

# WERKEL

#CATALOG #IDEAS #SOLUTIONS# 2022

Werkel — известная шведская марка электроустановочных изделий.

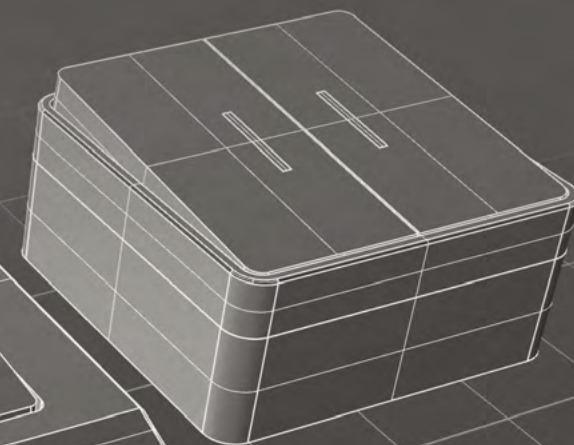
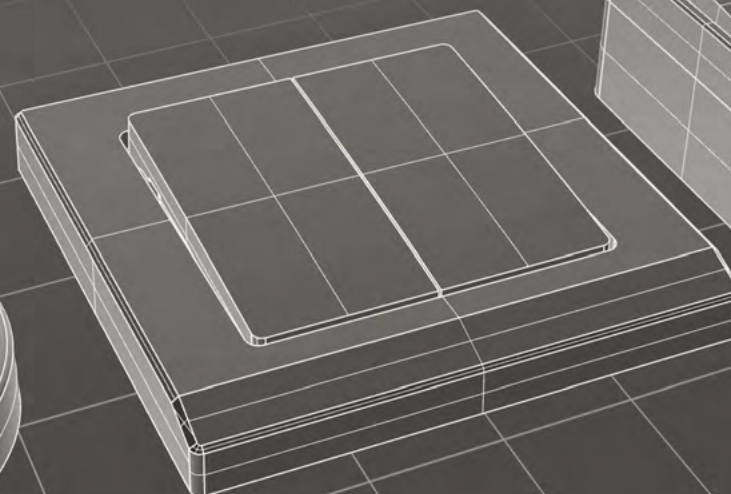
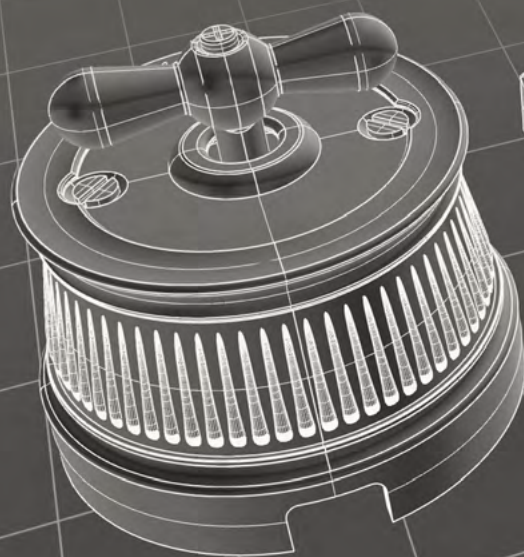
За годы работы компания Werkel уверенно заняла лидирующие позиции на российском рынке.

Высококачественные материалы, инновационные решения и современные технологии обеспечили продукции Werkel™ широкую популярность и доверие потребителей.

Дизайнеры компании Werkel тщательно изучают рынок электроустановочных изделий и следят за последними тенденциями, чтобы предложить нашим покупателям самые новые и востребованные модели.

**Werkel™**

- Эксклюзивный дизайн
- Европейское качество
  - Простота монтажа
  - Комбинаторность



# СОДЕРЖАНИЕ

## НОВИНКИ • 4

## УМНЫЙ ДОМ • 13

## ВСТРАЕВАЕМЫЕ СЕРИИ • 17

Рамки из закаленного стекла • 18

Рамки из акрила • 32

Рамки из металла • 38

Рамки из поликарбоната • 64

## НАКЛАДНЫЕ СЕРИИ • 88

Gallant • 89

Vintage • 96

Retro • 102

## ГОСТИНИЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ • 115

## РОЗЕТОЧНЫЕ БЛОКИ • 117

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Встраиваемые серии • 120

Gallant • 137

Retro и Vintage • 142

## РЕКЛАМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ • 153

НОВИНКИ

# VINTAGE

## НОВАЯ СЕРИЯ НАКЛАДНЫХ МЕХАНИЗМОВ

- 5 базовых цветов
- Ударопрочный корпус из поликарбоната
- Совместимость с рамками Werkel из стекла, металла и дерева



мокко /  
хром



слоновая  
кость / хром



серебро /  
хром



черный /  
хром



белый /  
хром

НОВИНКИ



# ДВУХКЛАВИШНЫЙ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

- управление двумя источниками света из 3-х мест и более
- 4 цвета



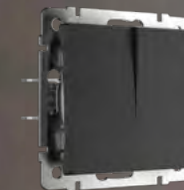
белый



слоновая  
кость



серебряный



черный  
матовый

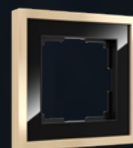
НОВИНКИ



белый /  
серебро



айвори /  
латунь



черный /  
латунь

## BAGUETTE

- составная рамка из трендовых материалов: металл и акрил
- 3 цвета

НОВИНКИ

# PLATINUM



- рамки из литого анодированного алюминия
- 3 цвета: алюминий, черный алюминий, шампань

НОВИНКИ

# ACRYLIC

## РАМКИ ИЗ АКРИЛА



- акриловое стекло 2 мм
- 4 цвета: графит, айвори, белый, черный



НОВИНКИ

# МАТОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ

- 2 цвета: белый матовый, айвори матовый
- бархатистая матовая поверхность
- белая подсветка в выключателях
- 18 SKU

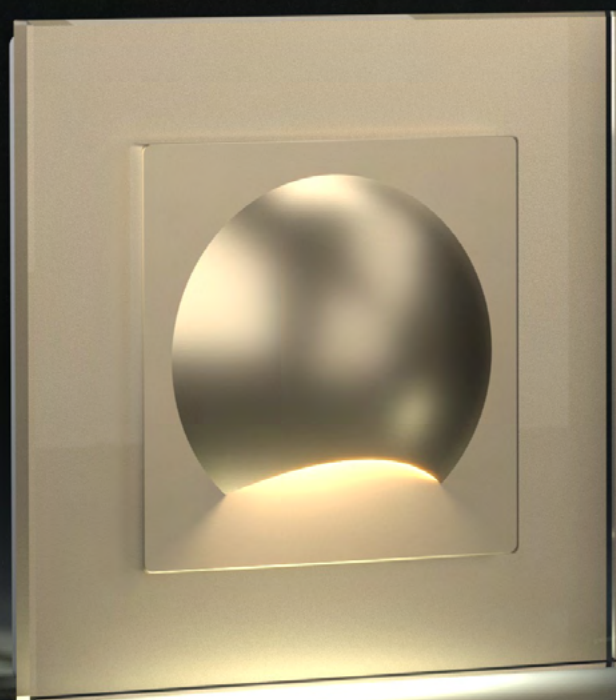


НОВИНКИ

# MOON

## НОВАЯ ПОДСВЕТКА

- 2 вида подсветки
- 3 цвета: белый матовый, черный матовый, шампань



НОВИНКИ

# FAVORIT

## ЛАТТЕ И МОЛОЧНЫЙ



# TOP  
COLORS

НОВИНКИ

# ДВОЙНАЯ РОЗЕТКА IP44 С ЗАЩИТНОЙ КРЫШКОЙ

- Монтаж в один подрозетник
- 8 базовых цветов



# MINIMIR HOME — УМНЫЙ ДОМ

С приложением Mimir Home вы можете программировать работу устройств в соответствии со своим ритмом и образом жизни. Подключайте к управлению системой членов семьи. Управляйте системой с помощью голоса.

## Одно приложение для всех устройств

Объедините все необходимые устройства в единую систему и управляйте ими со смартфона или планшета.

## Контролируйте дом из любой точки мира

Приложение Mimir Home отображает состояние устройств и позволяет управлять ими через интернет.

## Дом под защитой

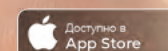
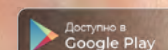
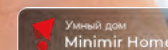
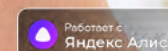
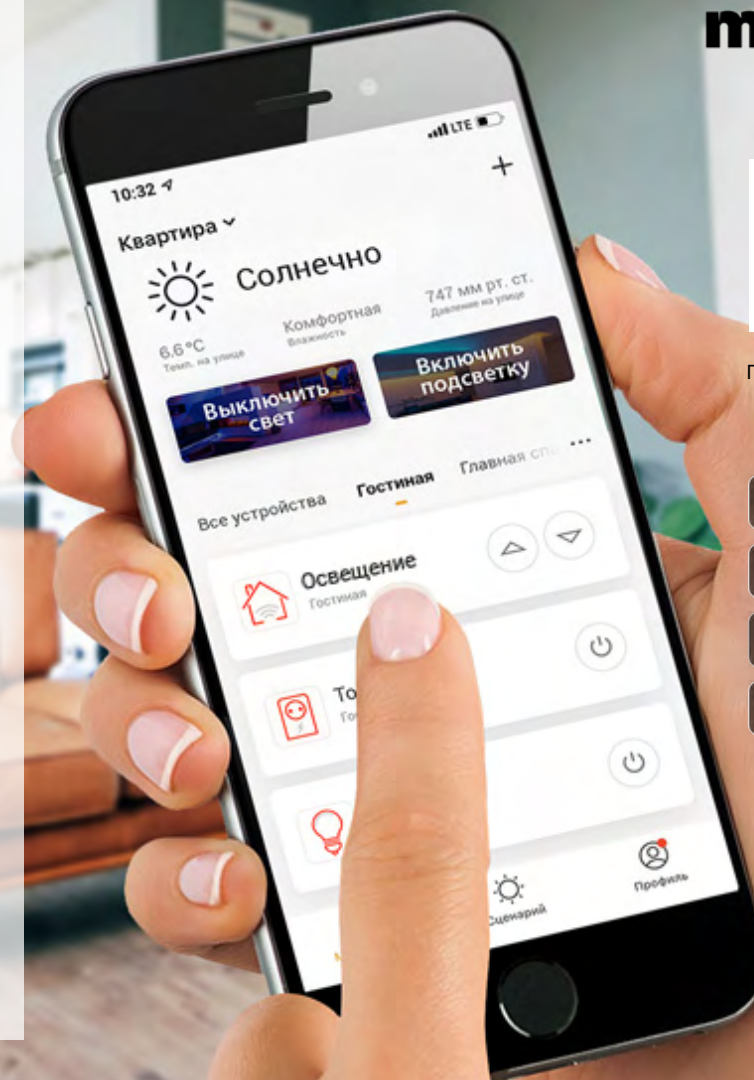
Запрограммированные осветительные приборы позволят создать эффект присутствия человека дома. К системе могут быть подключены элементы безопасности сторонних производителей: датчики, камеры и домофоны.



**mimir**  
HOME

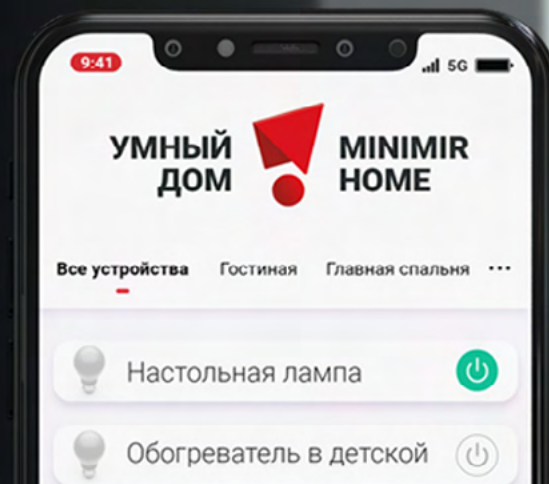


приложение



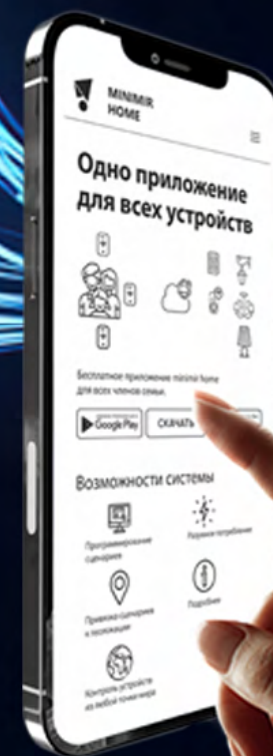
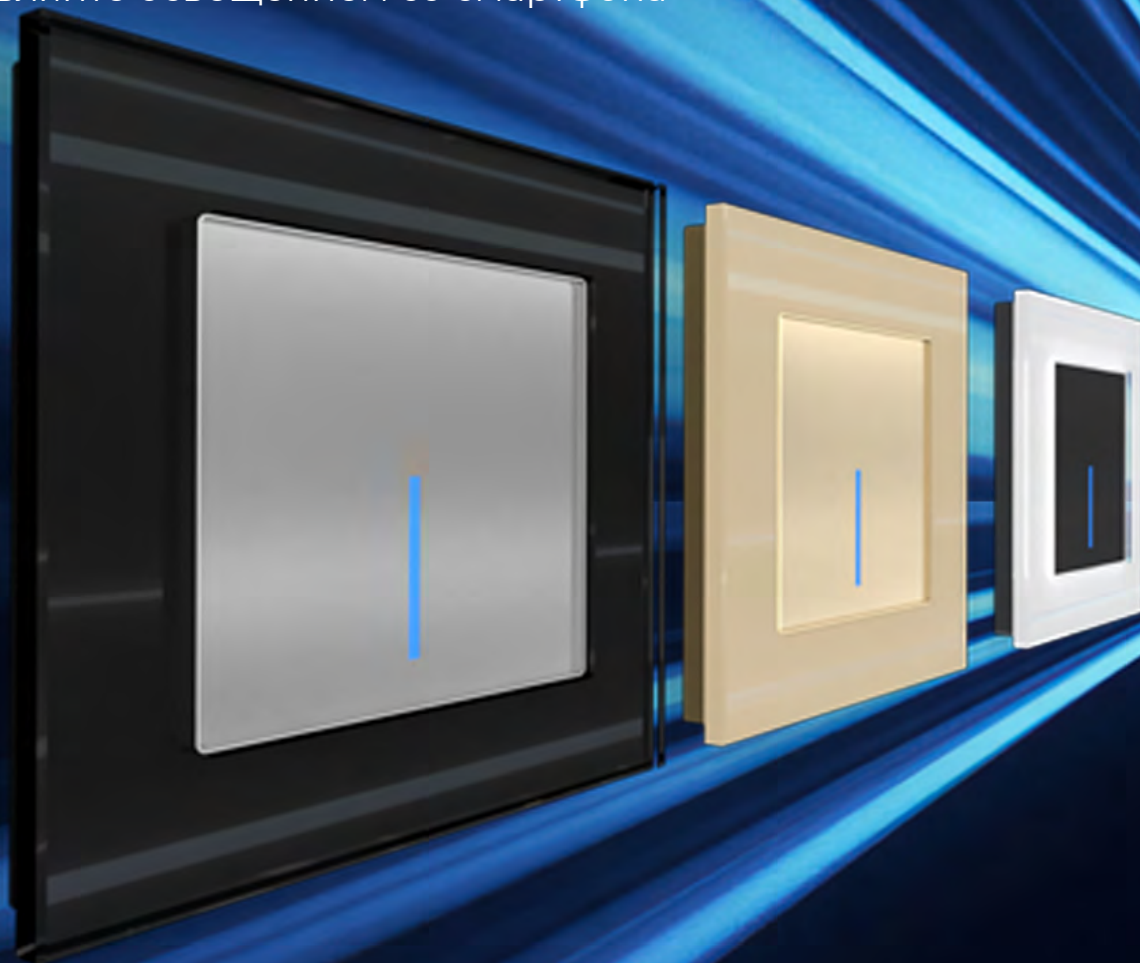
# УМНАЯ РОЗЕТКА

Управляйте приборами со смартфона



# УМНЫЕ СЕНСОРНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Управляйте освещением со смартфона



# УМНЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

Управляйте климатом со смартфона





# ВСТРАИВАЕМЫЕ СЕРИИ



# РАМКИ ИЗ ЗАКАЛЕННОГО СТЕКЛА

Diamant · Favorit · Elite



# ELITE

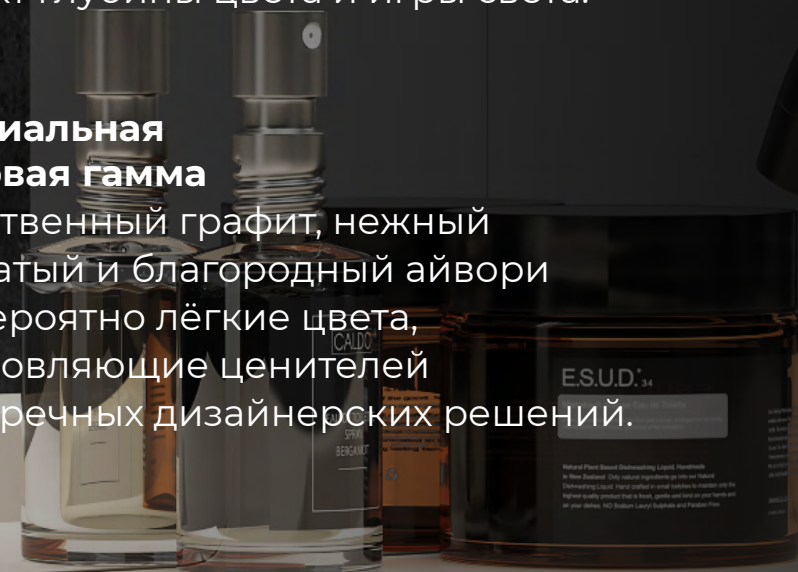


## Благородные материалы

Закаленное стекло обрамленное округлой фаской создает невероятный эффект глубины цвета и игры света.

## Премиальная цветовая гамма

Таинственный графит, нежный дымчатый и благородный айвори – невероятно лёгкие цвета, вдохновляющие ценителей безупречных дизайнерских решений.



айвори



графит



дымчатый

Рамка: Elite графит  
Механизмы в цвете белый матовый:  
- розетки  
- выключатель одноклавишный с белой подсветкой





Рамка: Elite дымчатый  
Механизмы в цвете айвори матовый:  
- выключатель двухклавишный  
- розетки

# DIAMANT

Изысканная роскошь, воплощенная в натуральном стекле, — отличительная особенность серии Diamant. Строгие линии и четкие грани создают эффект настоящей драгоценности в интерьере.

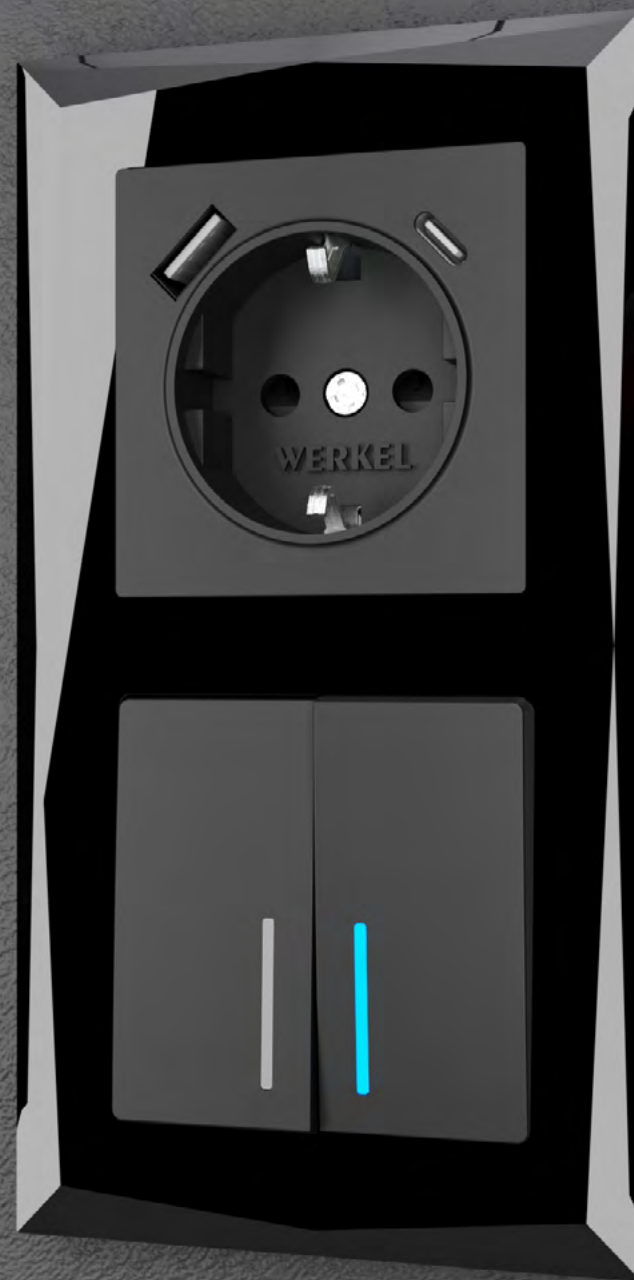
Цвета рамок



черный

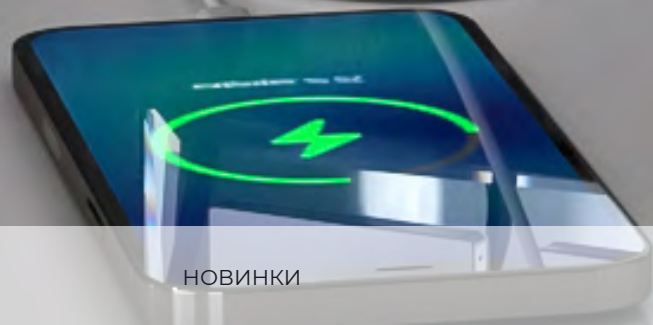


зеркальный





Рамка: Diamant зеркальный  
Механизмы в цвете серебряный:  
- розетка HDMI  
- розетка с быстрой зарядкой USB Type A+C  
- умная розетка  
- умный выключатель двухклавишный



# FAVORIT

Безупречная эстетика и элегантность строгих форм серии Favorit — модный тренд в дизайне интерьеров.

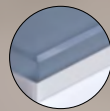
Цвета рамок



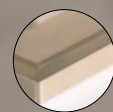
белый  
матовый



белый



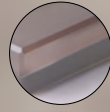
серый



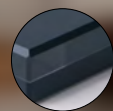
шампань



молочный



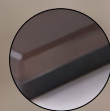
латте



черный



дымчатый



мокко







Рамка: Favorit латте  
Механизмы в цвете айвори матовый:  
розетки IP44 с крышкой





Рамка: Favorit шампань  
Механизм: подсветка Moon шампань



Рамка: Favorit молочный  
Механизмы в цвете белый матовый:  
- розетки  
- выключатель двухклавишный  
с белой подсветкой



Рамка: Favorit белый  
Механизмы в цвете шампань:  
выключатели сенсорные



Рамка: Favorit белый матовый  
Механизмы в белом цвете:  
- розетка с зарядкой USB A+C  
- розетки с подсветкой



Рамка: Favorit черный

Механизмы в цвете черный матовый:

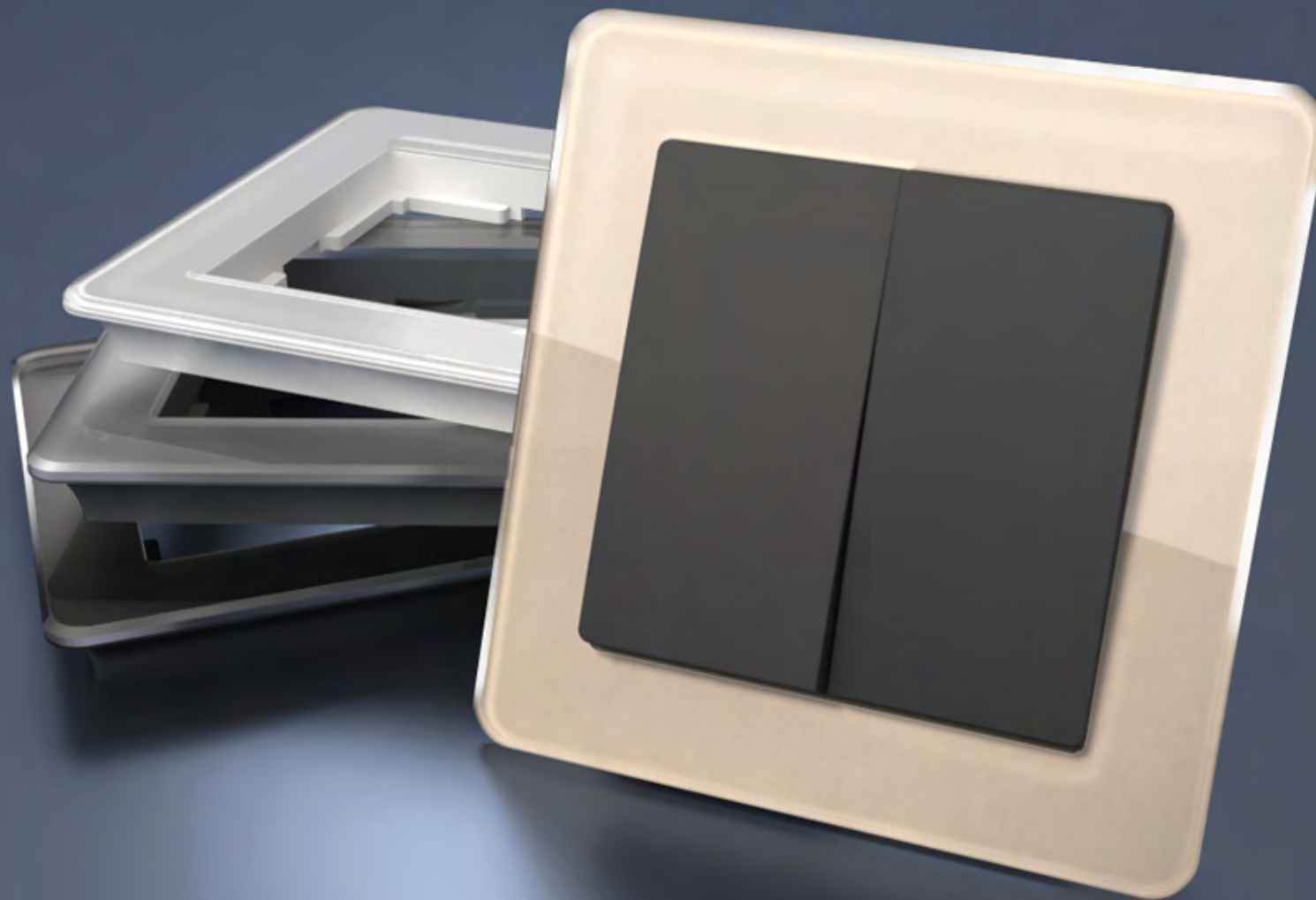
- розетка с быстрой зарядкой USB Type A+C
- розетка HDMI
- диммер
- розетка с быстрой зарядкой USB Type A+C



Рамка: Favorit дымчатый  
Механизмы в цвете шампань рифленый:  
- выключатель двухклавишный  
- диммер

# РАМКИ ИЗ АКРИЛА

Acrylic





# ACRYLIC

Деликатный блеск  
акрила, усиленный  
бликами от изящной  
фаски



черный




белый



айвори



графит



Рамка: Асrylic белый  
Механизм в белом цвете:  
выключатель двухклавишный  
с подсветкой



Рамка: Асrylic графит  
Механизмы в цвете черный матовый:  
- выключатель сенсорный двухлавишный  
- розетка с зарядкой USB Type A+C



Рамка: Асrylic черный  
Механизмы в цвете серебряный:  
- розетка IP44 с крышкой  
- выключатель двухклавишный



Рамка: Асrylic айвори  
Механизмы в цвете слоновая кость:  
- розетка  
- розетка с зарядкой USB Type A+C

# РАМКИ ИЗ МЕТАЛЛА

Platinum · Baguette · Palacio · Palacio Gracia · Antik · Aluminium · Metallic





черный  
алюминий



айвори



алюминий



# PLATINUM

Коллекция рамок выполнена из литого анодированного алюминия.

Зернистая фактура с деликатной игрой света формирует премиальный образ.



Рамка: Platinum алюминий  
Механизмы в цвете серебряный:  
- розетки  
- выключатель двухклавишный  
- диммер





Рамка: Platinum черный алюминий  
Механизмы в цвете черный матовый:  
- умная розетка  
- розетки



Рамка: Platinum айвори  
Механизмы в цвете черный матовый:  
- розетка  
- розетка с USB A  
- диммер



# BAGUETTE

Строгий минимализм  
в сочетании с багемной  
роскошью



черный /  
латунь



айвори /  
латунь



белый /  
серебро




Рамка: Baguette айвори / латунь  
Механизмы в цвете слоновая кость:  
- умная розетка  
- розетка с USB Type A+C



Рамка: Vaguette белый / серебро  
Механизмы в белом цвете:  
- умный сенсорный выключатель  
- розетки с крышкой IP44





Рамка: Baguette черный / латунь  
Механизмы в цвете черный матовый:  
- розетка с USB Type A+C  
- розетки  
- диммер

# ALUMINIUM

Серия рамок из алюминия с декоративной шлифовкой и зеркальной фаской для любителей натуральных материалов и современного стиля в интерьере.

Цвета рамок



коричневый  
алюминий



черный  
алюминий



шампань



алюминий





Рамка: Aluminium шампань  
Механизмы: розетки с подсветкой  
черные матовые





Рамка: Aluminium алюминий  
Механизм: LED-подсветка серебряная



Рамка: Aluminium черный алюминий  
Механизмы в цвете шампань:  
- выключатели сенсорные  
- розетка влагозащитная  
с защитной крышкой и шторками

Рамка: Aluminium коричневый алюминий  
Механизмы в черном цвете:  
- выключатель сенсорный двухклавишный  
- розетка с зарядкой USB A+C





# PALACIO

Рамки Palacio сочетают в себе лаконичность классики и роскошь дворцового стиля.

Цвета рамок



золото /  
белый



золото /  
черный



хром /  
белый





- Рамка: Palacio золото / белый  
Механизмы в цвете слоновая кость:
- розетка с зарядкой USB A+C
  - розетка
  - выключатель двухклавишный с подсветкой

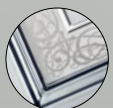


Рамка: Palasio золото / черный  
Механизмы в цвете шампань:  
- розетки  
- сенсорный Wi-Fi выключатель одноклавишный



# PALACIO GRACIA

Цвета рамок



хром /  
белый



золото /  
черный



золото /  
белый

Изящные рамки с декоративным орнаментом подчеркивают выразительность дизайнерских интерьеров.





Рамка: Palacio Gracia хром / белый

Механизмы в белом цвете:

- выключатель двухклавишный с подсветкой
- карточный выключатель





Рамка: Palacio Gracia золото / белый

Механизмы в белом цвете:

- розетка с зарядным устройством с USB Type A+A
- диммер с подсветкой
- розетка с подсветкой



# Антик

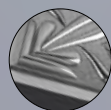
Цвета рамок



бронза



жемчужный



матовый  
хром



белое  
золото

Красота классических линий и высокое качество материалов вносят ноты утонченного аристократизма в интерьер.





Рамка: Antik белое золото  
Механизмы: розетки влагозащищенные  
с защитной крышкой и шторками  
шампань рифленый



- Рамка: Antik матовый хром  
Механизмы в цвете серебряный рифленый:
- выключатель трехклавишный
  - набор клавиш для выключателя трехклавишного
  - розетка



Рамка: Antik бронза

Механизмы с дополнительными накладками в цвете бронза:

- розетки
- TV-розетка



# METALLIC

Элегантность стали и строгий стиль гармонично воплощены в серии Metallic

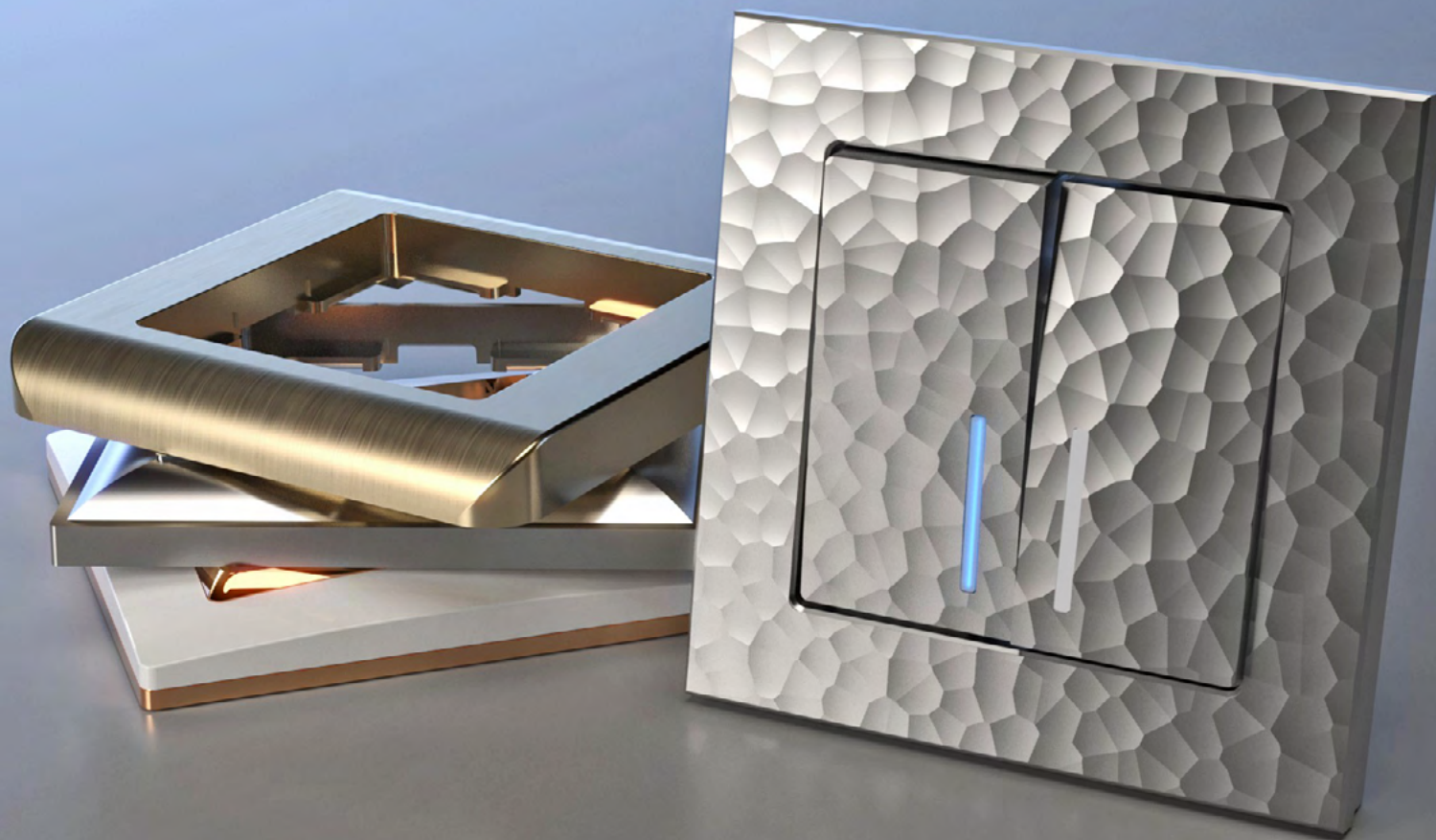


Рамка: Metallic  
Механизмы в цвете  
глянцевый никель:  
- розетки  
- выключатель одноклавишный



# РАМКИ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА

Hammer · Snabb · Snabb Basic · Fiore · Stark · Stream





# HAMMER

Серия рамок с уникальной 3D-фактурой, не имеющей аналогов.

Цвета рамок



белый



серебро



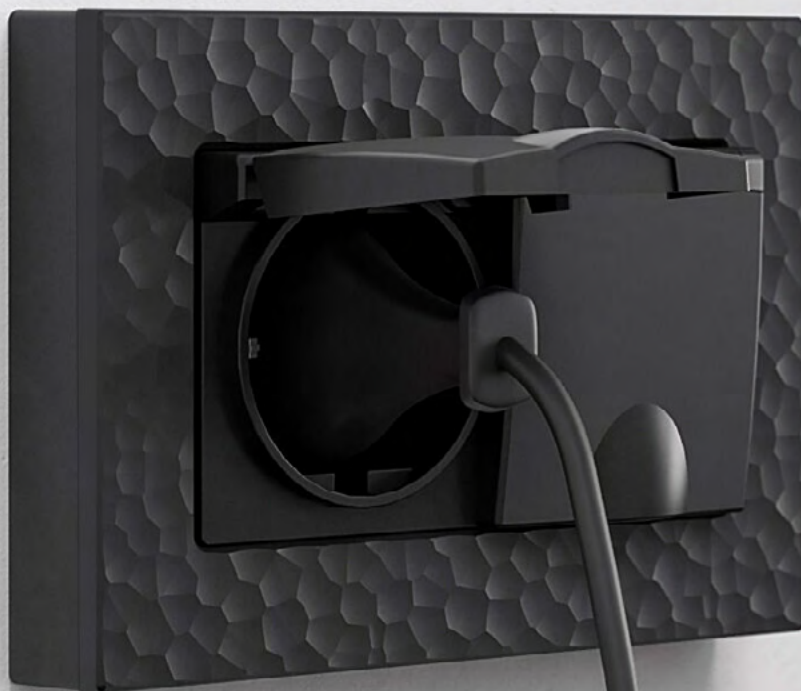
черный





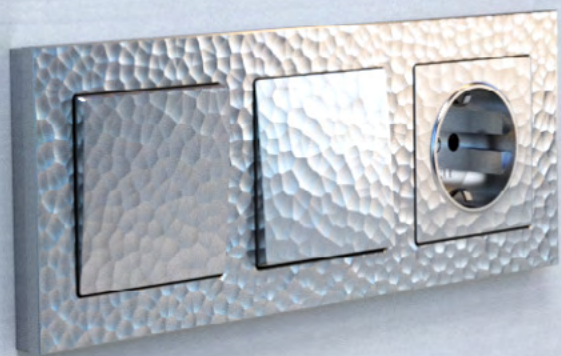
Рамка: Hammer белый  
Механизмы в цвете Hammer белый:

- розетка
- розетка HDMI
- розетка Ethernet RJ-45
- TV-розетка оконечная



Рамка: Hammer черный  
Механизм: двойная розетка IP44  
с крышкой черный матовый

Рамка: Hammer серебро  
Механизмы Hammer в цвете серебряный:  
- выключатели одноклавишные  
- розетка





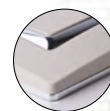
# SNABB/ SNABB BASIC

Изящная форма, подчеркнутая декоративной рамкой, — идеальное решение для любителей эргономичного стиля.

Цвета рамок



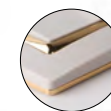
белый /  
хром



слоновая кость /  
хром



белый /  
золото



слоновая кость /  
золото



белый



слоновая  
кость

Рамка: Snabb белый / золото  
Механизм: диммер с подсветкой белый





Рамка: Snabb слоновая кость / хром  
Механизмы в цвете слоновая кость:  
- розетка двойная Ethernet RJ-45  
- розетки  
- выключатель двухклавишный с подсветкой



Рамка: Snabb слоновая кость / золото  
Механизм: акустическая розетка слоновая кость



- Рамка: Snabb белый / хром  
Механизмы в цвете серебряный рифленый:
- двойная интернет-розетка RJ-45
  - накладка на двойную интернет-розетку RJ-45
  - розетки
  - выключатель двухклавишный





Рамка: Snabb Basic двойная белая  
Механизм: розетка двойная белая



Рамка: Snabb Basic слоновая кость  
Механизмы в цвете слоновая кость:  
- телефонная розетка RJ-11  
- выключатель двухклавишный  
- розетка





# FIORE

Строгость форм и рационализм отражены в серии рамок Fiore

Цвета рамок



белый



серебряный



черный матовый





Рамка: Fiore белый  
Механизмы в белом цвете:  
- розетка HDMI  
- розетка  
- розетка с зарядкой USB A+C  
- выключатель трехклавишный

Рамка: Fiore черный  
Механизмы: LED-подсветка черная матовая





Рамка: Fiore серебряный  
Механизмы в серебряном цвете:  
- розетка HDMI  
- двойная интернет-розетка RJ-45  
- TV-розетка  
- розетка с зарядкой USB A+C



# STARK

Строгий стиль и классические формы безупречно сочетаются в традиционной серии Stark.

Цвета рамок



белый



слоновая  
кость



серебряный



черный



Рамка: Stark белый  
Механизмы в белом цвете:  
- розетка акустическая  
- розетка HDMI  
- розетка с зарядкой USB A+C  
- розетка TV + Ethernet RJ-45

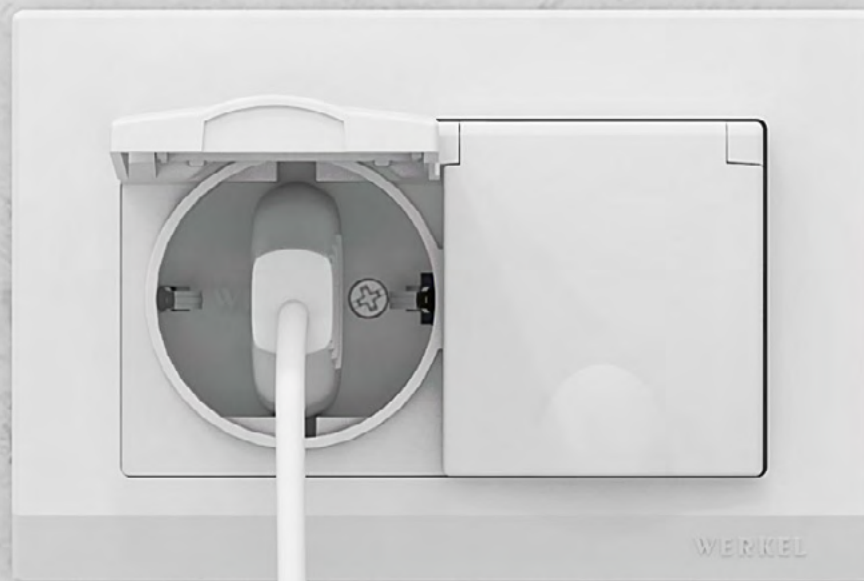




Рамка: Stark черный  
Механизм: выключатель жалюзи черный матовый



Рамка: Stark для двойной розетки белый  
Механизм: розетка двойная IP44 с крышкой белая





Рамка: Stark серебряный  
Механизмы в серебряном цвете:  
- розетка  
- LED-подсветка  
- выключатель одноклавишный



# STREAM

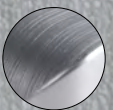
Цвета рамок



шампань



перламутровый



серебряный



графит

Плавные формы в сочетании с благородными цветами и декоративной шлифовкой подчеркивают стиль и изысканность вкуса владельца.





Рамка: Stream перламутровый  
Механизм: розетка двойная IP44 с крышкой  
в цвете перламутровый рифленый

Рамка: Stream графит

Механизмы в цвете графит рифленый:

- HDMI розетка+накладка для HDMI-розетки
- телефонная розетка + накладка для телефонной розетки RJ11
- розетка с USB + накладка на розетку с USB
- розетка





Рамка: двойная Stream шампань рифленый  
Механизм: розетка двойная IP44 с крышкой шампань рифленый

# НАКЛАДНЫЕ СЕРИИ

Gallant · Vintage · Retro





# МЕХАНИЗМЫ СЕРИИ GALLANT

## **Уникальный дизайн**

Строгие линии механизмов подчеркнуты хромированной декоративной вставкой

## **Простота монтажа**

Механизмы легко устанавливаются без дополнительных этапов по монтажу подрозетника.

## **Ударопрочный поликарбонат**

Корпус устойчив к механическим повреждениям и не меняет цвет под воздействием ультрафиолетовых лучей.

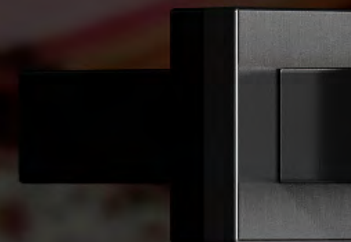




Механизм Gallant: двойная розетка  
Цвет: шампань рифленый



Механизм Gallant: выключатель двухклавишный  
Цвет: черный / хром



Механизмы Gallant:

- розетка влагозащищенная

- выключатель двухклавишный влагозащищенный

Цвет: белый





Механизм Gallant: выключатель двухклавишный IP44  
Цвет: графит рифленый / хром



Механизм Gallant: выключатель  
двухклавишный с подсветкой  
Цвет: слоновая кость



Механизм Gallant: розетка  
Цвет: серебро / хром

# МЕХАНИЗМЫ СЕРИИ VINTAGE

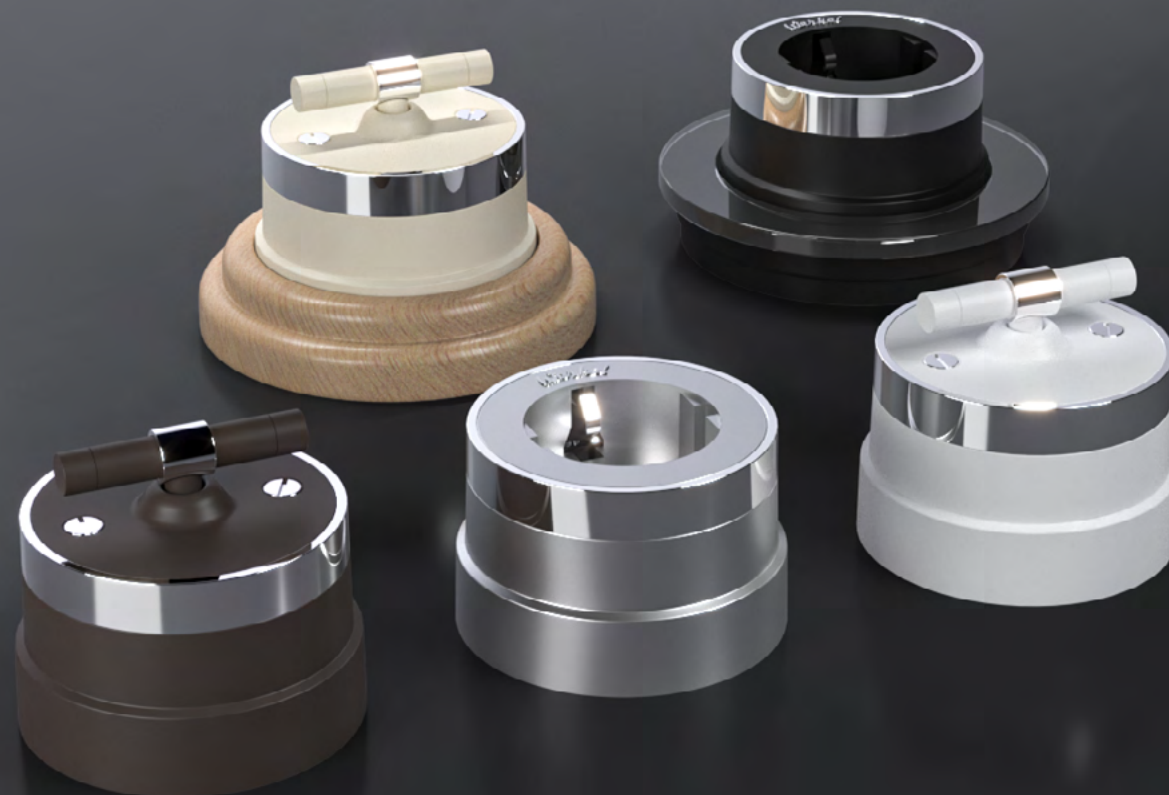
**Стильный дизайн для  
впечатляющих интерьеров**

## **Современный стиль**

Элегантная форма корпуса с хромированными вставками – идеальное решение для завершения образа современного интерьера.

## **Безграничность решений**

Коллекция рамок Werkel из стекла, металла и дерева расширяет возможности для создания выразительных дизайнерских решений.





Механизмы Vintage: выключатель и розетка  
Цвет: мокко





Рамка: Favorit Runda черный  
Механизмы Vintage:  
выключатель и розетка черная

Рамка: Favorit Runda белый  
Механизмы Vintage: выключатель и розетки белые





Рамка: Antik Runda жемчужный  
Механизм Vintage: выключатель серебряный

Рамка: Favorit Runda коричневый  
Механизмы Vintage: выключатели айвори



# МЕХАНИЗМЫ СЕРИИ RETRO

## **Керамика высочайшего качества**

Корпус обладает высокой механической прочностью, термостойкостью и диэлектрическими свойствами

## **Прочный металлический корпус**

Металлический корпус с высококачественным гальваническим покрытием надежно защищен от коррозии и механических повреждений

## **Сверхнадежные механизмы**

Продуманная конструкция механизма из поликарбоната с токопроводящими элементами из фосфорной бронзы обеспечивает срок службы не менее 40 000 циклов.



# FAVORIT RUNDA

## РАМКИ ИЗ СТЕКЛА

Изящные рамки в насыщенных классических цветах станут изюминкой интерьера в модном стиле ретро.

Рамки совместимы с механизмами других производителей

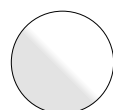
### **Закаленное стекло**

Ударопрочный корпус из высококачественного закаленного стекла не подвержен механическим повреждениям

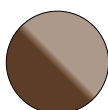
### **Вариативность установки**

Эргономичная конструкция рамок подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

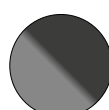
Цвета рамок



белый



коричневый



черный

НОВИНКИ



GALLANT

VINTAGE

RETRO

ТЕХНИЧЕСКИЙ БЛОК

103

Рамка: Favorit Runda черный  
Механизмы Retro в цвете матовый хром:  
выключатель и розетка







Рамка: Favorit Runda коричневый  
Механизмы Retro: выключатели  
и розетка коричневые



Рамка: Favorit Runda белый  
Механизмы Retro в белом цвете:  
- TV-розетка  
- розетки

# LEGEND

## РАМКИ ИЗ ДЕРЕВА

Элементы декора из натурального дерева создают в помещении атмосферу тепла и уюта. Рамки совместимы с механизмами других производителей

### Безопасность

Огнеупорный состав пропитки дерева обеспечивает высокий уровень защиты деревянных рамок

### Натуральный цвет

Естественные оттенки подчеркивают природную красоту материала.

Цвета рамок



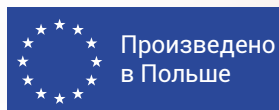
венге



светлый бук



итальянский орех





Рамка: Legend светлый бук  
Механизм Retro: выключатель белый



Рамка: Legend венге  
Механизмы Retro: розетки черные



Рамка: Legend итальянский орех  
Механизмы Retro в цвете бронзовый:  
- розетка со шторками  
- выключатель

# ANTIK RUNDA

## РАМКИ ИЗ МЕТАЛЛА

Металлические рамки Antik Runda с флористическим орнаментом станут роскошным акцентом в интерьере. Рамки совместимы с механизмами других производителей

### Надежность

Литые рамки устойчивы к коррозии и деформации, просты в уходе и долгие годы сохраняют эстетичный внешний вид

### Богатство цвета

Серия рамок представлена в трех популярных цветовых решениях.

Цвета рамок



бронза



жемчужный



белое золото





Рамка: Antik Runda бронза  
Механизмы Retro: выключатели бронзовые  
Аксессуары: ручки в бронзовом цвете





Рамка: Antik Runda жемчужный  
Механизмы Retro в цвете матовый хром:  
- выключатель  
- розетка





Рамка: Antik Runda белое золото  
Механизм Retro: выключатель белый  
Аксессуары: ручка и винты в золотом цвете

# ГОСТИНИЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Новый уровень комфорта для  
гостей отеля

Werkel расширяет линейку электроустановочного оборудования для гостиничных комплексов. Мы предлагаем современные и удобные в использовании механизмы гостиничных звонков и выключателей с системой индикации.

Функционал: кнопка вызова горничной передаёт сигнал персоналу на дверной звонок с индикатором, находящийся снаружи номера. Включение гостем режима «не беспокоить» также отображается на индикаторе — и отключает дверной звонок.

Кроме того, механизмы могут использоваться в офисах и медицинских учреждениях.

Данные позиции дополняют ассортимент электронных карточных выключателей и позволяют полностью укомплектовать гостиничный комплекс любого формата.



Выключатель  
двухклавишный  
для отелей  
белый



Кнопка звонка  
с индикацией  
белая

# КАРТОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Контролируйте использование электроэнергии



- Световая индикация
- Совместимость с любыми картами
- Функция отложенного выключения



Белый



Слоновая кость

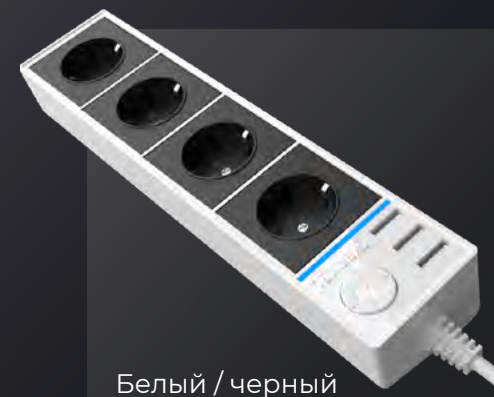
# РОЗЕТОЧНЫЙ БЛОК

Функциональное и стильное дополнение вашего интерьера

- 3 USB порта для зарядки гаджетов 3 x 1000 мА
- Максимальная мощность нагрузки 3500 Вт
- Прочный корпус из поликарбоната
- Световая индикация работы
- Эргономичный устойчивый корпус с антискользящими подставками

# 3

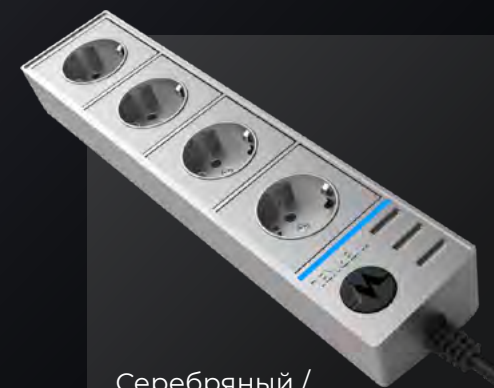
базовых  
цвета



Белый / черный

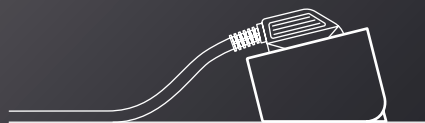


Белый

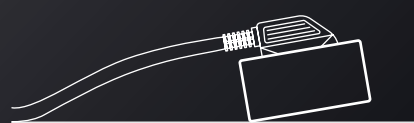


Серебряный /  
серебряный рифленый

Werke|™



Прочие производители



В розеточных блоках используются стандартные накладки встраиваемых розеток Werke|™. Это позволяет создавать уникальные цветовые комбинации.

# РОЗЕТОЧНЫЙ БЛОК

## FLYTTBAR

Система сменных панелей  
электроустановочных  
изделий Werkel™



видеопрезентация

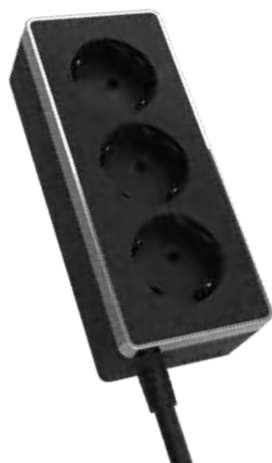


Розеточный блок черный /  
шампань рифленый

# РОЗЕТОЧНЫЙ БЛОК GALLANT



Белый/хром



Черный/хром



Слоновая кость/хром

Номинальный ток: 13 А  
Питание: ~110–250 В / 50 Гц  
Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Длина провода: 3 м



# ЦВЕТА И ФАКТУРЫ ВСТРАИВАЕМЫХ МЕХАНИЗМОВ

## Структура кода механизма

W1271208  
 серия код цвет

## Серии механизмов

- 11 Классик
- 12 Hammer
- 45 Сенсорный

## Цвета механизмов

- 01 белый
- 02 глянцевый никель
- 03 слоновая кость
- 04 графит рифленый
- 05 белый матовый
- 06 серебряный
- 07 серо-коричневый
- 08 черный
- 09 серебряный рифленый
- 10 шампань рифленый
- 11 шампань
- 12 бронза
- 13 перламутровый рифленый
- 61 белый матовый
- 62 айвори матовый

## Цвета сенсорных выключателей Умный дом



белый



серебряный



черный



шампань

## Цвета механизмов серии Hammer



белый



серебряный



черный



## Цвета механизмов серии Классик



белый



слоновая кость



гляnceвый никель



шампань



серо-коричневый



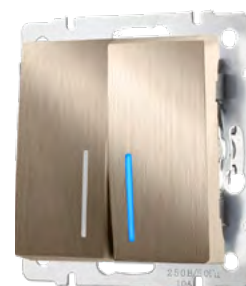
серебряный



перламутровый  
рифленый



серебряный  
рифленый



шампань  
рифленый



графит  
рифленый



белый матовый  
белая подсветка

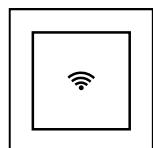


айвори матовый  
белая подсветка

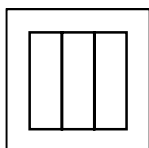


черный матовый

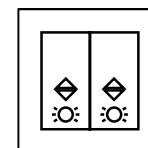
# ВИДЫ ВСТРАИВАЕМЫХ МЕХАНИЗМОВ



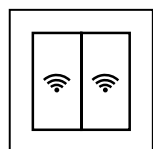
Умный сенсорный выключатель  
одноклавишный  
Код механизма: 106



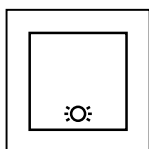
Выключатель трехклавишный  
Код механизма: 300



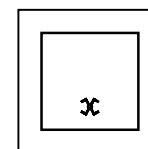
Выключатель двухклавишный  
проходной с подсветкой  
Код механизма: 221



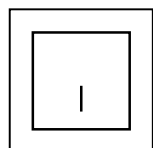
Умный сенсорный выключатель  
двухклавишный  
Код механизма: 206



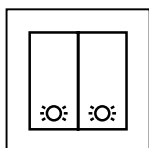
Выключатель одноклавишный  
с подсветкой  
Код механизма: 101



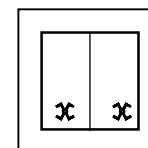
Перекрестный переключатель  
одноклавишный  
Код механизма: 130



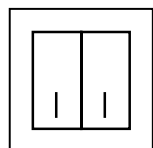
Сенсорный выключатель  
одноклавишный  
Код механизма: 101



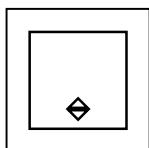
Выключатель двухклавишный  
с подсветкой  
Код механизма: 201



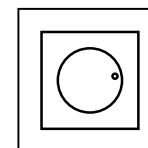
Перекрестный переключатель  
двухклавишный  
Код механизма: 230



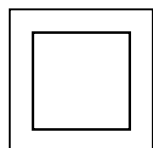
Сенсорный выключатель  
двухклавишный  
Код механизма: 201



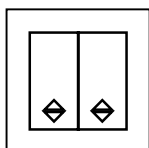
Выключатель одноклавишный  
проходной  
Код механизма: 120



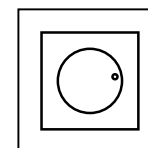
Диммер  
Код механизма: 420



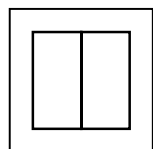
Выключатель  
одноклавишный  
Код механизма: 100



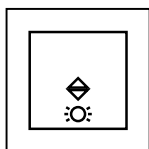
Выключатель двухклавишный  
проходной  
Код механизма: 220



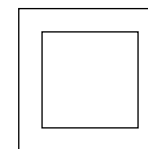
Диммер с подсветкой  
Код механизма: 421



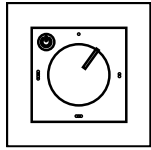
Выключатель  
двухклавишный  
Код механизма: 200



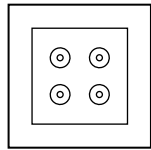
Выключатель одноклавишный  
проходной с подсветкой  
Код механизма: 121



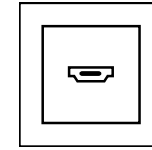
Заглушка  
Код механизма: 592



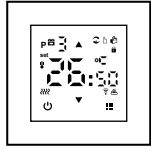
Терморегулятор электромеханический для теплого пола  
Код механизма: 511



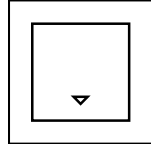
Акустическая розетка x4  
Код механизма: 850



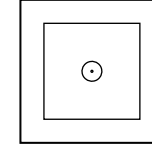
Розетка HDMI  
Код механизма: 860



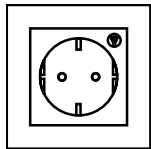
Умный сенсорный терморегулятор для теплого пола  
Код механизма: 512



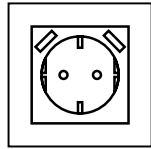
Вывод кабеля  
Код механизма: 502



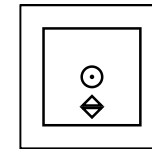
ТВ-розетка оконечная  
Код механизма: 830



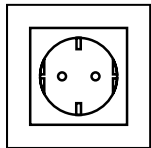
Умная розетка  
Код механизма: 716



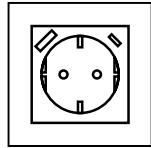
Розетка со шторками и USBx2  
Код механизма: 715



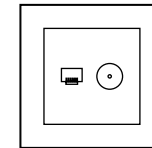
ТВ-розетка проходная  
Код механизма: TV-2W



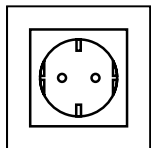
Розетка  
Код механизма: 710



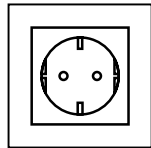
Розетка с быстрой зарядкой USB Type A+C  
Код механизма: 717



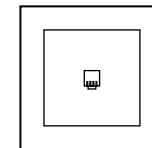
Розетка ТВ+Ethernet RJ-45  
Код механизма: 813



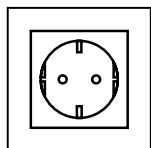
Розетка влагозащищенная со шторками  
Код механизма: 711



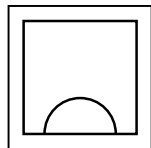
Розетка с безвинтовым зажимом  
Код механизма: 713



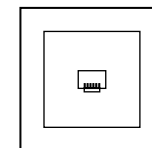
Телефонная розетка RJ-11  
Код механизма: 820



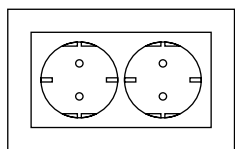
Розетка с подсветкой  
Код механизма: 714



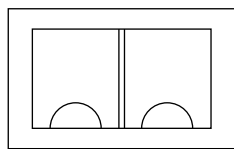
Розетка влагозащищенная с защитной крышкой и шторками  
Код механизма: 712



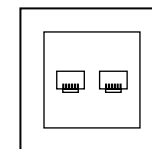
Розетка Ethernet RJ-45  
Код механизма: 810



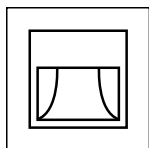
Розетка двойная  
Код механизма: 720



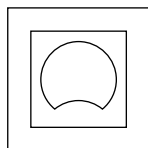
Розетка двойная влагозащищенная с защитной крышкой и шторками  
Код механизма: 722



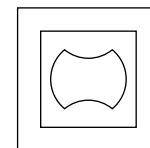
Розетка двойная Ethernet RJ-45  
Код механизма: 811



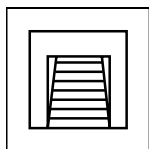
Встраиваемая LED  
подсветка  
Код механизма: 541



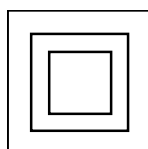
Встраиваемая LED  
подсветка Moon  
Код механизма: 545



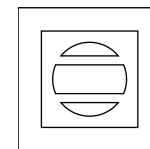
Встраиваемая LED  
подсветка Moon  
Код механизма: 544



Встраиваемая LED  
подсветка  
Код механизма: 542



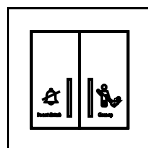
Встраиваемая LED  
подсветка  
Код механизма: 543



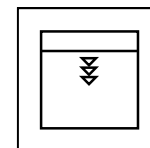
Датчик движения 500 Вт,  
двухпроводный



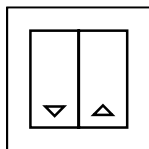
Кнопка звонка с индикацией  
для отелей  
Код механизма: 146



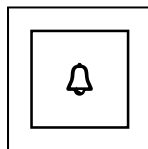
Выключатель двухклавиш-  
ный для отелей  
Код механизма: 208



Карточный выключатель  
Код механизма: 01-03



Выключатель жалюзи  
Код механизма: W1124501



Кнопка звонка  
Код механизма: 145

# ПРЕИМУЩЕСТВА ВСТРАИВАЕМЫХ МЕХАНИЗМОВ

## 3 способа монтажа

- винтами к подрозетнику
- винтами к стене
- анкерный механизм

## Гальванизация контактов

придает эстетичный внешний вид и защищает от коррозии

## Заземляющий контакт

установлен во все механизмы розеток

## Шайба-гровер

сохраняет надежный контакт с проводами

## Токопроводящие элементы розеток

выполнены из фосфорной бронзы (94% Cu, 6% Sn), которая имеет высокую токопроводимость и не вызывает нагрева механизма

## Дополнительная защита,

исключает прямой контакт с токопроводящими элементами (только в розетках IP20)

## Запас надежности, заложенный

при проектировании, обеспечивает стабильную работу механизмов при скачках напряжения

## Широкий температурный

диапазон от  $-40^{\circ}$  до  $+80^{\circ}$  C

## Долговечный LED индикатор

гарантирует отсутствие мерцания ламп

## Матовый рассеиватель

обеспечивает равномерное свечение светодиодов в индикаторе

## Серебряные контактные площадки (90% Ag, 10% Ni)

предотвращают выгорание контактов в выключателях

## Схема подключения

нанесена на оборотной стороне механизма выключателя

## Самозажимные клеммы

позволяют быстро и надежно подключать провода до  $2,5 \text{ мм}^2$ . Наличие самозажимных клемм указано в технических параметрах.

## Пазы для тонкой регулировки

механизмов в подрозетнике ускоряют процесс монтажа в многопостовые рамки

## Подпружиненный контакт

на токопроводящих элементах надежно фиксирует вилку электроприборов и обеспечивает более долгий срок службы

## Жесткий суппорт

из нержавеющей стали не деформируется при монтаже и эксплуатации

## Анкерное крепление

имеет две точки опоры, что позволяет более надежно фиксировать механизмы в подрозетнике

## Клипсы Easy Click

обеспечивают простоту монтажа и позволяют легко соединять механизмы и рамки разных серий

## Корпус механизмов

выполнен из негорючего поликарбоната, который обеспечивает высокую прочность и формостойкость

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Умные сенсорные выключатели

Питание: 180–230 В / 50 Гц  
Номинальный ток: 4 А  
Максимальная мощность подключаемых приборов  
Для одноклавишного выключателя: 1000 Вт (для ламп накаливания), 300 Вт (для LED ламп)  
Для двухклавишного выключателя: 500 Вт на каждую клавишу ( для ламп накаливания), 150 Вт (для LED ламп)  
Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Материал корпуса: поликарбонат  
Цвет подсветки: синий  
Сечение подключаемых проводов: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>  
Длина зачистки провода: 10 мм  
Срок службы: 40 000 циклов

## Диммеры, диммер с подсветкой

Номинальное напряжение: 250 В  
Тип нагрузки код механизма 420:  
- лампы накаливания и галогенные (230 В) 600 Вт  
- светодиодные диммируемые (230В) 200 Вт  
Тип нагрузки код механизма 421:  
- лампы накаливания и галогенные (230 В) 600 Вт  
Минимальная мощность нагрузки: 1 Вт  
Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Контактные зажимы: винтового типа  
Сечение подключаемых проводов: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>  
Срок службы: не менее 40000 циклов  
Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет  
Подсветка акод механизма 421: 4 LED SMD  
Потребляемая мощность: 0,02 Вт  
Цвет подсветки: синий

\* Корректная работа диммера зависит от качества светодиодных диммируемых ламп.

## Сенсорные выключатели

Питание: 180–230 В / 50 Гц  
Номинальный ток: 4 А  
Максимальная мощность подключаемых приборов  
Для одноклавишного выключателя: 1000 Вт (для ламп накаливания), 300 Вт (для LED ламп)  
Для двухклавишного выключателя: 500 Вт на каждую клавишу ( для ламп накаливания), 150 Вт (для LED ламп)  
Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Материал корпуса: поликарбонат  
Цвет подсветки: синий  
Сечение подключаемых проводов: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>  
Длина зачистки провода: 10 мм  
Срок службы: 40 000 циклов  
Частота рабочей сети Wi-Fi: 2,4 ГГц  
Протокол передачи данных: 802.11 b/n/g

## Умный сенсорный терморегулятор

Питание: 90–220 В / 50 Гц  
Номинальный ток: 16 А  
Максимальная мощность подключаемых приборов: 3500 Вт  
Степень пылевлагозащиты: IP20  
Материал изделия: PC + ABS, закаленное стекло  
Цвет подсветки: белый  
Тип экрана: LED  
Тип датчика: NTC (10 кОм)  
Длина кабеля датчика: 3 м  
Диапазон регулирования температуры: от +5 до +35°C  
Способ подключения проводов: винтового типа  
Сечение подключаемых проводов: 2,5 мм<sup>2</sup>  
Срок службы: 40 000 циклов  
Частота рабочей сети Wi-Fi: 2,4 ГГц  
Протокол передачи данных: 802.11 b/n/g  
Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет

## Выключатели, кнопка звонка, выключатель жалюзи

Номинальное напряжение: 250 В  
Номинальный ток: 10 А (2,2 А для сенсорных выключателей)  
Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Контактные зажимы: кнопочного типа  
Сечение подключаемых проводов: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>  
Срок службы: не менее 40000 циклов  
Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет

## Механический терморегулятор

Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Контактные зажимы: винтового типа  
Диапазон регулирования температуры: от +5 до +45 (±5°C)  
Мощность: 3500 Вт  
Питание: 165–220 В / 50 Гц  
Ток нагрузки: 16 А  
Длина кабеля датчика: 2,5 м  
Тип подсветки: LED красная и синяя  
Тип датчика температуры: NTC (10 кОм при 25°C)  
Крепления винтовые

### Умная розетка 220 В

Нормируемое напряжение: ~180–250В  
Номинальная частота: 50/60 Гц  
Номинальный ток: 16А  
Максимальная мощность подключаемых приборов: 3500 Вт  
Степень пылевлагозащиты: IP20  
Способ подключения проводов: винтового типа  
Сечение подключаемых проводов: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>  
Материал изделия: поликарбонат, металл  
Частота рабочей сети Wi-Fi: 2,4 ГГц  
Протокол передачи данных: 802.11 b/n/g  
Цвет подсветки: красный / голубой  
Размер изделия: 70 x 70 x 47 мм  
Длина зачистки провода: 8 мм  
Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет

### Вывод кабеля

Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет  
Гарантийный срок: 1 год

### Розетки HDMI

Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Стандарт: HDMI 2.0  
Поддержка разрешения 4K  
Пропускная способность: до 6 Гбит/с  
Тип разъема: HDMI type A  
Монтажная глубина: 28 мм  
Срок службы: не менее 40000 циклов  
Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет

### Розетки с зарядным устройством USB

Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Контактные зажимы: винтового типа  
Макс. ток на выходе двух USB разъемов: 2100 мА (распределяется между розетками динамически)  
Питание USB: 110–250 В / 50 Гц  
Вых. напряжение USB: 5 В

### Розетки с подсветкой

Цвет подсветки: синий  
Источник света: SMD LED  
Встроенный датчик освещенности.  
Подсветка 100%: освещенность менее 30 люкс  
Подсветка 50%: освещенность менее 100 люкс  
Подсветка отключена: освещенность более 100 люкс  
Потребляемая мощность: 0,022 Вт  
Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Контактные зажимы: винтового типа

### Розетки ТВ+Ethernet RJ-45 6 cat., RJ-45, RJ-11, ТВ

Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Контактные зажимы: вкладного типа / винтового типа  
Сечение подключаемых проводов: 0,4–0,8 мм<sup>2</sup>  
Тип розетки RJ-45: категория 5е  
Срок службы: не менее 40000 циклов  
Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет.

### Подсветка

Номинальное напряжение: 180–240 В  
Номинальный ток: 0,15–0,20 А  
Потребляемая мощность: 1–1,5 Вт  
Световой поток: 50–70 лм  
Цветовая температура: 4000К  
Индекс цветопередачи: 85 Ra  
Коэффициент пульсации: <0,5%  
Тип светодиодов: SMD 2835  
Сечение подключаемых проводов: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>  
Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Контактные зажимы: винтового типа

### Акустическая розетка

Контактные зажимы: винтового типа / клеммы для пайки  
Сечение подключаемых проводов: 0,4–5 мм<sup>2</sup>  
Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет.

### Розетки 220 В

Общие характеристики  
Номинальное напряжение: 250 В  
Номинальный ток: 16 А  
Суммарный ток для двойной розетки: 16 А  
Степень защиты от пыли и влаги: IP20 / IP44  
Контактные зажимы: винтового / безвинтового типа  
Сечение подключаемых проводов: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>  
Срок службы: не менее 40000 циклов  
Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет

### Датчик движения 500 Вт, двухпроводный

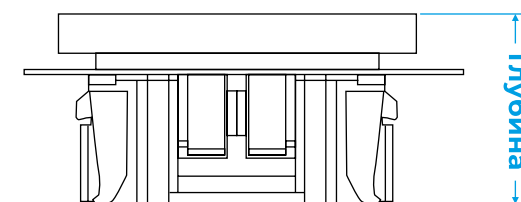
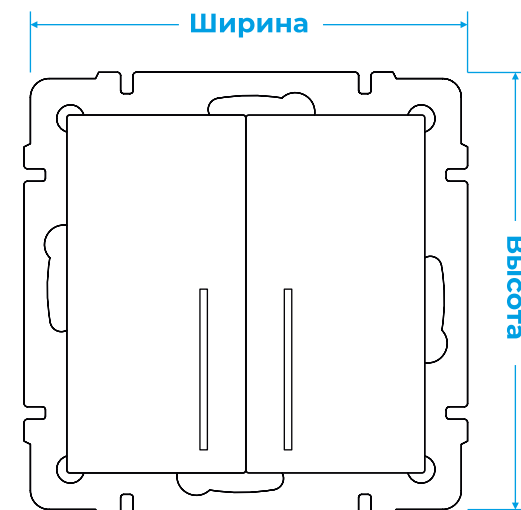
Нормируемое напряжение: ~220–240 В  
Номинальная частота: 50/60 Гц  
Номинальный ток: 2,2 А  
Максимальная мощность подключаемых приборов: 500 Вт – для ламп накаливания; 200 Вт – для LED ламп  
Степень пылевлагозащиты: IP20  
Материал корпуса: PC + ABS, металл  
Сечение подключаемых проводов: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>  
Размер изделия: 70 x 70 x 47 мм  
Расстояние обнаружения: макс. 9 м  
Угол обнаружения: 160°  
Скорость движения объекта для срабатывания датчика: 0,6 - 1,5 м/с  
Высота монтажа датчика: 1 – 1,8 м  
Допустимая влажность: <93%RH  
Рабочая температура: от -20С° до +40С°  
Диапазон освещенности: от 3 до 2000 люкс (регулируется)  
Потребляемая мощность: ~0,5 Вт  
Таймер отключения: от 10 сек до 7 минут  
Срок службы: 40 000 циклов  
Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет

### Карточный выключатель

Номинальное напряжение: 220 В  
Номинальный ток: 30 А  
Сечение подключаемых проводов: 0,75–4,0 мм<sup>2</sup>  
Контактные зажимы: винтового типа  
Цвет подсветки: синий  
Степень пылевлагозащиты: IP20

# РАЗМЕРЫ ВСТРАИВАЕМЫХ МЕХАНИЗМОВ

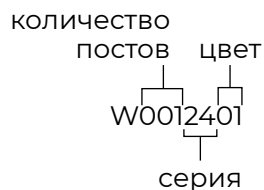
Встраиваемые механизмы	Ширина	Высота	Глубина
Выключатели, выключатель жалюзи	70	70	36
Диммеры	70	70	60
Розетки 220 В IP20, розетка с подсветкой, розетка с безвинтовым зажимом	70	70	43
Розетки 220 В IP44	70	70	52
Розетки 220 В с USB	70	70	48
Умная Wi-Fi розетка	70	70	47
Розетки RJ-11, RJ-45	70	70	45
Розетки акустические	70	70	49
TV-розетки	70	70	40
Розетки HDMI	70	70	38
Заглушки	70	70	15
Кнопки звонка	70	70	34
Вывод кабеля	70	70	47
Терморегулятор, карточный выключатель	70	70	52
Встраиваемая LED подсветка	70	70	37
Электронный терморегулятор	70	70	34
Сенсорные выключатели	70	70	38
Умные сенсорные выключатели	70	70	37
Двойные розетки 220 В IP20	91	51	43





# СЕРИИ РАМОК ДЛЯ ВСТРАИВАЕМЫХ МЕХАНИЗМОВ

## Структура кода рамок



## Код серии

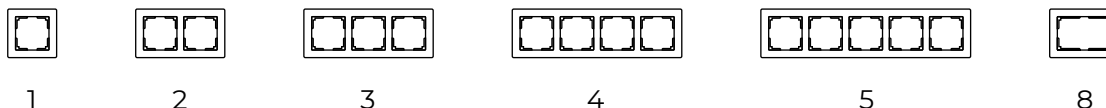
00	Hammer
11	Favorit
12	Diamant
13	Palacio Classic
14	Palacio Gracia
15	Antik
16	Metallic
17	Aluminium
18	Stark
19	Snabb
20	Snabb basic
21	Stream
22	Fiore
24	Elite и Hammer
26	Platinum
27	Acrylic
28	Baguette

Все рамки совместимы со встраиваемыми механизмами.

## Код цвета

01	белый	29	золото/белый
02	глянцевый никель	30	золото/черный
03	слоновая кость	31	хром/белый
04	графит	32	слоновая кость/золото
05	белый матовый	33	белый/золото
06	серебряный	34	черный/серебро
07	серо-коричневый	35	черный/хром
08	черный	37	хром
09	серебряный рифленый	38	золото
10	шампань рифленый	39	белый/черный
11	шампань	40	графит
12	бронза	41	молочный
13	перламутровый рифленый	42	латте
14	коричневый	43	айвори
15	серый	44	черный/шампань рифленый
17	дымчатый	45	серебряный/серебряный рифленый
18	мокко	46	песочный
19	натур стекло	47	золотой песок
20	зеркальный	48	красный
21	жемчужный	49	медный
22	матовый хром	50	белый/серебро
23	белое золото	51	айвори/латунь
27	бронза/белый	52	черный/латунь
28	бронза/черный		

## Варианты постов



# СТЕКЛО



**Elite**  
айвори  
Посты: от 1 до 4



**Elite**  
дымчатый  
Посты: от 1 до 4



**Elite**  
графит  
Посты: от 1 до 4



**Favorit**  
шампань  
Посты: от 1 до 5



**Favorit**  
белый  
Посты: от 1 до 5,  
двойная рамка



**Favorit**  
черный  
Посты: от 1 до 5,  
двойная рамка



**Favorit**  
дымчатый  
Посты: от 1 до 5



**Favorit**  
молочный  
Посты: от 1 до 5



**Favorit**  
белый  
матовый  
Посты: от 1 до 5



**Favorit**  
мокко  
Посты: от 1 до 5



**Favorit**  
серый  
Посты: от 1 до 5



**Favorit**  
латте  
Посты: от 1 до 5



**Diamant**  
зеркальный  
Посты: от 1 до 5



**Diamant**  
черный  
Посты: от 1 до 5

# АКРИЛ



**Acrylic**  
белый  
Посты: от 1 до 3



**Acrylic**  
айвори  
Посты: от 1 до 3



**Acrylic**  
графит  
Посты: от 1 до 5



**Acrylic**  
черный  
Посты: от 1 до 3

# МЕТАЛЛ



**Platinum**  
алюминий  
Посты: от 1 до 4



**Platinum**  
шампань  
Посты: от 1 до 4



**Platinum**  
черный  
алюминий  
Посты: от 1 до 4



**Metallic**  
глянцевый никель  
Посты: от 1 до 5,  
двойная рамка



**Baguette**  
белый / серебро  
Посты: от 1 до 3



**Baguette**  
айвори / латунь  
Посты: от 1 до 3



**Baguette**  
черный / латунь  
Посты: от 1 до 3



**Aluminium**  
черный  
алюминий  
Посты: от 1 до 5



**Aluminium**  
алюминий  
Посты: от 1 до 5



**Aluminium**  
коричневый  
алюминий  
Посты: от 1 до 5



**Aluminium**  
шампань  
Посты: от 1 до 5



**Antik**  
жемчужный  
Посты: от 1 до 5



**Antik**  
матовый хром  
Посты: от 1 до 5



**Antik**  
белое золото  
Посты: от 1 до 5



**Antik**  
бронзовый  
Посты: от 1 до 5



**Palacio**  
золото / белый  
Посты: от 1 до 5



**Palacio**  
золото / черный  
Посты: от 1 до 5



**Palacio**  
хром / белый  
Посты: от 1 до 5



**Palacio Gracia**  
золото / белый  
Посты: от 1 до 5



**Palacio Gracia**  
золото / черный  
Посты: от 1 до 5



**Palacio Gracia**  
хром / белый  
Посты: от 1 до 5

# ПЛАСТИК



**Hammer**  
белый  
Посты: от 1 до 5,  
двойная рамка



**Hammer**  
серебряный  
Посты: от 1 до 5,  
двойная рамка



**Hammer**  
черный  
Посты: от 1 до 5,  
двойная рамка



**Stream**  
перламутровый  
рифленый  
Посты: от 1 до 5,  
двойная рамка



**Stream**  
шампань  
рифленый  
Посты: от 1 до 5,  
двойная рамка



**Stream**  
серебряный  
рифленый  
Посты: от 1 до 5,  
двойная рамка



**Stream**  
графит  
рифленый  
Посты: от 1 до 5,  
двойная рамка



**Stark**  
серебряный  
Посты: от 1 до 5,  
двойная рамка



**Stark**  
черный  
Посты: от 1 до 5,  
двойная рамка



**Stark**  
белый  
Посты: от 1 до 5,  
двойная рамка



**Stark**  
слоновая кость  
Посты: от 1 до 5,  
двойная рамка



**Snabb basic**  
 белый  
 Посты: от 1 до 5,  
 двойная рамка



**Snabb basic**  
 слоновая кость  
 Посты: от 1 до 5,  
 двойная рамка



**Snabb basic**  
 серо-коричневый  
 Посты: от 1 до 5



**Snabb**  
 слоновая кость /  
 золото  
 Посты: от 1 до 5,  
 двойная рамка



**Snabb**  
 белый / золото  
 Посты: от 1 до 5,  
 двойная рамка



**Snabb**  
 слоновая кость /  
 хром  
 Посты: от 1 до 5,  
 двойная рамка



**Snabb**  
 белый / хром  
 Посты: от 1 до 5,  
 двойная рамка



**Fiore**  
 белый  
 Посты: от 1 до 4

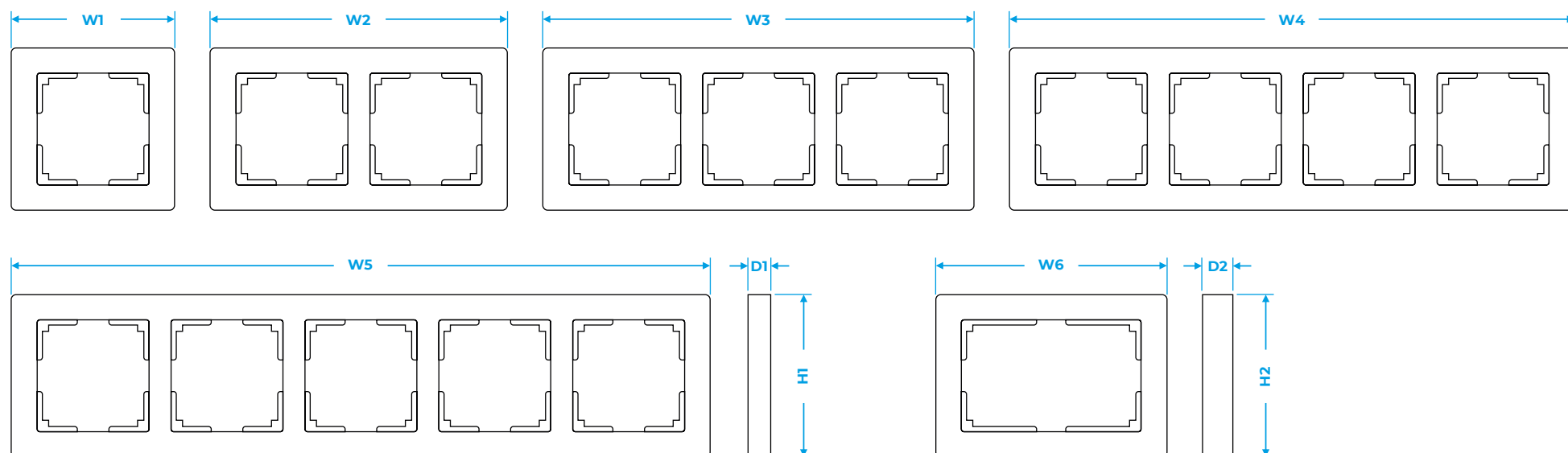


**Fiore**  
 серебряный  
 Посты: от 1 до 4



**Fiore**  
 черный  
 Посты: от 1 до 4

# РАЗМЕРЫ РАМОК ДЛЯ ВСТРАИВАЕМЫХ МЕХАНИЗМОВ

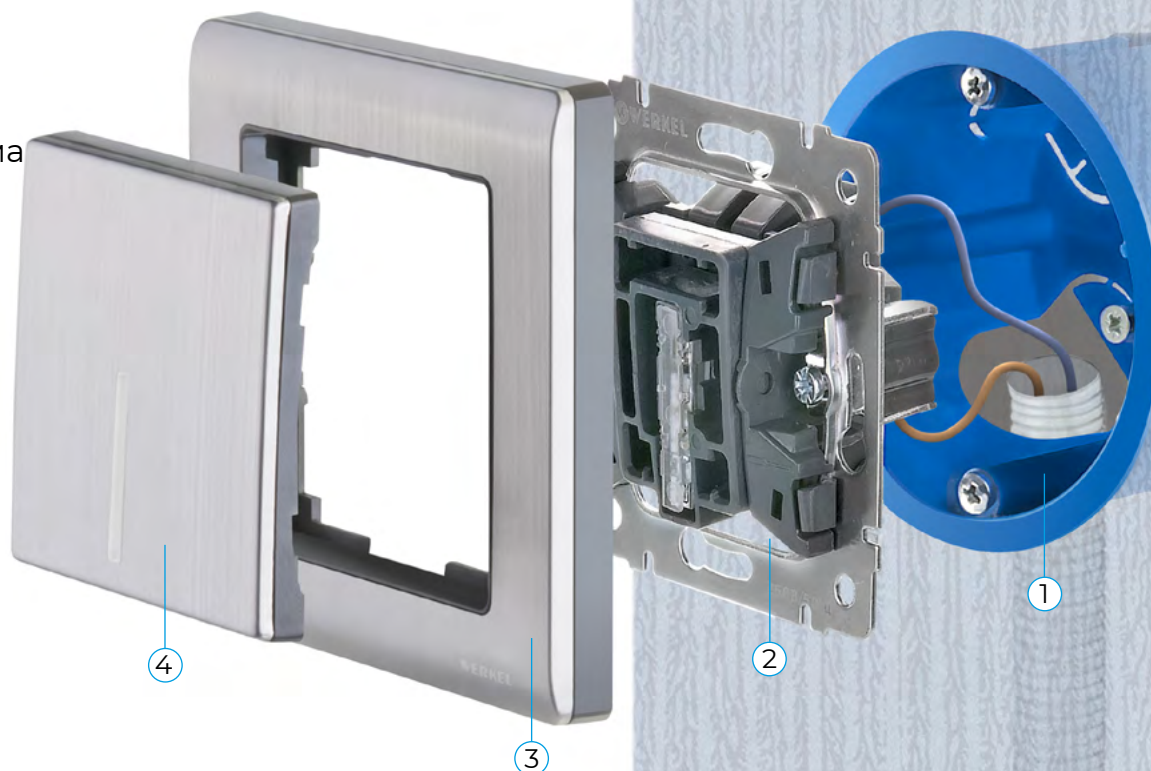


Серия рамок	W1	W2	W3	W4	W5	H1	D1	W6	H2	D2
<b>Flock, Metallic, Stark, Fiore, Snabb, Snabb Basic, Stream, Hammer, Acrylic</b>	86	156	227	298	369	86	11	124	87	19
<b>Aluminium, Antik, Diamant</b>	90	162	232	302	372	90	11			
<b>Favorit</b>	90	160	231	302	373	90	11	123	83	19
<b>Baguette</b>	94	165	235				11			
<b>Platinum</b>	95	172	249	326			11			
<b>Elite</b>	95	166	237	308			11			
<b>Palacio, Palacio Gracia</b>	98	168	239	310	382	98	11			

# МОНТАЖ ВСТРАИВАЕМЫХ МЕХАНИЗМОВ

- 1 Установите подрозетник
- 2 Закрепите механизм в подрозетнике
- 3 Установите рамку на защелки механизма
- 4 Вставьте клавишу в механизм

**i** Механизмы USB-розетка, HDMI-розетка, терморегулятор, диммеры и сенсорные выключатели Wi-Fi рекомендуется устанавливать в углубленный подрозетник



Варианты крепления механизма

Отверстия для монтажа винтами к стене

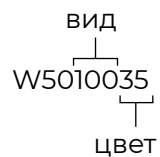
Анкерное крепление

Отверстия для монтажа на подрозетник



# ЦВЕТА НАКЛАДНЫХ МЕХАНИЗМОВ GALLANT

## Структура кода механизма



## Код цвета

- 01 белый
- 03 слоновая кость
- 04 графит рифленый
- 06 серебряный
- 10 шампань рифленый
- 35 черный / хром



Белый IP20



Слоновая кость IP20



Черный / хром IP20



Шампань рифленый IP20



Белый IP44



Слоновая кость IP44

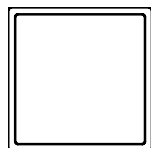


Графит рифленый IP20

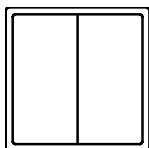


Серебряный IP20

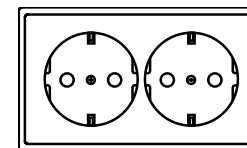
# ВИДЫ НАКЛАДНЫХ МЕХАНИЗМОВ GALLANT



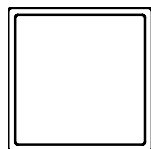
Выключатель  
одноклавишный  
Код механизма: 100



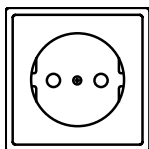
Выключатель двухклавишный  
влагозащищенный  
Код механизма: 202



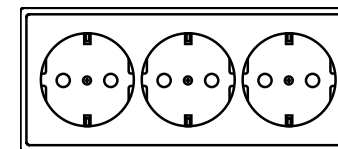
Розетка двойная тип  
Код механизма: 721



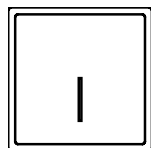
Выключатель  
одноклавишный проходной  
Код механизма: 120



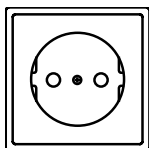
Розетка тип  
Код механизма: 710



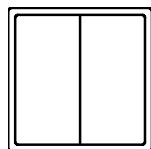
Розетка тройная тип  
Код механизма: 731



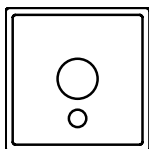
Выключатель одноклавишный  
с подсветкой  
Код механизма: 101



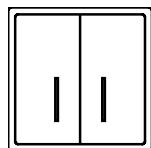
Розетка и шторками  
Код механизма: 711



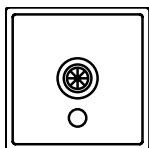
Выключатель  
двухклавишный  
Код механизма: 200



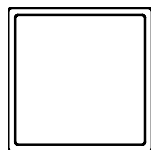
Вывод кабеля  
Код механизма: 502



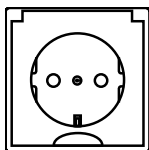
Выключатель  
двухклавишный с  
подсветкой  
Код механизма: 201



TV-розетка оконечная  
Код механизма: 830



Выключатель  
одноклавишный  
влагозащищенный  
Код механизма: 102



Розетка влагозащищенная  
с защитной крышкой и  
шторками  
Код механизма: 712

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ GALLANT

## **Розетки 220 В**

Номинальное напряжение: 250 В

Номинальный ток: 16 А

Степень защиты от пыли и влаги:  
IP20, IP44

Контактные зажимы: винтового типа

Сечение подключаемых проводов:  
0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

Ресурс: 40 000 циклов

Срок хранения до ввода в  
эксплуатацию: до 5 лет

Гарантийный срок: 1 год

Активная мощность подключаемых к  
розетке электроприборов не должна  
превышать 3500 Вт

## **Выключатели**

Номинальное напряжение: 250 В

Номинальный ток: 10 А

Степень защиты от пыли и влаги: IP20,  
IP44

Контактные зажимы: винтового типа

Сечение подключаемых проводов:  
0,75–2,5 мм<sup>2</sup>

Ресурс: 40 000 циклов

Срок хранения до ввода в  
эксплуатацию: до 5 лет

Гарантийный срок: 1 год

Активная мощность подключаемых  
к выключателю электроприборов не  
должна превышать 2200 Вт

## **TV-розетка**

Степень защиты от пыли и влаги: IP20

Контактные зажимы: безвинтовой тип

Сечение подключаемых проводов:  
0,4–0,8 мм<sup>2</sup>

Ресурс: 40 000 циклов

Срок хранения до ввода в эксплуатацию:  
до 5 лет

Гарантийный срок: 1 год

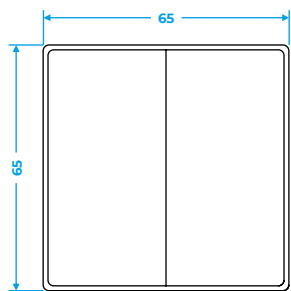
## **Вывод кабеля**

Степень защиты от пыли и влаги: IP20

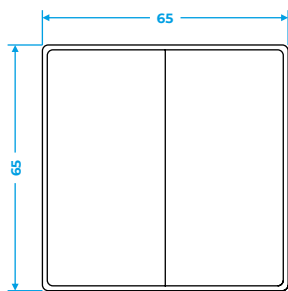
Срок хранения до ввода в  
эксплуатацию: до 5 лет

Гарантийный срок: 1 год

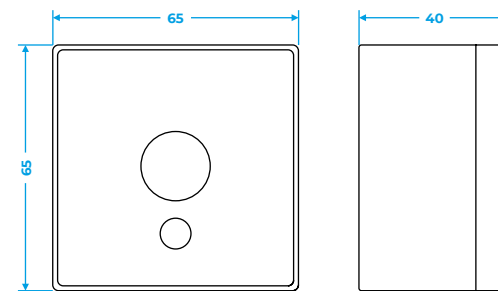
# РАЗМЕРЫ МЕХАНИЗМОВ GALLANT



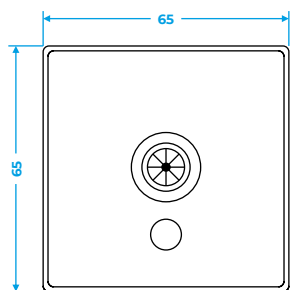
Выключатели IP20



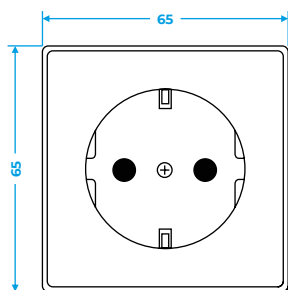
Выключатели IP44



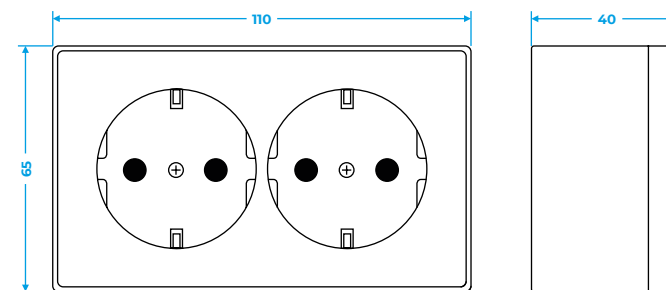
Вывод кабеля



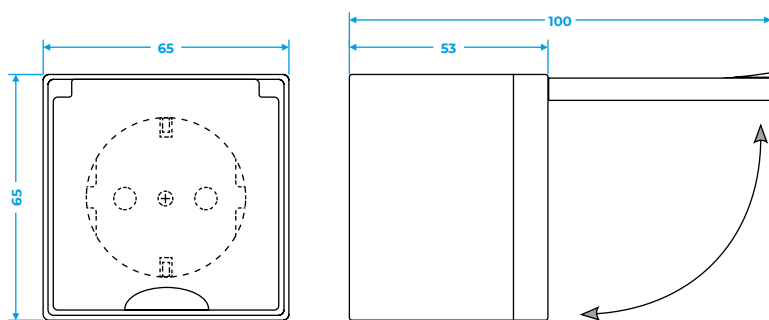
TV-розетка



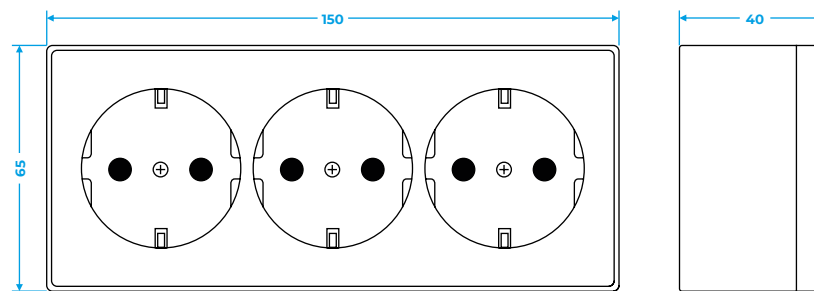
Розетка IP20



Двойная розетка IP20



Розетка с крышкой IP44



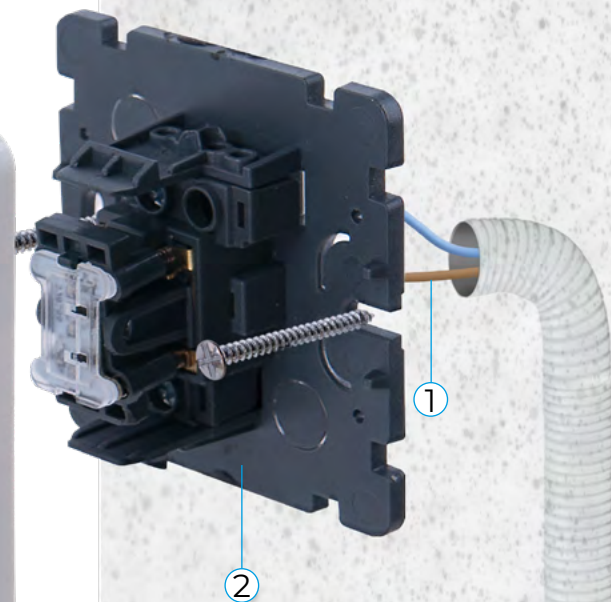
Тройная розетка IP20

# МОНТАЖ МЕХАНИЗМОВ GALLANT

- ① Вставьте провода в клеммы
- ② Установите механизм
- ③ Установите корпус и клавишу



Механизм надежно зафиксирован на основании двумя клипсами



# ЦВЕТА НАКЛАДНЫХ МЕХАНИЗМОВ RETRO И VINTAGE



**Retro**  
бронзовый,  
металл



**Retro**  
хром матовый,  
металл



**Retro**  
белый,  
керамика



**Retro**  
коричневый,  
керамика



**Retro**  
черный,  
керамика



**Vintage**  
белый матовый /  
хром,  
поликарбонат



**Vintage**  
черный / хром,  
поликарбонат



**Vintage**  
серебро / хром,  
поликарбонат



**Vintage**  
слоновая кость  
матовый / хром,  
поликарбонат



**Vintage**  
мокко / хром  
поликарбонат,

# ВИДЫ МЕХАНИЗМОВ RETRO И VINTAGE

## Структура кода механизма



### Код серии

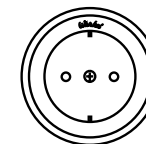
- 57 Retro Металл
- 56 Retro Керамика
- 58 Vintage Пластик

### Код цвета

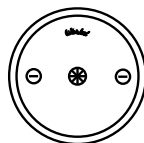
- 01 белый
- 08 черный
- 12 бронза
- 14 коричневый
- 22 матовый хром
- 50 белый матовый / хром
- 51 черный / хром
- 52 мокко / хром
- 54 серебро / хром
- 55 слоновая кость матовый / хром



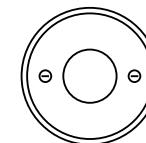
Выключатель на 4  
положения двухклавишный  
Код механизма: 200



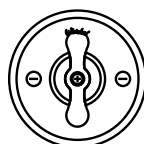
Розетка с заземлением  
Код механизма: 710



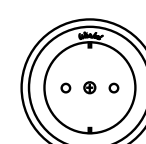
TV-розетка  
Код керамика: 830



Распределительная коробка  
Код механизма: 112



Переключатель  
одноклавишный  
Код механизма: 120



Розетка с заземлением  
и шторками  
Код механизма: 711

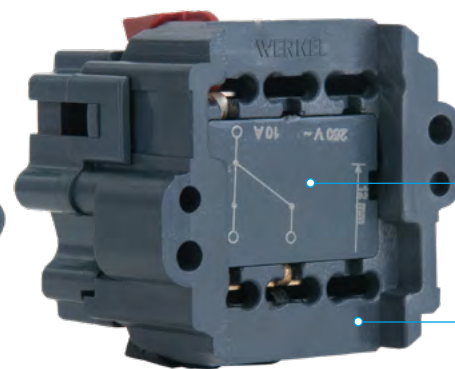
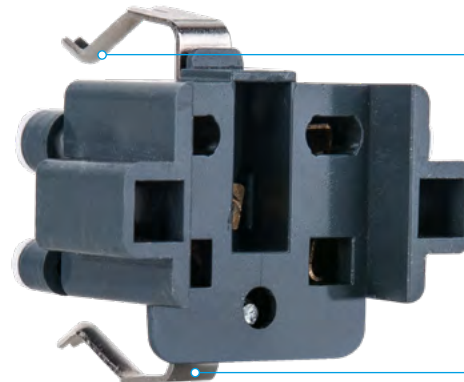
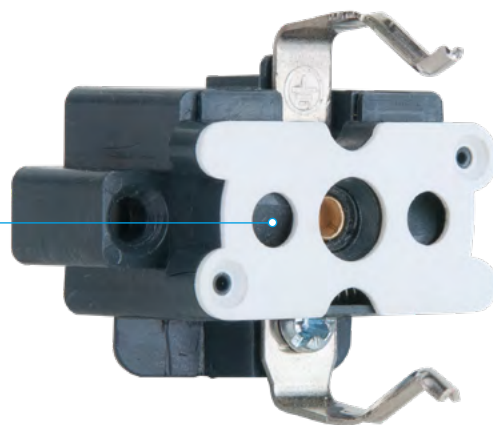
# ПРЕИМУЩЕСТВА МЕХАНИЗМОВ RETRO И VINTAGE

Токопроводящие элементы выполнены из фосфорной бронзы (94% Cu, 6% Sn), которая имеет высокую токопроводимость и не вызывает нагрева механизма

Защита контактов обеспечивает механизм дополнительную безопасность, ограничивая доступ к токоведущим частям

Надежный поворотный механизм обеспечивает четкую фиксацию контактов в нужном положении

Широкий температурный диапазон от  $-40^{\circ}$  до  $+80^{\circ}$  °C



Заземляющий контакт обеспечивает безопасность всех розеток серии Retro

Гальванизация контактов придает эстетичный внешний вид и защищает от коррозии

Схема подключения нанесена на каждый выключатель

Серебряные контактные площадки (90% Ag, 10% Ni) предотвращают выгорание контактов выключателей

Запас надежности, заложенный при проектировании, обеспечивает стабильную работу механизмов при скачках напряжения

Корпус механизмов выполнен из негорючего поликарбоната, который обеспечивает высокую прочность и формостойкость



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RETRO И VINTAGE

## **Выключатели**

Номинальное напряжение: 250 В  
Номинальный ток: 10 А  
Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Контактные зажимы: самозажимного типа  
Сечение подключаемых проводов: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>  
Срок службы: 10 лет  
Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет

## **Кабель витой трехжильный**

Сечение кабеля: 1,5 мм<sup>2</sup> / 2,5 мм<sup>2</sup>  
Бухта 50 м – отгружается со склада  
Бухта 20 м – под заказ

## **Изоляторы**

Количество: 50 шт. / 100 шт. (без винта)

## **Винты для распределительной**

коробки/TV розетки  
Количество: 2 шт. (золото)

## **Розетки 220 В**

Номинальное напряжение: 250 В  
Номинальный ток: 16 А  
Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Контактные зажимы: винтового типа  
Сечение подключаемых проводов: 0,75–2,5 мм<sup>2</sup>  
Срок службы: 10 лет  
Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет

## **Кабель витой двухжильный**

Сечение кабеля: 1,5 мм<sup>2</sup> / 2,5 мм<sup>2</sup>  
Бухта 50 м – отгружается со склада  
Бухта 20 м – под заказ

## **Ручка выключателя**

Количество: 2 шт.

## **Винты для изолятора**

Количество: 10 шт. (золото)

## **TV-розетка**

Степень защиты от пыли и влаги: IP20  
Контактные зажимы: безвинтовой тип  
Сечение подключаемых проводов: 0,4–0,8 мм<sup>2</sup>  
Срок службы: 10 лет  
Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет

## **Втулка для вывода кабеля из стены**

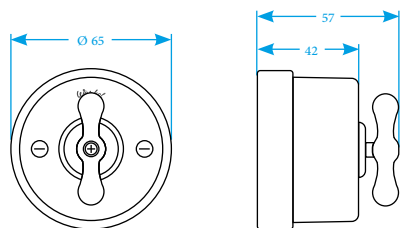
Количество: 2 шт.

## **Винты для накладного выключателя**

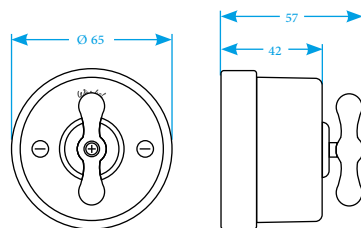
Количество: 3 шт. (золото)

# РАЗМЕРЫ МЕХАНИЗМОВ RETRO И VINTAGE

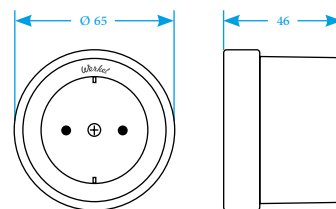
Выключатели керамические



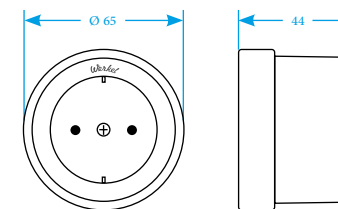
Выключатели металлические



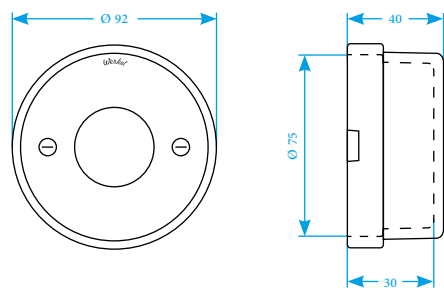
Розетки керамические



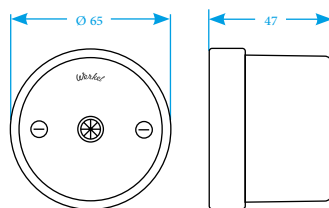
Розетки металлические



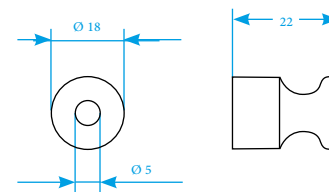
Распределительная коробка



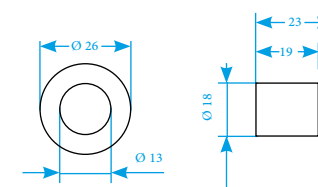
TV-розетка



Изолятор



Втулка



# АКСЕССУАРЫ RETRO

## Распределительная коробка



Распределительная коробка с четырьмя выходами применяется для организации соединения проводов. Коробка, изготовленная из керамики высочайшего качества, повторяет стиль и цвета механизмов серии Retro.

## Ручка выключателя для керамических механизмов



Хром

Бронза

Золото

Ручки выключателя из металла с гальваническим покрытием позволяют гармонично сочетать механизмы с другими элементами интерьера, придавая индивидуальность дизайну помещения. В стандартную комплектацию керамического выключателя входит керамическая ручка в цвет корпуса.

## Изолятор

Изолятор используется для наружного крепления проводов при монтаже наружной проводки. Керамические изоляторы рекомендуется устанавливать на расстоянии от 20 до 40 см друг от друга. Имеются комплектации с винтами и без.



## Втулка для вывода кабеля из стены

Втулка для вывода кабеля из стены, изготовленная из ударопрочного негорючего пластика, придает отверстию в стеновом покрытии аккуратный и законченный вид.



## Винты

Винты в золотом цвете, можно установить на выключатели, изоляторы и распределительные коробки. В базовом комплекте имеются только хромированные и бронзовые винты.



## Ретро-кабели



Белый



Песочный



Черный



Коричневый

Бухта 50 м – отгружается со склада.  
Бухта 20 м – под заказ.

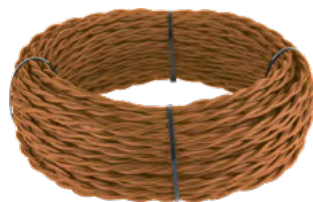
## Ретро-кабели под заказ



Серый



Золотой песок



Медный



Итальянский орех



Красный

Бухта 20 и 50 м – под заказ.

# СЕРИИ РАМОК RETRO

## СТЕКЛО



**Favorit Runda**  
белый  
Посты: от 1 до 3



**Favorit Runda**  
коричневый  
Посты: от 1 до 3



**Favorit Runda**  
черный  
Посты: от 1 до 3

## МЕТАЛЛ



**Antik Runda**  
белое золото  
Посты: от 1 до 3



**Antik Runda**  
бронза  
Посты: от 1 до 3



**Antik Runda**  
жемчужный  
Посты: от 1 до 3

## ДЕРЕВО



**Legend**  
светлый бук  
Посты: от 1 до 3

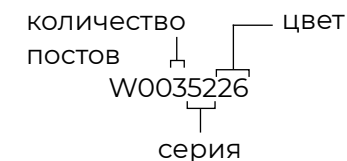


**Legend**  
венге  
Посты: от 1 до 3

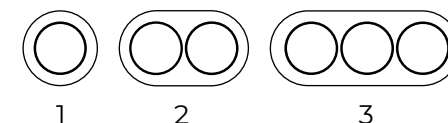


**Legend**  
итальянский орех  
Посты: от 1 до 3

### Структура кода рамки



### Варианты постов



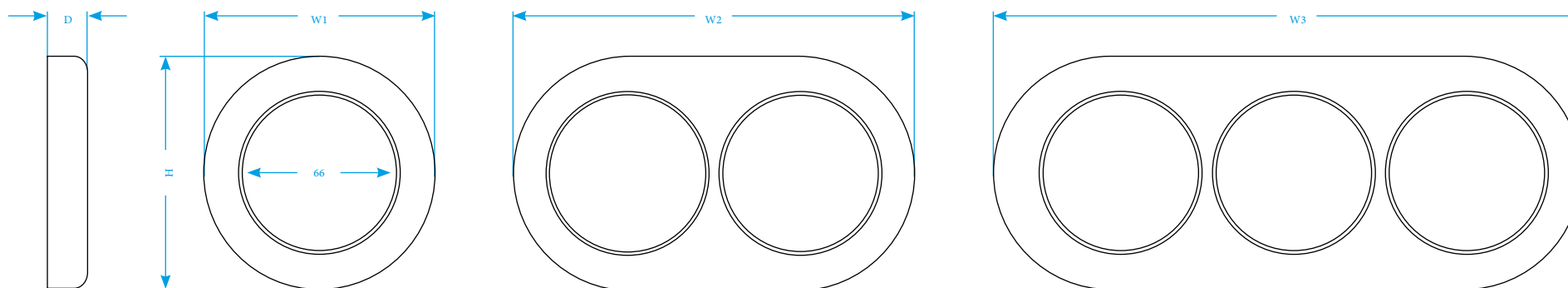
### Код серии

- 51 Favorit Runda
- 50 Antik Runda
- 52 Legend

### Код цвета

- 01 белый (Favorit runda)
- 08 черный (Favorit runda)
- 14 коричневый (Favorit runda)
- 23 белое золото (Antik runda)
- 21 жемчужный (Antik runda)
- 12 бронза (Antik runda)
- 24 светлый бук (Legend)
- 25 итальянский орех (Legend)
- 26 венге (Legend)

# РАЗМЕРЫ РАМОК RETRO



Серия	W1	W2	W3	Высота (H)	Глубина (D)
<b>Legend</b>	92	163	233	92	22
<b>Antik Runda</b>	105	175	245	105	19
<b>Favorit Runda</b>	94	165	236	94	19

# МОНТАЖ МЕХАНИЗМОВ RETRO

- ① Установите рамку и накладку под механизм
- ② Закрепите механизм на накладке
- ③ Установите керамический корпус
- ④ Закрепите фитинг



Продуманная конструкция рамок обеспечивает возможность как горизонтального, так и вертикального монтажа. Рамки оснащены специальной разметкой для организации пазов, которые позволяют подвести кабель к каждому механизму с любой стороны.



# POS-МАТЕРИАЛЫ

Специально для наших партнеров мы разработали серию демонстрационных стендов, наклеек и других рекламных материалов.

Условия получения и полный ассортимент демонстрационных материалов можно уточнить у вашего персонального менеджера.



**Наклейка с прозрачной основой №1**

Размер: 350x91 мм



**Наклейка с прозрачной основой №2**

Размер: 470x172 мм

• УНИКАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ    • ПРОСТОТА МОНТАЖА    • ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ



**Кейс демонстрационный из картона  
Умный дом**

Размер: 400 x 250 x 120 мм



**Кейс демонстрационный из картона  
Базовые механизмы**

Размер: 400 x 250 x 120 мм



**Кейс демонстрационный из картона  
Ретро**

Размер: 400 x 250 x 120 мм



**Кейс демонстрационный из алюминия**

Размер: 524 x 234 x 388 мм

## Размеры настенных стендов

Размер большого стенда:  
500x800x40 мм

Размер стенда mini:  
500x400x40 мм



### Настенный стенд «Умный дом»

Механизмов: 4 шт.  
Материал: алюминиевая композитная панель с ПВХ пленкой



### Настенный стенд для однопостовых рамок

Механизмов: 23 шт.  
Материал: прозрачный пластик с ПВХ пленкой

Варианты комплектации:  
1. Рамки из пластика  
2. Рамки из стекла и металла  
3. Востребованные серии  
4. Индивидуальное наполнение  
5. Без комплектации



### Настенный стенд со встраиваемыми и накладными механизмами

Механизмов: 24 шт. —  
12 встраиваемых,  
12 накладных  
Стенд укомплектован продукцией  
Материал: прозрачный пластик с ПВХ пленкой



### Настенный стенд для многостовых рамок

Механизмов: 27 шт.  
Материал: прозрачный пластик с ПВХ пленкой

Варианты комплектации:  
1. Рамки из пластика  
2. Рамки из стекла и металла  
3. Востребованные серии  
4. Индивидуальное наполнение  
5. Без комплектации



### Настенный стенд Retro

Материал: алюминиевая композитная панель с ПВХ пленкой  
Крепление: настенное  
Стенд укомплектован продукцией



### Настенный стенд Gallant-mini

Материал: прозрачный пластик с ПВХ пленкой  
Стенд укомплектован продукцией



### Настенный стенд Hammer-mini

Материал: алюминиевая композитная панель с ПВХ пленкой  
Стенд укомплектован продукцией



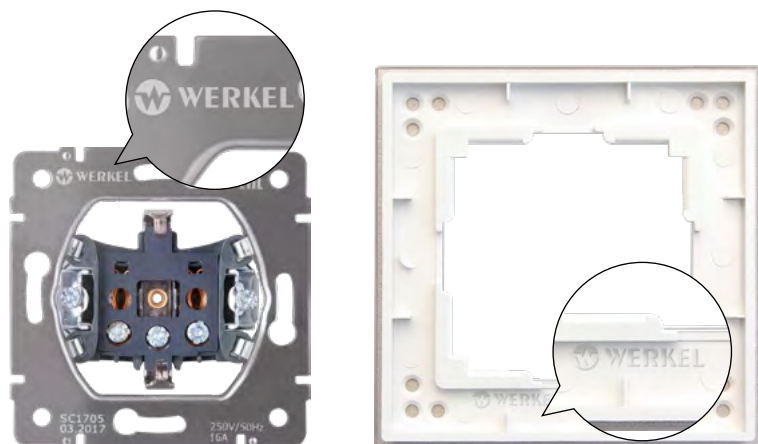
### Настенный стенд Retro-mini

Материал: алюминиевая композитная панель с ПВХ пленкой  
Стенд укомплектован продукцией

## Остерегайтесь подделок

Покупая продукцию Werkel™, проверьте наличие

- фирменной упаковки с логотипом;
- логотипа на суппорте;
- логотипа на лицевой или оборотной стороне рамки.



## Что делать, если я уже купил подделку?

Если вы не готовы рисковать своей безопасностью ради незначительной экономии, помните, что вы вправе: обратиться к продавцу и вернуть товар вне зависимости от того сколько прошло времени с момента покупки; потребовать с продавца компенсацию расходов на демонтаж и монтаж электроустановочных изделий. Если вы сомневаетесь в оригинальности приобретенного товара, обратитесь к нам по телефону.

## Упаковка продукции

На упаковку нанесены все необходимые для конечного потребителя данные. Информационное наполнение соответствует требованиям закона РФ.

Продуманная конструкция упаковки надежно защищает рамки и механизмы от механических повреждений и позволяет наглядно продемонстрировать их внешний вид, не вскрывая упаковку.

На упаковке каждого товара указан QR-код со ссылкой на страницу товара в официальном интернет-магазине [minimir.ru](http://minimir.ru), где представлена подробная информация о продукте.



## Подписывайтесь на наши соцсети и будьте в курсе всех новинок и акций



@werkel\_official



@minimir.official



vk.com/werkell

