству дизайнерских решений и технологическим инновациям.

Серия AXOLUTE стала обладателем премии INTEL DESIGN 2005



Разнообразие решений позволяет оформить интерьеры, выполненные в любом стиле:

- современные или стилизованные
- престижные апартаменты и многоквартирные жилые комплексы
- выставочные залы и офисные помещения



▲ Акцент на технологичность системы с помощью дисплея

**В чем уникальность серии AXOLUTE?**  
**Свобода** – понятие, смысл которого отображает весь потенциал AXOLUTE.

#### СВОБОДА И ДИЗАЙН

AXOLUTE был разработан, чтобы предложить максимально большой выбор материалов, видов отделки и форм.

- **Зачем выбирать один вариант декоративной рамки для всего дома?**  
Axolute дает возможность сделать уникальным каждое помещение, где материал и форма будут подчеркивать его индивидуальность.

#### СВОБОДА И ТЕХНОЛОГИИ

Используя традиционные или цифровые технологии, AXOLUTE предлагает широкий выбор решений для реализации электроустановки, отвечая требованиям самых взыскательных клиентов.



- **Видеостанция может использоваться как обычный домофон или стать настоящей мультимедийной домашней станцией.**

# ДИЗАЙН И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Электроустановочное оборудование  
и интегрируемые видеодомофоны

Новое исполнение. Четыре элемента,  
отличающие дизайн Axolute:

- ① Декоративные рамки
- ② Элементы управления в дизайне Axial
- ③ Хромированное обрамление
- ④ Подсветка LED голубого цвета

① Две классические формы  
для декоративных рамок:  
■ **прямоугольник**, олицетворяющий чистоту  
и сдержанность линий  
■ **эллипс**, особым образом отражающий  
свет, характеризующий эмоциональность  
и оригинальность

Для двух форм рамок и для всех механизмов  
существует **единый суппорт**.

② Элементы управления в дизайне Axial,  
технологичные и элегантные, в двух  
металлизированных цветовых решениях:  
■ Алюминий Axolute  
■ Антрацит Axolute

③ Хромированное внутреннее  
обрамление – утонченный  
и оригинальный элемент  
дизайна – общий для двух  
вариантов формы.

④ Светодиод LED голубого  
цвета, подчеркивает  
технологичность серии  
(опция).



**Цветной дисплей и использование пиктограмм расширяет взаимодействие и становится неотъемлемой частью системы.**

#### **СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ**

Использование персонализированных пиктограмм на сенсорной панели упрощает контроль за всеми функциями системы.



#### **ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМЫ ВИДЕОДОМОФОНИИ**

LCD дисплей высокого разрешения, меню управления и режим hands-free делают использование этих устройств простым и приятным.

Благодаря широкому выбору декоративных рамок AXOLUTE, видеодомофоны прекрасно сочетаются с интерьером и линией электроустановки.



**Видеодисплей**

#### **Сенсорная панель**



**Видеостанция**

## ТРАДИЦИОННЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

От элементов управления  
до цветного видеодисплея

ПОЛОЖЕНИЕ OFF



НАЖАТИЕ



ПОЛОЖЕНИЕ ON



Металлизированные клавиши покрыты прозрачным лаком, что придает им изысканный блеск и сохраняет внешний вид на протяжении времени.

Голубая LED подсветка клавиш сделает обстановку современной и эргономичной, а также поможет ориентироваться в темном помещении.

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ В ДИЗАЙНЕ STYLE  
Сочетание традиций и современности выразит индивидуальность.



Широкая гамма элементов управления для выбора лучшего решения.

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ В ДИЗАЙНЕ AXIAL  
Благодаря инновационному механизму клавиша и декоративная рамка выровнены по одной совершенной линии: абсолютная элегантность с AXOLUTE.

ТРАДИЦИОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ  
Традиционные механизмы управления освещением также присутствуют в серии AXOLUTE.



## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### С ЦИФРОВОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ

Технологичный дизайн AXOLUTE подчеркивает престиж системы автоматизации MY HOME.



## SOFT TOUCH

Достаточно легкого прикосновения, чтобы активировать любую функцию управления системы MY HOME.



## УПРАВЛЕНИЕ СЦЕНАРИЯМИ

Персонализированная конфигурация позволяет одним жестом одновременно управлять различными функциями системы MY HOME: освещение, управление жалюзи, отопление и система распределения звука. Четыре кнопки для активации четырех различных сценариев.



## ТРАДИЦИОННЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

От элементов управления  
до цветного видеодисплея

### СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ

Символ системы MY HOME, сенсорная панель представляет новый подход к управлению системой, основанный на использовании цветных персонализированных пиктограмм. Управление, позволяющее на расстоянии легко контролировать все функции в доме.



### ВИДЕОДИСПЛЕЙ

С AXOLUTE изображения стали частью электроустановки и системы MY HOME. Видеодисплей можно использовать отдельно, как основной элемент управления, или вместе с Видеостанцией в качестве дополнительного элемента. Видеодисплей является частью системы MY HOME, благодаря меню управления функциями.



ВИДЕОДИСПЛЕЙ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ  
В ТЕ ЖЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ, что и электро-  
установочные элементы и дополняется  
декоративными рамками серии AXOLUTE.

## ВИДЕОСТАНЦИЯ

Эволюция системы видеодомофонии. Широкий цветной монитор 5,6'', набор функций и простое управление персонализированным меню делают эту Видеостанцию **мультидийным центром для контроля за домом**. Изысканный дизайн, небольшие габариты и возможность выбора материалов делают ее **идеальным элементом престижных интерьеров**.

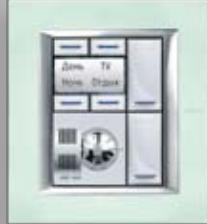
Видеостанция может быть установлена на стену и дополнена декоративными рамками: Кристалл, Тиковое дерево, Алюминий.



ТРАДИЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СИСТЕМЫ  
АВТОМАТИЗАЦИИ MY HOME И ВИДЕОДОМОФОНИИ  
ОБЪЕДИНЕНЫ В ЕДИНУЮ СЕРИЮ AXOLUTE



ТРАДИЦИОННОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ



ЭЛЕМЕНТЫ  
УПРАВЛЕНИЯ  
MY HOME



MY HOME



ВИДЕО  
ДОМОФОНЫ  
MY HOME



ВИДЕО  
ДОМОФОНЫ  
MY HOME

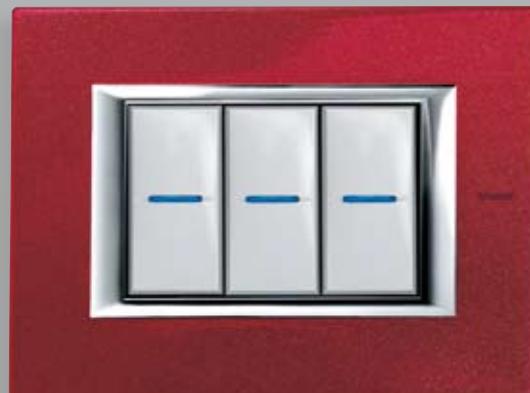
## БОГАТЫЙ ВЫБОР

Сочетание материалов,  
цветовых решений и форм

Декоративные рамки прямоугольной формы, с четкими и элегантными линиями, олицетворяют рационализм серии AXOLUTE.



Алюминий:  
анодированный, натуральный  
и фактурный



Рубин:  
лакированный алюминий  
с эффектом металлизированного  
блеска



Ясень

Самые изысканные породы ДЕРЕВА – ясень, тиковое дерево, венге – для оформления престижных интерьеров.

► Декоративные рамки из камня и дерева выполнены из натуральных материалов. Каждая рамка уникальна и неповторима, благодаря цветовым и фактурным нюансам природных материалов.



**Кристалл:**  
Ударопрочное стекло, прозрачное  
и химически очищенное

---

**СТЕКЛО** – технологичный и натуральный материал, обработан с особой тщательностью и пристальным вниманием к деталям.



**Голубое стекло:**  
Блестящее стекло  
и благородный небесный цвет



**Ардезия**

---

**КАМЕНЬ** – высочайший уровень оформления для электроустановки. Естественность материала противопоставлена технологичному блеску клавиш. Представлены два вида престижного итальянского камня: неповторимый черный цвет Ардезии и белый мрамор Караппа.

## БОГАТЫЙ ВЫБОР

Сочетание материалов,  
цветовых решений и форм

Мягкие очертания и оригинальное световое отражение декоративных рамок в форме эллипса, станут изысканным украшением как классического, так и современного интерьера.

Достоинство и статус выражены в декоративных рамках с добавлением **МЕТАЛЛА**. Благородство золота и серебра для классического интерьера представлено наряду с современными вариантами, идеально сочетающимися с цветом клавиш (Алюминий и Антрацит).



Матовое золото



Синяя карамель

Рамки из **ПОЛИКАРБОНАТА** вдохновляют на творчество. Невероятная глубина цвета и карамельный блеск поверхности – настолько соблазнительны, что не останутся без внимания ни одной яркой и эксцентричной натуры.



Орех

**ДЕРЕВО** представлено тремя благородными породами – клен, черешня, орех.

- Декоративные рамки из дерева и кожи выполнены из натуральных материалов. Каждая рамка уникальна и неповторима, благодаря цветовым и фактурным нюансам природных материалов.

---

**CORIAN®** – искусственный материал, широко используемый в современных интерьерах. Элегантный и прочный, он напоминает гранит и гармонично дополнит оформление кухни или ванной комнаты.

► **CORIAN®** – зарегистрированная торговая марка группы DuPont™



**Corian Dusk**



**Фактурная сталь Alessi**

---

Декоративные рамки **СТАЛЬ ALESSI** – результат сотрудничества с итальянской фирмой Alessi, известным производителем дизайнерских предметов для дома высокого качества. Два варианта отделки: Ледяная и Фактурная сталь.



**Песок**

---

О престиже и элегантности говорят декоративные рамки из натуральной **КОЖИ**. Мягкие, теплые и в высшей степени утонченные: своей естественностью они способны покорить любого. Два варианта: Песок и Кофе.

## БОГАТЫЙ ВЫБОР

Сочетание материалов,  
цветовых решений и форм



Подсветка различима также  
и при дневном свете

### СВЕТ – ПРИВИЛЕГИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ и дизайна

Магия голубого света подчеркивает уникальный дизайн, высокую технологичность и эргономичность серии. Технология LED обеспечит надежный и в то же время деликатный дополнительный свет.

Как дополнительная опция, это решение поможет лучше ориентироваться в темноте и определить напряжение в сети.



Розетка с индикацией  
напряжения в сети

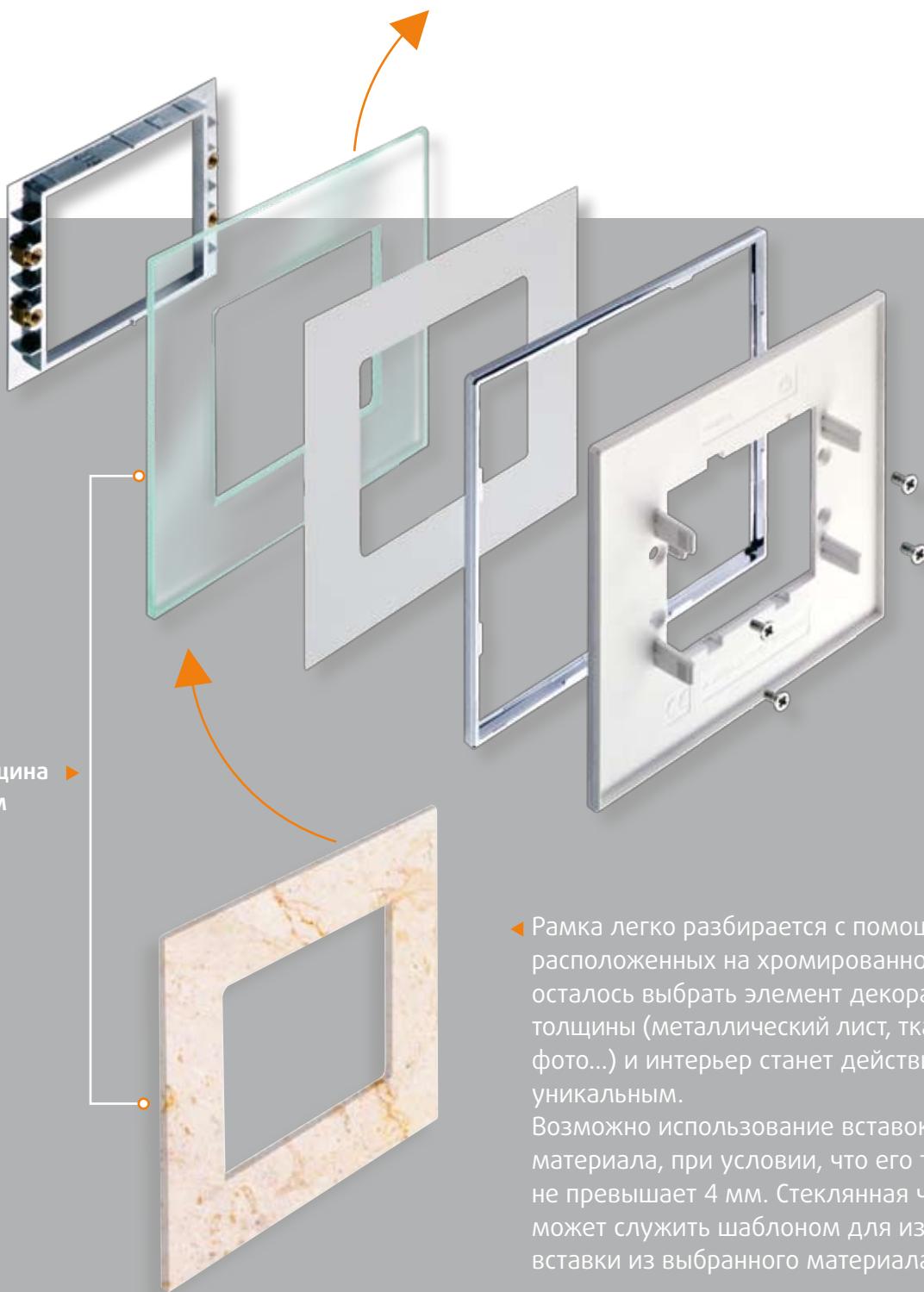


Выключатель в дизайне Axial и суппорт  
с подсветкой



Выключатель в дизайне Style и суппорт  
с подсветкой

Максимально проявить свою индивидуальность при оформлении интерьера возможно с помощью стеклянной рамки Кристалл.

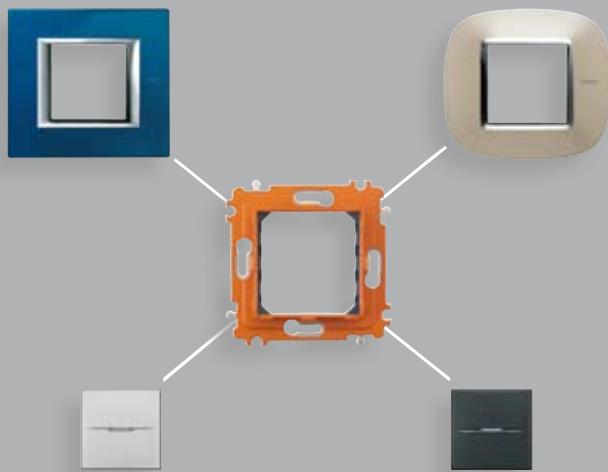


# ПРЕВОСХОДНАЯ РАБОТА

Иновационные решения  
для безупречного исполнения

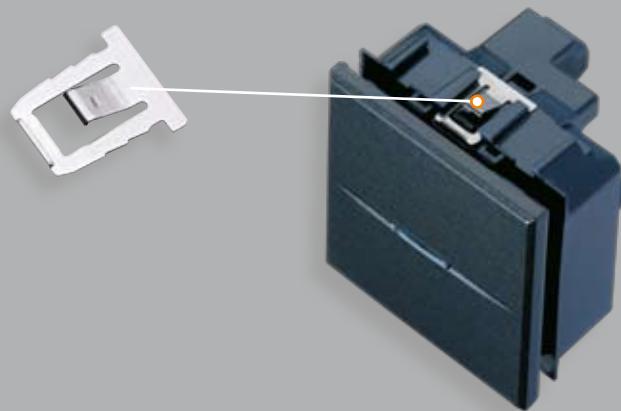
## ЕДИНЫЙ СУППОРТ

- Для всех комбинаций декоративных рамок и механизмов



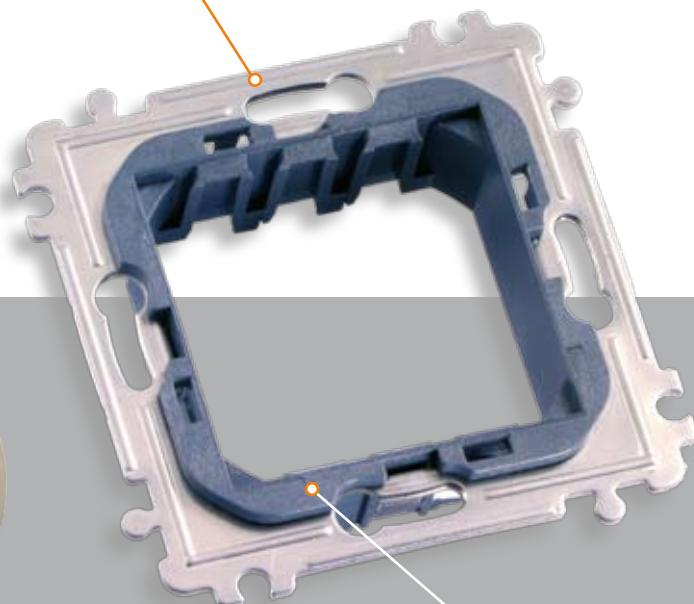
## ФИКСАТОРЫ

- Фиксаторы из нержавеющей стали
- Надежность и долгий срок службы



## НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

- Максимальная стойкость и прочность металла

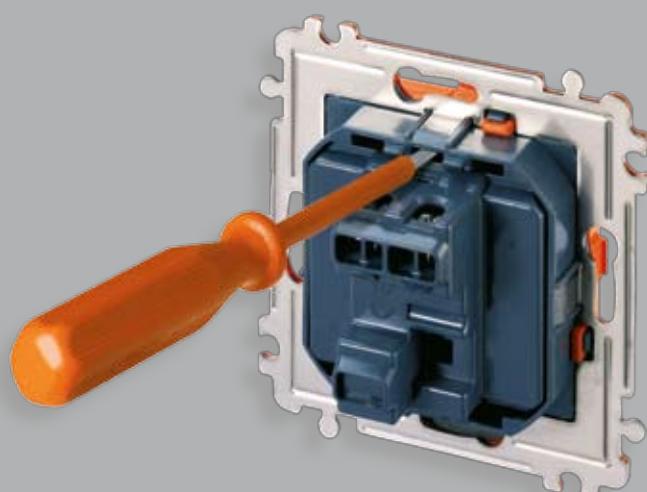


## СОДЕРЖИТ СТЕКЛОВОЛКОНО

- Электрическая изоляция пластика

## ■ ПРОСТОЙ ДЕМОНТАЖ МЕХАНИЗМА

Стальной фиксатор не только гарантирует прочную фиксацию, но и позволяет быстро извлечь механизм из суппорта с помощью простого нажатия отверткой.



ВО ВРЕМЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ УСТАНОВЛЕННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ  
Специальные крышка и рамка для защиты механизмов и лицевых панелей от возможного попадания строительной пыли и краски.

► Защитная крышка



► Защитная рамка



► Установите механизм, не снимая защитную рамку



► Установите защитную крышку во время лако-красочных работ



► Механизмы, защищенные таким образом, могут быть использованы во время ремонта



► Установите декоративную накладку после завершения ремонтных работ

# ПРЕВОСХОДНАЯ РАБОТА

## Иновационные решения для безупречного исполнения

### НОВЫЕ КЛЕММЫ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ЗАЖИМОМ CAGE CLAMP®S: ПРЕВОСХОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

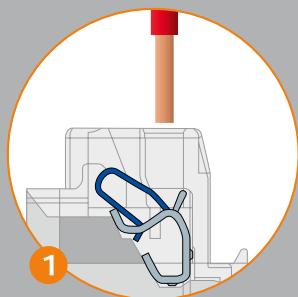
Иновационные клеммы с автоматическим зажимом проводников, для жестких и гибких кабелей. Постоянное давление на кабели гарантирует оптимальный контакт, обеспечивая безопасность и длительный срок службы.

- Простое и быстрое подключение: необходимо всего лишь зачистить кабель и поместить его в клемму

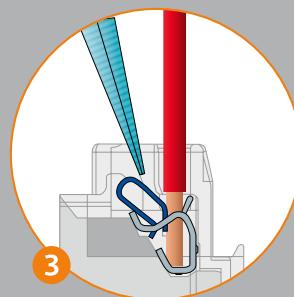
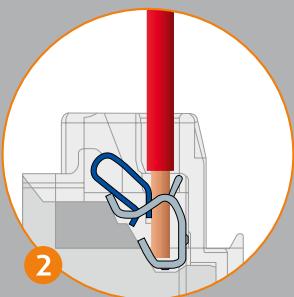


Две независимые клеммные пружины гарантируют превосходный зажим кабелей разных сечений, до 2,5 мм<sup>2</sup>

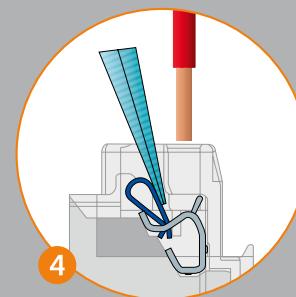
### ■ ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖЕСТКОГО КАБЕЛЯ



После зачистки поместите кабель в клемму



Для извлечения кабеля используйте отвертку



► CAGE CLAMP®S зарегистрированный торговый знак компании **WAGO**®, Германия.

### ■ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ЗАЖИМОМ КЛЕММ

#### БАЗОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Выключатель,  
выключатель на 2 направления,  
кнопки 1 и 2 модуля

#### РОЗЕТКИ



РОЗЕТКИ: немецкий и итальянский стандарты

# СТАНДАРТЫ

## НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ

■ Монтажные коробки с межосевым расстоянием 71 мм



2 модуля



2 + 2 модуля



2 + 2 + 2 модуля



2 + 2 + 2 + 2 модуля

## ИТАЛЬЯНСКИЙ СТАНДАРТ



2 модуля



3 модуля



4 модуля



6 модулей



3 + 3 модуля

# КАТАЛОГ AXOLUTE



## ОГЛАВЛЕНИЕ

- 24 Базовые элементы управления
- 29 Реле
- 30 Клавиши с подсвечиваемыми символами
- 31 Светорегуляторы и управляющие электронные устройства
- 33 Розетки: немецкий и французский стандарт
- 34 Розетки: различные стандарты
- 35 Розетки TV, FM, SAT, разъемы
- 37 Акустические и оптические устройства сигнализации
- 38 Защитные устройства
- 39 Детекторы газа
- 40 Суппорты с подсветкой
- 41 Аксессуары и лампы

## Базовые элементы управления

Таблица выбора

Выключатели Дизайн AXIAL				Выключатели Дизайн STYLE			
ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ		АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛЕММЫ		ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ		АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛЕММЫ	
1 модуль	2 модуля	1 модуль	2 модуля	1 модуль	2 модуля	1 модуль	2 модуля

### Описание

Выключатель 1P 16 A 250 В~	HC4001	HC4001/2	HC4001W	HC4001/2W	HX4001	HX4001/2	HX4001W	HX4001/2W
Переключатель на 2 направления 1P 16 A 250 В~	HC4003	HC4003/2	HC4003W	HC4003/2W	HX4003	HX4003/2	HX4003W	HX4003/2W
Переключатель промежуточный 1P 16 A 250 В~	HS4003	HS4003/2	HS4003W	HS4003/2W	HY4003	HY4003/2	HY4003W	HY4003/2W
Переключатель промежуточный 1P 16 A 250 В~	HC4004	HC4004/2	---	---	HX4004	HX4004/2	---	---
Кнопка 1P (NO) 16 A 250 В~	HS4004	HS4004/2	---	---	HY4004	HY4004/2	---	---
Кнопка 1P (NO) 16 A 250 В~	HC4005	HC4005/2	HC4005W	HC4005/2W	HX4005	HX4005/2	HX4005W	HX4005/2W
Кнопка 1P (NO) 16 A 250 В~	HS4005	HS4005/2	HS4005W	HS4005/2W	HY4005	HY4005/2	HY4005W	HY4005/2W

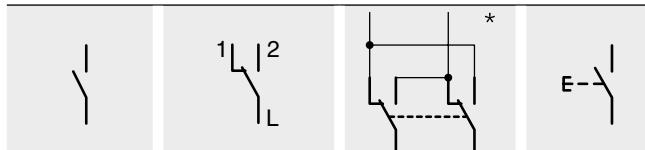
\*Примечание: NC – нормально замкнутый контакт; NO – нормально разомкнутый контакт

АЛЮМИНИЙ

АНТРАЦИТ

### Выключатели в дизайне Axial

Выключатель Переключатель на 2 направления Переключатель промежуточный Кнопка



\* Равнозначный символ для функциональной схемы (данный символ не стандартизирован и получен путем сложения двух однополюсных переключателей на 2 направления).

Для правильной работы механизмов, при монтаже и проведении ремонтных работ, необходимо устанавливать защиту на механизм до окончания работ.



АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	ТРАДИЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
HC4051	HC4051/2	
HC4053	HC4053/2	
HC4054	HC4054/2	
HC4055	HC4055/2	
HS4051	HS4051/2	
HS4053	HS4053/2	
HS4054	HS4054/2	
HS4055	HS4055/2	



\* Равнозначный символ для функциональной схемы (данний символ не стандартизирован и получен путем сложения двух однополюсных переключателей на 2 направления).

#### Артикул      Описание

HC4051	Выключатель 1P 16 A 250 В~
HS4051	
HC4051/2	Выключатель 1P 16 A 250 В~ – 2 модуля
HS4051/2	
HC4053	Переключатель на 2 направления 1P 16 A 250 В~
HS4053	
HC4053/2	Переключатель на 2 направления 1P 16 A 250 В~ – 2 модуля
HS4053/2	
HC4054	Переключатель промежуточный 1P 16 A 250 В~
HS4054	
HC4054/2	Переключатель промежуточный 1P 16 A 250 В~ – 2 модуля
HS4054/2	
HC4055	Кнопка 1P (NO) 16 A 250 В~
HS4055	
HC4055/2	Кнопка 1P (NO) 16 A 250 В~ – 2 модуля
HS4055/2	

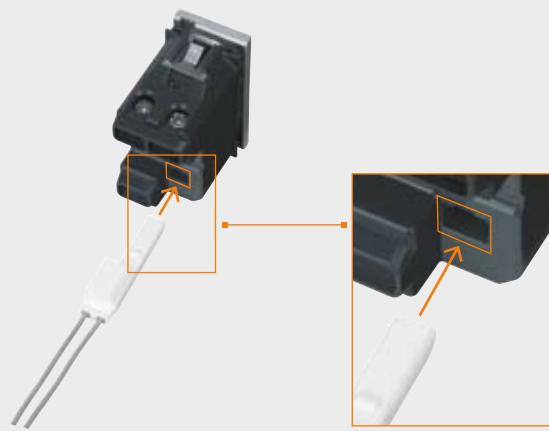
\*Примечание: NC – нормально замкнутый контакт;  
NO – нормально разомкнутый контакт

#### Монтаж светодиода LED H4743B/230 для подсветки механизмов (см. стр. 40)

- 1) Прежде, чем установить светодиод LED, удалите пластиковую заглушку и установите устройство в суппорт



- 2) Установите светодиод LED



## Базовые элементы управления

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	КНОПКИ 10 А																																				
 HC4044	 HS4044	<b>КНОПКИ 10 А</b>																																				
 HC4033	 HS4033	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикул</th><th>Описание</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>HC4044</b></td><td>Кнопка 2P (NO) 10 A 250 В~ – с независимыми контактами</td></tr> <tr> <td><b>HS4044</b></td><td></td></tr> <tr> <td><b>HC4033</b></td><td>Кнопка со шнуром 1P (NO) 10 A 250 В~</td></tr> <tr> <td><b>HS4033</b></td><td></td></tr> <tr> <td><b>HC4034</b></td><td>Кнопка 1P (NC) 10 A 250 В~</td></tr> <tr> <td><b>HS4034</b></td><td></td></tr> <tr> <td><b>HC4034/2</b></td><td>Кнопка 1P (NC) 10 A 250 В~ – 2 модуля</td></tr> <tr> <td><b>HS4034/2</b></td><td></td></tr> <tr> <td><b>HC4036</b></td><td>Кнопка двойная 1P (NO) + 1P (NO) 10 A 250 В~</td></tr> <tr> <td><b>HS4036</b></td><td></td></tr> <tr> <td><b>HC4036/2</b></td><td>Кнопка двойная 1P (NO) + 1P (NO) 10 A 250 В~ – 2 модуля</td></tr> <tr> <td><b>HS4036/2</b></td><td></td></tr> <tr> <td><b>HC4037</b></td><td>Кнопка двойная с блокировкой 1P (NO) + 1P (NO) 10 A 250 В~</td></tr> <tr> <td><b>HS4037</b></td><td></td></tr> <tr> <td><b>HC4037/2</b></td><td>Кнопка двойная с блокировкой 1P (NO) + 1P (NO) 10 A 250 В~ – 2 модуля</td></tr> <tr> <td><b>HS4037/2</b></td><td></td></tr> <tr> <td><b>H4040</b></td><td>Кнопка 1P (NO) 10 A 250 В~ – именная табличка – подсветка с помощью светодиода LED – 2 модуля</td></tr> </tbody> </table>	Артикул	Описание	<b>HC4044</b>	Кнопка 2P (NO) 10 A 250 В~ – с независимыми контактами	<b>HS4044</b>		<b>HC4033</b>	Кнопка со шнуром 1P (NO) 10 A 250 В~	<b>HS4033</b>		<b>HC4034</b>	Кнопка 1P (NC) 10 A 250 В~	<b>HS4034</b>		<b>HC4034/2</b>	Кнопка 1P (NC) 10 A 250 В~ – 2 модуля	<b>HS4034/2</b>		<b>HC4036</b>	Кнопка двойная 1P (NO) + 1P (NO) 10 A 250 В~	<b>HS4036</b>		<b>HC4036/2</b>	Кнопка двойная 1P (NO) + 1P (NO) 10 A 250 В~ – 2 модуля	<b>HS4036/2</b>		<b>HC4037</b>	Кнопка двойная с блокировкой 1P (NO) + 1P (NO) 10 A 250 В~	<b>HS4037</b>		<b>HC4037/2</b>	Кнопка двойная с блокировкой 1P (NO) + 1P (NO) 10 A 250 В~ – 2 модуля	<b>HS4037/2</b>		<b>H4040</b>	Кнопка 1P (NO) 10 A 250 В~ – именная табличка – подсветка с помощью светодиода LED – 2 модуля
Артикул	Описание																																					
<b>HC4044</b>	Кнопка 2P (NO) 10 A 250 В~ – с независимыми контактами																																					
<b>HS4044</b>																																						
<b>HC4033</b>	Кнопка со шнуром 1P (NO) 10 A 250 В~																																					
<b>HS4033</b>																																						
<b>HC4034</b>	Кнопка 1P (NC) 10 A 250 В~																																					
<b>HS4034</b>																																						
<b>HC4034/2</b>	Кнопка 1P (NC) 10 A 250 В~ – 2 модуля																																					
<b>HS4034/2</b>																																						
<b>HC4036</b>	Кнопка двойная 1P (NO) + 1P (NO) 10 A 250 В~																																					
<b>HS4036</b>																																						
<b>HC4036/2</b>	Кнопка двойная 1P (NO) + 1P (NO) 10 A 250 В~ – 2 модуля																																					
<b>HS4036/2</b>																																						
<b>HC4037</b>	Кнопка двойная с блокировкой 1P (NO) + 1P (NO) 10 A 250 В~																																					
<b>HS4037</b>																																						
<b>HC4037/2</b>	Кнопка двойная с блокировкой 1P (NO) + 1P (NO) 10 A 250 В~ – 2 модуля																																					
<b>HS4037/2</b>																																						
<b>H4040</b>	Кнопка 1P (NO) 10 A 250 В~ – именная табличка – подсветка с помощью светодиода LED – 2 модуля																																					
 HC4034	 HS4034	<b>ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 16 А</b>																																				
 HC4036	 HS4036	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикул</th><th>Описание</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>HC4027</b></td><td>2-х кнопочный переключатель 1P 1-0-2</td></tr> <tr> <td><b>HS4027</b></td><td></td></tr> <tr> <td><b>HC4027/2</b></td><td>2-х кнопочный переключатель 1P 1-0-2 – 2 модуля</td></tr> <tr> <td><b>HS4027/2</b></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Артикул	Описание	<b>HC4027</b>	2-х кнопочный переключатель 1P 1-0-2	<b>HS4027</b>		<b>HC4027/2</b>	2-х кнопочный переключатель 1P 1-0-2 – 2 модуля	<b>HS4027/2</b>																											
Артикул	Описание																																					
<b>HC4027</b>	2-х кнопочный переключатель 1P 1-0-2																																					
<b>HS4027</b>																																						
<b>HC4027/2</b>	2-х кнопочный переключатель 1P 1-0-2 – 2 модуля																																					
<b>HS4027/2</b>																																						
 HC4037	 HS4037	<b>*Примечание:</b> NC – нормально замкнутый контакт; NO – нормально разомкнутый контакт																																				
 HC4027	 HS4027																																					
 HC4027/2	 HS4027/2																																					

### ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



H4040



КНОПКИ В ДИЗАЙНЕ AXIAL С СИМВОЛАМИ	
Артикул	Описание
<b>HC4042</b>	Кнопка 1P (NO) 10 A 250 В~ с символом «звонок»
<b>HS4042</b>	
<b>HC4042/2</b>	Кнопка 1P (NO) 10 A 250 В~ с символом «звонок» – 2 модуля
<b>HS4042/2</b>	
<b>HC4043</b>	Кнопка 1P (NO) 10 A 250 В~ с символом «лампа»
<b>HS4043</b>	
<b>HC4043/2</b>	Кнопка 1P (NO) 10 A 250 В~ с символом «лампа» – 2 модуля
<b>HS4043/2</b>	

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	
Артикул	Описание
<b>HC4002</b>	Выключатель 2P 20 AX 250 В~
<b>HS4002</b>	
<b>HC4012</b>	Выключатель 2P 16 A 250 В~ с ключом – ключ может быть извлечен как из положения ON, так и из положения OFF – для каждого устройства ключи разные
<b>HS4012</b>	
<b>HC4022</b>	Переключатель на два направления 2P 16 A 250 В~ с ключом – ключ может быть извлечен как из положения ON, так и из положения OFF – для каждого устройства ключи разные
<b>HS4022</b>	

\*Примечание: каждому устройству соответствует определенный ключ, который не подходит для других устройств. Обращайтесь к техническим представителям Bticino для получения устройств с идентичными ключами.

ПОВОРОТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	
Артикул	Описание
<b>HC4016</b>	4-позиционный переключатель для управления кондиционерами, вентиляторами и т.п. – 3 Ар 250 В~
<b>HS4016</b>	

ПРЕРЫВАТЕЛЬ С ЗАМЫКАТЕЛЕМ	
Артикул	Описание
<b>HC4391</b>	Прерыватель, 2 контакта, 10 A, 48 В (используется с замыкателем 2124N)
<b>HS4391</b>	
<b>2124N</b>	Замыкатель для HC-HS4391

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 32A	
Артикул	Описание
<b>HC4011S</b>	Выключатель 2P, 32 A с неоновой лампой и суппортом
<b>HS4011S</b>	
<b>HC4011SW</b>	Выключатель 2P, 32 A с неоновой лампой и суппортом – с указателем «водонагреватель»
<b>HS4011SW</b>	

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 45A	
Артикул	Описание
<b>HC4019</b>	Выключатель 45 A с неоновой лампой и суппортом
<b>HS4019</b>	(комплектуется накладками НА4829... или НВ4829...)

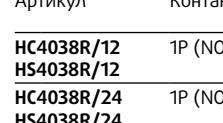
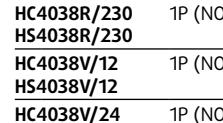
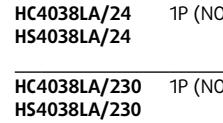
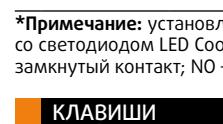
\*Примечание: NC – нормально замкнутый контакт;  
NO – нормально разомкнутый контакт

## ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



2124N

## Базовые элементы управления

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	КНОПКИ AXIAL С ДЕРЖАТЕЛЕМ ДЛЯ ЛАМП			
 HC4038R/12 HC4038R/24 HC4038R/230	 HC4038V/12 HC4038V/24 HC4038V/230	 HS4038R/12 HS4038R/24 HS4038R/230			
 HC4038LA/12 HC4038LA/24 HC4038LA/230	 HS4038LA/12 HS4038LA/24 HS4038LA/230	 HC4038R/12 HC4038R/24 HC4038R/230			
<b>СМЕННЫЕ КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ ДЛЯ КНОПОК С ПОДСВЕТКОЙ HC-HS-4038LA/...</b>		 HC4038V/12 HC4038V/24 HC4038V/230			
 H4920LA	 H4920LB	 H4920LC	 H4920LD	 H4920LE	 H4920LF
 H4920LG	 H4920LH	 H4920LL	 H4920LM	 H4920LN	 H4920LP
 H4920LQ	 H4920LR	PRESS	 H4920LS	 H4920LZ	
<b>КНОПКИ AXIAL С РАССЕИВАТЕЛЕМ И СИМВОЛОМ</b>					
 HC4038LA/12 HS4038LA/12	 HC4038LA/24 HS4038LA/24	 HC4038LA/230 HS4038LA/230			
<b>*Примечание:</b> установленные и подключенные устройства со светодиодом LED Соответствуют BS EN 60 669-1. NC – нормально замкнутый контакт; NO – нормально разомкнутый контакт.					
<b>КЛАВИШИ</b>					
Сменные клавиши с символами для кнопок с подсветкой HC-HS-4038LA/...					
Артикул	Описание				
H4920LA	Лампа				
H4920LB	Подсветка лестниц				
H4920LC	Настольный свет				
H4920LD	Звонок				
H4920LE	Вентилятор				
H4920LF	Ключ				
H4920LG	Музыка				
H4920LH	Телефон				
H4920LL	Сигнализация				
H4920LM	ON				
H4920LN	OFF				
H4920LP	Посыльный				
H4920LQ	Медсестра				
H4920LR	Сервис				
H4920LS	Почта				
H4920LZ	Небесно-голубой (без символа)				

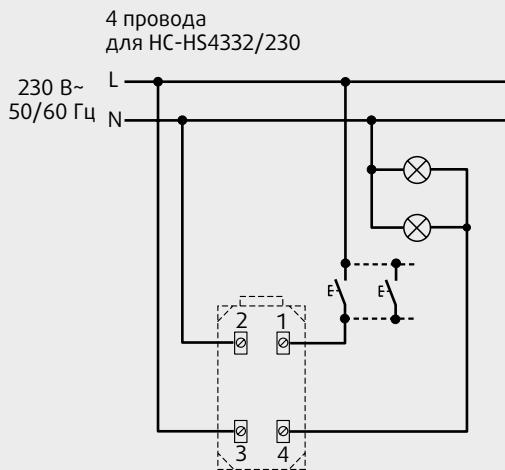
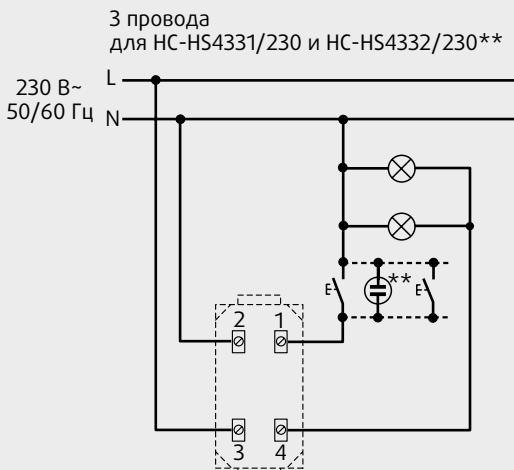
**АКСИАЛЬНЫЕ КНОПКИ:** поставляются с клавишами с символом «лампа». Для замены символа клавиши выберите из каталога кнопку с необходимым символом. Для замены клавиш используйте отвертку.



# Реле

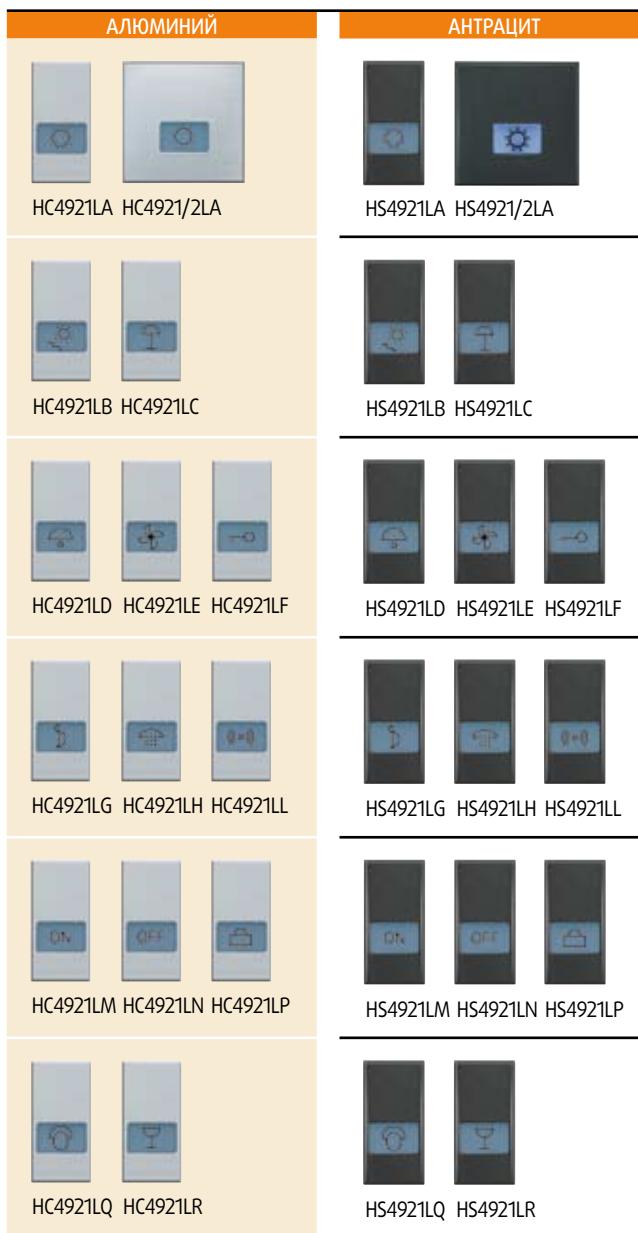
АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	ЦИКЛИЧЕСКОЕ РЕЛЕ
		Артикул Описание
HC4331/230	HS4331/230	<b>HC4331/230</b> циклическое реле, выключатель 10 АХ, 12 В~ – 3-проводное, дополнительную техническую информацию см. на стр. 81
HC4332/230	HS4332/230	<b>HC4332/230</b> циклическое реле, выключатель 10 АХ, 12 В~ – 3/4-проводное, дополнительную техническую информацию см. на стр. 81
		*Примечание: АХ = величина тока соответствует как для ламп накаливания, так и для люминесцентных. Рекомендуется использовать с электронными аксиальными выключателями.
HC4330/230	HS4330/230	<b>HC4330/230</b> моностабильное реле с NO/NC контактами 250 В~, ток 10 А активная нагрузка / 4А индуктивная нагрузка, напряжение питания катушки реле 230 В~.
HC4330/24	HS4330/24	<b>HC4330/24</b> моностабильное реле с NO/NC контактами 250 В~, ток 10 А активная нагрузка / 4А индуктивная нагрузка, напряжение питания катушки реле 24 В~.
HC4330/12	HS4330/12	<b>HC4330/12</b> моностабильное реле с NO/NC контактами 250 В~, ток 10 А активная нагрузка / 4А индуктивная нагрузка, напряжение питания катушки реле 12 В~.

## ЦИКЛИЧЕСКОЕ РЕЛЕ: схема подключения



\*\* Подсветка не может быть установлена с устройствами HC-HS4332/230

## Клавиши с подсвечиваемыми символами



### КЛАВИШИ С ПОДСВЕЧИВАЕМЫМИ СИМВОЛАМИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ДИЗАЙНЕ AXIAL

Описание	1 модуль	2 модуля
Лампа	HC4921LA HS4921LA	HC4921/2LA HS4921/2LA
Подсветка лестницы	HC4921LB HS4921LB	HC4921/2LB HS4921/2LB
Настольный свет	HC4921LC HS4921LC	HC4921/2LC HS4921/2LC
Звонок	HC4921LD HS4921LD	HC4921/2LD HS4921/2LD
Вентилятор	HC4921LE HS4921LE	HC4921/2LE HS4921/2LE
Ключ	HC4921LF HS4921LF	HC4921/2LF HS4921/2LF
Музыка	HC4921LG HS4921LG	HC4921/2LG HS4921/2LG
Телефон	HC4921LH HS4921LH	HC4921/2LH HS4921/2LH
Сигнализация	HC4921LL HS4921LL	HC4921/2LL HS4921/2LL
ON	HC4921LM HS4921LM	HC4921/2LM HS4921/2LM
OFF	HC4921LN HS4921LN	HC4921/2LN HS4921/2LN
Посыльный	HC4921LP HS4921LP	HC4921/2LP HS4921/2LP
Медсестра	HC4921LQ HS4921LQ	HC4921/2LQ HS4921/2LQ
Сервис	HC4921LR HS4921LR	HC4921/2LR HS4921/2LR

**Примечание:** Клавиши с подсвечиваемыми символами могут быть использованы для замены клавиш на аксиальных элементах управления: HC-HS4001 – HC-HS4003 – HC-HS4004 – HC-HS4005 – HC-HS4001/2 – HC-HS4003/2 – HC-HS4004/2 – HC-HS4005/2

Замена клавиши базового элемента управления на клавишу с подсвечиваемым символом.  
Для замены клавиши используйте отвертку.

Заменяемая  
клавиша



HC4001 – HS4001  
HC4003 – HS4003  
HC4004 – HS4004  
HC4005 – HS4005



Замена

←



HC4921.. HC4921/2..  
HS4921.. HS4921/2..

# Светорегуляторы и управляющие электронные устройства

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ
		<p>Артикул Описание</p> <p><b>HC4401</b> Поворотный светорегулятор, технология TRIAC/IGBT, с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем, дополнительную техническую информацию см. на стр. 70</p> <p><b>HS4401</b> Сенсорный светорегулятор, с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем для электронных трансформаторов, 250 Вт, дополнительную техническую информацию см. на стр. 72</p>
		<p><b>HC4413</b> Сенсорный светорегулятор, с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем для лампы накаливания, 500 Вт, дополнительную техническую информацию см. на стр. 70</p> <p><b>HS4413</b> «Управляемый» светорегулятор, для увеличения максимальной нагрузки, используется вместе с арт. HC/HS4413, с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем, дополнительную техническую информацию см. на стр. 71</p>
		<p><b>HS4416</b> Сенсорный светорегулятор 230 В~/110-127 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 70</p> <p><b>HS4582</b> *Примечание: для выбора светорегулятора, см. нижеприведенную таблицу.</p>
		<p><b>HC4441</b> Электронный комнатный термостат, релейный выход с 1 переключающимся контактом 2 А, 250 В~, питание 230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 75</p> <p><b>HS4441</b> Электронный комнатный термостат со встроенным переключателем режимов «лето/зима», релейный выход с контактом C-NO, 2 А, 250 В~, питание 230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 75</p>
		<p><b>HC4451</b> Электронный программируемый термостат на 24 часа / 7 суток, 7 программ, дисплей с подсветкой, питание 2x1,5 В гальванических элемента типа АА, возможность управления с помощью дистанционного включения и подключения внешнего датчика температуры, выходной переключающий контакт 5 (3) А, 3 модуля</p> <p><b>HS4451</b> *Примечание: для выбора светорегулятора, см. нижеприведенную таблицу.</p>

## ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



L4405/60 – L4405/105

## КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

Артикул	Описание
<b>HC4441</b>	Электронный комнатный термостат, релейный выход с 1 переключающимся контактом 2 А, 250 В~, питание 230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 75
<b>HS4441</b>	Электронный комнатный термостат со встроенным переключателем режимов «лето/зима», релейный выход с контактом C-NO, 2 А, 250 В~, питание 230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 75

## ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОСТАТ

Артикул	Описание
<b>HC4451</b>	Электронный программируемый термостат на 24 часа / 7 суток, 7 программ, дисплей с подсветкой, питание 2x1,5 В гальванических элемента типа АА, возможность управления с помощью дистанционного включения и подключения внешнего датчика температуры, выходной переключающий контакт 5 (3) А, 3 модуля

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

Электронные трансформаторы для галогенных ламп

Артикул	Описание
<b>L4405/60</b>	Электронный трансформатор для низковольтных галогенных ламп, вход 230 В~, 50 Гц, выход 12 В, регулируемая мощность 20 Вт-60 Вт, дополнительную техническую информацию см. на стр. 72
<b>L4405/105</b>	см. выше – регулируемая мощность 35 Вт-105 Вт, дополнительную техническую информацию см. на стр. 72

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА СВЕТОРЕГУЛЯТОРОВ

Тип нагрузки	Мощность	Блок электропитания	Частота тока	Артикул
Резистивная – для ферромагнитных трансформаторов	60 – 500 Вт	230 В~ ± 10%	50/60 Гц	<b>HC-HS4401</b>
Для электронных трансформаторов	60 – 250 ВА	230 В~	50 Гц	<b>HC-HS4407</b>
Резистивная – для ферромагнитных трансформаторов	60 – 500 Вт 60 – 500 ВА	230 В~	50 Гц	<b>HC-HS4413</b>
Резистивная	60 – 500 Вт	230 В~	50 Гц	<b>HC-HS4416</b>
Резистивная – для ферромагнитных трансформаторов	50 – 1000 Вт / 50 – 500 Вт 50 – 500 ВА / 500 – 300 ВА	230 В~ / 110-127 В~	50/60 Гц	<b>HC-HS4582</b>

## Электронные управляющие устройства



## АНТРАЦИТ

## ИК-ПРИЕМНИКИ СО ВСТРОЕННЫМ РЕЛЕ

Артикул	Описание
<b>HC4425</b>	Одноканальный ИК-приемник с циклическим и моно-стабильным релейным выходом, 6 А cosφ 1 – 230 В~, 2 модуля, дополнительную техническую информацию см. на стр. 73
<b>HS4425</b>	
<b>HS4426</b>	
<b>HC4426</b>	Двухканальный ИК-приемник для управления жалюзи, 2 взаимосблокированных реле, 4 А cosφ 1 – 230 В~, 2 модуля, дополнительную техническую информацию см. на стр. 73
<b>HS4426</b>	

## ПАССИВНЫЕ ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Артикул	Описание
<b>HC4431</b>	Выключатель с пассивным ИК-датчиком движения, требует доп. установки предохранителя. Регулировка задержки выключения от 30 с до 10 мин. Реле 2 А активная нагрузка/ 2 А индуктивная – питание 230 В~, 1 модуль, дополнительную техническую информацию см. на стр. 74
<b>HS4431</b>	
<b>HC4432</b>	Выключатель с пассивным ИК-датчиком движения. 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-A-I. Питание 230 В~, 2 модуля, дополнительную техническую информацию см. на стр. 74
<b>HS4432</b>	

## ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



4482/7



4482/16

## ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Артикул	Описание
<b>4482/7</b>	ИК-пульт дистанционного управления – 7 каналов – питание от двух гальванических элементов типа AAA с напряжением 1,5 В – рекомендовано для использования в домашнем секторе. Дополнительную техническую информацию см. на стр. 73
<b>4482/16</b>	ИК-пульт дистанционного управления – 8 основных и 8 дополнительных каналов – питание от двух гальванических элементов типа AAA с напряжением 1,5 В – рекомендовано для использования в коммерческом секторе. Дополнительную техническую информацию см. на стр. 73

# Розетки Немецкий и французский стандарт



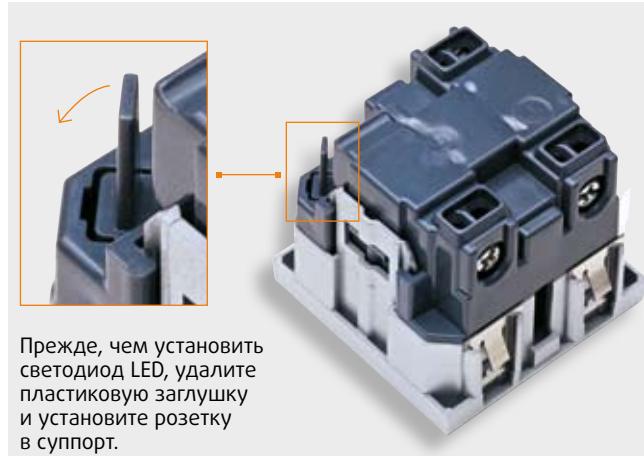
## РОЗЕТКИ НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА

Артикул	Описание
<b>HC4141</b>	Розетка 2K+3, 10/16 A 250 В с боковыми заземляющими контактами Schuko, с экранированными контактами
<b>HS4141</b>	См. выше. Цвет красный – для выделенной линии питания
<b>H4141R</b>	Розетка 2K+3, 10/16 A 250 В с боковыми заземляющими контактами Schuko, с экранированными контактами – клеммы с автоматическим зажимом
<b>HC4141W</b>	См. выше. Цвет красный – для выделенной линии питания – клеммы с автоматическим зажимом
<b>HS4141W</b>	
<b>H4141RW</b>	

## РОЗЕТКИ ФРАНЦУЗСКОГО СТАНДАРТА

Артикул	Описание
<b>HC4142</b>	Розетка 2K+3, 10/16 A 250 В с экранированными контактами
<b>HS4142</b>	См. выше. Цвет красный – для выделенной линии питания
<b>H4142R</b>	Розетка 2K+3, 10/16 A 250 В с экранированными контактами. Цвет красный – для выделенной линии питания

## ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



## Новые клеммы с автоматическим зажимом CAGE CLAMP®S: превосходное подключение

Инновационные клеммы с автоматическим зажимом проводников, для жестких и гибких кабелей. Постоянное давление на кабели гарантирует оптимальный контакт, гарантируя безопасность и длительный срок службы.

- Простое и быстрое подключение: необходимо всего лишь зачистить кабель и поместить его в клемму.
- Для извлечения кабеля из клеммы используйте отвертку.

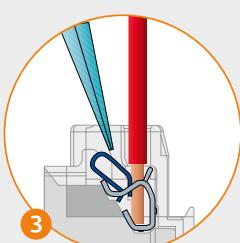


Две независимые клеммные пружины гарантируют превосходный зажим кабелей разных диаметров, до 2,5 мм<sup>2</sup>

## Пример подключения жесткого кабеля



После зачистки поместите кабель в клемму

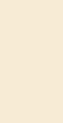
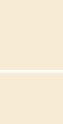
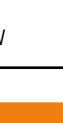
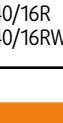
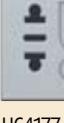


Для извлечения кабеля используйте отвертку

► CAGE CLAMP®S зарегистрированный торговый знак компании **WAGO**®, Германия.

## Розетки

### Различные стандарты

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	РОЗЕТКИ ИТАЛЬЯНСКИЙ СТАНДАРТ 1 МОДУЛЬ
 HC4113	 HS4113	Артикул Описание <b>HC4113</b> Розетка 2K+3, 10 A 250 В~ – расстояние между центрами отверстий 19 мм – с заземляющими контактами, Ø 4 мм
 HC4180	 HS4180	<b>HS4113</b> Розетка 2K+3, 10/16 A 250 В~ – расстояние между центрами отверстий 19 и 26 мм – с экранированными контактами
 HC4180W	 HS4180W	<b>HS4180</b> Розетка 2K+3, 10/16 A 250 В~ – расстояние между центрами отверстий 19 и 26 мм – с экранированными контактами. Цвет красный – для выделенной линии питания
 HC4140	 HS4140	<b>HC4115</b> Безопасная розетка 2K+3, 10 A, 250 В~ – только для вилок арт. 2200NA или 2200NN
 HC4140W	 HS4140W	<b>HS4180W</b> Розетка 2K+3, 10/16 A 250 В~ – расстояние между центрами отверстий 19 и 26 мм – с экранированными контактами – автоматические клеммы
 HC4140/16	 HS4140/16	<b>HC4180R</b> Розетка 2K+3, 10/16 A 250 В~ – расстояние между центрами отверстий 19 и 26 мм – с заземляющими контактами – автоматические клеммы. Цвет красный – для выделенной линии питания
 HC4140/16W	 HS4140/16W	
ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА		РОЗЕТКИ ИТАЛЬЯНСКИЙ СТАНДАРТ 2 МОДУЛЯ
 H4180R	 H4180RW	Артикул Описание <b>HC4140</b> Розетка 2K+3, 10/16 A с центральным и боковыми заземляющими контактами Schuko, подходит для вилок итальянского стандарта 10 A, типа P30 -- расстояние между центрами отверстий 19 мм – с защитными шторками
 H4140R	 H4140RW	<b>HS4140</b> См. выше. Цвет красный – для выделенной линии питания
 H4140/16	 H4140/16W	<b>HS4140W</b> Розетка 2K+3, 10/16 A с центральным и боковыми заземляющими контактами Schuko, подходит для вилок итальянского стандарта 10 A, типа P30 – расстояние между центрами отверстий 19 мм – с защитными шторками – автоматические клеммы
 H4140/16R	 H4140/16RW	<b>H4140RW</b> См. выше. Цвет красный – для выделенной линии питания. Автоматические клеммы
 H4140/16W	 H4140/16RW	<b>HC4140/16</b> Розетка 2K+3, 10/16 A – расстояние между центрами отверстий 19 и 26 мм – с защищенными контактами. Подходит для вилок стандарта Schuko, итальянского стандарта 2K и 2K+3 10/16 A, вилок стандарта Schuko 2K+3 16 A
 H4140/16R	 H4140/16RW	<b>HS4140/16</b> Розетка 2K+3, 10/16 A – расстояние между центрами отверстий 19 и 26 мм – с защищенными контактами. Подходит для вилок стандарта Schuko, итальянского стандарта 2K и 2K+3 10/16 A, вилок стандарта Schuko 2K+3 16 A – Автоматические клеммы
 H4140/16W	 H4140/16RW	<b>H4140/16RW</b> См. выше. Цвет красный – для выделенной линии питания. Автоматические клеммы
АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	Автоматические клеммы: CAGE CLAMP®S зарегистрированный торговый знак компании  INNOVATIVE CONNECTIONS, Германия.
 HC4125	 HS4125	РОЗЕТКИ ЕВРО – АМЕРИКАНСКИЙ СТАНДАРТ
 HC4177	 HS4177	Артикул Описание <b>HC4125</b> Розетка 2K, 16 A с защитными шторками Евро – Американский стандарт
РОЗЕТКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОБРИТВ		
		Артикул Описание <b>HC4177</b> Розетка для бритв с изолированным трансформатором, 230 В~, 50/60 Гц, выход 115/230 В~, 20 ВА, 3 модуля, дополнительную техническую информацию см. на стр. 77

# Розетки TV, FM, SAT



## ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



75RT (N)

## АНТРАЦИТ

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ РОЗЕТКИ TV + SAT

Экранированные розетки TV + SAT в литом корпусе с возможностью обратной связи

Артикул Описание

**HC4202D** Оконечная коаксиальная розетка, штыревой разъем Ø 9,5 мм -  
**HS4202D** 1 модуль

**HC4202P** Проходная розетка, штыревой разъем Ø 9,5 мм - 1 модуль  
**HS4202P**

**HC4202PT** Проходная розетка, штыревой разъем Ø 9,5 мм, - со встроенным сопротивлением 75 Ом для завершения каскада из проходных розеток, 1 модуль  
**HS4202PT**

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ РОЗЕТКИ TV

Экранированные розетки TV в литом корпусе с возможностью обратной связи

Артикул Описание

**HC4202DC** Оконечная коаксиальная розетка, штыревой разъем Ø 9,5 мм -  
**HS4202DC** 1 модуль

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ РОЗЕТКИ TV + RD + SAT

Артикул Описание

**HC4210D** Экранированная коаксиальная розетка, штыревой TV разъем Ø 9,5 мм, гнездовые разъемы SAT и RD Ø 9,5 мм, для установки в монтажные коробки арт. 503E, 504E, 506L  
**HS4210D**

## TV РАЗЪЕМ ТИПА F

Артикул Описание

**HC4269F** Гнездовой TV разъем типа F, сопротивление 75 Ом, резьбовое соединение, 1 модуль  
**HS4269F**

## ДЕМУЛЬТИПЛЕКСОР TV + SAT

Артикул Описание

**HC4214D** Проходная розетка с частотным разделителем каналов  
**HS4214D** TV + SAT - в литом корпусе

## ЭКРАНИРОВАННЫЕ РОЗЕТКИ TV + RD

Артикул Описание

**HC4211D** Двойная коаксиальная оконечная розетка для TV и радиосигнала, 2 модуль  
**HS4211D**

## ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ

Артикул Описание

**HC4204** Лицевая панель для розеток TV + FM

**HS4204**

**HC4207** Лицевая панель для розеток TV + FM + SAT

**HS4207**

**HC4212** Лицевая панель для розеток TV/FM + SAT

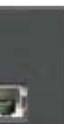
**HS4212**

## ОКОНЕЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (ТЕРМИНАТОР)

Артикул Описание

**75RT(N)** Оконечное сопротивление 75 Ом для подключения к последней проходной розетке при каскадном соединении

## Разъемы для передачи данных, телефонные, оптоволоконные и специальные разъемы

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	РАЗЪЕМЫ RJ45 ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ							
 HC4279/6	 HC4279/6S	 HS4279/6	 HS4279/6S	Артикул	Тип разъема	Категория	Тип коннектора		
 HC4262/6	 HC4262/6S	 HS4262/6	 HS4262/6S	HC4279/6	RJ45	6 UTP	Безинструмент. IDC		
 HC4258/11N	 HC4258/11D	 HC4258/12D	 HS4258/11N	 HS4258/11D	 HS4258/12D	HC4279/6S	RJ45	6 FTP Экран	Безинструмент. IDC
 HC4262/12			 HS4262/12	HC4262/6	RJ45	6 UTP	110 IDC		
 HC4268SC	 HC4268ST	 HC4291	 HS4268SC	 HS4268ST	 HS4291	HC4262/6S	RJ45	6 FTP Экран	110 IDC
 HC4292	 HC4293	 HC4294	 HS4292	 HS4293	 HS4294	HC4262/12S	RJ45	6 FTP Экран	110 IDC
ТЕЛЕФОННЫЕ РАЗЪЕМЫ RJ11 - RJ12									
Артикул	Тип разъема	Категория	Тип коннектора						
HC4258/11N HS4258/11N	RJ11	3	K10						
HC4258/11D HS4258/11D	RJ11	3	K10						
HC4258/12D HS4258/12D	RJ12	3	K10						
HC4262/12 HS4262/12	RJ12	3	AMP Barrel						
РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ									
Артикул	Описание								
HC4268SC HS4268SC	Двойной разъем для оптико-волоконной линии, кабельный разъем SC – дуплекс								
HC4268ST HS4268ST	Двойной разъем для оптико-волоконной линии, кабельный разъем ST – дуплекс								
СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ									
Артикул	Описание								
HC4291 HS4291	Мини разъем двухполюсный для вспомогательных цепей, Ø 3 мм, расстояние между центрами отверстий 13 мм, 16 A, 24 В (SELV)								
HC4292 HS4292	5-ти полюсный разъем DIN под распайку, для устройств HI-FI и аналогичных им								
HC4293 HS4293	Двухполюсный разъем DIN под распайку								
HC4294 HS4294	Разъем для подключения акустических систем (динамиков, домашнего кинотеатра и пр.)								

# Акустические и оптические устройства сигнализации

АЛЮМИНИЙ
HC4351/12 HC4351/230

АНТРАЦИТ
HS4351/12 HS4351/230

HC4356/12 HC4356/230

HS4356/12 HS4356/230

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА
H4371B/12 H4371B/24 H4371B/230
H4371T/12 H4371T/24 H4371T/230
H4371R/12 H4371R/24 H4371R/230
H4371V/12 H4371V/24 H4371V/230
H4372RT/12 H4372RT/24 H4372RT/230
H4372RV/12 H4372RV/24 H4372RV/230
H4382/12 H4382/24 H4382/230



L4380/B

ЗВОНИКИ	
Артикул	Описание
<b>HC4351/12</b>	Бронзовый колокольчик, 12 В~, 5 ВА, 80 дБ, дополнительную техническую информацию см. на стр. 79
<b>HS4351/12</b>	
<b>HC4351/230</b>	Бронзовый колокольчик, 230 В~, 12 ВА, 80 дБ
<b>HS4351/230</b>	
<b>HC4355/12</b>	Электронный звонок с 3-мя различными мелодиями, включение из 3-х различных мест, регулятор громкости выведен на переднюю панель, 12 В~/=, 2 модуля
<b>HS4355/12</b>	

ЗВОНИКИ	
Артикул	Описание
<b>HC4356/12</b>	Зуммер, 12 В~, 5 ВА, 80 дБ
<b>HS4356/12</b>	
<b>HC4356/230</b>	Зуммер, 230 В~, 12 ВА, 80 дБ
<b>HS4356/230</b>	

СЪЕМНАЯ АВАРИЙНАЯ ЛАМПА	
Артикул	Описание
<b>HC4380</b>	Съемная аварийная лампа, автоматическое включение
<b>HS4380</b>	при отключении электропитания, светодиод LED 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, дополнительную техническую информацию см. на стр. 79
<b>L4380/B</b>	Резервная батарея для съемной аварийной лампы

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ СО ВСТРОЕННЫМ СВЕТОДИОДОМ LED					
Артикул	Кол-во	Цвет	Напряжение	Рабочее	Мощность
		рассеивателей	рассеивателя	напряже-	напряже-
<b>H4371B/12</b>	1	синий	12 В~	26 мА	300 мВ
<b>H4371B/24</b>	1	синий	24 В~	27 мА	700 мВ
<b>H4371B/230</b>	1	синий	127 и 230 В~	21 мА	500 мВ
<b>H4371T/12</b>	1	прозрачный	12 В~	26 мА	300 мВ
<b>H4371T/24</b>	1	прозрачный	24 В~	27 мА	700 мВ
<b>H4371T/230</b>	1	прозрачный	127 и 230 В~	21 мА	500 мВ
<b>H4371R/12</b>	1	красный	12 В~	26 мА	300 мВ
<b>H4371R/24</b>	1	красный	24 В~	27 мА	700 мВ
<b>H4371R/230</b>	1	красный	127 и 230 В~	21 мА	500 мВ
<b>H4371V/12</b>	1	зеленый	12 В~	26 мА	300 мВ
<b>H4371V/24</b>	1	зеленый	24 В~	27 мА	700 мВ
<b>H4371V/230</b>	1	зеленый	127 и 230 В~	21 мА	500 мВ
<b>H4372RT/12</b>	2	красный + прозрачный	12 В~	26 мА	300 мВ
<b>H4372RT/24</b>	2	красный + прозрачный	24 В~	27 мА	700 мВ
<b>H4372RT/230</b>	2	красный + прозрачный	127 и 230 В~	21 мА	500 мВ
<b>H4372RV/12</b>	2	красный + зеленый	12 В~	26 мА	300 мВ
<b>H4372RV/24</b>	2	красный + зеленый	24 В~	27 мА	700 мВ
<b>H4372RV/230</b>	2	красный + зеленый	127 и 230 В~	21 мА	500 мВ

КОРИДОРНЫЙ СВЕТИЛЬНИК	
Артикул	Описание
<b>H4382/12</b>	Коридорный светильник, светодиод LED белого цвета, 12 В~
<b>H4382/24</b>	Коридорный светильник, светодиод LED белого цвета, 24 В~
<b>H4382/230</b>	Коридорный светильник, светодиод LED белого цвета, 230 и 127 В~

# Защитные устройства

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
 HC4301/6 HC4301/10 HC4301/16	 HS4301/6 HS4301/10 HS4301/16	Автоматические термомагнитные выключатели
 HC4321	 HS4321	<b>Артикул</b> Описание <b>HC4301/6</b> Двухполюсный термомагнитный выключатель с индикатором защиты 1 полюса, номинальный ток 6 А, размыкающая способность 1500 А, 230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 80 <b>HS4301/6</b> Двухполюсный термомагнитный выключатель с индикатором защиты 1 полюса, номинальный ток 6 А, размыкающая способность 1500 А, 230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 80 <b>HC4301/10</b> Двухполюсный термомагнитный выключатель с индикатором защиты 1 полюса, номинальный ток 10 А, размыкающая способность 3000 А, 127/230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 80 <b>HS4301/10</b> Двухполюсный термомагнитный выключатель с индикатором защиты 1 полюса, номинальный ток 10 А, размыкающая способность 3000 А, 127/230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 80 <b>HC4301/16</b> Двухполюсный термомагнитный выключатель с индикатором защиты 1 полюса, номинальный ток 16 А, размыкающая способность 3000 А, 127/230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 80 <b>HS4301/16</b> Двухполюсный термомагнитный выключатель с индикатором защиты 1 полюса, номинальный ток 16 А, размыкающая способность 3000 А, 127/230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 80
 HC4536	 HS4536	<b>"SALVAVITA"</b> Дифференциальные автоматические выключатели
<b>Артикул</b> Описание		
<b>HC4305/6</b> "Salvavita" двухполюсный дифференциальный автоматический выключатель с 1 защищенным полюсом $\Delta I_p = 10 \text{ mA}$ - номинальный ток 6 А, 230 В~, индикатор состояния контактов - кнопка контроля, размыкающая способность 1500А 127/230 В~ - 2 модуля. Дополнительную техническую информацию см. на стр. 80		
<b>HS4305/6</b> "Salvavita" двухполюсный дифференциальный автоматический выключатель с 1 защищенным полюсом $\Delta I_p = 10 \text{ mA}$ - номинальный ток 6 А, 230 В~, индикатор состояния контактов - кнопка контроля, размыкающая способность 1500А 127/230 В~ - 2 модуля. Дополнительную техническую информацию см. на стр. 80		
<b>HC4305/10</b> "Salvavita" двухполюсный дифференциальный автоматический выключатель с 1 защищенным полюсом $\Delta I_p = 10 \text{ mA}$ - номинальный ток 10 А, 127/230 В~, индикатор состояния контактов - кнопка контроля, размыкающая способность 3000А, 127/230 В~ - 2 модуля. Дополнительную техническую информацию см. на стр. 80		
<b>HS4305/10</b> "Salvavita" двухполюсный дифференциальный автоматический выключатель с 1 защищенным полюсом $\Delta I_p = 10 \text{ mA}$ - номинальный ток 10 А, 127/230 В~, индикатор состояния контактов - кнопка контроля, размыкающая способность 3000А, 127/230 В~ - 2 модуля. Дополнительную техническую информацию см. на стр. 80		
<b>HC4305/16</b> "Salvavita" двухполюсный дифференциальный автоматический выключатель с 1 защищенным полюсом $\Delta I_p = 10 \text{ mA}$ - номинальный ток 16 А, 127/230 В~, индикатор состояния контактов - кнопка контроля, размыкающая способность 3000А, 127/230 В~ - 2 модуля. Дополнительную техническую информацию см. на стр. 80		
<b>HS4305/16</b> "Salvavita" двухполюсный дифференциальный автоматический выключатель с 1 защищенным полюсом $\Delta I_p = 10 \text{ mA}$ - номинальный ток 16 А, 127/230 В~, индикатор состояния контактов - кнопка контроля, размыкающая способность 3000А, 127/230 В~ - 2 модуля. Дополнительную техническую информацию см. на стр. 80		
ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ		
<b>Артикул</b> Описание		
<b>HC4321</b> Держатель для плавкого предохранителя 5x20 и 6,3x32, <b>HS4321</b> макс. 10 А, 250 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 80		
РАЗРЯДНИК		
<b>Артикул</b> Описание		
<b>HC4536</b> Однополюсный разрядник устанавливается вместе с розетками сети питания, номинальный ток 1 кА - макс. ток $I_{max} = 2 \text{ kA}$ , макс. защитное напряжение $U_p = 1 \text{ kV}$ , номинальное напряжение $U_n = 110\text{-}230 \text{ В~}$ - макс. действующее напряжение $U_c = 250 \text{ В~}$		
<b>HS4536</b> Однополюсный разрядник устанавливается вместе с розетками сети питания, номинальный ток 1 кА - макс. ток $I_{max} = 2 \text{ kA}$ , макс. защитное напряжение $U_p = 1 \text{ kV}$ , номинальное напряжение $U_n = 110\text{-}230 \text{ В~}$ - макс. действующее напряжение $U_c = 250 \text{ В~}$		

# Детекторы газа



ДЕТЕКТОРЫ ГАЗА	
Артикул	Описание
<b>HC4511/12</b>	Детектор метана со световой и звуковой сигнализацией (85 дБ), внутренняя автоматическая диагностика, управление повторителями сигналов, 12 В~/= - 2 модуля, дополнительную техническую информацию см. на стр. 81
<b>HS4511/12</b>	
<b>HC4512/12</b>	Детектор LPG (метан – бутан) со световой и звуковой сигнализацией (85 дБ), внутренняя автоматическая диагностика, управление повторителями сигналов, 12 В~/= - 2 модуля, дополнительную техническую информацию см. на стр. 81
<b>HS4512/12</b>	

ПОВТОРИТЕЛЬ СИНГНАЛОВ	
Артикул	Описание
<b>HC4520</b>	Повторитель сигналов для детекторов газа, световая и звуковая сигнализация (85 дБ), релейный выход с 1 контактом 6 А активная нагрузка/2 А индуктивная нагрузка – 2 модуля, дополнительную техническую информацию см. на стр. 81
<b>HS4520</b>	

ТРАНСФОРМАТОР	
Артикул	Описание
<b>HC4541</b>	Предохранительный трансформатор, вход 230 В~, 50/60 Гц, выход 12 В~, 4 ВА, 2 модуля
<b>HS4541</b>	

ТРАНСФОРМАТОР DIN	
Артикул	Описание
<b>F91/12E</b>	Трансформатор, вход 230 В~, 50/60 Гц, выход 12 В~, 6 ВА, 3 модуля DIN

ГАЗОВЫЙ КЛАПАН	
Артикул	Описание
<b>L4525/12NO</b>	Электромагнитный газовый клапан (NO), ручное снятие блокировки, 12 В~, 50 Гц, мощность 3 ВА, расход в нерабочем состоянии 0 Вт – макс. давление 500 бар, степень защиты IP65, диапазон рабочих температур от -15 до +60 °C, резьбовое соединение 3/4" и 1/2"

**Примечание:** нормальная работа устройств гарантирована только при использовании трансформаторов арт. HC/HS4541 и F91/12E.

# Суппорты с подсветкой

## ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



## СУППОРТЫ С ПОДСВЕТКОЙ

Артикул	Описание
<b>HA4702X*</b>	Суппорт с подсветкой на 2 модуля для квадратной декоративной накладки - 230 В~ - 2.5 mA - 0.3 Вт
<b>HB4702X*</b>	Суппорт с подсветкой на 2 модуля для овальной декоративной накладки - 230 В~ - 2.5 mA - 0.3 Вт
<b>HA4703X</b>	Суппорт с подсветкой на 3 модуля для квадратной декоративной накладки - 230 В~ - 2.5 mA - 0.3 Вт
<b>HA4703X</b>	Суппорт с подсветкой на 3 модуля для овальной декоративной накладки - 230 В~ - 2.5 mA - 0.3 Вт
<b>HA4704X</b>	Суппорт с подсветкой на 4 модуля для квадратной декоративной накладки - 230 В~ - 2.5 mA - 0.3 Вт
<b>HA4704X</b>	Суппорт с подсветкой на 4 модуля для овальной декоративной накладки - 230 В~ - 2.5 mA - 0.3 Вт

\* Суппорты не могут использоваться при многопостовом монтаже (их стороны не должны соприкасаться)

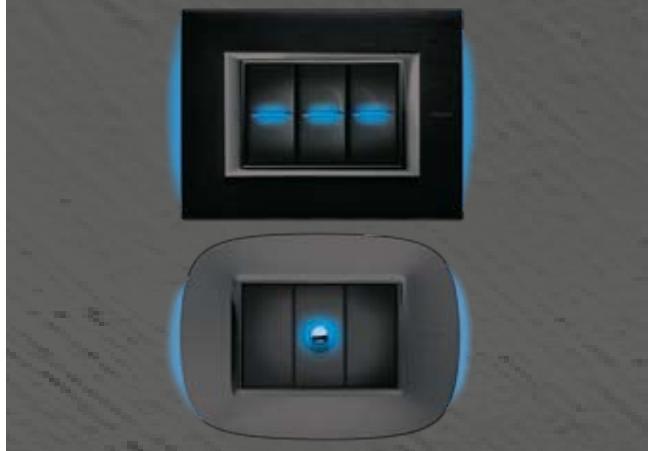
### Примечание по монтажу суппорта с подсветкой

- монтаж суппорта с подсветкой осуществляется таким же образом, как и обычный суппорт
- подключите суппорт с подсветкой и устройства
- установите в монтажную коробку
- сверху установите декоративную накладку

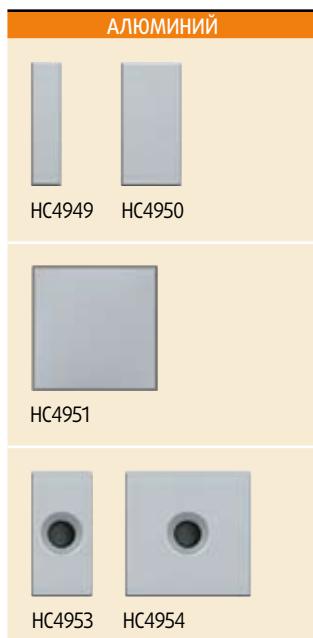
Теперь Ваша электроустановка имеет подсветку



Пример электроустановки, реализованной с помощью суппорта с подсветкой



## Дополнительные принадлежности



ЗАГЛУШКИ	
Артикул	Описание
HC4949	Заглушка ½ модуля
HS4949	
HC4950	Заглушка 1 модуль
HS4950	
HC4951	Заглушка 2 модуля
HS4951	
HC4953	Заглушка с выходным отверстием Ø 9 мм
HS4953	
HC4954	Заглушка с выходным отверстием Ø 9 мм, с 2 коннекторами для организации небольшой распайки
HS4954	

СВЕТОДИОД LED ДЛЯ ПОДСВЕТКИ	
Артикул	Описание
H4743B/230	Светодиод LED, цвет голубой – 230 В~ – 2.5mA – 0.3 Вт
11255	Светодиод LED – 230 В~

### СВЕТОДИОД LED ДЛЯ ПОДСВЕТКИ



H4743B/230



11255

### ТАБЛИЦА УСТРОЙСТВ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДСВЕТКИ СВЕТОДИОДОМ LED АРТ. H4743B/230

Выключатели	Выключатели на два направления	Промежуточные выключатели	Кнопки	Розетки подключение на винтах	Розетки с автоматическими клеммами
HC4001 - HC4001/2	HC4003 - HC4003/2	HC4004 - HC4004/2	HC4005 - HC4005/2	HC4140	HC4140W
HS4001 - HS4001/2	HS4003 - HS4003/2	HS4004 - HS4004/2	HS4005 - HS4005/2	HS4140	HS4140W
HX4001 - HX4001/2	HX4003 - HX4003/2	HX4004 - HX4004/2	HX4005 - HX4005/2	HC4140/16	HC4140/16W
HY4001 - HY4001/2	HY4003 - HY4003/2	HY4004 - HY4004/2	HY4005 - HY4005/2	HS4140/16	HS4140/16W
HC4051 - HC4051/2	HC4053 - HC4053/2	HC4054 - HC4054/2	HC4055 - HC4055/2	HS4141	HS4141W
HS4051 - HS4051/2	HS4053 - HS4053/2	HS4054 - HS4054/2	HS4055 - HS4055/2	HC4141	HC4141W
				H4140R	H4140RW
				H4140/16R	H4140/16RW
				H4141R	H4141RW
				HC4142	
				HS4142	
				H4142R	

# AXOLUTE MY HOME



## ОГЛАВЛЕНИЕ

- 44   **Общие характеристики**
- 48   Шинная система автоматизации
- 51   Звуковая стереосистема Hi-Fi
- 53   Охранная сигнализация
- 56   Система термоконтроля
- 57   Система энергосбережения
- 58   Клавиши

# MY HOME

Мой дом,  
мой стиль



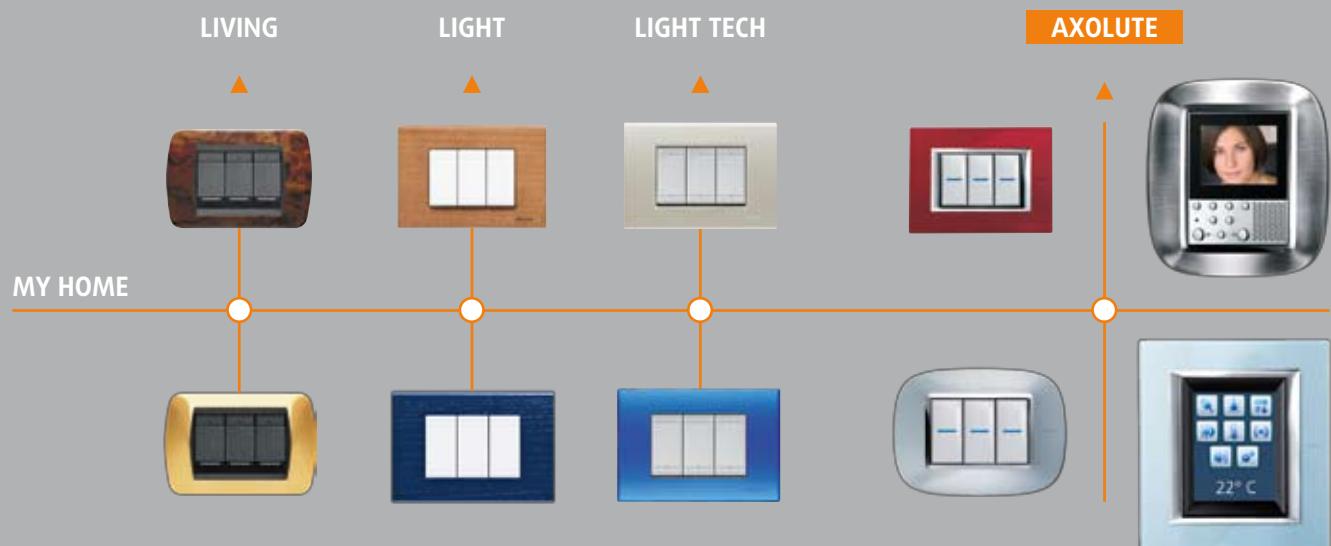
MY HOME – система домашней автоматизации от Bticino. Система предлагает высокотехнологичные и простые в использовании решения для дома и офиса.

Функции системы реализованы в дизайне AXOLUTE и позволяют удовлетворить различные

потребности в организации комфорта, безопасности, экономии и коммуникаций. Благодаря цветному экрану и расширенному меню управляющих символов на сенсорной панели управление системами стало простым и понятным для любого пользователя.

Шинная технология и конфигурация элементов не изменилась – они остались общими для всех серий электроустановочного оборудования LIVING, LIGHT и LIGHT TECH.

Данная часть Каталога представляет элементы системы MY HOME, общие для всех серий, за исключением артикулов, созданных специально для серии AXOLUTE.



## AXOLUTE MY HOME

Максимум свободы  
в выборе системы управления

Помимо престижной и красивой линии электроустановочного оборудования, AXOLUTE предлагает наиболее широкий выбор элементов управления домом: от простого выключателя до функций системы MY HOME.

Управлять сценариями просто и удобно, благодаря их персонализации на цветных сенсорных панелях.

### БАЗОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Контроль за любой функцией:

- Стандартного управления
- Управления по ИК – каналу
- Сенсорного управления



### УПРАВЛЕНИЕ ДОМОМ

Цветная сенсорная панель

- Персонализированные управляющие символы
- Контроль всех функций в помещении

## СЦЕНАРИИ

Сценарии позволяют одновременно управлять различными функциями системы MY HOME.

Сценарии сохраняются в блоке сценариев и могут быть активированы различными интерфейсами:

- 1 Стандартное управление
- 2 Управление по ИК-каналу
- 3 Soft Touch
- 4 Сценарное управление
- 5 Сенсорная панель
- 6 Видеостанция



## ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

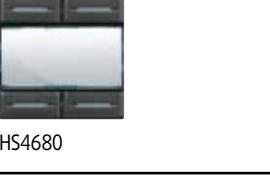
- Контроль за функциями
- Расширенные возможности управления
- Простой в использовании интерфейс  
Видеостанции, благодаря звуковым и графическим функциям



Видеостанция

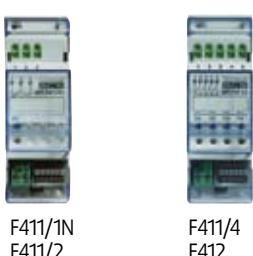
# MY HOME

## Шинная система автоматизации

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	ИК-ПРИЕМНИКИ
		<b>ИК-ПРИЕМНИКИ</b>
HC4654	HS4654	Артикул Описание <b>HC4654</b> ИК-приемник для дистанционного управления с помощью пультов ДУ арт. 4482/7 и 4482/16 – до 16 действий или сценариев с помощью блока сценариев арт. F420
		<b>СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</b>
HC4653/2	HS4653/2	Артикул Описание <b>HC4653/2</b> Двухмодульный сенсорный выключатель для управления активаторами или вызова сценариев из блока сценариев арт. F420, интенсивность LED регулируется
		<b>HC4653/3</b> Трехмодульный сенсорный выключатель для управления активаторами или вызова сценариев из блока сценариев арт. F420, интенсивность LED регулируется
HC4680	HS4680	<b>СЦЕНАРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</b>
		Артикул Описание <b>HC4680</b> Сценарный выключатель может быть настроен на 4 независимых сценария, сохраненных в сценарном блоке арт. F420
<b>ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА</b>		
		
H4651/2	H4652/2	Артикул Описание <b>H4651/2</b> Устройство для управления одним активатором с одиночной или двойной нагрузкой или для управления 4-мя сценариями, сохраненными в сценарном блоке арт. F420. Комплектуется функциональными клавишами для выполнения одной или двух функций
		<b>УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОДНОЧНЫХ И ДВОЙНЫХ НАГРУЗОК</b>
H4684		Артикул Описание <b>H4652/2</b> Управляющее устройство для одного активатора с одиночной или двойной нагрузкой, или двух активаторов с одиночной или двойной независимой нагрузкой. Комплектуется функциональными клавишами для выполнения одной или двух функций, 2 модуля
		<b>H4652/3</b> Управляющее устройство для трех активаторов с одиночной или двойной нагрузкой, или двух активаторов с одиночной или двойной независимой нагрузкой. Комплектуется функциональными клавишами для выполнения одной или трех функций, 3 модуля
<b>ЦВЕТНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ</b>		
E46ADCN	L4669	Артикул Описание <b>H4684</b> Сенсорная панель является общим блоком управления функциями системы MY HOME. Позволяет управлять сценариями, освещением, охранной сигнализацией, системой термоконтроля и экономии энергии
<b>ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ</b>		
		Артикул Описание <b>E46ADCN</b> Источник питания для системы домашней автоматизации SCS, вход 230 В~, выход 27 В~ SELV, максимальная сила тока 1,2 А; максимальное потребление 300 мА, 8 модулей DIN
<b>SCS КАБЕЛЬ</b>		
		Артикул Описание <b>L4669</b> Витая пара включает в себя 2 проводника, изоляция 300/500 В, соответствует нормам CEI 46-5 и CEI 20-20. Бухта 100 м

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА
		<p><b>Артикул</b> Описание</p> <p><b>H4672</b> Активирующие устройство с 1 реле, NC контакт для одиночной нагрузки: 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 4 А для люминесцентных ламп или ферромагнитных трансформаторов, может быть использован в системе автоматизации или в системе управления энергией с конфигурацией приоритетов нагрузки</p> <p><b>HS4672</b></p>

#### ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА	
<b>Артикул</b>	<b>Описание</b>
<b>H4671/1</b>	Активатор с 1 реле и модулем управления для одиночной нагрузки: 6 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 А, $\cos \phi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов и 150 Вт для люминесцентных ламп. Комплектуется двухмодульной клавишей для выполнения одиночной или двойной функции
<b>H4671/2</b>	Активатор с 2 взаимосблокированными реле и модулем управления для двойной нагрузки; 500 Вт привод жалюзи. Комплектуется функциональной клавишей для выполнения одиночной или двойной функции
<b>H4674</b>	Активирующее устройство для «управляемых» светорегуляторов арт. НС-HS4416, регулировка уровня освещенности, возможность управления 3-мя светорегуляторами. Комплектуется функциональной клавишей для выполнения одиночной или двойной функции
<b>H4678</b>	Активирующее устройство – светорегулятор для ламп накаливания и ферромагнитных трансформаторов – 60-300 ВА 230 В-. Комплектуется двухмодульной клавишей для выполнения одиночной или двойной функции – серия AXOLUTE

#### АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА BASIC

Артикул	Описание
<b>3475</b>	Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки; 2 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 А, $\cos \phi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов. Используется для установки внутри чашек потолочных светильников или за управляющими устройствами внутри монтажных коробок для скрытого монтажа
<b>3476</b>	Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки; 2 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 А, $\cos \phi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов. Используется с традиционной кнопкой с NO контактом на входе

#### АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА DIN

Артикул	Описание
<b>F411/1N</b>	Активирующие устройство с двухпозиционным реле для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 4 А, $\cos \phi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов и 4 А для люминесцентных ламп
<b>F411/2</b>	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, $\cos \phi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов и 150 Вт для люминесцентных ламп, в зависимости от конфигурации реле могут быть взаимосблокированными
<b>F411/4</b>	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, $\cos \phi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов и 70 Вт для люминесцентных ламп, в зависимости от конфигурации реле могут быть взаимосблокированными
<b>F412</b>	Активирующие устройство с 1, NC контакт реле для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А лампы накаливания и 4 А люминесцентных ламп или трансформаторов

# MY HOME

## Шинная система автоматизации

### ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



H4687

F414  
F415

F413N

### АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА 1 – 10 ДЛЯ БАЛЛАСТА ЛЮМИНИСЦЕНТНЫХ ЛАМП

Артикул	Описание
<b>F413N</b>	Активирующее устройство с функцией светорегулятора для компактных и люминесцентных ламп T8, T5 с электронным балластом, управляющее напряжение 1 – 10 В, 2 модуля DIN

### АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА С ФУНКЦИЕЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА – 4 МОДУЛЯ

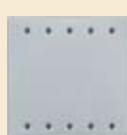
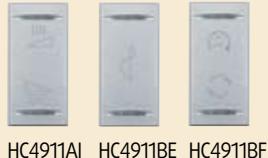
Артикул	Описание
<b>F414</b>	Активирующее устройство с функцией светорегулятора для ламп накаливания и ферромагнитных трансформаторов 60-1000 ВА, 230 В~, 4 модуля DIN
<b>F415</b>	Активирующие устройства с функцией светорегулятора для электронных транспондеров 60-400 ВА, 230 В~, 4 модуля DIN

### ВИДЕОПАНЕЛЬ TOUCH SCREEN

Артикул	Описание
<b>H4687</b>	Встраиваемая РС панель, TOUCH SCREEN монитор 15", поставляется с монтажной коробкой F215/24S

# MY HOME

## Звуковая стереосистема Hi-Fi



### ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



L4561

F500  
F500COAX

F502

### ИСТОЧНИКИ ЗВУКА

Артикул	Описание
<b>HC4560</b>	Встраиваемый разъем RCA для подключения к внешней стереосистеме – 2 модуля Axolute
<b>HS4560</b>	RDS стерео тюнер, 4 DIN модуля, адаптер глубины на DIN рейку в комплекте
<b>F500</b>	RDS стерео тюнер с коаксиальным коннектором для внешних стереосистем, 4 DIN модуля, адаптер глубины на DIN рейку в комплекте
<b>F500COAX</b>	RDS стерео тюнер с коаксиальным коннектором для внешних стереосистем, 4 DIN модуля, адаптер глубины на DIN рейку в комплекте
<b>L4561</b>	Блок управления для внешних стереосистем с дистанционным ИК-управлением, источником звука можно управлять с помощью усилителей или специальных управляющих устройств, 4 модуля DIN, поставляется в комплекте с кабелем RCA/RCA и кабелем с разъемом для подключения ИК-передатчика
<b>3495</b>	изолятор источника звука для стереосистем класса I – с двумя RCA разъемами; в разъем «IN» подключается стереосистема (CD плеер, ПК и.т.д.), к разъему «OUT» подключается блок управления для внешних стереосистем или разъем RCA. Возможно подключение источников класса II

### УСИЛИТЕЛИ

Артикул	Описание
<b>F502</b>	Усилитель устанавливается в щиток, 4 модуля DIN
<b>H4562</b>	Местный стереоусилитель, встраиваемый

### УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Артикул	Описание
<b>H4651/2</b>	Специальное управляющее устройство для управления усилителями, должно дополняться подсвечиваемыми клавишами, предназначено для включения/выключения, регулирования громкости, переключения источников звука или запрограммированных радиостанций – 2 модуля
<b>HC4563</b>	Специальное управляющее устройство для управления усилителями, предназначено для включения/выключения, регулирования громкости, переключения источников звука или запрограммированных радиостанций – 2 модуля
<b>HS4653/2</b>	Цветная сенсорная панель

### СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Артикул	Описание
<b>HC4653/2</b>	Двухмодульный сенсорный выключатель для управления активаторами или вызова сценария из сценарного блока арт. F420, изменяемая интенсивность светодиода LED
<b>HS4653/2</b>	Трехмодульный сенсорный выключатель для управления активаторами или вызова сценария из сценарного блока арт. F420, изменяемая интенсивность светодиода LED
<b>HC4653/3</b>	Двухмодульный сенсорный выключатель для управления активаторами или вызова сценария из сценарного блока арт. F420, изменяемая интенсивность светодиода LED
<b>HS4653/3</b>	Трехмодульный сенсорный выключатель для управления активаторами или вызова сценария из сценарного блока арт. F420, изменяемая интенсивность светодиода LED

### ПОДСВЕЧИВАЕМЫЕ КЛАВИШИ

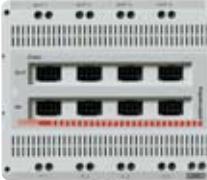
Артикул	Описание
<b>HC4911AF</b>	Подсвечиваемая клавиша ON-OFF-GEN
<b>HS4911AF</b>	Подсвечиваемая клавиша, регулировка ON-OFF
<b>HC4911AI</b>	Подсвечиваемая клавиша, регулировка ON-OFF
<b>HS4911AI</b>	Подсвечиваемая клавиша, скрипичный ключ
<b>HC4911BE</b>	Подсвечиваемая клавиша, скрипичный ключ
<b>HS4911BE</b>	Подсвечиваемая клавиша, функции звуковой системы
<b>HC4911BF</b>	Подсвечиваемая клавиша, функции звуковой системы
<b>HS4911BF</b>	Подсвечиваемая клавиша, функции звуковой системы

### РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВНЕШНИХ СТЕРЕОСИСТЕМ

Артикул	Описание
<b>349414</b>	8-контактный разъем для подключения интерфейса арт. L4561 к шине – цвет алюминий
<b>349415</b>	8-контактный разъем для подключения интерфейса арт. L4561 к шине – цвет антрацит

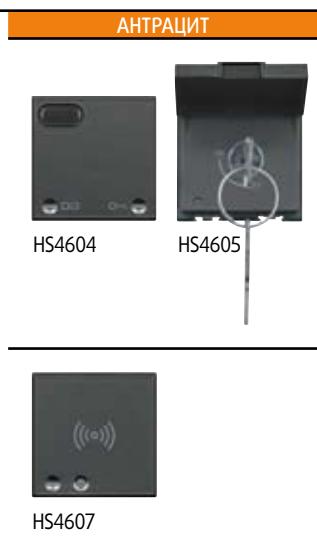
# MY HOME

## Звуковая стереосистема Hi-Fi

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	ДИНАМИКИ
		
HC4565	HS4565	
<b>ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА</b>		
		
L4566	L4567	
		
F441	346000	
		
336904	3499	
<b>ДИНАМИКИ</b>		
Артикул	Описание	
<b>HC4565</b>	Динамик для встроенного монтажа, устанавливается в монтажную коробку арт. 506E, сопротивление 16 Ом – 12 Вт	
<b>HS4565</b>	Динамик для потолочной установки, сопротивление 8 Ом – 100 Вт	
<b>L4566</b>	Динамик для настенного монтажа, сопротивление 8 Ом – 70 Вт	
<b>L4567</b>	Динамик для настенного монтажа, сопротивление 8 Ом – 70 Вт	
<b>КОММУТАЦИОННЫЙ АУДИО/ВИДЕО УЗЕЛ</b>		
Артикул	Описание	
<b>F441</b>	Коммутационный аудио/видео узел для смешивания звуковых сигналов (макс. 4 источника) и направления их к 4 выходам, 6 модулей DIN	
<b>БЛОК ПИТАНИЯ КАБЕЛЬ</b>		
Артикул	Описание	
<b>346000</b>	Блок питания для системы распределения звука, вход 230 В~, выход 27 В=, макс. сила тока 1200 мА, 8 модулей DIN	
<b>336904</b>	Витая пара, может быть размещена в кабельном канале, соответствует стандартам IEC 20-13 и IEC 20-14, длина кабеля в бухте 200 м	
<b>ТЕРМИНАТОР</b>		
Артикул	Описание	
<b>3499</b>	Терминал устанавливается на используемых выходах коммутационного аудио/видео узла	

# MY HOME

## Охранная сигнализация



### УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И РАСШИРЕНИЯ

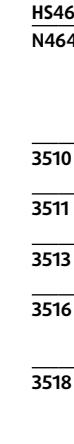
Артикул	Описание
<b>3500N</b>	Блок управления охранной сигнализацией со встроенным PSTN модулем набора телефонного номера, позволяет включать/выключать систему вручную, с помощью ИК-пульта и транспондера, осуществляет двустороннюю связь между пользователем и системами домашней автоматизации и охранной сигнализации
<b>3500GSM</b>	Блок управления охранной сигнализацией со встроенным PSTN и GSM модулем набора телефонного номера, позволяет включать/выключать систему вручную, с помощью ИК-пульта и транспондера, осуществляет двустороннюю связь между пользователем и системами домашней автоматизации и охранной сигнализации
<b>HC4604</b> <b>HS4604</b>	Устройство для дистанционного включения/выключения системы, имеет светоиндикаторы состояния системы, возможность отключения световых и звуковых сигналов
<b>HC4605</b> <b>HS4605</b>	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
<b>HC4607</b> <b>HS4607</b>	Считыватель для транспондеров позволяет включать/выключать систему с помощью транспондеров, имеет светоиндикаторы состояния системы, количество используемых транспондеров – до 30, имеет дополнительный свободный канал
<b>4050</b>	Портативный ИК-пульт дистанционного управления для включения/выключения системы, с автоматическим блоком управления, питание от 2 литиевых батареек – срок службы 50 000 нажатий
<b>3530</b> <b>3530S</b>	Транспондер включается считывателем через шину общим сигналом, не нуждается в батарейках, автоматически кодируется через считыватель транспондеров
<b>3530S</b>	См. выше – Тонкий
<b>3540</b>	См. выше – Брелок

### ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



# MY HOME

## Охранная сигнализация

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	ДАТЧИКИ
		<b>HC4610 HS4610</b>
HC4610	HC4611	Пассивный ИК-датчик, имеет светоиндикатор тревоги с памятью, дальность действия 8 м, угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации
		<b>HC4611 HS4611</b>
HC4613	HC4612 HC4612/12	Пассивный ИК-датчик, имеет светоиндикатор тревоги с памятью, дальность действия 8 м, угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации, с ориентируемой линзой по двум направлениям, угол обзора может быть от 105° до 0°
		<b>HC4613 HS4613</b>
HS4613	HS4612 HS4612/12	Датчик присутствия, основанный на двойной технологии, включает в себя ИК-датчик и микроволновый датчик движения. Система сигнализации срабатывает при получении сигналов от двух сенсоров датчика
		<b>HC4612/12 HS4612/12</b>
N4640	3510	Интерфейс для подключения магнитных датчиков (NC), возможность подключения линии защиты симметричных и несимметричных контактов, светоиндикатор сигналов о тревоге с памятью, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации
		<b>N4640</b>
3511	3513	Пассивный ИК-датчик присутствия, имеет светоиндикатор тревоги с памятью, дальность действия 8 м, угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации, настенный монтаж, возможна установка под углом
		<b>3510</b>
3516	3518 – 3519	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия для скрытого монтажа
		<b>3511</b>
3511	3513	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия для накладного монтажа
		<b>3513</b>
3516	3518 – 3519	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия в металлическом корпусе для накладного монтажа
		<b>3516</b>
3511	3513	Пьезоэлектрический датчик разбитого стекла монтируется при помощи двустороннего скотча (входит в комплект поставки)
		<b>3518</b>
3518 – 3519	3518 – 3519	Инфракрасный активный барьер предназначен для защиты окон и дверей. Устройство состоит из 2 колонн, одна из которых служит ПЕРЕДАТЧИКОМ (TX), а другая – ПРИЕМНИКОМ (RX). В случае прерывания ИК-лучей срабатывает охранная сигнализация. Длина 1 м
		<b>3519</b>
3511	3513	Инфракрасный активный барьер предназначен для защиты окон и дверей. Устройство состоит из 2 колонн, одна из которых служит ПЕРЕДАТЧИКОМ (TX), а другая – ПРИЕМНИКОМ (RX). В случае прерывания ИК-лучей срабатывает охранная сигнализация. Длина 2 м



HC4614

HC4615



HS4614

HS4615



HC4070



HS4070

## УСТРОЙСТВА ДЛЯ СИГНАЛОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТРЕВОГИ

Артикул	Описание
<b>HC4614</b>	Реле-активатор, контакт C-NO-NC, 24 В~; 1A, $\cos \varphi = 1$ ; 0,4 A, $\cos \varphi = 0,4$ используется для повторения сигналов тревоги, включения/выключения внешних устройств, повторения сигналов состояния системы, контроль за состоянием батареи
<b>HS4614</b>	Интерфейс вспомогательного канала для NO и NC контактов, 5 – 12 В~/, выполняет различные команды, среди которых сигнал SOS – медальона и аналогичных сигналов технической тревоги
<b>HC4615</b>	Интерфейс вспомогательного канала для NO и NC контактов, 5 – 12 В~/, выполняет различные команды, среди которых сигнал SOS – медальона и аналогичных сигналов технической тревоги

## ВНУТРЕННЯЯ СИРЕНА

Артикул	Описание
<b>HC4070</b>	Внутренняя сирена для установки в монтажную коробку арт. 506E, оснащается батареей арт. 3507/6 (6 В~, 0,5 А/ч), сила звука 90 дБ на расстоянии 3 м, имеет защиту от взлома
<b>HS4070</b>	Батарея 6 В~, 0,5 А/ч для внутренней sireny арт. 4070 и N/NT4070, и для арт. 3500N
<b>3507/6</b>	Батарея 6 В~, 0,5 А/ч для внутренней sireny арт. 4070 и N/NT4070, и для арт. 3500N

## ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА

4072A  
4072L

3507/6



3505/12

E46ADCN  
E47ADCN

L4669S



E48

E48A1  
E48A2

## ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА

Артикул	Описание
<b>4072L</b>	Внешняя сирена со встроенной батареей для питания всей системы, звуковая сигнализация программируется от 0 до 10 минут, сила звука 105 дБ (A) 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
<b>4072A</b>	Дополнительная внешняя сирена, звуковая сигнализация программируется от 0 до 10 минут, сила звука 105 дБ (A) на 3 м, стробоскоп, решетка для защиты от воды, имеет защиту от вскрытия и используется с источником питания арт. E467ADCN
<b>3505/12</b>	Батарея 12 В~, емкостью 12 А/ч
<b>E46ADCN</b>	Источник питания для системы охранной сигнализации подключается к внешней сирене арт. 4072L, 1,2 А, вход 230 В~, выход 27 В~ SELV, максимальное потребление тока 450 мА, 8 модулей DIN
<b>E47ADCN</b>	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
<b>L4669S</b>	Витая пара с 2 проводниками для охранной системы, изоляция 300/500В, соответствует нормам CEI 46-5 и CEI 20-20, длина в бухте 100 метров
<b>E48</b>	Базовый модуль для питания системы MY HOME, состоящей из нескольких подсистем (охранная сигнализация, автоматизация и т.д.), комбинируется дополнительными модулями арт. E48A1 и арт. E48A2. Питание 110-230 В~, выход 29-35 В~, потребляемая мощность 131 ВА $\cos \varphi 0,99$ – 10 модулей DIN.
<b>E48A1</b>	Дополнительный модуль для питания систем охранной сигнализации, автоматизации и термоконтроля, 27В~, 1,2 А – возможность подключения батареи 12 В, 7,2 – 24 А*ч – 4 модуля DIN, рассеиваемая мощность 7 Вт
<b>E48A2</b>	Дополнительный модуль для питания систем охранной сигнализации, автоматизации, термоконтроля и 2-проводной видеодомофонии, 27В~, 1,2 А – возможность подключения батареи 12 В, 7,2 – 24 А*ч – 4 модуля DIN, рассеиваемая мощность 4,6 Вт

# MY HOME

## Система термоконтроля

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	ДАТЧИК
		<p>Артикул Описание</p> <p><b>HC4693</b> Датчик регулирования комнатной температуры систем отопления и охлаждения в диапазоне от 3-40 °C – два модуля</p> <p><b>HS4693</b> См. выше – с ручкой для установки температуры (<math>\pm 3^{\circ}\text{C}</math>) и выбора режима работы</p>
HC4693	HS4693	
		<p>Артикул Описание</p> <p><b>HC4695</b> блок управления для системы термоконтроля для управления макс. 4 зонами – поставляется с программным обеспечением TiThermo Basic – 3 модуля – AXOLUTE алюминий</p>
HC4692	HS4692	
		<p>Артикул Описание</p> <p><b>3550</b> Блок управления для системы термоконтроля</p> <p><b>3507/6</b> Батарея 6 В; 0,5 А/ч для блока управления системой термо-контроля</p>
HC4695	HS4695	
<b>ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА</b>		
		
3550	F430/2	F430/4
		
E46ADCN	3507/6	L4669

# MY HOME

## Система энергосбережения

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА
		
HC4672	HS4672	
ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА		
		
F421	F412	
		
E46ADCN	L4669	
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ		
Артикул	Описание	
<b>F421</b>	Активирующее устройство с 1 реле, NC контакт для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 4 А для люминесцентных ламп или ферромагнитных трансформаторов, может быть использовано в системе автоматизации или в системе энергосбережения с конфигурацией приоритетов нагрузки – для проводной системы энергосбережения	
<b>F412</b>	Активирующее устройство с 1 реле, NC контакт, 2 модуля DIN – контакт для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 4 А для люминесцентных ламп или ферромагнитных трансформаторов – устанавливается на DIN рейку в коробку или рамку – для проводной системы энергосбережения – с кнопкой управления нагрузкой	
БЛОК ПИТАНИЯ И КАБЕЛЬ		
Артикул	Описание	
<b>E46ADCN</b>	Источник питания для системы охранной сигнализации подключается к внешней сирене арт. 4072L, 1,2 А, вход 230 В~, выход 27 В= SELV, максимальное потребление тока 450 мА, 8 модулей DIN	
<b>L4669</b>	Витая пара с 2 проводниками для систем автоматизации и охранной сигнализации, класс изоляции 300/500В, соответствует нормам CEI 46-5 и CEI 20-20, длина в бухте 100 метров	

## MY HOME

## Клавиши с символами для 1 функции

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ 1 ФУНКЦИИ*			
 HC4915AA	 HC4915/2AA	 HS4915AA	 HS4915/2AA	Артикул 1 модуль 2 модуля <b>HC4915AA</b> <b>HC4915/2AA</b> OFF <b>HS4915AA</b> <b>HS4915/2AA</b>	Описание символа
 HC4915AB HC4915/2AB	 HC4915AC HC4915/2AC	 HS4915AB HS4915/2AB	 HS4915AC HS4915/2AC	<b>HC4915AB</b> <b>HC4915/2AB</b> ON <b>HS4915AB</b> <b>HS4915/2AB</b>	
 HC4915AD HC4915/2AD	 HC4915BA HC4915/2BA	 HS4915AD HS4915/2AD	 HS4915BA HS4915/2BA	<b>HC4915AC</b> <b>HC4915/2AC</b> GEN <b>HS4915AC</b> <b>HS4915/2AC</b>	
 HC4915BB HC4915/2BB	 HC4915BC HC4915/2BC	 HS4915BB HS4915/2BB	 HS4915BC HS4915/2BC	<b>HC4915AD</b> <b>HC4915/2AD</b> Светорегулятор <b>HS4915AD</b> <b>HS4915/2AD</b>	
 HC4915BD HC4915/2BD	 HC4915BE HC4915/2BE	 HS4915BD HS4915/2BD	 HS4915BE HS4915/2BE	<b>HC4915BA</b> <b>HC4915/2BA</b> Лампочка <b>HS4915BA</b> <b>HS4915/2BA</b>	
 HC4915BF HC4915/2BF	 HC4915BG HC4915/2BG	 HS4915BF HS4915/2BF	 HS4915BG HS4915/2BG	<b>HC4915AD</b> <b>HC4915/2AD</b> Колокольчик <b>HS4915AD</b> <b>HS4915/2AD</b>	
 HC4915BH HC4915/2BH		 HS4915BH HS4915/2BH		<b>HC4915BA</b> <b>HC4915/2BA</b> Вентилятор <b>HS4915BA</b> <b>HS4915/2BA</b>	
				<b>HC4915BD</b> <b>HC4915/2BD</b> Ключ <b>HS4915BD</b> <b>HS4915/2BD</b>	
				<b>HC4915BE</b> <b>HC4915/2BE</b> Скрипичный ключ <b>HS4915BE</b> <b>HS4915/2BE</b>	
				<b>HC4915BF</b> <b>HC4915/2BF</b> Медсестра <b>HS4915BF</b> <b>HS4915/2BF</b>	
				<b>HC4915BG</b> <b>HC4915/2BG</b> Room Service <b>HS4915BG</b> <b>HS4915/2BG</b>	
				<b>HC4915BH</b> <b>HC4915/2BH</b> Тревога <b>HS4915BH</b> <b>HS4915/2BH</b>	

\* Символы нанесены на клавиши методом шелкографии.

# MY HOME

## Клавиши с символами для 2 функций

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ 2 ФУНКЦИЙ*		
 HC4911AF	 HC4911/2AF	 HS4911AF	 HS4911/2AF	Artykul Описание символа 1 модуль 2 модуля <b>HC4911AF</b> <b>HC4911/2AF</b> ON-OFF-GEN <b>HS4911AF</b> <b>HS4911/2AF</b>
 HC4911AG	 HC4911AH	 HS4911AG	 HS4911AH	<b>HC4911AG</b> <b>HC4911/2AG</b> ON-OFF <b>HS4911AG</b> <b>HS4911/2AG</b>
 HC4911/2AG	 HC4911/2AH	 HS4911/2AG	 HS4911/2AH	<b>HC4911AH</b> <b>HC4911/2AH</b> ВВЕРХ – ВНИЗ <b>HS4911AH</b> <b>HS4911/2AH</b>
 HC4911AI	 HC4911BA	 HS4911AI	 HS4911BA	<b>HC4911AI</b> <b>HC4911/2AI</b> Регулировка ON-OFF <b>HS4911AI</b> <b>HS4911/2AI</b>
 HC4911/2AI	 HC4911/2BA	 HS4911/2AI	 HS4911/2BA	<b>HC4911BA</b> <b>HC4911/2BA</b> Лампочка <b>HS4911BA</b> <b>HS4911/2BA</b>
 HC4911BC	 HC4911BE	 HS4911BC	 HS4911BE	<b>HC4911BC</b> <b>HC4911/2BC</b> Вентилятор <b>HS4911BC</b> <b>HS4911/2BC</b>
 HC4911/2BE	 HS4911/2BE	 HS4911BC	 HS4911BE	<b>HC4911BE</b> <b>HC4911/2BE</b> Скрипичный ключ <b>HS4911BE</b> <b>HS4911/2BE</b>

\* Символы нанесены на клавиши методом шелкографии.

# MY HOME

## Клавиши без символов для 1 и 2 функций

АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	КЛАВИШИ БЕЗ СИМВОЛОВ – 2 ФУНКЦИЙ
 HC4911	 HS4911	Артикул Описание <b>HC4911</b> Клавиши без символа – 1 модуль <b>HS4911</b>
 HC4911/2	 HS4911/2	<b>HC4911/2</b> Клавиши без символа – 2 модуля <b>HS4911/2</b>
АЛЮМИНИЙ	АНТРАЦИТ	КЛАВИШИ БЕЗ СИМВОЛОВ – 1 ФУНКЦИЯ
 HC4915	 HS4915	Артикул Описание <b>HC4915</b> Кнопка без символа – 1 модуль <b>HS4915</b>
 HC4915/2	 HS4915/2	<b>HC4915/2</b> Кнопка без символа – 2 модуля <b>HS4915/2</b>

# АХОЛУТЕ ВИДЕОДОМОФОНИЯ



## ОГЛАВЛЕНИЕ

- 62    Общие характеристики**
- 68    Внутренние видеоустройства**

# ВИДЕОДОМОФОНЫ

## Общие характеристики



Моноблочная панель вызова Sfera, Сталь и Латунь



Внутренние устройства: Видеостанция и Видеодисплей – идеальное решение для престижных интерьеров.

## НОВЫЕ 2-ПРОВОДНЫЕ ВНУТРЕННИЕ ВИДЕОУСТРОЙСТВА

- Цветной LCD/TFT экран
- Функция hands-free
- 2-проводная система
- Два варианта исполнения:
  - Видеодисплей: экран 2,5"
  - Видеостанция: экран 5,6"



Видеодисплей



Видеостанция

Видеодисплей и Видеостанция оснащены персонализируемым меню, позволяющим переименовывать и перепрограммировать каждую функцию, в зависимости от потребностей пользователя.

## ВИДЕОДОМОФОНЫ

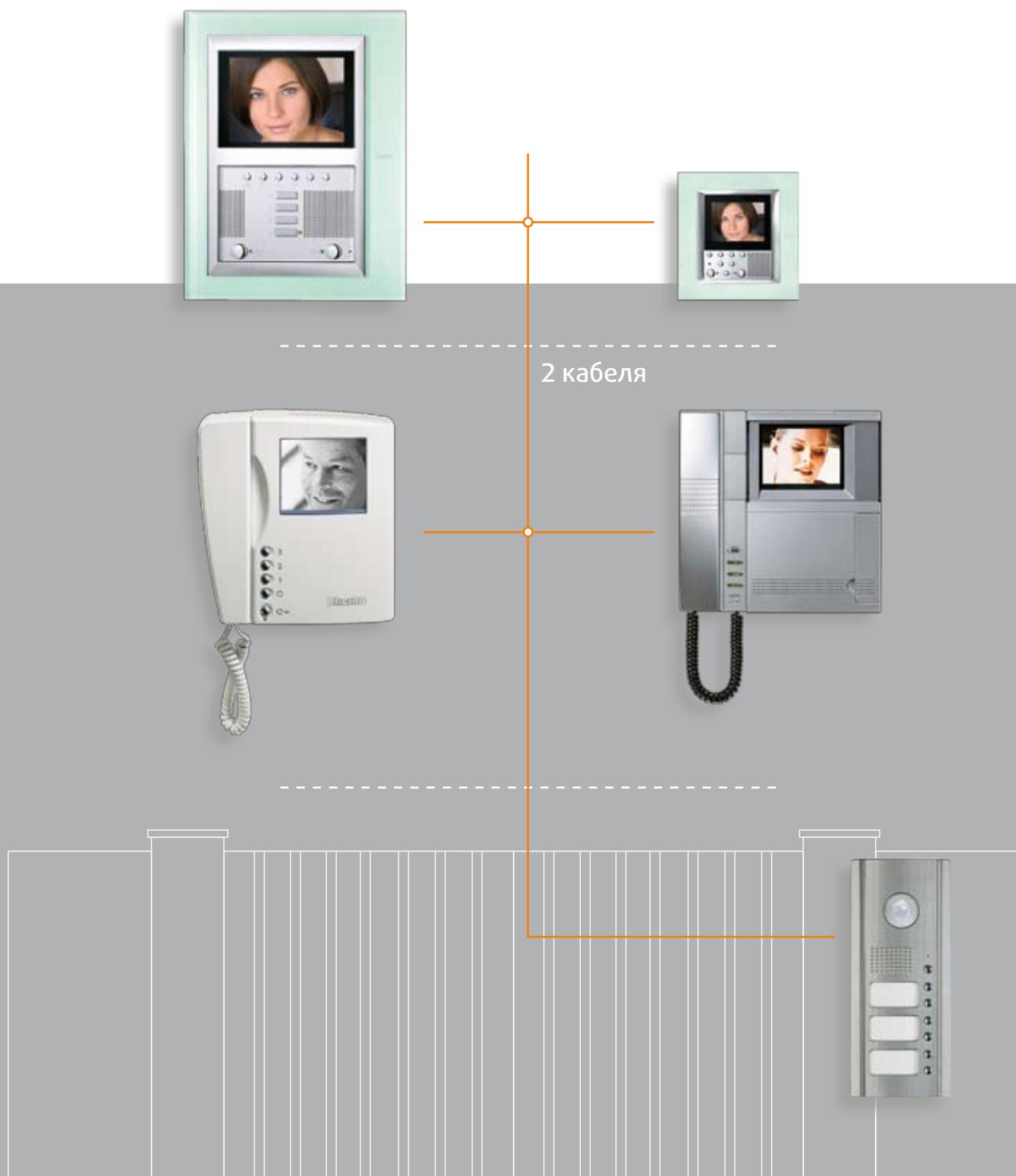
Только 2 провода

для организации всей системы

Совместимость с 2-проводными  
устройствами от Bticino:

Внешняя видео панель вызова SFERA

Внутренние устройства PIVOT и SWING

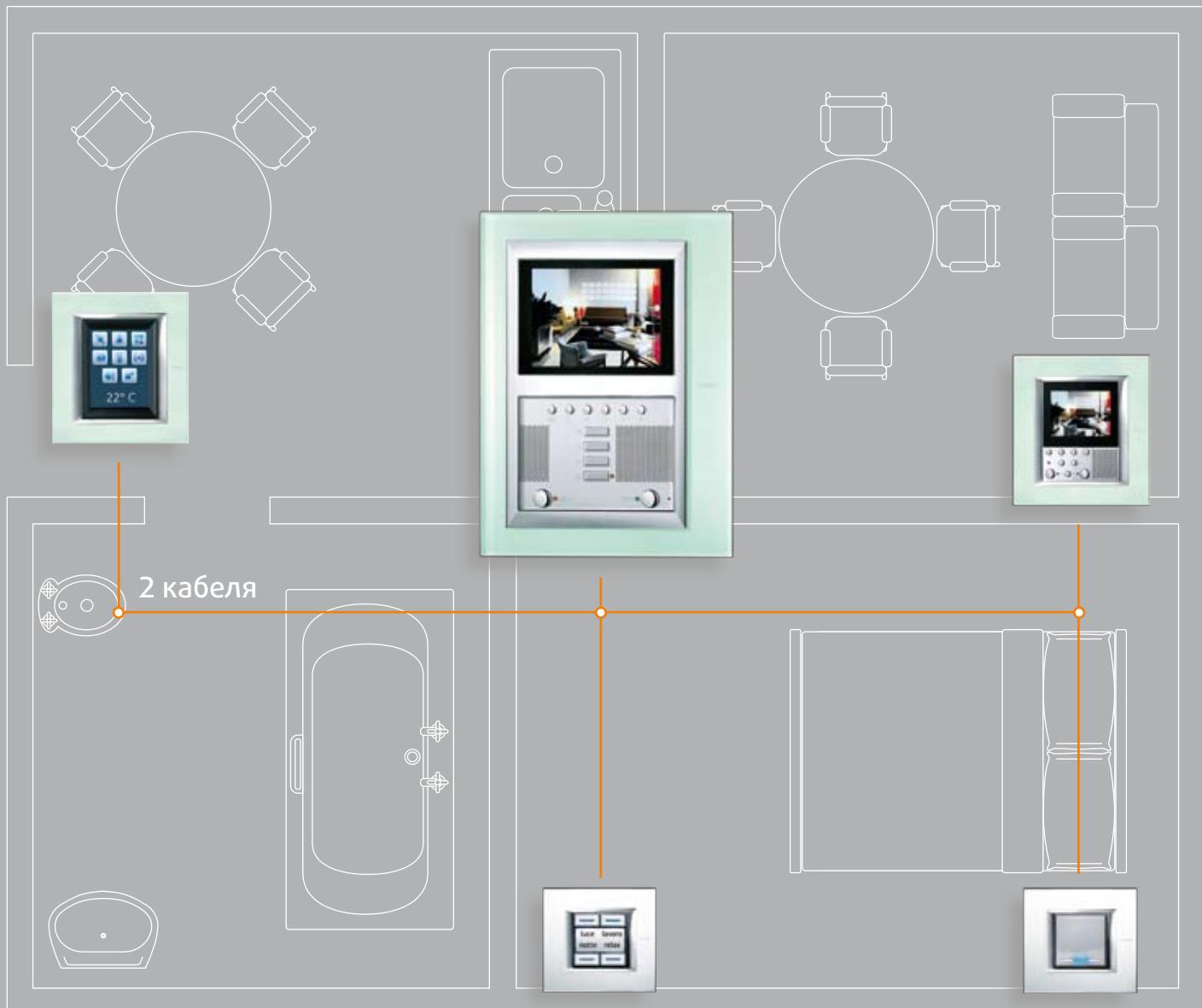


# ВИДЕОДОМОФОНЫ

Интеграция с системой  
MY HOME

Единая система подключения для всего дома: Видеодомофония и система MY HOME – все на единой 2-проводной системе.

При интегрировании видеодомофонии в систему MY HOME, Видеостанции и Видеодисплеи становятся устройствами, контролирующими домашнюю систему автоматизации. Возможность контролировать посетителей, систему безопасности; управлять светом, температурным режимом; слушать музыку; организовывать сценарии ... – настоящий домашний мультимедийный центр.



# ВИДЕОДОМОФОНЫ

Видеостанция

и Видеодисплей

## ВИДЕОСТАНЦИЯ

- интерактивность, благодаря широкому цветному экрану 5,6"
- простое в использовании меню управления функциями
- функция hands-free
- накладной монтаж: минимальная толщина
- 3 цветовых решения в стиле AXOLUTE:  
Стекло, Алюминий, Тиковое дерево

Цветной экран 5,6", на который выводятся изображения с камер наблюдения и меню

Управляющие кнопки меню

Стерео динамик

Декоративная рамка: 3 варианта на выбор

Кнопки прямого доступа  
к функциям видеодомофонов



## ВИДЕОДИСПЛЕЙ

- компактный цветной экран 2,5"
- простое в использовании меню управления функциями
- функция hands-free
- встраиваемый монтаж
- прекрасное сочетание с линией AXOLUTE

Цветной экран 2,5", на который выводятся изображения с камер наблюдения и меню

Управляющие кнопки меню

Динамик

Декоративные рамки  
из полного предложения серии AXOLUTE



## Внутренние видеоустройства для домашнего контроля

АЛЮМИНИЙ



349311

АНТРАЦИТ

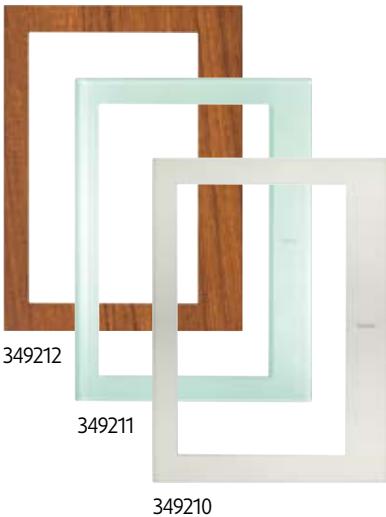


349312

ВИДЕОДИСПЛЕЙ

Артикул	Описание
<b>349311</b>	Внутреннее видеоустройство с функцией hands-free, 2-проводная система. Цветной LCD экран 2,5". Для интеграции в систему MY HOME 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 программирования. Устанавливается в монтажную коробку арт. 506. Дополняется декоративными рамками серии AXOLUTE (стр. 98-101)
<b>349312</b>	

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



349310

ВИДЕОСТАНЦИЯ

Артикул	Описание
<b>349310</b>	Внутреннее видеоустройство с функцией hands-free, 2-проводная система. Цветной LCD экран 5,6"; стерео динамик. Для интеграции в систему MY HOME персонализируется меню управления с помощью ПК. Видеодомофония, автоматизация систем освещения и рольставней, управление системой отопления, звуковая трансляция, активация и управление сценариями, система безопасности. Являясь частью системы звуковой трансляции, Видеостанция выполняет роль усилителя звукового сигнала со встроенным громкоговорителем и позволяет воспроизводить любые источники звука, существующие в системе. Оснащен кнопками для управления: меню, изображением, автоматическим открытием/закрытием входной двери, освещением, громкой связью, выключением микрофона, прием сообщений и выключение входящего звонка. LED индикация: вызова, активации видеонаблюдения и состояния входной двери. Порт USB и RS232 для программирования. Поставляется со специальными крепежами для настенного монтажа. 3 варианта декоративных накладок: Стекло, Алюминий, Тиковое дерево

ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ ВИДЕОСТАНЦИИ

Артикул	Описание
<b>349210</b>	Алюминий
<b>349211</b>	Стекло
<b>349212</b>	Тиковое дерево



## ОГЛАВЛЕНИЕ

### Техническая информация и габаритные размеры

- 70 Техническая информация
- 82 Габаритные размеры

# Светорегуляторы

## ПОВОРОТНЫЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОР HC-HS4401

Светорегулятор для регулирования ферромагнитных трансформаторов и ламп накаливания мощностью от 60 до 500 Вт из одного или нескольких точек.

При нажатии центральной кнопки нагрузка включается на выбранном в последний раз уровне интенсивности.

Повторное нажатие кнопки выключает нагрузку. Настройка уровней освещения выполняется с помощью ручки.

Использование светорегуляторов обеспечивает плавное включение освещения до заданного уровня, исключая возможность ослепления пользователя; выключение нагрузки также происходит плавно.

Светорегулятор сконструирован по новой технологии, которая гарантирует полное соответствие стандартам по излучению электромагнитных шумов без необходимости использования дроссельных фильтров. Это делает устройство абсолютно бесшумным.

Светорегулятор имеет защиту от короткого замыкания (встроенный плавкий предохранитель типа T2,6H250B).

Подключение светорегулятора к бесперебойным источникам питания или генераторной установке может привести к нарушению их работы.

### Примечание по проведению монтажа

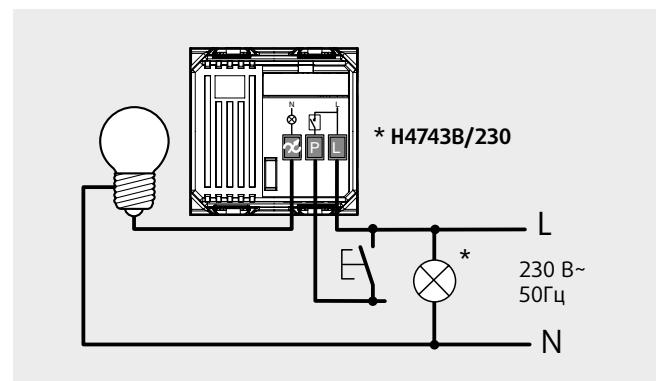
Для того, чтобы светорегуляторы работали надлежащим образом, придерживайтесь пожалуйста, следующих рекомендаций на этапе установки:

- не устанавливайте в одну и ту же коробку более двух светорегуляторов
- не устанавливайте светорегулятор в одну коробку вместе с терmostатами
- не подключайте к одному светорегулятору нагрузки разных типов

### Технические характеристики

- питание: 230 В~ 10 %
- тип нагрузки: резистивная или ферромагнитные трансформаторы
- мощность: (см. раздел «светорегуляторы» в разделе Каталог)

### Схемы подключения



Пример использования дополнительной кнопки с подсветкой для удаленного управления

## СЕНСОРНЫЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОР

- A HC-HS4413  
B HC-HS4582

Светорегулятор предназначен для активной нагрузки или ферромагнитного трансформатора мощностью от 60 ВА до 500 ВА. Он сконструирован по новой технологии, которая гарантирует полное соответствие стандартам по излучению электромагнитных шумов без необходимости использования дроссельных фильтров. Это делает устройство абсолютно бесшумным. Управление может осуществляться из одной или нескольких точек. Краткое нажатие на клавишу или одну из удаленных кнопок производит включение нагрузки на выбранном в последний раз уровне интенсивности, а второе краткое нажатие отключает ее. Длительным нажатием можно регулировать интенсивность освещения от минимальной до максимальной и наоборот. Когда максимальный или минимальный уровень достигнут, регулировка завершается, и, чтобы продолжить, необходимо отпустить кнопку и затем снова ее нажать. При включении светорегулятора уровень интенсивности освещения достигается плавно для того, чтобы избежать ослепительной вспышки (мягкий старт); выключение также происходит плавно (мягкий стоп). Светорегулятор имеет защиту от короткого замыкания (встроенный плавкий предохранитель типа T2,6H250В).

### Примечание по проведению монтажа

Для того, чтобы светорегуляторы работали надлежащим образом, придерживайтесь пожалуйста, следующих рекомендаций на этапе установки:

- не устанавливайте в одну и ту же коробку более двух светорегуляторов
- не устанавливайте светорегулятор в одну коробку вместе с терmostатами
- не подключайте к одному светорегулятору нагрузки разных типов

## УПРАВЛЯЕМЫЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОР HC-HS4416

Данное устройство может регулировать нагрузку только при условии, что им управляет другой светорегулятор, к которому он подключается надлежащим образом. Таким способом можно увеличить мощность, контролируемую основным светорегулятором, выполняющим роль «ведущего», до 1500 Вт.

Светорегуляторы, к которым могут подключаться один или максимум два управляемых, – это: HC-HS4413.

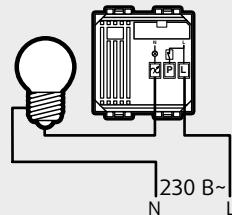
Управляемый светорегулятор нельзя использовать без ведущего (схема Master-Slave).

### Технические характеристики

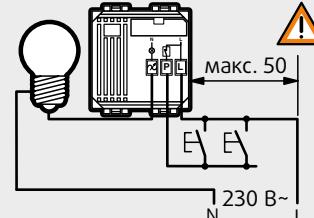
- питание: «A» = 230 В, 50 Гц; «B» = 110-127-230 В, 50 и 60 Гц
- тип нагрузки: резистивная или ферромагнитные трансформаторы
- мощность: (см. раздел «светорегуляторы» в разделе Каталог)

### Схемы подключения

#### Управление и регулировка из 1 точки



#### Управление и регулировка из 2 точек

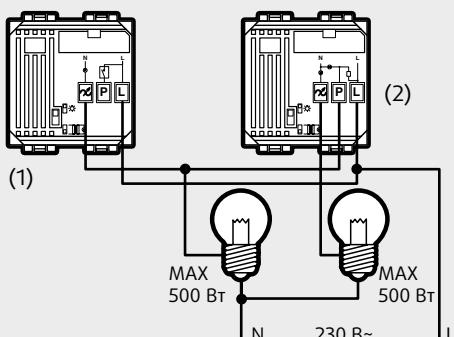


### Технические характеристики

- питание: 230 В, 50 Гц
- тип нагрузки: резистивная или ферромагнитные трансформаторы
- мощность: 60-500 ВА

### Схемы подключения

#### MAX. по 2



(1) HC-HS4413

(2) HC-HS4416

AXOLUTE

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

# Светорегуляторы

## СВЕТОРЕГУЛЯТОР ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ HC-HS4407

Данный светорегулятор спроектирован исключительно для управления электронными трансформаторами (арт. HC-HS4407) для низковольтного питания галогенных ламп мощностью от 60 до 250 Вт. Он сконструирован по новой технологии, которая гарантирует полное соответствие стандартам относительно излучения электромагнитных помех. Это делает устройство абсолютно бесшумным. Краткое нажатие на клавишу или одну из удаленных кнопок производит включение нагрузки на выбранный в последний раз уровень интенсивности, а второе краткое нажатие отключает ее. Длительным нажатием можно регулировать интенсивность освещения от минимальной до максимальной и наоборот. При включении светорегулятора уровень интенсивности освещения достигается постепенно для того, чтобы избежать ослепительной вспышки (мягкий старт); выключение также происходит постепенно (мягкий стоп). Светорегулятор имеет защиту от короткого замыкания (встроенный плавкий предохранитель типа T2,6H250B).

### Примечание по проведению монтажа

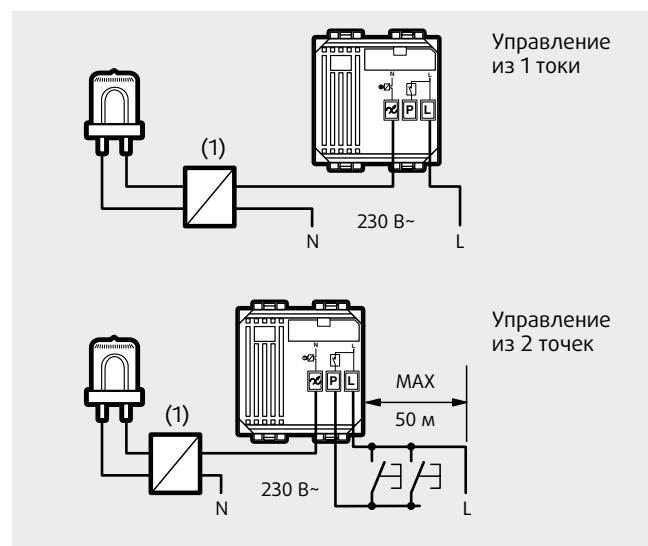
Для того, чтобы светорегуляторы работали надлежащим образом, придерживайтесь пожалуйста, следующих рекомендаций на этапе установки:

- не устанавливайте в одну и ту же коробку более двух светорегуляторов
- не устанавливайте светорегулятор в одну коробку вместе с терmostатами
- не подключайте к одному светорегулятору нагрузки разных типов

### Технические характеристики

- питание: 230 В, 50 Гц
- тип нагрузки: электронные трансформаторы
- мощность: 60-250 ВА

### Схемы подключения



(1) электронные трансформаторы

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

### Устройства

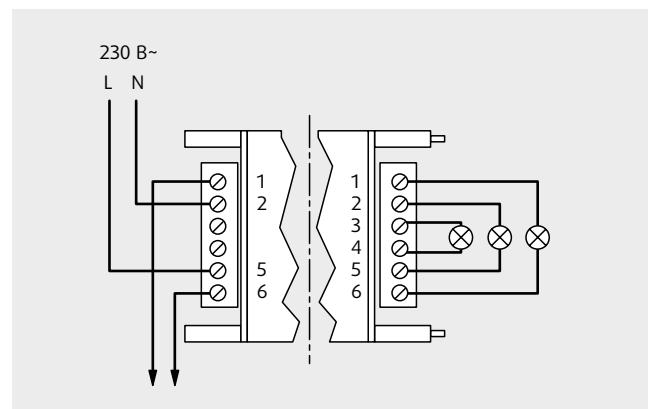
- A L4405/60  
B L4405/105

Электронные трансформаторы спроектированы для низковольтного питания галогенных ламп мощностью от 20 Вт до 60 Вт (L4405/60) или от 35 Вт до 105 Вт (L4405/105) и управляются светорегулятором (HC-HS4407). Они имеют гребенку контактов, специально приспособленную для подключения 3 ламп по 20 Вт (.../60) или 3 ламп по 35 Вт (.../105). Могут быть установлены в мебели.

### Технические характеристики

- питание: 230 В, 50 Гц
- выходное напряжение: 12 В
- тип нагрузки: резистивная
- мощность, тип «A»: 10-60 Вт
- мощность, тип «B»: 35-105 Вт
- рабочая температура: 0-50 °C
- максимальное сечение кабеля: 2,5 мм<sup>2</sup>

### Схемы подключения



# Электронные элементы управления

## СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ИК-УПРАВЛЕНИЯ

HC-HS4426

HC-HS4425

4482/7

4482/16

Система дистанционного управления позволяет включать и выключать электрические нагрузки, открывать и закрывать жалюзи и т.д. с помощью пульта ДУ.

Состав системы:

- 7 или 16 канальный пульт дистанционного управления
- 1-канальный приемник
- 2-канальный приемник
- приемник для светорегулятора

Пульт дистанционного управления

Пульт ДУ существует в 2-х вариантах: 7 и 8 кнопок. Версия с 7 кнопками управляет до 7 приемными устройствами, находящимися в одной и той же комнате, данная версия подходит для домашнего использования. Версия с 8 кнопками управляет 16 приемными устройствами: первые 8 каналов управляются «напрямую» с помощью кнопок, расположенных на пульте (используя переключатель, возможно переключиться на доп. 8 каналов). Эта модель, в основном используется в коммерческом секторе. Для удобства идентификации кнопок существуют специальные наклейки с символами. Эти символы помогут идентифицировать функцию каждой кнопки. На задней панели находится крышка, закрывающая батарейный отсек (2 или 4 алкалиновых батареи типа AAA).

Принимающие устройства

Приемники бывают 1- и 2-канальные, со встроенным реле и кнопкой для управления одной или двумя нагрузками. С помощью микропереключателей, расположенных над съемной клавишей, можно выбрать канал приема и режим работы реле: циклический или моностабильный (функции выключателя или кнопки).

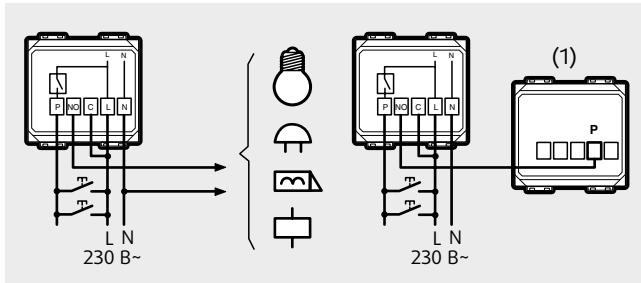
## Технические характеристики 1-канального ИК-приемника HC-HS4425

- питание: 230 В, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:
  - 6 А резистивная нагрузка и лампы накаливания
  - 2 А  $\cos \phi = 0,5$  люминесцентные лампы и индуктивная нагрузка
- реле: циклическое или моностабильное
- приемник: 1 канал

## Технические характеристики 2-х канального ИК-приемника HC-HS4426

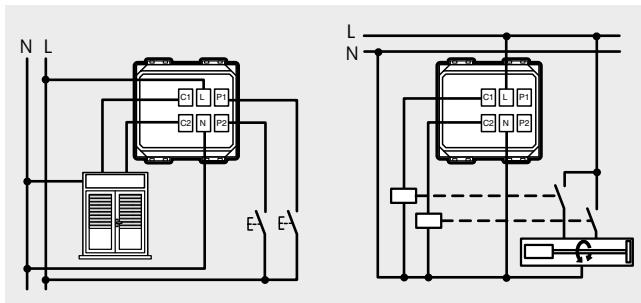
- питание: 230 В, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:
  - 4 А резистивная нагрузка и лампы накаливания
  - 750 Вт привод электродвигателя
- реле: 2 взаимосблокированных реле
- приемник: 2 канала

## Схема подключения HC-HS4425



(1) HC-HS4413 – 4432

## Схема подключения HC-HS4426



# Электронные элементы управления

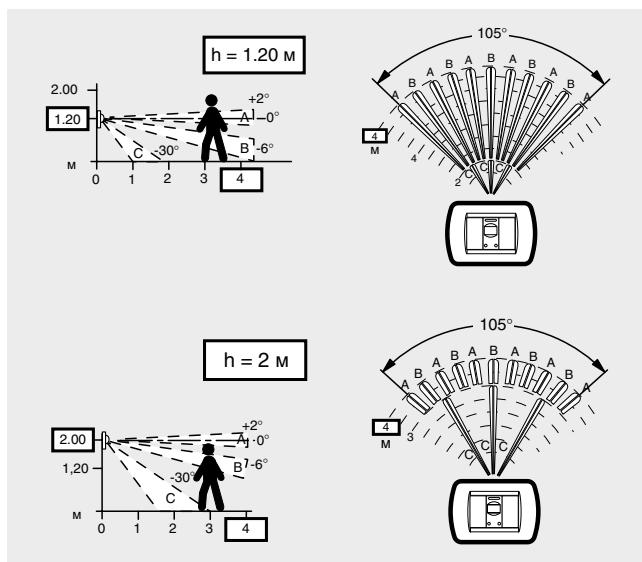
## ПАССИВНЫЕ ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

### Устройства

- A HC-HS4431
- B HC-HS4432

Пассивный инфракрасный выключатель открывает новые перспективы в области автоматического управления. Он позволяет автоматически включать устройства при приближении человека (например, свет включается без прикосновения к выключателю или кнопке). Для оптимизации характеристик можно регулировать порог чувствительности устройства в соответствии с естественным освещением комнаты и регулировать задержку с момента обнаружения последнего движения. Рабочая зона может быть расширена путем установки в разных местах нескольких устройств с параллельно соединенными выходами. Охватываемый объем обеспечивается 3-мя уровнями лучей A, B и C ориентацией плюс 2, минус 6 и минус 30 градусов относительно горизонтальной оси, и длиной до 4 метров.

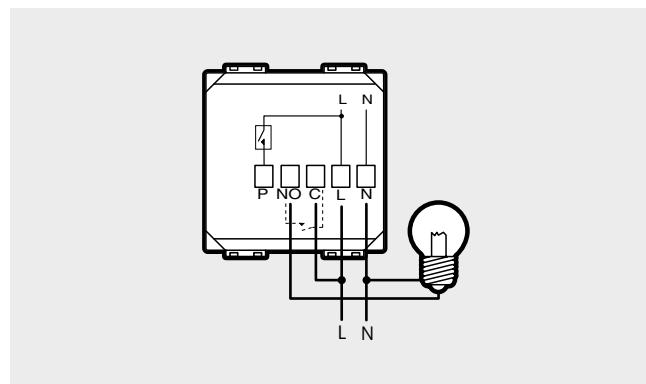
### Площадь воздействия



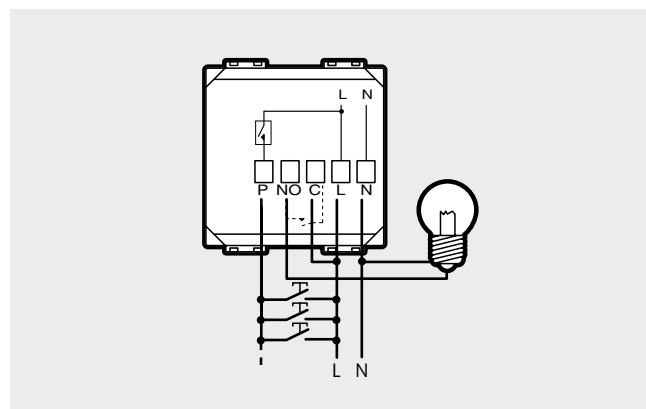
### Технические характеристики тип «B»

- питание: 230 В, 50/60 Гц
- подключаемые нагрузки:  
2 А индуктивная нагрузка и люминесцентные лампы  
6 А резистивная нагрузка, лампы накаливания и ферромагнитные трансформаторы
- регулировка времени задержки: от 30 секунд до 10 минут
- регулировка уровня освещенности: от 5 люкс и выше
- управление внешними кнопками
- селектор О-А-І

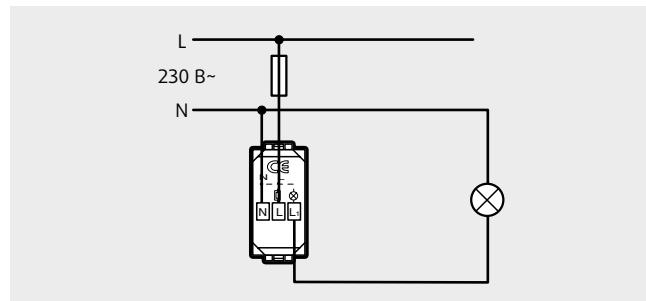
### Схема подключения



### Схема подключения с внешними кнопками



### Схема подключения тип «A»



### Технические характеристики тип «A»

- питание: 230 В, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:  
2 А резистивная нагрузка, лампы накаливания и ферромагнитные трансформаторы  
2 А cos φ = 0.5 индуктивная нагрузка
- регулировка времени задержки: от 30 секунд до 10 минут
- регулировка уровня освещенности: от 5 люкс и выше

## КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

### Устройства

- A HC-HS4441  
B HC-HS4442

Эти термостаты следят за комнатной температурой с помощью электронного датчика, который управляет выходным реле. На лицевой части устройства:

- регулятор для выбора желаемой температуры
- светоиндикаторы, сигнализирующие о режиме работы
- переключатель для выбора сезона «лето/зима»

### Общие характеристики для типов «A» и «B»

- вход: 230 В~ ±10% 50/60 Гц, 0,6 Вт
- выходные контакты: 2 A, 250 В~
- диапазон настройки температуры: 5-30 °C
- рекомендуемая высота установки: 1,5 м (вдали от источников тепла и батарей)
- не устанавливать в монтажные коробки, где есть светорегулятор
- максимальное сечение проводников: 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>
- размер: 2 модуля

### Характеристики для типа «A»

- для систем отопления и кондиционирования воздуха (бойлеры, тепловентиляторы, кондиционеры воздуха, конвекторы)
- возможность подключения внешнего переключателя «лето/зима»
- переключающийся выходной контакт

### Характеристики для типа «B»

- для систем отопления и кондиционирования воздуха (бойлеры, тепловентиляторы, кондиционеры воздуха, конвекторы)
- встроенный переключатель «лето/зима»
- нормально разомкнутый выходной контакт (NO)

Схема подключения тип «A»

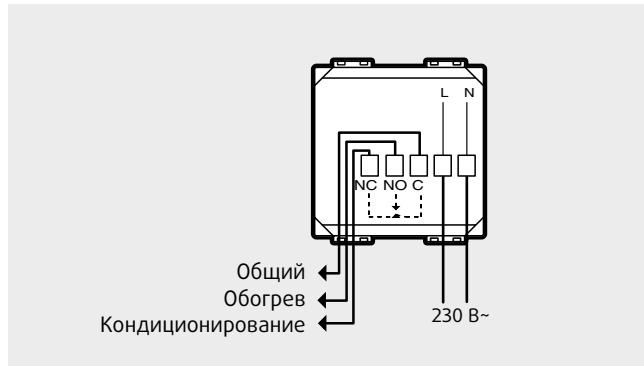
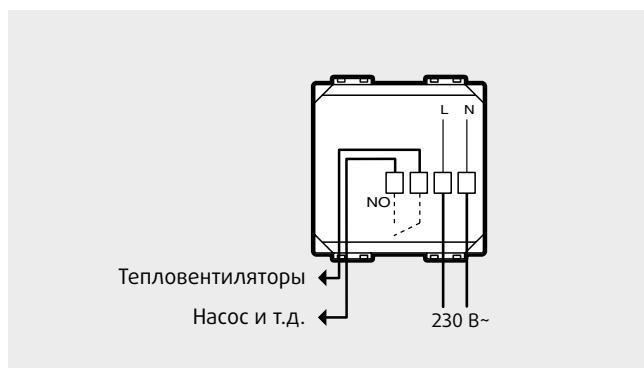


Схема подключения тип «B»



# Электронные устройства управления и контроля

## ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОСТАТ HC-HS 4451

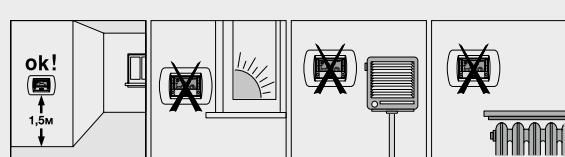
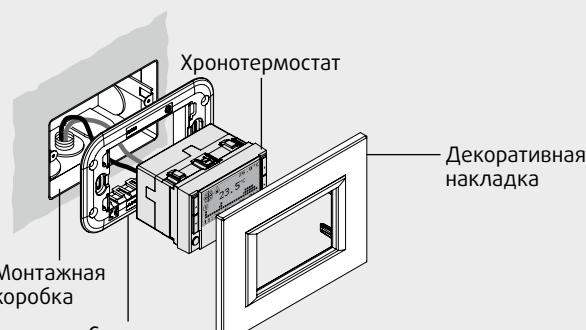
Встраиваемый хронотермостат используется для систем отопления и кондиционирования. Позволяет программируировать и осуществлять регулировку  $t^\circ$  отдельно для каждого часа и дня недели. Можно выбрать стандартную программу работы (уже внесенную в память прибора) или создать новую при помощи программирования. Широкий дисплей с подсветкой позволяет в любой момент проверить установленную программу, состояние оборудования и  $t^\circ$  окружающей среды. Оснащен основанием с разъемами для выполнения подсоединений и съемной лицевой панелью, обеспечивающей доступ к кнопкам программирования и элементам питания.

### Технические характеристики

- температурный интервал, отображается на дисплее: 5 – 35 °C
- питание: щелочные батареи 1,5 В типа LR6/AA, 2 шт.
- мин. промежуток времени между двумя запрограммированными событиями: 15 минут
- параметры устанавливаемой температуры: 3 – 40 °C (с мин. интервалом 0,1 °C)
- точность измеряемой температуры:  $\pm 0,5$  °C
- срок службы батареи 1 год
- встраиваемый или накладной способ монтажа
- сила тока на свободных выходных контактах: 5 (3) A
- возможность подсоединения внешнего температурного датчика: R (25 °C) = 10kΩ – максимальная длина соединения – 10 метров
- возможно применение дистанционного управления хронотермостатом (например, с помощью телефонного коммутатора, телефонного активатора, устройств сигнализации и т.д.)

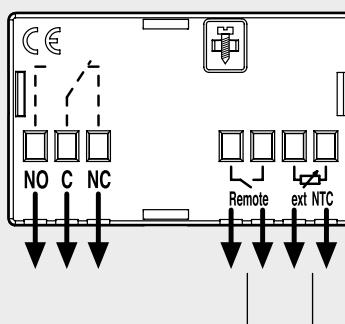
### Монтаж

Хронотермостат для скрытого или настенного монтажа (монтажная коробка, суппорт, декоративная накладка – 3 модуля DIN). При необходимости, используя винты, расположенные по бокам базы хронотермостата, возможно закрепить съемную часть (например, в местах общего доступа).



### Соединение

Максимальное сечение проводников: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>



На контролируемую нагрузку

\* Для правильной работы и точности показаний датчик должен быть установлен на поверхности с равномерным распределением  $t^\circ$ , вдали от нагревательных приборов и источников солнечного излучения.

Подключение внешнего термодатчика\*

### Дистанционное включение

Контакт закрыт – режим поддержания минимальной  $t^\circ$

Контакт открыт – недельная программа (выбранная в последний раз)

### Схемы подключения



# Розетки

## РОЗЕТКИ С ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ

Все представленные розетки стандартного типа

В розетках с защитными шторками контактная группа, находящаяся под напряжением, подключается к вилке только если она полностью вставлена в розетку. Подпружиненная контактная группа обеспечивает надежный контакт.

### Наиболее существенные условия испытания розеток:

- тестовое напряжение: 2000 В, 50 Гц в течение 1 минуты
- сопротивление изоляции, проверяемое при 500 В > 5 М Ом
- отключающая способность: 100 включений вилки в розетку при напряжении 275 В~  $\cos \varphi = 0.6 - 125$  А (для розеток на 10 А), 20 А (для розеток на 16 А)
- расширенный эксплуатационный тест: 10 000 включений вилки в розетку при напряжении 250 В~  $\cos \varphi = 0.6$  с nominalным током

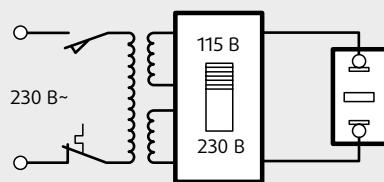
## Характеристики розеток (стандарт CEI 23-16/VII-1971 и 23-5/I-1972)

Тип устройства	Кол-во полюсов	Соединение	Справочный код	Номинальный ток	Частота	Номинальное напряжение	Тип устройства	Положение клемм	Сечение проводников
Розетка с защитными шторками	2K+3	Полярность не соблюдается	P13	10 A	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	4 мм <sup>2</sup>
Розетка с защитными шторками	2K+3	Полярность не соблюдается	P19	16 A	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	4 мм <sup>2</sup>
Розетка с защитными шторками	2K+3	Полярность соблюдается	P11	10 A	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	2 × 4 мм <sup>2</sup>
Розетка с защитными шторками	2K+3	Полярность соблюдается	P17	16 A	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	2 × 4 мм <sup>2</sup>
Розетка со 2-ым центральным каналом	2K+3	Полярность соблюдается	P11/17	10 и 16 A	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	2 × 4 мм <sup>2</sup>
Розетка с заземленными боковыми и центральными контактами	2K+3	Полярность соблюдается	-	10/16 A	~ 50 Гц	250 В~/=	немодульный	тыльное	2 × 4 мм <sup>2</sup>

## РОЗЕТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОБРИТВЫ HC-HS4177

Трансформаторы подсоединяются к электрической линии только когда штепсель вставлен в розетку посредством контакта, чтобы избежать потерь при нагреве. Трансформатор имеет термореле, которое автоматически отсоединяет первичную обмотку, когда нагрузка превышает 20 ВА. Соединение восстанавливается автоматически, после того, как защитное устройство остынет. Розетки для бритв принято устанавливать в отелях, пансионах и подобных местах для безопасности людей и для того, чтобы избежать использования розетки в ванной комнате не по назначению.

### Схема подключения



## Технические характеристики

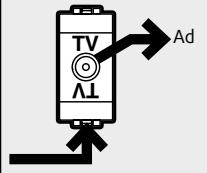
### Трансформатор 20 ВА

- первичная обмотка 230 В~ ± 10%; 50 Гц
- 2 вторичных обмотки 115 В или 230 В~, могут выбираться переключателем
- максимальное сечение проводников: 2,5 мм<sup>2</sup>

## Розетки TV + SAT

### ОКОНЕЧНЫЕ РОЗЕТКИ

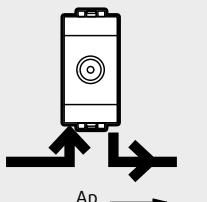
	Ad	Zo			B1	FM	VHF	UHF	SAT IF
				22 / 0.6	40-68	87.5-108	120-470	470-862	950-2150   2150-2400
	дБ	Ω	В/мА	кГц / В	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц
HC-HS4202D	≤ 1.5		≤ 500						
HC-HS4202DC	≤ 1.5	75							



	Zo	Ad	OUT			B1	FM	VHF	UHF	SAT IF	
					22	47-68	87.5-108	120-470	470-862	950-2050   2150-2400	
	Ω			mA	кГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	
HC-HS4210D	75	дБ		TV			≤ 1		1.7 - 0.5   0.5 - 3.5		
				RD			1.5 - 2.5				
				SAT	500					2 - 0.7	

### ПРОХОДНЫЕ РОЗЕТКИ

		Zo	B1	FM	VHF	UHF	SAT IF
			40-68	87.5-108	120-470	470-862	950-2250   2150-2400
	дБ	Ω	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц
HC-HS4202P		Ad			14 ± 1		
		Ap					
HC-HS4202PT		Ad	75				

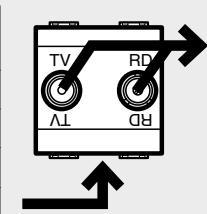


#### Обозначения:

Ap = Проходное затухание Zo = Характеристические сопротивление Ad = Прямое или шунтируемое затухание

### ЭКРАНИРОВАННЫЕ РОЗЕТКИ TV + RD

	Zo	Ad	OUT	B1	FM	VHF	UHF	
				47-68	87.5-108	120-470	470-862	
	Ω			МГц	МГц	МГц	МГц	
HC-HS4211D	75	дБ		TV	≤ 0,5		2 ÷ 0,2   0,2 ÷ 1,5	
				RD		1,5 ÷ 3,5		



#### Обозначения:

Ad = Прямое или шунтируемое затухание Zo = Характеристические сопротивление

# Акустические и оптические устройства сигнализации

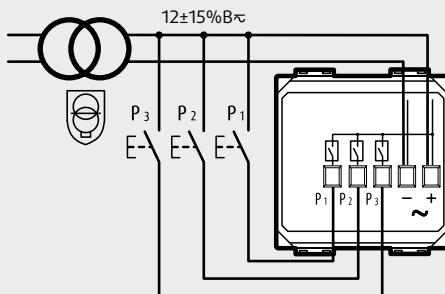
## ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗВОНОК HC-HS4355/12

Электронный звонок имеет 3 различных тона звука, постоянных и прерывистых, приводится в действие с 3-х различных точек вызова. Возможна установка уровня громкости с помощью регулятора на лицевой панели. Питание 12 В может быть переменного и постоянного тока.

### Технические характеристики

- питание: 12 В ~/ $\pm$  15%; 50/60 Гц
- потребление:
  - 150 мА при прохождении сигнала (с нажатой кнопкой)
  - 15 мА в режиме ожидания

### Схема подключения



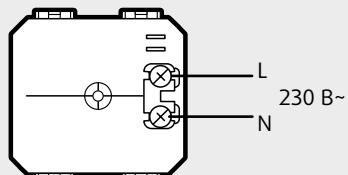
## СЪЕМНАЯ АВАРИЙНАЯ ЛАМПА HC-HS4380

Съемная лампа состоит из базы для подзарядки и фонарика с заменяемыми аккумуляторами. Лампа автоматически включается, когда возникает сбой в подаче электроэнергии. Съемный блок можно вытащить и использовать как обычный переносной фонарик. Светильник имеет два светоиндикатора, сигнализирующих о состоянии устройства, и переключатель для выбора режима (включен / выключен). Блок с лампой может быть зафиксирован винтом на задней стенке устройства так, чтобы его нельзя было снять.

### Технические характеристики

- суппорт с изолированным соединением
- источник света: светодиод белого цвета
- перезаряжаемый аккумулятор: тип Ni-MH без эффекта «памяти», заменяемый
- время работы: 2 часа
- потребление в режиме ожидания: 0,4 Вт
- напряжение: 230/127 В~  $\pm$  10% 50/60 Гц – 110 В~  $\pm$  10% 60 Гц
- максимальное сечение проводников: 2,5 мм<sup>2</sup>
- размер: 2 модуля

### Схема подключения



# Электронные защитные устройства

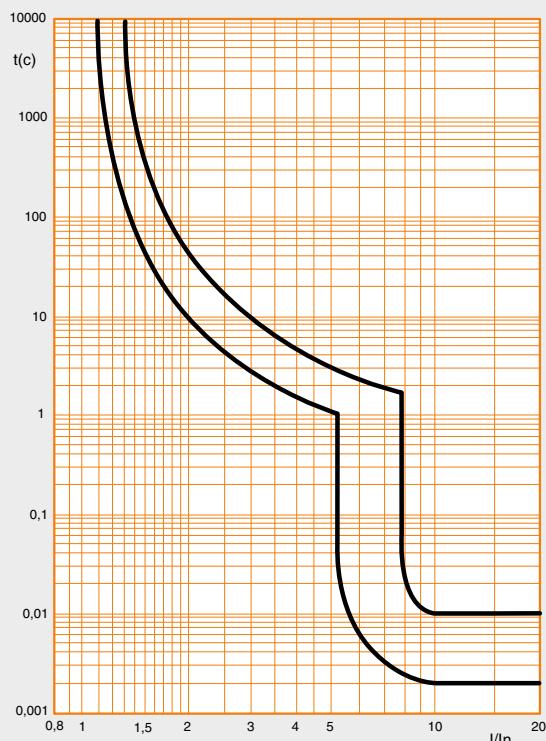
## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Тип	
A	HC-HS4301/6
	HC-HS4301/10
	HC-HS4301/16
B	HC-HS4305/6
	HC-HS4305/10
	HC-HS4305/16

### Автоматический выключатель тип «A» (1 модуль)

Двухполюсная версия с одним защищенным полюсом. Возможно применение в однофазных цепях, если рекомендовано отключать без полюса. Красный/зеленый флагковый индикатор показывает положение контактов (закрытое или открытое).

### Характеристика срабатывания



Отключающие характеристики автоматических выключателей при окружающей температуре  $T_a = 20^\circ\text{C}$   
 $I$  – фактический ток  
 $I_n$  – номинальный ток

### Дифференциальный автоматический выключатель тип «B» (2 модуля)

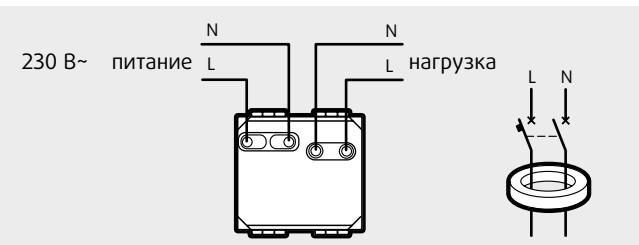
Это устройство с электронным размыкателем по остаточному току, самовозбуждающееся встроенным выпрямителем, обеспечивает эффективную дополнительную защиту от прямого контакта с частями, находящимися под напряжением. Использованная электронная система позволяет устройству реагировать на ток замыкания на землю с постоянной составляющей (защита тока утечки класса A и сокращает неудобства от отключения, обусловленного неисправностями линии. Номинальная остаточная чувствительность 10 мА. Красный / зеленый флагковый индикатор показывает положение контактов (закрытое или открытое).

### Технические характеристики

- номинальный ток: 6-10-16 А
- рабочее напряжение: 230 В~; 50 гц
- клеммы с тыльной стороны
- максимальная площадь поперечного сечения проводников: 4 мм<sup>2</sup>
- защита от перегрузки по току
- отключающая способность:
  - при номинальном токе  $I_n = 6 \text{ A}$ : 1500 А; 230 В~
  - при номинальном токе  $I_n = 10-16 \text{ A}$ : 3000 А; 230 В~
- характеристики отключения: тип C
- дифференциальная отключающая способность тип «B»: 500 А
- уставка дифференциального тока утечки тип «B»: 10 мА
- максимальная передаваемая мощность 12t (A2s):

	In	6 A	10 A	16 A
Отключающая способность		6 A	10 A	16 A
1500 A		7500	11000	13000
3000 A			28000	30000

### Схема подсоединения устройств типа «B»



Устройства типа «A» подсоединяются по аналогичной схеме.

## ДЕРЖАТЕЛЬ ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

### Параметры установленных предохранителей

Артикул держателя	Тип предохранителя	Размер предохранителя	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Соединение	Макс. сечение подсоединяемых проводников
HC-HS4321	миниатюрный стеклянный корпус	5 x 20 мм 6,3 x 32 мм	250 В~	макс. 10 А	байонетное	4 мм <sup>2</sup>

## ГАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР

### Устройство

HC-HS4511/12

HC-HS4512/12

HC-HS4520

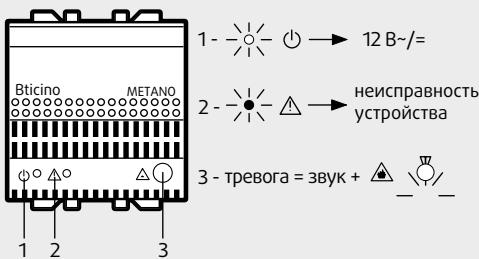
Гамма газовых детекторов включает:

- газовые детекторы для обнаружения метана
- газовые детекторы для обнаружения сжиженного газа (LPG)

Газовые детекторы удовлетворяют стандартам UNI CEI 70028 и проекту Европейского стандарта EN 50194. Все детекторы используют полупроводниковые сенсоры последнего поколения; это свойство делает каждое устройство чрезвычайно избирательным к газу, для которого оно было откалибровано, и поэтому возможности случайной тревоги сведены к минимуму. Они контролируются микропроцессором и снабжены режимом внутренней проверки, чтобы обнаруживать и сигнализировать о любой аномалии в электронных компонентах сенсора или во внешних соединениях. Серия световых сигналов и предупреждающих звуков сигнализируют о нормальной работе или состоянии тревоги. Как требуют стандарты, все устройства чувствительны только к одному типу газа, и имеют маркировку с наименованием производителя, типом газа, рекомендуемую дату замены и гарантированный период работы. Все устройства устанавливаются в 2-модульные монтажные коробки. Только схема с повторителем сигнала и газовым детектором имеет марку IMQ - UNI - CIG в соответствии с UNI CEI 70028.

### Сигналы тревоги и правильной работы

Тревога, неисправность или нормальная работа обозначаются светодиодными или звуковыми сигналами, которые обозначены символами, соответствующими стандарту.



## ЦИКЛИЧЕСКОЕ РЕЛЕ

### Тип

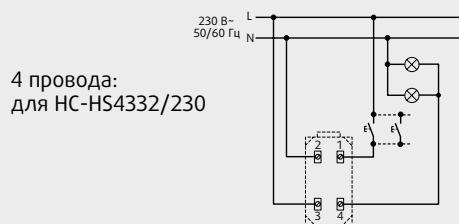
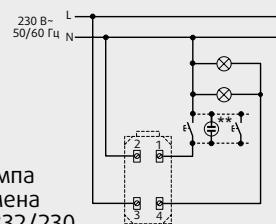
A HC-HS4331/230

B HC-HS4332/230

### ЦИКЛИЧЕСКОЕ РЕЛЕ: схема подключения

3 провода:  
для HC-HS4331/230 и HC-HS4332/230\*\*

\*\* Люминесцентная лампа  
не может быть установлена  
с устройствами HC-HS4332/230

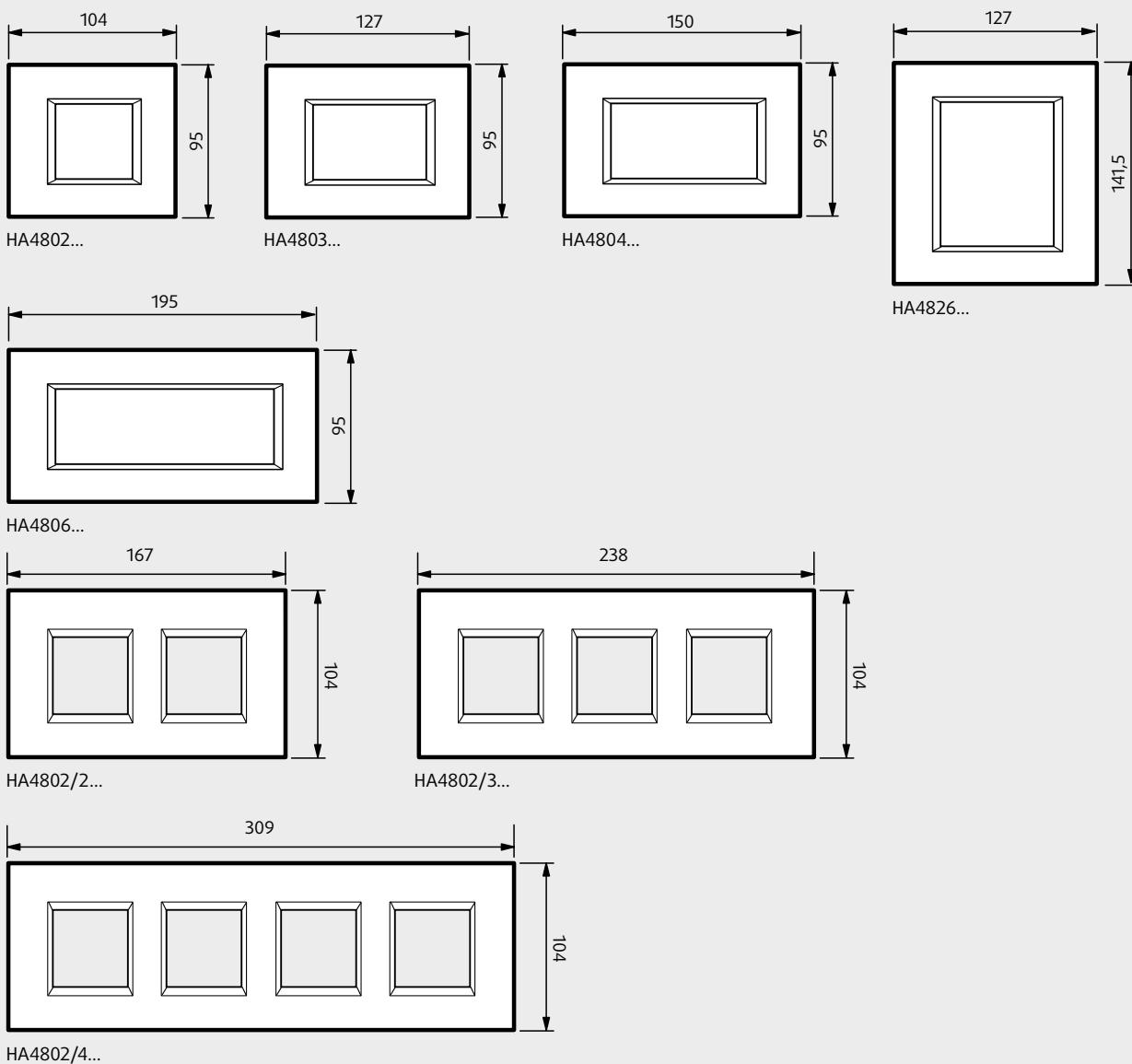


### Технические характеристики

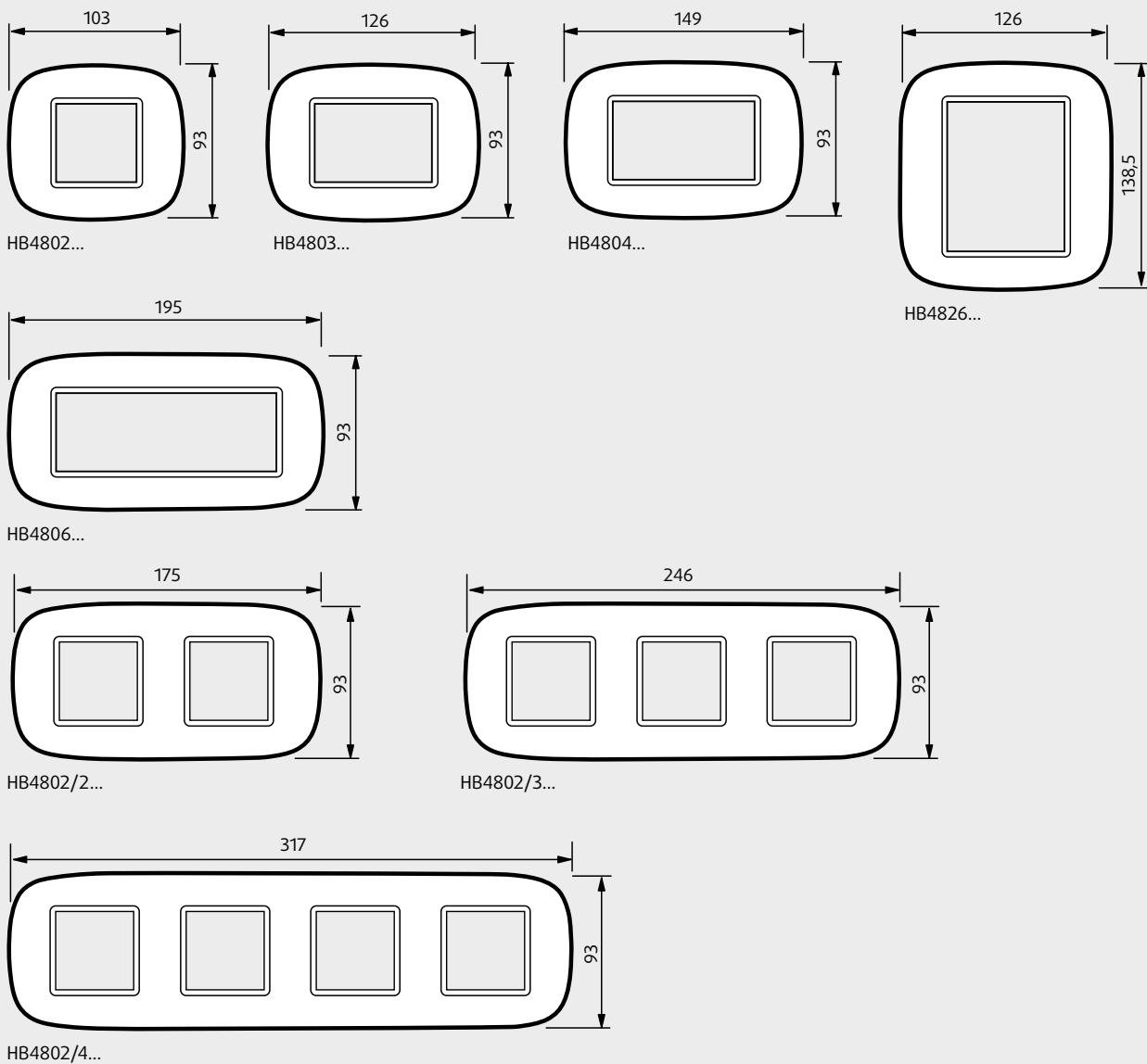
- питание: 230 В~ 50/60 Гц
- максимальное напряжение: μ— 10 АХ 250 В~
- максимальное сечение проводника: 2,5 мм<sup>2</sup>
- подключение: 3 провода тип «A», 3-4 провода тип «B»

## Габаритные размеры

РАМКИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ (ММ)

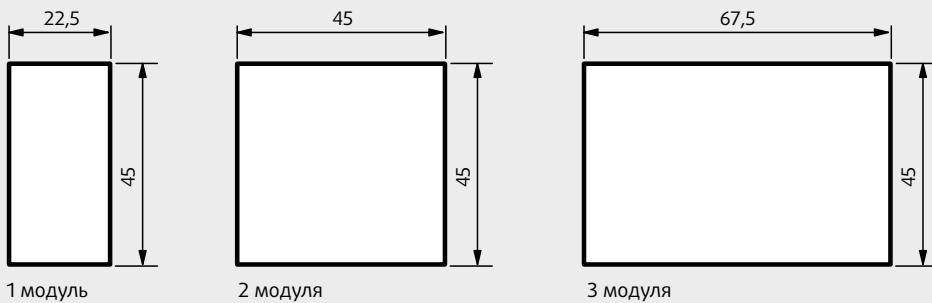


**РАМКИ В ФОРМЕ ЭЛЛИПСА (ММ)**

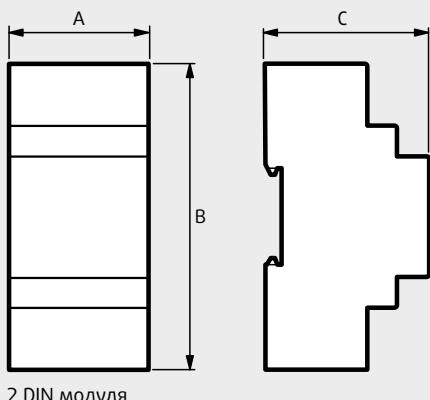


## Габаритные размеры

### МОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (ММ)



### УСТРОЙСТВА DIN

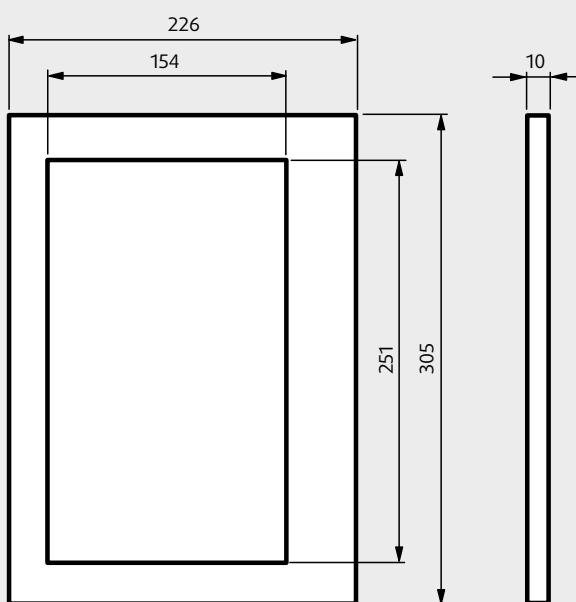


#### Размеры DIN (мм)

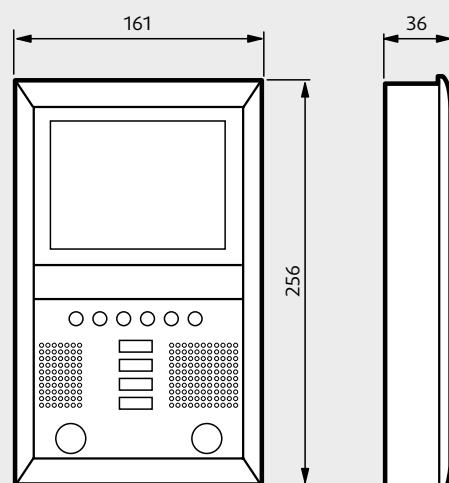
Кол-во модулей	A	B	C
1	17,5		
2	35		
3	52,5		
4	70		
5	87,5		
6	105		
7	122,5		
8	140		
9	157,5		
10	175		

90      60/61

### НЕМОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (ММ)

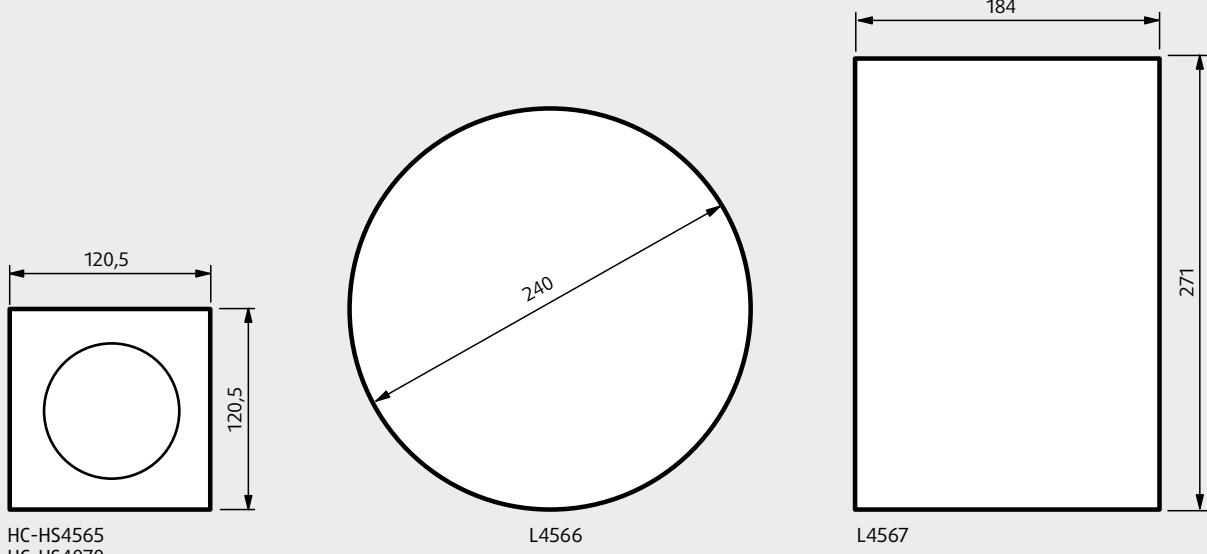


349210 – 349211 – 349212



349310

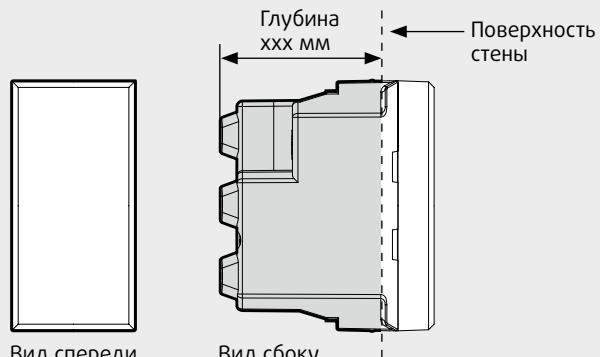
## НЕМОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (ММ)



HC-HS4565  
HC-HS4070

## ВСТРАИВАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА

Указанная для устройств глубина – фактические размеры, занимаемые в монтажной перегородке или монтажной коробке.



Артикул	Глубина мм
H4140/16R	32
H4140/16RW	34
H4140R	32
H4140RW	34
H4141R	32
H4141RW	34
H4142R	32
H4180R	29
H4180RW	26
H4371B/12	31
H4371B/230	31
H4371B/24	31
H4371R/12	31
H4371R/230	31
H4371R/24	31
H4371T/12	31
H4371T/230	31
H4371T/24	31
H4371V/12	31
H4371V/230	31
H4371V/24	31
H4372RT/12	31
H4372RT/230	31

Артикул	Глубина мм
H4372RT/24	31
H4372RV/12	31
H4372RV/230	31
H4372RV/24	31
H4382/12	26
H4382/230	26
H4382/24	26
H4562	26
H4651/2	20
H4652/2	20
H4652/3	20
H4671/1	26
H4671/2	26
H4674	26
H4678	34
H4684	23
HC4001	31
HC4001/2	31
HC4002	30
HC4003	31
HC4003/2	31
HC4004	32
HC4004/2	32

Артикул	Глубина мм
HC4005	31
HC4005/2	31
HC4012	30
HC4016	34
HC4022	30
HC4027	33
HC4027/2	33
HC4033	24
HC4034	31
HC4034/2	31
HC4036	31
HC4036/2	31
HC4037	31
HC4037/2	31
HC4038LA/12	31
HC4038LA/230	31
HC4038LA/24	31
HC4038R/12	31
HC4038R/230	31
HC4038R/24	31
HC4038V/12	31
HC4038V/230	31
HC4038V/24	31

Артикул	Глубина мм
HC4042	31
HC4042/2	31
HC4043	31
HC4043/2	31
HC4044	31
HC4051	24
HC4051/2	24
HC4053	24
HC4053/2	24
HC4054	24
HC4054/2	24
HC4055	24
HC4055/2	24
HC4070	46
HC4113	29
HC4115	28
HC4140	32
HC4140/16	32
HC4140/16W	34
HC4140W	34
HC4141	32
HC4141W	34
HC4142	32

# Габаритные размеры

Артикул	Глубина мм	Артикул	Глубина мм	Артикул	Глубина мм	Артикул	Глубина мм
HC4177	45	HC4560	20	HS4051/2	24	HS4391	26
HC4180	29	HC4565	43	HS4053	24	HS4401	33,5
HC4180W	26	HC4575	20	HS4053/2	24	HS4407	34
HC4202D	30	HC4576	20	HS4054	24	HS4413	34
HC4202DC	30	HC4603/4	20	HS4054/2	24	HS4416	34
HC4202P	30	HC4603/8	20	HS4055	24	HS4425	34
HC4202PT	30	HC4604	20	HS4055/2	24	HS4426	34
HC4204	-	HC4605	20	HS4070	46	HS4431	34
HC4207	-	HC4607	20	HS4113	29	HS4432	34
HC4210D	26	HC4610	20	HS4115	28	HS4441	34
HC4211D	23	HC4611	20	HS4140	32	HS4442	34
HC4212	-	HC4612	20	HS4140/16	32	HS4449	32
HC4258/11D	12	HC4612/12	20	HS4140/16W	34	HS4511/12	34
HC4258/11N	12	HC4613	20	HS4140W	34	HS4512/12	34
HC4258/12D	12	HC4614	20	HS4141	32	HS4520	34
HC4262/12	36	HC4615	20	HS4141W	34	HS4536	27
HC4262/6	37	HC4653/2	20	HS4142	32	HS4541	37
HC4262/6S	36	HC4653/3	20	HS4177	45	HS4560	20
HC4268SC	12	HC4654	20	HS4180	29	HS4565	43
HC4268ST	13	HC4672	26	HS4180W	26	HS4575	20
HC4269F	12	HC4680	20	HS4202D	30	HS4576	20
HC4279/6	24	HC4692	20	HS4202DC	30	HS4603/4	20
HC4279/6S	24	HC4693	20	HS4202P	30	HS4603/8	20
HC4291	29	HS4001	31	HS4202PT	30	HS4604	20
HC4292	12	HS4001/2	31	HS4204	-	HS4605	20
HC4293	12	HS4002	30	HS4207	-	HS4607	20
HC4294	20	HS4003	31	HS4210D	26	HS4610	20
HC4301/10	35	HS4003/2	31	HS4211D	23	HS4611	20
HC4301/16	35	HS4004	32	HS4212	-	HS4612	20
HC4301/6	35	HS4004/2	32	HS4258/11D	12	HS4612/12	20
HC4305/10	35	HS4005	31	HS4258/11N	12	HS4613	20
HC4305/16	35	HS4005/2	31	HS4258/12D	12	HS4614	20
HC4305/6	35	HS4012	30	HS4262/12	36	HS4615	20
HC4321	29	HS4016	34	HS4262/6	37	HS4653/2	20
HC4331/230	32	HS4022	30	HS4262/6S	36	HS4653/3	20
HC4332/230	32	HS4027	33	HS4268SC	12	HS4654	20
HC4351/12	34	HS4027/2	33	HS4268ST	13	HS4672	26
HC4351/230	34	HS4033	24	HS4269F	12	HS4680	20
HC4355/12	34	HS4034	31	HS4279/6	24	HS4692	20
HC4356/12	34	HS4034/2	31	HS4279/6S	24	HS4693	20
HC4356/230	34	HS4036	31	HS4291	23	HX4001	31
HC4380	31	HS4036/2	31	HS4292	12	HX4001/2	31
HC4391	26	HS4037	31	HS4293	12	HX4003	31
HC4401	33,5	HS4037/2	31	HS4294	20	HX4003/2	31
HC4407	34	HS4038LA/12	31	HS4301/10	35	HX4004	32
HC4413	34	HS4038LA/230	31	HS4301/16	35	HX4004/2	32
HC4416	34	HS4038LA/24	31	HS4301/6	35	HX4005	31
HC4425	34	HS4038R/12	31	HS4305/10	35	HX4005/2	31
HC4426	34	HS4038R/230	31	HS4305/16	35	HY4001	31
HC4431	34	HS4038R/24	31	HS4305/6	35	HY4001/2	31
HC4432	34	HS4038V/12	31	HS4321	29	HY4003	31
HC4441	34	HS4038V/230	31	HS4331/230	32	HY4003/2	31
HC4442	34	HS4038V/24	31	HS4332/230	32	HY4004	32
HC4449	32	HS4042	31	HS4351/12	34	HY4004/2	32
HC4511/12	34	HS4042/2	31	HS4351/230	34	HY4005	31
HC4512/12	34	HS4043	31	HS4355/12	34	HY4005/2	31
HC4520	34	HS4043/2	31	HS4356/12	34		
HC4536	27	HS4044	31	HS4356/230	34		
HC4541	37	HS4051	24	HS4380	31		

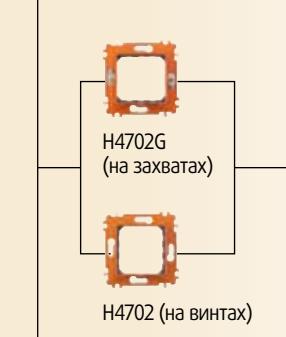
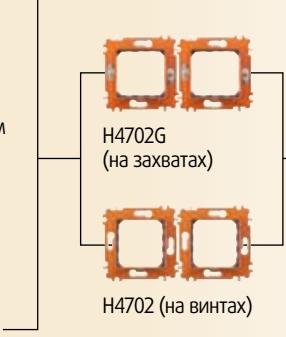


## ОГЛАВЛЕНИЕ

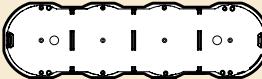
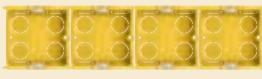
### Декоративные рамки: установка и цветовые решения

- 88 Установка и таблица выбора декоративных накладок
- 98 Декоративные накладки прямоугольной формы
- 99 Декоративные накладки прямоугольной формы.  
Эксклюзивные материалы
- 100 Декоративные накладки в форме эллипса
- 101 Декоративные накладки в форме эллипса.  
Эксклюзивные материалы

## Немецкий и Французский стандарты Установка

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
  502E (с винтами) (70x70x50)	 H4702G (на захватах) H4702 (на винтах)	2 модуля	 HA4802...
 Межосевое расстояние 71 мм  2 x 502E (с винтами) (70x70x50)	 H4702G (на захватах) H4702 (на винтах)	2 + 2 модуля	 HA4802/2...

**ПРИМЕЧАНИЕ:** суппорты поставляются с защитными рамкой и крышкой (см. стр. 19). Рекомендуется использовать защитные накладки в течение всего времени проведения монтажных работ и устанавливать декоративные накладки только после их завершения.

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
 Межосевое расстояние 71 мм  3 x 502E (с винтами) (70x70x50)	 H4702G (на захватах)  H4702 (на винтах)	 2 + 2 + 2 модуля	 HA4802/3...  HB4802/3...
 Межосевое расстояние 71 мм  4 x 502E (с винтами) (70x70x50)	 H4702G (на захватах)  H4702 (на винтах)	 2 + 2 + 2 + 2 модуля	 HA4802/4...  HB4802/4...

**ПРИМЕЧАНИЕ:** суппорты поставляются с защитными рамкой и крышкой (см. стр. 19). Рекомендуется использовать защитные накладки в течение всего времени проведения монтажных работ и устанавливать декоративные накладки только после их завершения.

## Немецкий стандарт

### Декоративные накладки прямоугольной формы: таблица выбора

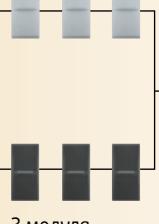
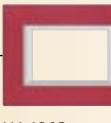
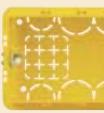
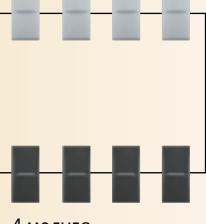
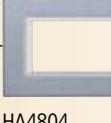
	КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ			
	2	2+2	2+2+2	2+2+2+2
		Межосевое расстояние 71 мм	Межосевое расстояние 71 мм	Межосевое расстояние 71 мм
ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ				
<b>АЛЮМИНИЙ</b>				
	Алюминий	HA4802XC	HA4802/2XC	HA4802/3XC
	Антрацит	HA4802XS	HA4802/2XS	HA4802/3XS
	Титан	HA4802NX	HA4802/2NX	HA4802/3NX
<b>ЛАКИРОВАННЫЕ</b>				
	Фарфор	HA4802BG	HA4802/2BG	HA4802/3BG
	Рубин	HA4802RC	HA4802/2RC	HA4802/3RC
	Малахит	HA4802VS	HA4802/2VS	HA4802/3VS
	Сапфир	HA4802BM	HA4802/2BM	HA4802/3BM
<b>АНОДИРОВАННЫЕ</b>				
	Хром	HA4802CR	HA4802/2CR	HA4802/3CR
	Бронза	HA4802BR	HA4802/2BR	HA4802/3BR
	Темное серебро	HA4802AZ	HA4802/2AZ	HA4802/3AZ
	Жемчужное серебро	HA4802SA	HA4802/2SA	HA4802/3SA
<b>ДЕРЕВО</b>				
	Ясень	HA4802LFR	HA4802/2LFR	HA4802/3LFR
	Тиковое дерево	HA4802LTK	HA4802/2LTK	HA4802/3LTK
	Венге	HA4802LWE	HA4802/2LWE	HA4802/3LWE
<b>СТЕКЛО</b>				
	Черное стекло	HA4802VNN	HA4802/2VNN	HA4802/3VNN
	Голубое стекло	HA4802VZS	HA4802/2VZS	HA4802/3VZS
	Матовое стекло	HA4802VSA	HA4802/2VSA	HA4802/3VSA
	Кристалл	HA4802VKA	HA4802/2VKA	HA4802/3VKA
<b>КАМЕНЬ</b>				
	Ардезия	HA4802RLV	HA4802/2RLV	HA4802/3RLV
	Мрамор Каррара	HA4802RMC	HA4802/2RMC	HA4802/3RMC
<b>СУППОРТ</b>				
Фиксация на винтах	H4702	H4702 (x2)	H4702 (x3)	H4702 (x4)
Фиксация на клипсах	H4702G	H4702G (x2)	H4702G (x3)	H4702G (x4)
Суппорт с подсветкой (на винтах) для рамок прямоугольной формы	HA4702X			

# Немецкий стандарт

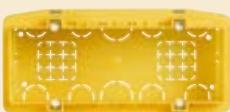
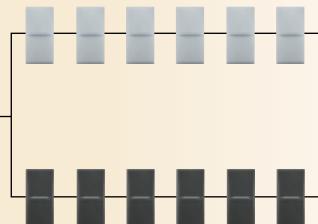
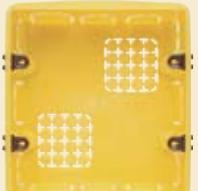
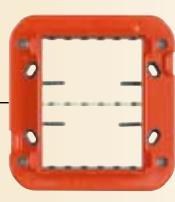
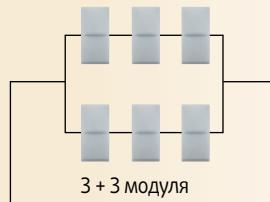
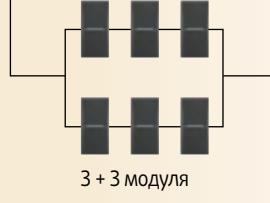
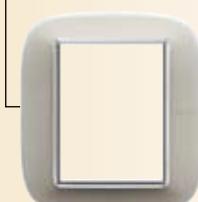
## Декоративные накладки в форме эллипса: таблица выбора

КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ				
	2	2+2	2+2+2	2+2+2+2
		Межосевое расстояние 71 мм	Межосевое расстояние 71 мм	Межосевое расстояние 71 мм
ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ В ФОРМЕ ЭЛЛИПСА				
МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ				
	Зеркальный алюминий	HB4802XC	HB4802/2XC	HB4802/3XC
	Темный металлик	HB4802XS	HB4802/2XS	HB4802/3XS
	Роскошный черный	HB4802NR	HB4802/2NR	HB4802/3NR
ПРОЗРАЧНЫЕ				
	Белая карамель	HB4802DB	HB4802/2DB	HB4802/3DB
	Бежевая карамель	HB4802DA	HB4802/2DA	HB4802/3DA
	Голубая карамель	HB4802DZ	HB4802/2DZ	HB4802/3DZ
	Апельсиновая карамель	HB4802DR	HB4802/2DR	HB4802/3DR
	Мятная карамель	HB4802DV	HB4802/2DV	HB4802/3DV
ГЛЯНЦЕВЫЕ				
	Золото	HB4802OR	HB4802/2OR	HB4802/3OR
	Матовое серебро	HB4802SA	HB4802/2SA	HB4802/3SA
	Светлый титан	HB4802TC	HB4802/2TC	HB4802/3TC
	Матовое золото	HB4802OS	HB4802/2OS	HB4802/3OS
ДЕРЕВО				
	Клен	HB4802LAE	HB4802/2LAE	HB4802/3LAE
	Черешня	HB4802LCA	HB4802/2LCA	HB4802/3LCA
	Orex	HB4802LNC	HB4802/2LNC	HB4802/3LNC
CORIAN®				
	Dusk	HB4802CDK	HB4802/2CDK	HB4802/3CDK
	Sandstone	HB4802CSD	HB4802/2CSD	HB4802/3CSD
СТАЛЬ				
	Ледяная сталь Alessi	HB4802AXL		
	Фактурная сталь Alessi	HB4802AXS		
	Ледяная сталь	HB4802ACL	HB4802/3ACL	HB4802/4ACL
	Фактурная сталь	HB4802ACS	HB4802/2ACS	HB4802/3ACS
КОЖА				
	Кожа Песок	HB4802SLC	HB4802/2SLC	HB4802/3SLC
	Кожа Кофе	HB4802SLS	HB4802/2SLS	HB4802/3SLS
СУППОРТ				
Фиксация на винтах	H4702	H4702 (x2)	H4702 (x3)	H4702 (x4)
Фиксация на клипсах	H4702G	H4702G (x2)	H4702G (x3)	H4702G (x4)
Суппорт с подсветкой (на винтах) для рамок в форме эллипса	HB4702X			

## Итальянский стандарт Установка

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
 500 (Ø 60x44 mm) для кирпичных стен	 H4702T (на зажимах)	 2 модуля	 HA4802...
 PB502 (Ø 68x51 mm) для сухих перегородок			 HB4802...
 503E (108x74x53.5 mm) для кирпичных стен	 H4703 на винтах	 3 модуля	 HA4803...
 PB503 (109x68x51 mm) для сухих перегородок			 HB4803...
 504E (133x74x53.5 mm) для кирпичных стен	 H4704 на винтах	 4 модуля	 HA4804...
 PB504 (131.5x68x51 mm) для сухих перегородок			 HB4804...

**ПРИМЕЧАНИЕ:** суппорты поставляются с защитными рамкой и крышкой (см. стр. 19). Рекомендуется использовать защитные накладки в течение всего времени проведения монтажных работ и устанавливать декоративные накладки только после их завершения.

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
 506L (183.5x90x53.5 мм) для кирпичных стен	 H4706 на винтах	 6 модулей	 HA4806...
 PB506 (182x68x51 мм) для сухих перегородок			 HB4806...
 506E (108x118x51.5 мм) для кирпичных стен	 H4726 на винтах	 3 + 3 модуля  3 + 3 модуля	 HA4826...
 PB526 (109x114x51 мм) для сухих перегородок			 HB4826...

# Итальянский стандарт

## Декоративные накладки прямоугольной формы: таблица выбора

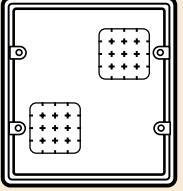
	КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ					
	2	3	4	6	3+3	
ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ						
<b>АЛЮМИНИЙ</b>						
	Алюминий	HA4802XC	HA4803XC	HA4804XC	HA4806XC	HA4826XC
	Антрацит	HA4802XS	HA4803XS	HA4804XS	HA4806XS	HA4826XS
	Титан	HA4802NX	HA4803NX	HA4804NX	HA4806NX	HA4826NX
<b>ЛАКИРОВАННЫЕ</b>						
	Фарфор	HA4802BG	HA4803BG	HA4804BG	HA4806BG	HA4826BG
	Рубин	HA4802RC	HA4803RC	HA4804RC	HA4806RC	HA4826RC
	Малахит	HA4802VS	HA4803VS	HA4804VS	HA4806VS	HA4826VS
	Сапфир	HA4802BM	HA4803BM	HA4804BM	HA4806BM	HA4826BM
<b>АНОДИРОВАННЫЕ</b>						
	Хром	HA4802CR	HA4803CR	HA4804CR	HA4806CR	HA4826CR
	Бронза	HA4802BR	HA4803BR	HA4804BR	HA4806BR	HA4826BR
	Темное серебро	HA4802AZ	HA4803AZ	HA4804AZ	HA4806AZ	HA4826AZ
	Жемчужное серебро	HA4802SA	HA4803SA	HA4804SA	HA4806SA	HA4826SA
<b>ДЕРЕВО</b>						
	Ясень	HA4802LFR	HA4803LFR	HA4804LFR	HA4806LFR	HA4826LFR
	Тиковое дерево	HA4802LTK	HA4803LTK	HA4804LTK	HA4806LTK	HA4826LTK
	Венге	HA4802LWE	HA4803LWE	HA4804LWE	HA4806LWE	HA4826LWE
<b>СТЕКЛО</b>						
	Черное стекло	HA4802VNN	HA4803VNN	HA4804VNN	HA4806VNN	HA4826VNN
	Голубое стекло	HA4802VZS	HA4803VZS	HA4804VZS	HA4806VZS	HA4826VZS
	Матовое стекло	HA4802VSA	HA4803VSA	HA4804VSA	HA4806VSA	HA4826VSA
	Кристалл	HA4802VKA	HA4803VKA	HA4804VKA	HA4806VKA	HA4826VKA
<b>КАМЕНЬ</b>						
	Ardesia a Spacco	HA4802RLV	HA4803RLV	HA4804RLV	HA4806RLV	HA4826RLV
	Мрамор Carrara	HA4802RMC	HA4803RMC	HA4804RMC	HA4806RMC	HA4826RMC
<b>СУППОРТ</b>						
Фиксация на винтах		H4703	H4704	H4706	H4726	
Фиксация на клипсах	H4702IT					
Суппорт с подсветкой (на винтах) для рамок прямоугольной формы	HA4702X	HA4703X	HA4704X			

# Итальянский стандарт

## Декоративные накладки в форме эллипса: таблица выбора

	КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ					
	2	3	4	6	3+3	
ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ В ФОРМЕ ЭЛЛИПСА						
<b>МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ</b>						
	Зеркальный алюминий	HB4802XC	HB4803XC	HB4804XC	HB4806XC	HB4826XC
	Темный металлик	HB4802XS	HB4803XS	HB4804XS	HB4806XS	HB4826XS
	Роскошный черный	HB4802NR	HB4803NR	HB4804NR	HB4806NR	HB4826NR
<b>ПРОЗРАЧНЫЕ</b>						
	Белая карамель	HB4802DB	HB4803DB	HB4804DB	HB4806DB	HB4826DB
	Бежевая карамель	HB4802DA	HB4803DA	HB4804DA	HB4806DA	HB4826DA
	Голубая карамель	HB4802DZ	HB4803DZ	HB4804DZ	HB4806DZ	HB4826DZ
	Апельсиновая карамель	HB4802DR	HB4803DR	HB4804DR	HB4806DR	HB4826DR
	Мятная карамель	HB4802DV	HB4803DV	HB4804DV	HB4806DV	HB4826DV
<b>ГЛЯНЦЕВЫЕ</b>						
	Золото	HB4802OR	HB4803OR	HB4804OR	HB4806OR	HB4826OR
	Матовое серебро	HB4802SA	HB4803SA	HB4804SA	HB4806SA	HB4826TC
	Светлый титан	HB4802TC	HB4803TC	HB4804TC	HB4806TC	HB4826SA
	Матовое золото	HB4802OS	HB4803OS	HB4804OS	HB4806OS	HB4826OS
<b>ДЕРЕВО</b>						
	Клен	HB4802LAE	HB4803LAE	HB4804LAE	HB4806LAE	HB4826LAE
	Черешня	HB4802LCA	HB4803LCA	HB4804LCA	HB4806LCA	HB4826LCA
	Орех	HB4802LNC	HB4803LNC	HB4804LNC	HB4806LNC	HB4826LNC
<b>CORIAN®</b>						
	Dusk	HB4802CDK	HB4803CDK	HB4804CDK	HB4806CDK	HB4826CDK
	Sandstone	HB4802CSD	HB4803CSD	HB4804CSD	HB4806CSD	HB4826CSD
<b>СТАЛЬ</b>						
	Ледяная сталь Alessi	HB4802AXL	HB4803AXL	HB4804AXL	HB4806AXL	HB4826AXL
	Фактурная сталь Alessi	HB4802AXS	HB4803AXS	HB4804AXS	HB4806AXS	HB4826AXS
<b>СУППОРТ</b>						
Фиксация на винтах		H4703	H4704	H4706	H4726	
Фиксация на клипсах		H4702IT				
Суппорт с подсветкой (на винтах) для рамок в форме эллипса		HB4702X	HB4703X	HB4704X		

## Сенсорная панель и Видеодисплей Установка

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
 506E (108x118x51.5 мм) для кирпичных стен			
 PB526 (109x114x51 мм) для сухих перегородок			
			
	 H4684	 349311	 HA4826...
		 349312	 HB4826...

# Сенсорная панель и Видеодисплей декоративные накладки прямоугольной формы: таблица выбора

	АРТИКУЛ		АРТИКУЛ
	H4684		H4684
	349311		349311
	349312		349312
ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ			
<b>АЛЮМИНИЙ</b>			
	Алюминий	HA4826XC	
	Антрацит	HA4826XS	
	Титан	HA4826NX	
<b>ЛАКИРОВАННЫЕ</b>			
	Фарфор	HA4826BG	
	Рубин	HA4826RC	
	Малахит	HA4826VS	
	Сапфир	HA4826BM	
<b>АНОДИРОВАННЫЕ</b>			
	Хром	HA4826CR	
	Бронза	HA4826BR	
	Темное серебро	HA4826AZ	
	Жемчужное серебро	HA4826SA	
<b>ДЕРЕВО</b>			
	Ясень	HA4826LFR	
	Тиковое дерево	HA4826LTK	
	Венге	HA4826LWE	
<b>СТЕКЛО</b>			
	Черное стекло	HA4826VNN	
	Голубое стекло	HA4826VZS	
	Матовое стекло	HA4826VSA	
	Кристалл	HA4826VKA	
<b>КАМЕНЬ</b>			
	Ардезия	HA4826RLV	
	Мрамор Каррара	HA4826RMC	
<b>ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ В ФОРМЕ ЭЛЛИПСА</b>			
<b>МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ</b>			
	Зеркальный алюминий	HB4826XC	
	Темный металлик	HB4826XS	
	Роскошный черный	HB4826NR	
<b>ПРОЗРАЧНЫЕ</b>			
	Белая карамель	HB4826DB	
	Бежевая карамель	HB4826DA	
	Голубая карамель	HB4826DZ	
	Апельсиновая карамель	HB4826DR	
	Мятная карамель	HB4826DV	
<b>ГЛЯНЦЕВЫЕ</b>			
	Золото	HB4826OR	
	Матовое серебро	HB4826SA	
	Светлый титан	HB4826TC	
	Матовое золото	HB4826OS	
<b>ДЕРЕВО</b>			
	Клен	HB4826LAE	
	Черешня	HB4826LCA	
	Орех	HB4826LNC	
<b>CORIAN®</b>			
	Dusk	HB4826CDK	
	Sandstone	HB4826CSD	
<b>СТАЛЬ</b>			
	Ледяная сталь Alessi	HB4826AXL	
	Фактурная сталь Alessi	HB4826AXS	
	Ледяная сталь	HB4826ACL	
	Фактурная сталь	HB4826ACS	
<b>КОЖА</b>			
	Кожа Песок	HB4826SLC	
	Кожа Кофе	HB4826SLS	

## Декоративные накладки прямоугольной формы

### АЛЮМИНИЙ

Алюминий

Антрацит

Титан



XC



XS



NX

### ЛАКИРОВАННЫЕ

Фарфор

Рубин

Малахит

Сапфир



BG



RC



VS



BM

### АНОДИРОВАННЫЕ

Хром

Бронза

Темное серебро

Жемчужное серебро



CR



BR



AZ



SA

## Декоративные накладки прямоугольной формы Эксклюзивные материалы

### ДЕРЕВО

Ясень

Тиковое дерево

Венге



LFR



LTK



LWE

### СТЕКЛО

Черное стекло

Голубое стекло

Матовое стекло

Кристалл



VNN



VZS



VSA



VKA

### КАМЕНЬ

Ардезия

Мрамор Карара



RLV



RMC

**ПРИМЕЧАНИЕ:** декоративные рамки из камня и дерева выполнены из 100% натуральных материалов.  
Возможны цветовые и фактурные нюансы, обусловленные природными особенностями материала.

## Декоративные накладки в форме эллипса

### МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ

Зеркальный алюминий

Темный металлик

Роскошный черный



XC



XS



NR

### ПРОЗРАЧНЫЕ

Белая карамель

Бежевая карамель

Голубая карамель



DB



DA



DZ

Апельсиновая карамель

Мятная карамель



DR



DV

### ГЛЯНЦЕВЫЕ

Золото

Матовое серебро

Светлый титан

Матовое золото



OR



SA



TC



OS

## Декоративные накладки в форме эллипса Эксклюзивные материалы

### ДЕРЕВО

Клен

Черешня

Орех



LAE



LCA



LNC

### CORIAN

Dusk

Sandstone



CDK



CSD

### СТАЛЬ

Ледяная сталь Alessi

Фактурная сталь Alessi

Ледяная сталь

Фактурная сталь



AXL



AXS



ACL

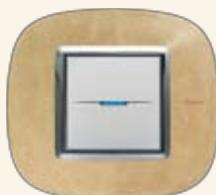


ACS

### КОЖА

Кожа Песок

Кожа Кофе



SLC



SLS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** декоративные рамки из камня и дерева выполнены из 100% натуральных материалов.  
Возможны цветовые и фактурные нюансы, обусловленные природными особенностями материала.

## **РОССИЯ**

### **Москва**

000 «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

Офис коммерческого отдела  
Центрального региона  
107023 Москва,  
Мажоров переулок, д. 14, стр. 9  
Тел.: +7 495 225 18 73  
Факс: +7 495 225 18 74  
e-mail: bureau.moscou@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**

620027 Екатеринбург,  
ул. Шевченко, д. 9, офис 226  
Тел./факс: (343) 353 59 08 / 60 85  
e-mail: bureau.ekat@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

### **Краснодар**

350049 Краснодар,  
ул. Тургенева, д. 135/1, офис 503  
Тел.: (903) 457 03 53  
e-mail: bureau.krasnodar@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 «Legrand»  
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

### **Пермь**

614068, Пермь,  
ул. Данцина, д. 4, офис 10  
Тел.: (342) 218 18 56  
e-mail: bureau.perm@legrand.ru

### **Ростов-на-Дону**

344010 Ростов-на-Дону,  
ул. Соколова, д. 80, офис 505  
Тел./факс: (863) 291 03 48  
e-mail: bureau.rostov@legrand.ru

### **Самара**

443010 Самара,  
ул. Самарская, д. 146, офис 311  
Тел./факс: (846) 332 16 40  
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

### **Ставрополь**

355000 Ставрополь,  
ул. Шпаковская, д. 107В, офис 207  
Тел.: (8652) 777 991  
e-mail: bureau.stavropol@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. 13А, офис «Legrand»  
Тел.: (4212) 41 13 40  
e-mail: bureau.khab@legrand.ru

## **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-mail: bureau.minsk@legrandelectric.com

## **КАЗАХСТАН**

### **Алматы**

050036 Алматы, мкрн. Мамыр – 4, д. 100а  
Тел.: (727) 226 03 47/57/63/64/65  
Факс: (727) 226 03 48  
e-mail: bureau.almaty@legrandelectric.com

### **Астана**

010002 Астана, ул. Ташенова, д. 8, офис 300  
Тел./факс: (7172) 37 92 46  
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**

100084 Ташкент,  
ул. Амира Темура, стр. 107 Б, блок Ц, офис 7С-04  
Тел.: (998 71) 138 99 48  
Факс: (998 71) 138 99 47  
e-mail: erkin.ataev@legrandelectric.com

## **УКРАИНА**

### **Киев**

01054 Киев, ул. Тургеневская, д. 15, офис 52  
Тел./факс: (38) 044 494 00 10  
Тел./факс: (38) 044 490 67 56  
e-mail: office.kiev@legrand.ua

