

SVEN®
YOU WANT – WE CAN

Источники бесперебойного питания • Стабилизаторы напряжения
Аккумуляторные батареи • Сетевые фильтры-удлинители • удлинители
Установочное электрооборудование • Средства монтажа, стяжки и площадки

Каталог продукции
2014

www.sven.fi



SVEN: YOU WANT — WE CAN

КОМПАНИЯ SVEN ПРЕДЛАГАЕТ СВОИМ КЛИЕНТАМ ВСЁ САМОЕ ЛУЧШЕЕ, ДЕНЬ ЗА ДНЕМ ДЕЛАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОСТУПНЫМИ ДЛЯ ВСЕХ!

Мы выбрали этот лозунг, чтобы подчеркнуть развитые возможности компании в удовлетворении растущих потребностей покупателей, иными словами: «SVEN может предоставить именно то, что Вам нужно».

Сегодня наши основные усилия сосредоточены на том, чтобы сделать эксклюзивные высокотехнологичные решения частью повседневной жизни. В результате этих усилий на потребительском рынке появилась уникальная техника SVEN, произведенная с использованием профессиональных технологий и доступная по цене.

ГДЕ СХОДЯТСЯ ВОСТОК И ЗАПАД

...На стыке двух направлений рождается новый мир, отражающий всё самое лучшее от древних культур Востока и современных тенденций Запада...

Вдохновленная этой философской мыслью, компания SVEN реализует потребности потребителей через использование возможностей Запада и Востока.

Качество продукции SVEN определяется западными технологиями и соответствует самым высоким европейским стандартам.

А доступность цен достигнута за счет размещения производственных мощностей в странах восточного региона – на Тайване, а позже в Китае.

ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

«SVEN», *сканд.* – активный, молодой, энергичный.

Торговая марка SVEN зарегистрирована в 50 странах мира и принадлежит одноименной финской компании, которая финансирует

и координирует международную деятельность по развитию бренда в следующих областях:

- научно-исследовательской,
- производственной,
- коммерческой,
- лицензионной.

TM SVEN появилась как торговая марка акустических систем и компьютерной периферии в 1991 году, когда отечественный рынок электроники только начинал приобретать цивилизованные формы. Тогда компания SVEN предложила потребителю качественный продукт, доступный каждому. Компания положила в основу своей деятельности принцип достижения оптимального соотношения цены и качества.

Помимо акустического направления и компьютерной периферии, важнейшей составной частью бизнеса компании является производство высококачественной электротехнической продукции и систем стабилизации напряжения. SVEN постоянно расширяет ассортимент своей продукции, чтобы комплексно удовлетворить потребности покупателей.

Сегодня SVEN — это мультинациональная структура с собственной исследовательской базой и инженерным центром, ведущим непрерывные разработки в области инноваций.

Компания ставит во главу угла заботу о конечном потребителе, поэтому тщательно подбирает партнеров и постоянно расширяет свою сервисную сеть.

SVEN ЦЕНИТ СВОИХ КЛИЕНТОВ И СТРЕМИТСЯ СТАТЬ ЛЮБИМОЙ МАРКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ В КАЖДОМ ДОМЕ И ОФИСЕ!



СОДЕРЖАНИЕ

СИЛОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Источники бесперебойного питания

Pro+ 400, Pro+ 600, Pro+ 800	4
Pro+ 650 (LCD,USB), Pro+ 1000 (LCD,USB), Pro+ 1500 (LCD,USB) ..	5

Источники бесперебойного питания длительного действия

Reserve Home	5
--------------------	---

Стабилизаторы напряжения

NEO R 600, NEO R 1000, NEO R 1500, NEO R 2000	6
AVR-500, AVR-800, AVR-1000, AVR-2000LCD	7
AVR-3000LCD, AVR-5000LCD	8
SOHO 1000, SOHO 2000, AVR PRO LCD 5000, AVR PRO LCD 8000, AVR PRO LCD 10000	9

Аккумуляторные батареи

SV645, SV1250, SV1270, SV1290, SV12120, SV12170, SV12500, SV121000	10
---	----

ФИЛЬТРЫ-УДЛИНИТЕЛИ И УДЛИНИТЕЛИ

Сетевые фильтры-удлинители

Optima Base 3, Optima Base 5	12
Special Base, Optima	13
Classic, Optima Pro	14
Fort	15
Fort Pro	16

Удлинители

Standard 2G-3, Standard 3G-3	17
Standard PRO 3G-5, Holder	18
Elongator 2G, Elongator 3G	19
Spool 3G, Trident 3G	20

УСТАНОВОЧНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Описание серии Home	22
SE-101, SE-101L, SE-102, SE-103	24
SE-104, SE-104L, SE-105, SE-118	25
SE-119, SE-201, SE-121, SE-123	26

SE-125, SE-126, SE-128, SE-130	27
SE-200, SE-300, SE-400, SE-500	28

Описание серии Comfort

SE-60011, SE-60011L, SE-60012, SE-60013	31
SE-60014-B, SE-60016, SE-60016L, SE-60018	32
SE-60019, SE-60020, SE-60021P, SE-60023	33
SE-60024, SE-60027, SE-60033, SE-60034	34
SE-60035, SE-60036, SE-60038C, SE-60038F	35
SE-60031M, SE-60002, SE-60003, SE-60004	36

Описание серии Vesta

SE-65011, SE-65012, SE-65013, SE-6014-B	37
SE-65015, SE-65021, SE-65023	40
SE-65311, SE-65351, SE-65421, SE-65423	41

Описание серии Storm

SE-72011L, SE-72012L, SE-72013, SE-72014L-B	44
SE-72015, SE-72018, SE-72021P	45
SE-72000, SE-72002	46

Вилки и переносные розетки

SE-2201, SE-2202, SE-2203, SE-2204	47
SE-2210, SE-2237, SE-2227, SE-2228	48

СРЕДСТВА МОНТАЖА

Площадки монтажные самоклеющиеся	49
--	----

Стяжки универсальные полиамидные	50
--	----

Приложение 1. Схемы коммутации установочного электрооборудования	51
---	----

Приложение 2. Схемы подключения установочного электрооборудования	52
--	----

Приложение 3. Степень защиты оболочки	54
---	----

Приложение 4. Ориентировочное время работы ИБП серии RESRVE HOME от батареи	55
--	----

Приложение 5. Условные обозначения	55
--	----

СИЛОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Силовые устройства – одно из первых направлений деятельности компании. Их качество неоднократно подтверждено тестами известных лабораторий.

Источники бесперебойного питания **SVEN Pro+** принадлежат к самому востребованному технологическому сегменту ИБП – линейно-интерактивному с аппроксимированной синусоидой. Эти ИБП используются как для сохранения данных в ПК при внезапном отключении электричества, так и для автономного электропитания других устройств: Wi-Fi роутеров, спутниковых ресиверов, охранных систем, зарядки мобильных устройств и т. п.

Модели ИБП серии **Reserve Home** имеют на выходе правильную синусоиду, что позволяет обеспечить питанием потребителей, имеющих в своем составе трансформаторы, моторы, компрессоры... За счет использования выносных батарей большой емкости, обеспечивается длительное резервирование электропитания. Идеальное решение для систем отопления...

Стабилизаторы напряжения SVEN защищают оборудование от перепадов напряжения, короткого замыкания, перегрузки, перегрева и сетевых импульсных помех. Модели **NEO R** обладают базовым набором защитных функций, достаточным для современной электронной техники. Корпуса стабилизаторов **NEO R** выполнены из ударопрочного негорючего пластика. Стабилизаторы серии **AVR** предназначены для нестабильных сетей с большими перепадами напряжения – от 100 до 280 В. Эти устройства гарантируют нормальную работу аппаратуры, для которой критичен уровень сетевого напряжения, например, холодильники, СВЧ-печи. Прочный металлический корпус позволяет использовать эти стабилизаторы в технических помещениях. Стабилизаторы **SOHO** предназначены для защиты компьютерной и другой бытовой (TV, DVD, аудио) электроники при изменении напряжения в сети от 140 до 270 В.

Необслуживаемые свинцово-кислотные батареи SVEN типа AGM – **SV645**, **SV1290**, **SV1270**, **SV1250**, **SV12170**, **SV12120**, **SV12500**, **SV121000** – предназначены для электронного, коммуникационного и др. оборудования, в т. ч. систем безопасности, источников бесперебойного питания (в частности ИБП серии **Reserve Home**) и т. д. Особенности: герметичная конструкция, пониженный уровень саморазряда.





ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



PRO+ 400



- Автоматическое регулирование напряжения в диапазоне 165-275 В
- Сетевой фильтр
- Функция «Холодный старт»
- Тип нагрузки – компьютер, монитор
- Евророзетка CEE 7/4

Технические характеристики

PRO+ 400

Максимальная мощность, ВА/Вт.....	400/240
Выходное напряжение, В.....	~220 ± 10 %
Используемые аккумуляторные батареи, В/А·ч.....	12 / 7
Время работы от батарей, мин.....	3 – 20
Размеры (Ш × В × Г), мм.....	95 × 165 × 340
Вес, кг.....	4,4



черный

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



PRO+ 600 PRO+ 800



- Автоматическое регулирование напряжения в диапазоне 165-275 В
- Сетевой фильтр
- Функция «холодный старт»
- Тип нагрузки – компьютер, монитор
- Две евророзетки CEE 7/4
- Металлический корпус

Технические характеристики

PRO+ 600

PRO+ 800

Максимальная мощность, ВА/Вт.....	600/360800/480
Выходное напряжение, В.....	~220 ± 10 %~220 ± 10 %
Используемые аккумуляторные батареи, В/А·ч.....	12 / 712 / 9
Время работы от батарей, мин.....	3 – 203 – 20
Размеры (Ш × В × Г), мм.....	95 × 165 × 340	95 × 165 × 340
Вес, кг.....	5,46,6



черный



ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

PRO+ 650 (LCD, USB)
PRO+ 1000 (LCD, USB)
PRO+ 1500 (LCD, USB)



- Автоматическое регулирование напряжения в диапазоне 165-275 В
- Сетевой фильтр, функция «холодный старт»
- Две евророзетки CEE 7/4
- Подключение к компьютеру через порт USB
- Многофункциональный ЖК-дисплей
- Металлический корпус

Технические характеристики

	PRO+650 (LCD, USB)	PRO+1000 (LCD, USB)	PRO+1500 (LCD, USB)
Максимальная мощность, ВА/Вт.....	650/390	1000/600	1500/900
Выходное напряжение, В.....	~220 ± 10 %	~220 ± 10 %	~220 ± 10 %
Используемые аккумуляторы, В/А·ч...12 / 7	2 × 12 / 7	2 × 12 / 7	2 × 12 / 9
Время работы от батарей, мин.....	3 – 20	3 – 20	3 – 20
Размеры (Ш × В × Г), мм.....	95 × 165 × 340	125 × 220 × 400	125 × 220 × 400
Вес, кг.....	5,5	10,5	12,6



черный

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

RESERVE
HOME



- Подключение внешней АКБ
- Непрерывное действие с длительным временем резервирования
- Микропроцессорное управление, самодиагностика при включении
- Правильный синусоидальный выходной сигнал
- Защита от короткого замыкания, повышенного или пониженного напряжения сети, перегрузки
- Индикация режимов работы на LCD-дисплее
- Функция «автостарт»

Технические характеристики

	RESERVE HOME-500	RESERVE HOME-800	RESERVE HOME-1000
Максимальная мощность, ВА/Вт.....	500/300	800/480	1000/600
Входное напряжение, В.....	~150 – 275	~150 – 275	~150 – 275
Выходное напряжение, В.....	~220 ± 10 %	~220 ± 10 %	~220 ± 10 %
Степень защиты.....	IP-20	IP-20	IP-20
Время переключения режимов, мсек....	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Размеры (Ш × В × Г), мм.....	115 × 165 × 344	140 × 214 × 367	140 × 214 × 367
Вес, кг.....	4,6	7,3	9,3



черный

Примечание. Ориентировочное время работы ИБП серии Reserve Home от батареи см. в Приложении 4 на стр. 55.



СТАБИЛИЗАТОРЫ



NEO R 600
NEO R 1000



- Автоматическое регулирование напряжения в диапазоне 150 – 280 В
- Микропроцессорное управление
- Защита от короткого замыкания, перегрузок и перегрева
- Встроенный фильтр защиты от высоковольтных импульсов
- Возможность подключения дополнительных приборов через компьютерную розетку IEC 320 (только в NEO R 1000)
- Светодиодная индикация режимов работы

Технические характеристики **NEO R 600** **NEO R 1000**

Максимальная выходная мощность, Вт.....	300	500
Предохранитель, А.....	5	8
Входное напряжение, В.....	~150 – 280	~150 – 280
Выходное напряжение, В.....	~220 ± 10%	~220 ± 10%
Частота, Гц.....	50	50
Размеры (Ш × В × Г), мм.....	118 × 112 × 106	124 × 124 × 119
Вес, кг.....	1,5	2,02



серебро



серебро-черный

СТАБИЛИЗАТОРЫ



NEO R 1500
NEO R 2000



- Автоматическое регулирование напряжения в диапазоне 150 – 280 В
- Микропроцессорное управление
- Защита от короткого замыкания, перегрузок и перегрева
- Встроенный фильтр защиты от высоковольтных импульсов
- Возможность подключения дополнительных приборов через компьютерную розетку IEC 320
- Светодиодная индикация режимов работы

Технические характеристики **NEO R 1500** **NEO R 2000**

Максимальная выходная мощность, Вт.....	750	1000
Предохранитель, А.....	12	15
Входное напряжение, В.....	~150 – 280	~150 – 280
Выходное напряжение, В.....	~220 ± 10%	~220 ± 10%
Частота, Гц.....	50	50
Размеры (Ш × В × Г), мм.....	168 × 180 × 180	168 × 180 × 180
Вес, кг.....	5	7



серебро-черный



СТАБИЛИЗАТОРЫ

100-280V
ВХОДНОЕ
НАПРЯЖЕНИЕ**AVR-500**
AVR-800
AVR-1000

- Автоматическое регулирование напряжения в диапазоне 100 – 280 В
- Вольтметры входного и выходного напряжения на лицевой панели
- Защита устройств-потребителей от повышенного/пониженного входного напряжения, короткого замыкания, высокочастотных и высоковольтных помех
- Индикаторы состояния сети на лицевой панели
- Автоматическое выключение устройства при перенапряжении
- Функция «Пауза» для задержки подачи электропитания (3 мин.) при его возобновлении

Технические характеристики

	AVR-500	AVR-800	AVR-1000
Макс. выходная мощность, Вт	400	640	800
Предохранитель, А	4	6	7
Входное напряжение, В	~100 – 280	~100 – 280	~100 – 280
Выходное напряжение, В	~220 ± 8 %	~220 ± 8 %	~220 ± 8 %
Частота, Гц	50	50	50
Размеры (Ш × В × Г), мм	168 × 149 × 250	168 × 149 × 250	168 × 149 × 250
Вес, кг	2,9	3,2	3,7



черный

СТАБИЛИЗАТОР

100-280V
ВХОДНОЕ
НАПРЯЖЕНИЕ**AVR-2000 LCD**

- Автоматическое регулирование напряжения в диапазоне 100 – 280 В
- Цифровые индикаторы входного и выходного напряжения на лицевой панели
- Защита устройств-потребителей от повышенного/пониженного входного напряжения, короткого замыкания, высокочастотных и высоковольтных помех
- Автоматическое выключение устройства при перенапряжении
- Функция «Пауза» для задержки подачи электропитания (3 мин.) при его возобновлении
- Тепловая защита трансформатора

Технические характеристики

Макс. выходная мощность, Вт	1600
Предохранитель, А	15
Входное напряжение, В	~100 – 280
Выходное напряжение, В	~220 ± 8 %
Частота, Гц	50
Размеры (Ш × В × Г), мм	190 × 175 × 250
Вес, кг	5,3



черный



СТАБИЛИЗАТОР

AVR-3000 LCD

100-280V
ВХОДНОЕ
НАПРЯЖЕНИЕ

220V
±8%

220V
±8%



- Автоматическое регулирование напряжения в диапазоне 100 – 280 В
- Цифровые индикаторы входного и выходного напряжения на лицевой панели
- Защита устройств-потребителей от повышенного/пониженного входного напряжения, короткого замыкания, высокочастотных и высоковольтных помех
- Автоматическое выключение устройства при перенапряжении
- Функция «Пауза» для задержки подачи электропитания (3 мин.) при его возобновлении
- Тепловая защита трансформатора

Технические характеристики

Макс. выходная мощность, Вт.....	2400
Предохранитель, А.....	20
Входное напряжение, В.....	~100 – 280
Выходное напряжение, В.....	~220 ± 8 %
Частота, Гц.....	50
Размеры (Ш × В × Г), мм.....	190 × 220 × 310
Вес, кг.....	8,8



8 черный

СТАБИЛИЗАТОР

AVR-5000 LCD

100-280V
ВХОДНОЕ
НАПРЯЖЕНИЕ

220V
±8%

220V
±8%



- Автоматическое регулирование напряжения в диапазоне 100 – 280 В
- Цифровые индикаторы входного и выходного напряжения на лицевой панели
- Защита устройств-потребителей от повышенного/пониженного входного напряжения, короткого замыкания, высокочастотных и высоковольтных помех
- Автоматическое выключение устройства при перенапряжении
- Функция «Пауза» для задержки подачи электропитания (3 мин.) при его возобновлении
- Тепловая защита трансформатора

Технические характеристики

Макс. выходная мощность, Вт.....	4000
Предохранитель, А.....	32
Входное напряжение, В.....	~100 – 280
Выходное напряжение, В.....	~220 ± 8 %
Частота, Гц.....	50
Размеры (Ш × В × Г), мм.....	295 × 220 × 310
Вес, кг.....	9,5



черный



СТАБИЛИЗАТОРЫ

**SOHO 1000**
SOHO 2000

- Автоматический регулятор напряжения и фильтр-удлинитель с двумя байпасными розетками для некритичного оборудования в одном устройстве
- Микропроцессорное управление
- Тороидальный трансформатор со встроенной тепловой защитой
- Защита от повышенного/пониженного напряжения, от перегрузок и короткого замыкания, от импульсных и высокочастотных помех
- Светодиодная индикация режимов работы
- Корпус из негорючего ударостойкого пластика

Технические характеристики	SOHO 1000	SOHO 2000
Максимальная выходная мощность, Вт	400	800
Предохранитель, А	4	7
Входное напряжение, В	140 – 270	140 – 270
Выходное напряжение, В	~220 ± 8 %	~220 ± 8 %
Частота, Гц	50	50
Размеры (Ш × В × Г), мм	140 × 100 × 250	140 × 100 × 250
Вес, кг	1,8	2,4



серый

СТАБИЛИЗАТОРЫ

**AVR PRO LCD 5000**
AVR PRO LCD 8000
AVR PRO LCD 10000

- Стабилизаторы напряжения сети с настенным креплением
- Автоматическое регулирование напряжения в диапазоне 140 – 260 В
- Цифровые индикаторы входного/выходного напряжения на лицевой панели
- Защита устройств-потребителей от повышенного/пониженного напряжения, короткого замыкания, высокочастотных и высоковольтных помех
- Автоматическое выключение устройства при перенапряжении

Технические характеристики	AVR PRO LCD 5000	AVR PRO LCD 8000	AVR PRO LCD 10000
Макс. выходная мощность, Вт	4000	6400	8000
Предохранитель, А	32	40	64
Входное напряжение, В	~140 – 260	~140 – 260	~140 – 260
Выходное напряжение, В	~220 ± 8 %	~220 ± 8 %	~220 ± 8 %
Частота, Гц	50	50	50
Размеры (Ш × В × Г), мм	250 × 350 × 145	285 × 420 × 145	285 × 420 × 145
Вес, кг	10,5	15,2	18,5



черный



АККУМУЛЯТОРНЫЕ
БАТАРЕИ

**SV645, SV1250,
SV1270, SV1290,
SV12120, SV12170**



- Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи типа AGM
- Герметичная конструкция с сернокислым электролитом
- Высокоэффективные свинцово-кальциевые электродные сетки для увеличения емкости
- Система клапанов для защиты батареи от повышения давления
- Неослуживаемые: не требуют ухода и способны работать в любом положении

Технические характеристики

Модели	Емкость, А·ч	Напряжение, В	Размеры (Ш × В × Г), мм	Вес, кг
SV645	4,5	6	48 × 101 × 70	0,8
SV1250	5	12	70 × 101 × 90	1,7
SV1270	7	12	65 × 94 × 151	2,2
SV1290	9	12	65 × 94 × 151	2,65
SV12120	12	12	98 × 94 × 151	3,75
SV12170	17	12	77 × 167 × 181	5,6



черный

АККУМУЛЯТОРНЫЕ
БАТАРЕИ

**SV12500,
SV121000**



- Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея типа AGM
- Герметичная конструкция с сернокислым электролитом
- Высокоэффективные свинцово-кальциевые электродные сетки для увеличения емкости
- Система клапанов для защиты батареи от повышения давления
- Неослуживаемая: не требует ухода и способна работать в любом положении

Технические характеристики

	sv12500	sv121000
Емкость, А·ч	50	100
Напряжение, В	12	12
Размеры (Ш × В × Г), мм	210 × 230 × 137	307 × 234 × 168
Вес, кг	16	30



черный

ФИЛЬТРЫ-УДЛИНИТЕЛИ И УДЛИНИТЕЛИ

Сетевые фильтры-удлинители как начального, так и профессионального уровня не только решают проблему с нехваткой розеток, но и обеспечивают оптимальную защиту компьютерной и оргтехники, аудио-, видео- и электронной аппаратуры от импульсных и высокочастотных помех. А фильтры-удлинители **FORT** и **FORT PRO**, кроме всего прочего, содержат LC-фильтр ВЧ-помех, шторки для защиты от детей и двухуровневую защиту от перегрузок и короткого замыкания.

Фильтры можно крепить на поверхности в любом положении посредством их пазов с тыльной стороны.

Удлинители TM SVEN предназначены для удобного подключения бытовой и компьютерной техники к сети электропитания. Имеют гибкий прочный провод. Материал проводника – чистая медь сечением 0,75 – 1,5 мм². Длина кабеля различных моделей составляет 2, 3, 5, 10 и 20 метров.

В ассортименте TM SVEN имеются также удлинители-катушки **Trident** и **Spool** с длиной шнура 5, 10 и 15 метров, которые подходят для трех типов вилок – CEE 7/4, CEE 7/16, CEE 7/17. К ним можно одновременно подключать приборы суммарной мощностью до 3,5 кВт.





СЕТЕВОЙ
ФИЛЬТР-УДЛИНИТЕЛЬ

OPTIMA BASE 3



- Двухполюсный выключатель со световой индикацией включенного состояния
- Варисторная защита от высоковольтных разрядов
- Автоматический предохранитель для отключения при перегрузках и коротком замыкании
- Универсальные розетки с заземляющими контактами
- Крепежные отверстия для настенного монтажа

Технические характеристики

Длина кабеля, м.....	1,8; 3; 5
Входная вилка	CEE 7/7
Выходные розетки	3 × CEE 7/4
Суммарная мощность подключенной нагрузки, кВт.....	≤ 2,2
Максимальная поглощаемая энергия, Дж	150
Ток срабатывания термopредохранителя, А	10
Размеры (Ш × В × Г), мм	50 × 40 × 200



черный серый

СЕТЕВОЙ
ФИЛЬТР-УДЛИНИТЕЛЬ

OPTIMA BASE 5



- Двухполюсный выключатель со световой индикацией включенного состояния
- Варисторная защита от высоковольтных разрядов
- Автоматический предохранитель для отключения при перегрузках и коротком замыкании
- Универсальные розетки с заземляющими контактами
- Крепежные отверстия для настенного монтажа

Технические характеристики

Длина кабеля, м.....	1,8; 3; 5
Входная вилка	CEE 7/7
Выходные розетки	5 × CEE 7/4
Суммарная мощность подключенной нагрузки, кВт.....	≤ 2,2
Максимальная поглощаемая энергия, Дж	150
Ток срабатывания термopредохранителя, А	10
Размеры (Ш × В × Г), мм	50 × 40 × 285



черный серый



СЕТЕВОЙ УДЛИНИТЕЛЬ

SPECIAL BASE



- Специальный тип удлинителя для подключения к источникам бесперебойного питания, стабилизаторам и другим устройствам с выходными розетками типа IEC-320
- Корпус из негорючего материала обеспечивает высокий уровень пожаробезопасности
- Крепежные отверстия для настенного монтажа

Технические характеристики

Длина кабеля, м	0,5; 1,8
Входная вилка	IEC-320
Выходные розетки	5 × CEE 7/4
Суммарная мощность подключенной нагрузки, кВт	≤ 2,2
Ток срабатывания защиты, А	10
Номинальное напряжение, В/Гц	~220/50
Размеры (Ш × В × Г), мм	50 × 40 × 254



черный

СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР-УДЛИНИТЕЛЬ

OPTIMA



- Выключатель со световой индикацией включенного состояния
- Защита от перегрузки и импульсных помех
- Четыре розетки с заземляющими контактами и одна без заземления
- Ударопрочный корпус из негорючего пластика
- Крепежные отверстия для настенного монтажа

Технические характеристики

Длина кабеля, м	1,8; 3; 5
Входная вилка	CEE 7/7
Выходные розетки	4 × CEE 7/4, C1-a
Суммарная мощность подключенной нагрузки, кВт	≤ 1,3
Максимальная поглощаемая энергия, Дж	125
Ток срабатывания термомпредохранителя, А	6
Размеры (Ш × В × Г), мм	50 × 40 × 285



белый



СЕТЕВОЙ
ФИЛЬТР-УДЛИНИТЕЛЬ

CLASSIC



- Двухполюсный выключатель со световой индикацией включенного состояния
- Ударопрочный корпус из негорючего пластика
- Защита от короткого замыкания и перегрузки
- Усиленная защита от импульсных помех
- Пять розеток с заземляющими контактами и две розетки без заземления
- Крепежные отверстия для настенного монтажа

Технические характеристики

Длина кабеля, м	1,8; 3; 5
Входная вилка	CEE 7/7
Выходные розетки	5 × CEE7/4, CEE7/16, C1-a
Суммарная мощность подключенной нагрузки, кВт	≤ 2,2
Максимальная поглощаемая энергия, Дж	125
Ток срабатывания термopредохранителя, А	10
Размеры (Ш × В × Г), мм	48 × 48 × 370



белый

СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР-УДЛИНИТЕЛЬ

OPTIMA PRO



- Двухполюсный выключатель со световой индикацией включенного состояния
- Защита от помех по питающей сети
- Варисторная защита от высоковольтных разрядов
- Восемь универсальных розеток с заземляющим контактом
- Автоматический восстанавливаемый термopредохранитель
- Крепежные отверстия для настенного монтажа

Технические характеристики

Длина кабеля, м	1,8; 3; 1
Входная вилка	CEE 7/7
Выходные розетки	8 × CEE 7/4
Суммарная мощность подключенной нагрузки, кВт	≤ 2,2
Максимальная поглощаемая энергия, Дж	150
Ток срабатывания термopредохранителя, А	10
Размеры (Ш × В × Г), мм	90 × 40 × 230



серый



СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР-УДЛИНИТЕЛЬ

FORT



Исправность защиты/
Наличие заземления



Общий и индивидуальные
двухполюсные выключатели
с индикацией



Розетки с заземлением
и защитными шторками

- Общий и индивидуальные двухполюсные выключатели с индикацией
- Мощные варисторы для защиты от импульсных помех
- LC-фильтр для подавления высокочастотных помех
- Двухуровневая защита от перегрузки и короткого замыкания
- Светодиодная индикация исправности защиты и наличия заземления
- Защитные шторки на розетках для безопасности детей
- Крепежные отверстия для настенного монтажа

Технические характеристики

Длина кабеля, м.....	1,8; 5
Входная вилка	CEE 7/7
Выходные розетки	5 × CEE 7/4
Суммарная мощность подключенной нагрузки, кВт.....	≤ 2,2
Максимальная поглощаемая энергия, Дж	3 × 350
Ток срабатывания термopредохранителя, А	10
Размеры (Ш × В × Г), мм	122 × 54 × 295



черный



СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР-УДЛИНИТЕЛЬ

FORT PRO



Автоматический
термопредохранитель



Общий и индивидуальные
двухполюсные выключатели
с индикацией



Вольтметр для индикации
напряжения

- Мощные варисторы для защиты от импульсных помех
- LC-фильтр для подавления высокочастотных помех
- Двухуровневая защита от перегрузки и короткого замыкания
- Светодиодная индикация исправности защиты и наличия заземления
- Защитные шторки на розетках для безопасности детей
- Крепежные отверстия для настенного монтажа

Технические характеристики

Длина кабеля, м.....	1,8; 5
Входная вилка	CEE 7/7
Выходные розетки	6 × CEE 7/4
Суммарная мощность подключенной нагрузки, кВт.....	≤ 2,2
Максимальная поглощаемая энергия, Дж	3 × 350
Ток срабатывания термопредохранителя, А	10
Размеры (Ш × В × Г), мм	120 × 47 × 275



16 черный дерево



УДЛИНИТЕЛЬ

STANDARD 2G-3



- Удобное и безопасное подключение
- Корпус из ударопрочного огнестойкого пластика
- Три розетки типа С1-а без заземления (советский тип)
- Материал проводника – чистая медь $2 \times 0,75 \text{ мм}^2$

Технические характеристики

Длина кабеля, м.....	2; 3; 5
Входная вилка	CEE 7/17
Выходные розетки	$3 \times \text{C1-а}$
Суммарная мощность подключенной нагрузки, кВт.....	$\leq 2,2$
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В/Гц	$\sim 220/50$
Размеры (Ш \times В \times Г), мм.....	$54 \times 36,5 \times 167$



белый

УДЛИНИТЕЛЬ

STANDARD 3G-3



- Удобное и безопасное подключение
- Корпус из ударопрочного огнестойкого пластика
- Три розетки CEE 7/4 с заземлением
- Материал проводника – чистая медь $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$

Технические характеристики

Длина кабеля, м.....	2; 3; 5
Входная вилка	CEE 7/7
Выходные розетки	$3 \times \text{CEE 7/4}$
Суммарная мощность подключенной нагрузки, кВт.....	$\leq 2,2$
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В/Гц	$\sim 220/50$
Размеры (Ш \times В \times Г), мм.....	$54 \times 40,5 \times 167$



белый



УДЛИНИТЕЛЬ

STANDARD PRO 3G-5



- Двухполюсный выключатель со световой индикацией включенного состояния
- Удобное и безопасное подключение
- Корпус из ударопрочного огнестойкого пластика
- Четыре розетки CEE 7/4 с заземлением
- Материал проводника – чистая медь $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$

Технические характеристики

Длина кабеля, м.....	2; 3; 5
Входная вилка	CEE 7/7
Выходные розетки	4 × CEE 7/4
Суммарная мощность подключенной нагрузки, кВт.....	≤ 2,2
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В/Гц	~220/50
Размеры (Ш × В × Г), мм	35 × 45 × 232



белый

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ КАБЕЛЯ

HOLDER



- Прочная пластиковая конструкция
- Вместительность – до 80 м
- Два фиксатора
- Удобная ручка для наматывания/транспортировки
- Конструкция предотвращает запутывание

Технические характеристики

Применение изделия	для электрических удлинителей, кабелей, шнуров, веревок и т. д.
Вес, г	85
Размеры (Ш × В × Г), мм	480 × 127 × 16



черный



желтый



УДЛИНИТЕЛЬ

ELONGATOR 2G



- Удобное и безопасное подключение
- Розетка без заземления
- Защитные шторки на розетке для безопасности детей
- Материал проводника – чистая медь $2 \times 1 \text{ мм}^2$

Технические характеристики

Длина кабеля, м.....	5; 10; 20
Входная вилка	CEE 7/17
Выходная розетка	CEE 7/17
Максимальная мощность подключенной нагрузки, кВт.....	$\leq 2,2$
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В/Гц	~220/50



оранжевый

УДЛИНИТЕЛЬ

ELONGATOR 3G



- Удобное и безопасное подключение
- Розетка с заземлением
- Защитные шторки на розетке для безопасности детей
- Материал проводника – чистая медь $3 \times 1 \text{ мм}^2$

Технические характеристики

Длина кабеля, м.....	5; 10; 20
Входная вилка	CEE 7/7
Выходная розетка	CEE 7/4
Максимальная мощность подключенной нагрузки, кВт.....	$\leq 2,2$
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В/Гц	~220/50



оранжевый



УДЛИНИТЕЛЬ-КАТУШКА

SPOOL 3G



- Удобное и безопасное подключение
- Гибкий прочный провод
- Автоматическая защита от перегрева
- Четыре розетки CEE 7/4 с заземлением
- Защитные шторки на розетках для безопасности детей
- Материал проводника – чистая медь $3 \times 1 \text{ мм}^2$

Технические характеристики

Длина кабеля, м.....	5
Входная вилка.....	CEE 7/7
Выходные розетки.....	4 × CEE 7/4
Суммарная мощность подключенной нагрузки, кВт.....	$\leq 2,2$
Максимальный ток, А.....	6 – 10
Номинальное напряжение, В/Гц.....	~220/50
Размеры (Ш × В × Г), мм.....	92 × 10,5 × 75



20 черный

УДЛИНИТЕЛЬ-КАТУШКА

TRIDENT 3G



- Удобное и безопасное подключение
- Гибкий прочный провод
- Автоматическая защита от перегрева
- Четыре розетки CEE 7/4 с заземлением
- Защитные шторки на розетках для безопасности детей
- Материал проводника – чистая медь $3 \times 1,5 \text{ мм}^2$

Технические характеристики

Длина кабеля, м.....	10; 15
Входная вилка.....	CEE 7/7
Выходные розетки.....	4 × CEE 7/4
Суммарная мощность подключенной нагрузки, кВт.....	$\leq 3,5$
Максимальный ток, А.....	6 – 16
Номинальное напряжение, В/Гц.....	~220/50
Размеры (Ш × В × Г), мм.....	218 × 272 × 105



черный-красный-желтый

УСТАНОВОЧНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

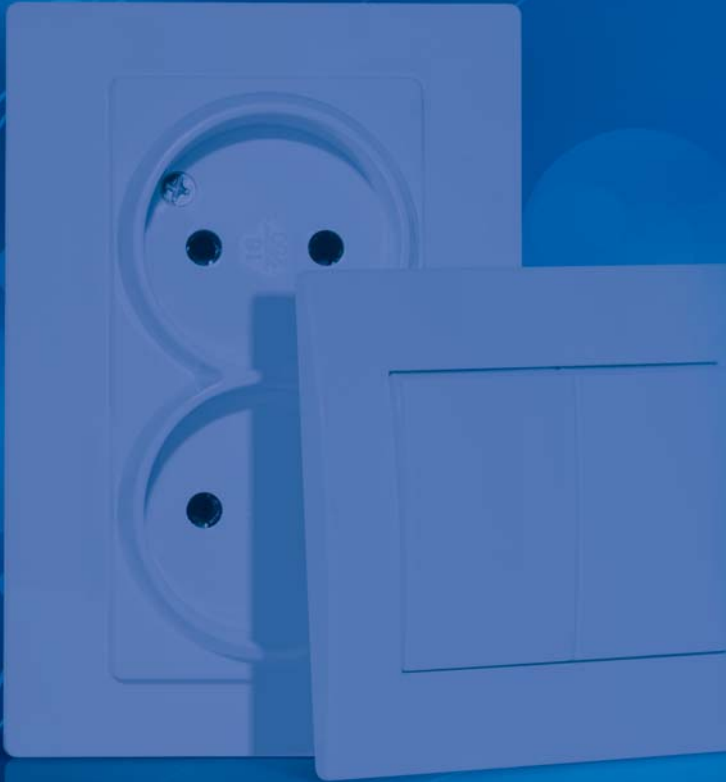
Электроустановочное оборудование (розетки, выключатели, рамки, светорегуляторы, вилки и др.) – новое направление в деятельности компании SVEN. Корпуса изделий серий **Comfort, Vesta, Storm** и др. торговой марки SVEN изготовлены из негорючего ABS-пластика и соответствуют мировым стандартам качества. Все они имеют улучшенную конструкцию клемм для проводов, являются безопасными и простыми в эксплуатации и монтаже. Предусмотрена возможность как накладного, так и встроенного (скрытого) монтажа на различные поверхности – дерево, гипсокартон, пластик и т. п.

Новинка – серия **Home**. Материал корпусов изделий данной серии изготовлен из некрашеного и негорючего PC-пластика. Основание из оцинкованной стали. Их медные контакты имеют серебряное покрытие.

Изделия серии **Comfort** – рамки, выключатели, светорегуляторы, розетки (компьютерные, телефонные, телевизионные) и т. п. – предназначены для установки скрытого типа. Элементы серии реализованы в нескольких цветовых вариантах, что позволяет им легко вписываться в интерьер современного жилища при сохранении полной функциональности. Их особенности: основание из оцинкованной стали толщиной 1 мм, подпружиненные крепежные зацепы для удобства монтажа.

Изделия серии **Vesta**, предназначенные для накладной установки, имеют возможность ввода проводов с любой стороны и компактные размеры.

Изделия серии **Storm** накладного типа, кроме всего прочего, имеют степень защиты IP54 от пыли и попадания влаги, что позволяет устанавливать их в помещениях с повышенными требованиями электробезопасности.

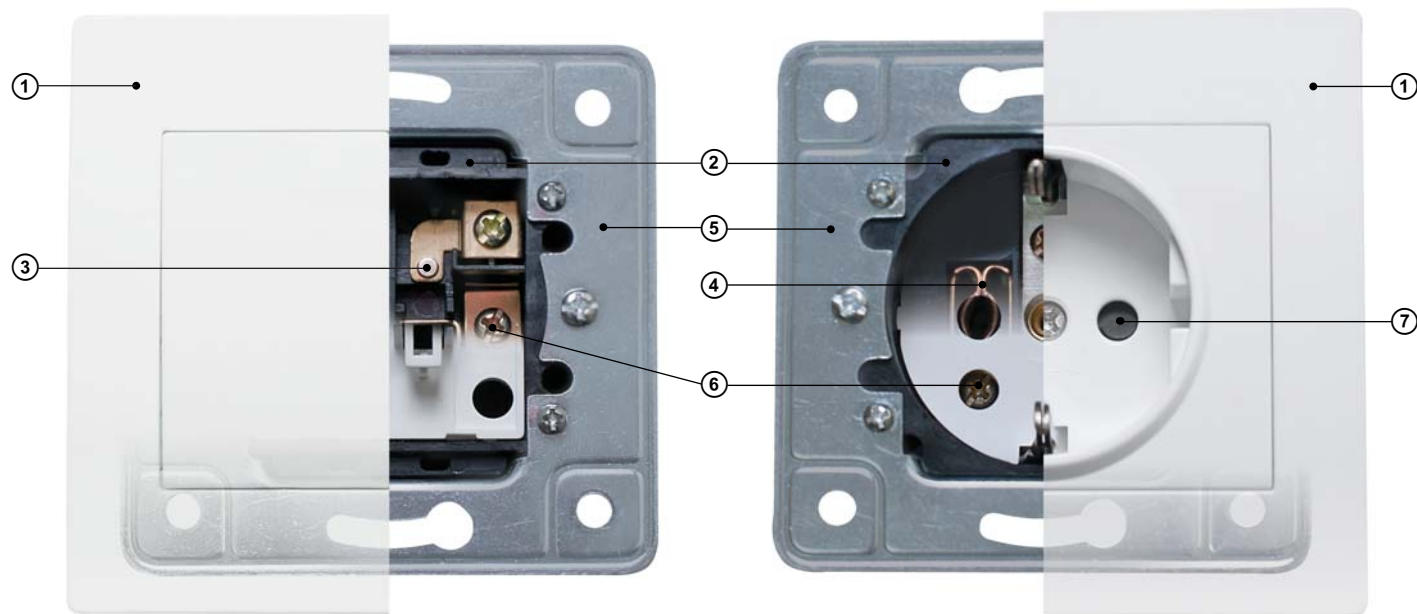


Серия **Home** – современная многофункциональная серия электроустановочного оборудования для скрытого монтажа.

Серия включает широкий набор изделий (одно- и двухполюсные выключатели, переключатели, кнопки, диммеры, силовые и коммуникационные розетки и т. д.), позволяющих реализовать различные задачи электроснабжения объекта.

Реализация модельного ряда в нескольких цветовых решениях позволяет гармонично вписать изделия серии в любой современный интерьер.

Модульный принцип построения серии в сочетании с применением многоместных рамок дает возможность установки изделий в различных комбинациях для достижения наибольшего комфорта при эксплуатации.





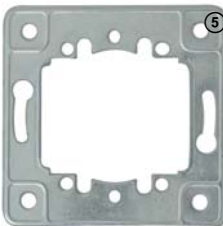
① **Высококачественный негорючий РС-пластик** наружных частей изделий серии обеспечивает прочность, безопасность, нагревостойкость изделий в процессе эксплуатации. Используемый в серии пластик устойчив к воздействию температур до 650 °С. Цвет пластиковых деталей соответствует цвету исходного сырья, поэтому внешний вид изделий серии остается неизменным, несмотря на интенсивные механические воздействия, возникающие в процессе эксплуатации.

② **Основание механизма из термостойкого пластика** обладает необходимыми диэлектрическими свойствами и обеспечивает устойчивость к возгоранию до 850 °С.

③ **Медные контакты выключателей, плакированные серебряным сплавом**, обеспечивают стабильно высокое качество контактирования при многократных коммутациях цепей различных типов нагрузок указанной мощности.

④ **Гильзовые контакты из фосфористой бронзы** обеспечивают надежное соединение со штырями различных типов вилок подключаемых электроприборов.

⑤ **Металлическая несущая рамка толщиной 1,2 мм с антикоррозионным покрытием** придает конструкциям изделий высокую механическую прочность на протяжении всего срока эксплуатации. Нанесение антикоррозионного покрытия на финишном этапе производства данной детали гарантирует коррозионную устойчивость изделий в климатических условиях жилого помещения.



⑥ **Улучшенная конструкция винтовых зажимов** обеспечивает простое, но вместе с тем надежное подсоединение одно- и многожильных проводов. Подсоединяемый провод располагается между токоведущей шиной и рифленой гайкой. В такой конструкции, в отличие от варианта с установкой провода под головку винта, отсутствуют такие негативные явления, как выталкивание, избыточное затягивание, чрезмерная деформация проводника, обрыв или выпадение отдельных проволок многожильного провода. К каждой клемме можно подключить до 2-х проводов сечением до 2,5 мм². Благодаря особой конструкции элементы винтовых зажимов не выпадают из своих мест даже при чрезмерном выкручивании винтов. Конструкция винтового зажима исключает попадание избытка подсоединяемого провода внутрь механизма изделия, что упрощает процедуру монтажа и гарантирует безопасность эксплуатации.

⑦ **Механизм защитных шторок в розетках серии** обеспечивает дополнительную защиту от попадания посторонних предметов диаметром свыше 1 мм. Шторки открываются только при воздействии на них через оба отверстия, что особенно важно при наличии в доме маленьких детей.

⑧ **Нестираемая маркировка на задней части механизма** с указанием схемы подключения, номинальных параметров и обозначения модели значительно снижает вероятность ошибок при монтаже.





ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДИНАРНЫЙ

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДИНАРНЫЙ
С ИНДИКАТОРОМ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ДВА
НАПРАВЛЕНИЯ ОДИНАРНЫЙ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
ДВУХПОЛЮСНЫЙ ОДИНАРНЫЙ

SE-101

SE-101L

SE-102

SE-103



- Материал корпуса – негорючий PC-пластик
- Основание из оцинкованной стали
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Цвет пластика без покраски

- Материал корпуса – негорючий PC-пластик
- Основание из оцинкованной стали
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Функция переключения на два направления
- Цвет пластика без покраски

Технические характеристики

Размеры, мм..... 85 × 81
 Максимальный ток, А 10
 Номинальное напряжение, В 250

Технические характеристики

Размеры, мм..... 85 × 81
 Максимальный ток, А 10
 Номинальное напряжение, В 250



24 белый слоновая кость



белый слоновая кость



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ
С ИНДИКАТОРОМПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ДВА
НАПРАВЛЕНИЯ ДВОЙНОЙ

КНОПКА ЗВОНКА

SE – 104**SE – 104L****SE – 105****SE – 118**

- Материал корпуса – негорючий PC-пластик
- Основание из оцинкованной стали
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Возможность управления двумя источниками света (только SE-104)
- Цвет пластика без покраски

- Материал корпуса – негорючий PC-пластик
- Основание из оцинкованной стали
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Цвет пластика без покраски

Технические характеристики

Размеры, мм..... 85 × 81
Максимальный ток, А 10
Номинальное напряжение, В 250

Технические характеристики

Размеры, мм..... 85 × 81
Максимальный ток, А 10
Номинальное напряжение, В 250



белый



слоновая кость



белый



слоновая кость



СВЕТОРЕГУЛЯТОР

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
ДВУХПОЛЮСНЫЙ ОДИНАРНЫЙ

РОЗЕТКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ
КОНТАКТАМИ И ЗАЩИТНЫМИ
ШТОРКАМИ

РОЗЕТКА БЕЗ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ
КОНТАКТОВ С ЗАЩИТНЫМИ
ШТОРКАМИ

SE-119

SE-201

SE-121

SE-123



- Материал корпуса – негорючий PC-пластик
- Основание из оцинкованной стали
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Цвет пластика без покраски
- Плавная регулировка уровня освещения (модель SE-119)
- Включение/выключение поворотом ручки до упора (модель SE-119)

Технические характеристики

	SE-119	SE-201
Размеры, мм.....	85 × 81	85 × 81
Максимальный ток, А.....	2	10
Номинальное напряжение, В.....	250	250



белый

слоновая кость

- Материал корпуса – негорючий PC-пластик
- Основание из оцинкованной стали
- Гильзовые контакты из оловяно-фосфористой бронзы с повышенной износоустойчивостью
- Защитные шторки от несанкционированного попадания предметов
- Цвет пластика без покраски

Технические характеристики

Размеры, мм.....	85 × 81
Максимальный ток, А.....	16
Номинальное напряжение, В.....	250



белый

слоновая кость



РОЗЕТКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ

РОЗЕТКА ТЕЛЕФОННАЯ RJ11

РОЗЕТКА КОМПЬЮТЕРНАЯ RJ45

РОЗЕТКА ДВУХМЕСТНАЯ БЕЗ
ЗАЕМЛЯЮЩИХ КОНТАКТОВ**SE – 125****SE – 126****SE – 128****SE – 130**

- Материал корпуса – негорючий PC-пластик
- Основание из оцинкованной стали
- Цвет пластика без покраски
- Автоматическая шторка для защиты от несанкционированного попадания предметов (модель SE-126)

**Технические
характеристики**

SE – 125
Размеры, мм 85 × 81
Диаметр, мм 9,5

SE – 126

Размеры, мм 85 × 81
Тип разъема RJ11

- Материал корпуса – негорючий PC-пластик
- Основание из оцинкованной стали
- Гильзовые контакты из оловяно-фосфористой бронзы с повышенной износоустойчивостью (модель SE-130)
- Автоматическая шторка для защиты от несанкционированного попадания предметов (модель SE-128)

**Технические
характеристики**

SE – 128
Размеры, мм 85 × 81
Тип разъема RJ45

SE – 130

Размеры, мм 118 × 81
Максимальный ток, А 16
Номинальное напряжение, В 250



белый



слоновая кость



белый



слоновая кость



РАМКА ДВУХМЕСТНАЯ

РАМКА ТРЕХМЕСТНАЯ

РАМКА ЧЕТЫРЕХМЕСТНАЯ

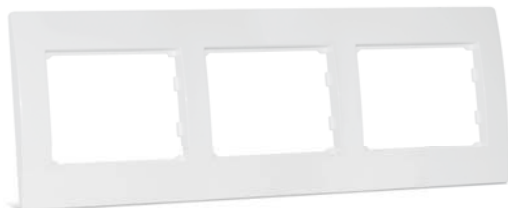
РАМКА ПЯТИМЕСТНАЯ

SE-200

SE-300

SE-400

SE-500



- Материал корпуса – негорючий PC-пластик
- Цвет пластика без покраски

- Материал корпуса – негорючий PC-пластик
- Цвет пластика без покраски

Технические характеристики **SE-200** **SE-300**

Размеры, мм156 × 81 227 × 81

Технические характеристики **SE-400** **SE-500**

Размеры, мм 298 × 81 369 × 81



белый



слоновая кость



белый



слоновая кость

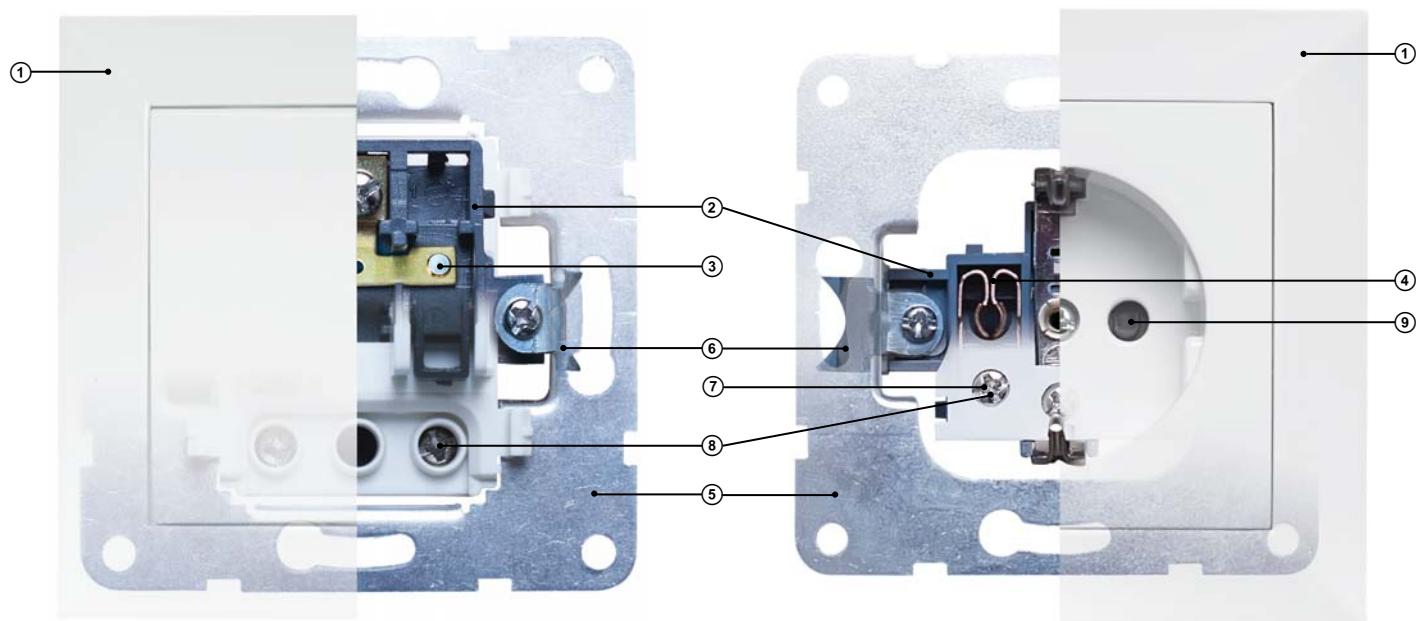


Серия **Comfort** – современная многофункциональная серия электроустановочного оборудования для скрытого монтажа.

Серия включает широкий набор изделий (одно- и двухполюсные выключатели, переключатели, кнопки, диммеры, силовые и коммуникационные розетки и т. д.) позволяющих реализовать различные задачи электроснабжения объекта.

Реализация модельного ряда в нескольких цветовых решениях позволяет гармонично вписать изделия серии в любой современный интерьер.

Модульный принцип построения серии в сочетании с применением многоместных рамок дает возможность установить изделия в различных комбинациях для достижения наибольшего комфорта при эксплуатации.





① **Высококачественный негорючий ABS-пластик** наружных частей изделий серии обеспечивает прочность, безопасность, нагревостойкость в процессе эксплуатации. Используемый в серии пластик устойчив к воздействию температур до 650 °С. Цвет пластиковых деталей соответствует цвету исходного сырья, поэтому внешний вид изделий серии будет оставаться неизменным при интенсивных механических воздействиях, возникающих в процессе эксплуатации.

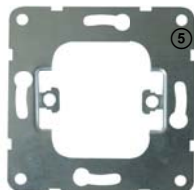
② **Основание механизма из термостойкого PBT-пластика** обладает необходимыми диэлектрическими свойствами и обеспечивает устойчивость к возгоранию до 850 °С.

③ **Медные контакты выключателей, плакированные серебряным сплавом**, обеспечивают стабильно высокое качество контактирования при многократных коммутациях цепей различных типов нагрузок указанной мощности.

④ **Упругие гильзовые контакты с высоким содержанием меди** (до 93 %) обеспечивают надежное соединение со штырями различных типов вилок подключаемых электроприборов.

⑤ **Металлическая несущая рамка толщиной 1 мм с антикоррозионным покрытием** придает конструкциям изделий высокую механическую прочность на протяжении всего срока эксплуатации. Нанесение антикоррозионного покрытия на финишном этапе производства данной детали гарантирует коррозионную устойчивость изделий в климатических условиях жилого помещения.

⑥ **Подпружиненные распорные лапки** значительно облегчают процесс монтажа. Конические пружины удерживают лапки в прижатом состоянии до начала затягивания крепежных винтов, позволяя произвести подключение проводов и предотвратить дополнительную примерку. Пружины также упрощают и демонтаж изделий – при вывинчивании крепеж-



ных винтов лапки занимают начальное положение и тем самым предотвращают повреждение проводки и монтажной коробки.

⑦ **Одностороннее расположение клемм розеток** значительно упрощает монтаж, поскольку не требует длинных проводов при подключении. Все подключаемые провода могут иметь одинаковую длину.

⑧ **Улучшенная конструкция винтовых зажимов** обеспечивает простое, но вместе с тем надежное подсоединение одно- и многожильных проводов. Подсоединяемый провод располагается между токоведущей шиной и рифленой гайкой. В такой конструкции, в отличие от варианта с установкой провода под головку винта, отсутствуют такие негативные явления, как выталкивание, избыточное затягивание, чрезмерная деформация проводника, обрыв или выпадение отдельных проволок многожильного провода. К каждой клемме можно подключить до 2-х проводов сечением до 2,5 мм². Благодаря особой конструкции элементы винтовых зажимов не выпадают из своих мест даже при чрезмерном выкручивании винтов. Конструкция винтового зажима исключает попадание избытка подсоединяемого провода внутрь механизма изделия, что упрощает процедуру монтажа и гарантирует безопасность эксплуатации.

⑨ **Механизм защитных шторок** в розетках серии обеспечивает дополнительную защиту от попадания посторонних предметов диаметром свыше 1 мм. Шторки открываются только при воздействии на них через оба отверстия, что особенно важно при наличии в доме маленьких детей.

⑩ **Нестираемая маркировка на задней части механизма**, выполненная лазерной гравировкой с указанием схемы подключения, номинальных параметров и обозначения модели, значительно снижает вероятность ошибок при монтаже.





ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДИНАРНЫЙ

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДИНАРНЫЙ
С ИНДИКАТОРОМПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ДВА
НАПРАВЛЕНИЯ ОДИНАРНЫЙВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ
ОДИНАРНЫЙ**SE-60011****SE-60011L****SE-60012****SE-60013**

- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Основание из оцинкованной стали 1 мм
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Подпружиненные крепежные зацепы для удобства монтажа
- Улучшенная конструкция клемм для проводов

- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Основание из оцинкованной стали 1 мм
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Подпружиненные крепежные зацепы для удобства монтажа
- Улучшенная конструкция клемм для проводов

Технические характеристики

Размеры, мм	82 × 82
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В	250



белый



кремовый

Технические характеристики

Размеры, мм	82 × 82
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В	250



белый



кремовый



КНОПКА ЗВОНКА

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ (для двух цепей с общим вводом)

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ С ИНДИКАТОРОМ (для двух цепей с общим вводом)

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ ДВОЙНОЙ

SE-60014-B

SE-60016

SE-60016L

SE-60018



- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Основание из оцинкованной стали 1 мм
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Подпружиненные крепежные зацепы для удобства монтажа
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Возможность управления двумя источниками света (для SE-60016)

Технические характеристики

Размеры, мм	82 × 82
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В	250



32 белый

кремовый

- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Основание из оцинкованной стали 1 мм
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Подпружиненные крепежные зацепы для удобства монтажа
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Возможность управления двумя источниками света

Технические характеристики

Размеры, мм	82 × 82
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В	250



белый

кремовый



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ОДИНАРНЫЙ

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРОЙНОЙ

SE-60019

SE-60020



РОЗЕТКА С ЗАЕМЛЯЮЩИМИ
КОНТАКТАМИ И ЗАЩИТНЫМИ
ШТОРКАМИ

РОЗЕТКА БЕЗ ЗАЕМЛЯЮЩИХ
КОНТАКТОВ С ЗАЩИТНЫМИ
ШТОРКАМИ

SE-60021P

SE-60023



- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Основание из оцинкованной стали 1 мм
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Подпружиненные крепежные зацепы для удобства монтажа
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Функция переключения на два направления (для SE-60019)
- Возможность управления тремя источниками света (только SE-60020)

Технические характеристики

Размеры, мм	82 × 82
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В	250



белый



кремовый

- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Основание из оцинкованной стали 1 мм
- Гильзовые и клеммные контакты из латуни с высоким содержанием меди
- Подпружиненные крепежные зацепы для удобства монтажа
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Защитные шторки

Технические характеристики

Размеры, мм	82 × 82
Максимальный ток, А	16
Номинальное напряжение, В	250



белый



кремовый



РОЗЕТКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ
КОНТАКТАМИ, ЗАЩИТНЫМИ
КРЫШКОЙ И ШТОРКАМИ

SE-60024



РОЗЕТКА ДВУХМЕСТНАЯ
С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ КОНТАКТАМИ
И ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ

SE-60027



РОЗЕТКА ТЕЛЕФОННАЯ RJ11

SE-60033



РОЗЕТКА ТЕЛЕФОННАЯ
ДВОЙНАЯ RJ11

SE-60034



- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Основание из оцинкованной стали 1 мм
- Гильзовые и клеммные контакты из латуни с высоким содержанием меди
- Подпружиненные крепежные зацепы для удобства монтажа
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Защитные шторки

Технические характеристики

	SE-60024	SE-60027
Размеры, мм.....	82 × 82	100 × 82
Максимальный ток, А.....	16	16
Номинальное напряжение, В.....	250	250

- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Основание из оцинкованной стали 1 мм
- Подпружиненные крепежные зацепы для удобства монтажа
- Улучшенная конструкция клемм для проводов

Технические характеристики

Размеры, мм.....	82 × 82
Тип разъема.....	RJ11



белый



кремовый



белый



кремовый



РОЗЕТКА КОМПЬЮТЕРНАЯ
ОДИНАРНАЯ RJ45

РОЗЕТКА КОМПЬЮТЕРНАЯ
ДВОЙНАЯ RJ45

СВЕТОРЕГУЛЯТОР
С ПОДСВЕТКОЙ

СВЕТОРЕГУЛЯТОР НА ДВА
НАПРАВЛЕНИЯ С ПОДСВЕТКОЙ

SE-60035**SE-60036****SE-60038C****SE-60038F**

- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Основание из оцинкованной стали 1 мм
- Подпружиненные крепежные зацепы для удобства монтажа
- Улучшенная конструкция клемм для проводов

- Плавная регулировка уровня освещенности
- Электронная схема на симисторах
- Предохранитель
- Включение/выключение нажатием
- Функция запоминания уровня освещенности
- Подсветка клавиши для удобства использования в темном помещении

Технические характеристики

Размеры, мм 82 × 82
Тип разъема RJ45



белый



кремовый

Технические характеристики

	SE-60038C	SE-60038F
Размеры, мм	82 × 82	82 × 82
Максимальный ток, А	2	2,7
Номинальное напряжение, В	250	250
Мощность, Вт	30 – 450	60 – 600



белый



кремовый



РОЗЕТКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ
ПРОХОДНАЯ

SE-60031M

РАМКА ДВУХМЕСТНАЯ

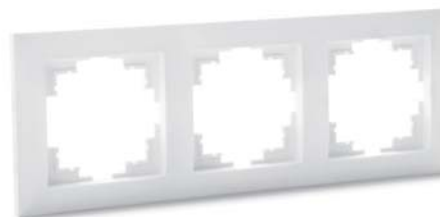
SE-60002

РАМКА ТРЕХМЕСТНАЯ

SE-60003

РАМКА ЧЕТЫРЕХМЕСТНАЯ

SE-60004



•Материал корпуса – негорючий ABS-пластик

**Технические
характеристики**

	SE-60031M	SE-60002
Размеры, мм.....	82 × 82	152 × 82
Диаметр, мм.....	9,5	



36 белый

кремовый

**Технические
характеристики**

	SE-60003	SE-60004
Размеры, мм.....	225 × 82	295 × 82

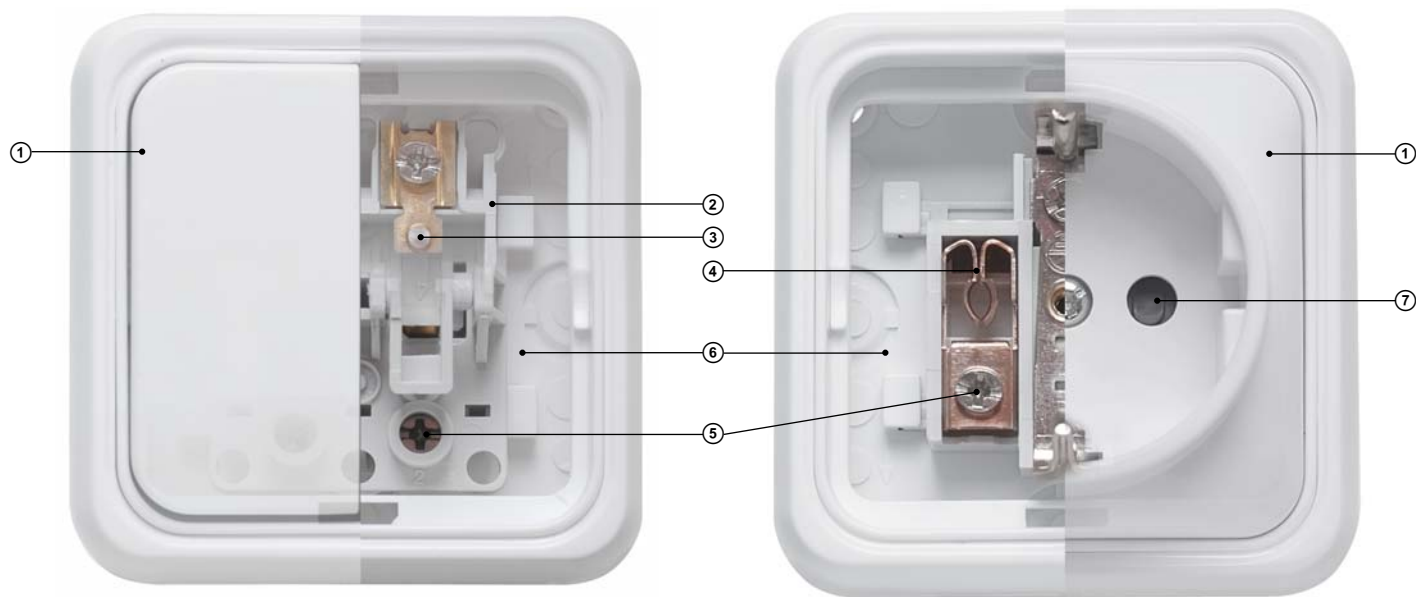


белый

кремовый



Серия **Vesta** — современная многофункциональная серия электроустановочного оборудования с компактными размерами для открытого монтажа. Серия включает широкий набор изделий (одно- и двухполюсные выключатели, переключатели, кнопки, силовые розетки и комбинированные блоки), позволяющих реализовать различные задачи электроснабжения объекта.





① **Высококачественный негорючий ABS-пластик** наружных частей изделий данной серии обеспечивает прочность, безопасность, нагревостойкость изделий в процессе эксплуатации. Используемый в серии пластик устойчив к воздействию температур до 650 °С. Цвет пластиковых деталей соответствует цвету исходного сырья, поэтому внешний вид изделий серии будет оставаться неизменным при интенсивных механических воздействиях, возникающих в процессе эксплуатации.

② **Основание механизма из термостойкого пластика** обладает необходимыми диэлектрическими свойствами и обеспечивает устойчивость к возгоранию до 850 °С.

③ **Медные контакты выключателей, плакированные серебряным сплавом**, обеспечивают стабильно высокое качество контактирования при многократных коммутациях цепей различных типов нагрузок указанной мощности.

④ **Латунные гильзовые контакты** обеспечивают надежное соединение со штырями различных типов вилок подключаемых электроприборов.

⑤ **Улучшенная конструкция винтовых зажимов** обеспечивает простое, но вместе с тем надежное присоединение одно- и многожильных проводов. Подсоединяемый провод находится между токоведущей шиной



и рифленой гайкой. В такой конструкции, в отличие от варианта с установкой провода под головку винта, отсутствуют такие негативные явления, как выталкивание, избыточное затягивание, чрезмерная деформация проводника, обрыв или выпадение отдельных проволок многожильного провода. К каждой клемме можно подключить до 2-х проводов сечением до 2,5 мм². Конструкция винтового зажима исключает попадание избытка подсоединяемого провода внутрь механизма изделия, что упрощает процедуру монтажа и гарантирует безопасность эксплуатации.

⑥ **Конструкция с легко отсоединяемым основанием** значительно упрощает монтаж.

⑦ **Механизм защитных шторок** в розетках серии обеспечивает дополнительную защиту от попадания посторонних предметов диаметром свыше 1 мм. Шторки открываются только при воздействии на них через оба отверстия, что особенно важно при наличии в доме маленьких детей.

⑧ **Удобный монтаж** за счет возможности ввода кабеля с любой стороны.

⑨ **Нестираемая маркировка на задней части механизма**, выполненная лазерной гравировкой с указанием схемы подключения, номинальных параметров и обозначения модели, значительно снижает вероятность ошибок при монтаже.





ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДИНАРНЫЙ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ДВА
НАПРАВЛЕНИЯ ОДИНАРНЫЙВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ КНОПКА ЗВОНКА
ОДИНАРНЫЙ**SE-65011****SE-65012****SE-65013****SE-65014-B**

- Материал корпуса – негорючий ABS пластик
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Возможность монтажа на различные поверхности: дерево, гипсокартон, пластик и т. п.
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Возможность ввода проводов с любой стороны
- Компактные размеры

Технические характеристики

Размеры, мм	65 × 65
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В	250



белый

- Материал корпуса – негорючий ABS пластик
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Возможность монтажа на различные поверхности: дерево, гипсокартон, пластик и т. п.
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Возможность ввода проводов с любой стороны
- Компактные размеры

Технические характеристики

Размеры, мм	65 × 65
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В	250



белый



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ

SE – 65015



- Материал корпуса – негорючий ABS пластик
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Возможность монтажа на различные поверхности: дерево, гипсокартон, пластик и т. п.
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Возможность ввода проводов с любой стороны
- Компактные размеры

Технические характеристики

Размеры, мм	65 × 65
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В.....	250



40 белый

РОЗЕТКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ
КОНТАКТАМИ И ЗАЩИТНЫМИ
ШТОРКАМИ

SE – 65021



РОЗЕТКА БЕЗ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ
КОНТАКТОВ С ЗАЩИТНЫМИ
ШТОРКАМИ

SE – 65023



- Материал корпуса – негорючий ABS пластик
- Гильзовые и клеммные контакты из латуни с высоким содержанием меди
- Возможность монтажа на различные поверхности: дерево, гипсокартон, пластик и т. п.
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Возможность ввода проводов с любой стороны
- Компактные размеры

Технические характеристики

Размеры, мм	65 × 65
Максимальный ток, А	16
Номинальное напряжение, В.....	250



белый



БЛОК ДВУХМЕСТНЫЙ: РОЗЕТКА
С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ КОНТАКТАМИ
И ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ +
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДИНАРНЫЙ

SE-65311



БЛОК ДВУХМЕСТНЫЙ: РОЗЕТКА
С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ КОНТАКТАМИ
И ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ +
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ

SE-65351



РОЗЕТКА ДВУХМЕСТНАЯ
С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ КОНТАКТАМИ
И ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ

SE-65421



РОЗЕТКА ДВУХМЕСТНАЯ БЕЗ
ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ КОНТАКТОВ
С ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ

SE-65423



- Материал корпуса – негорючий ABS пластик
- Гильзовые и клеммные контакты из латуни с высоким содержанием меди
- Медные контакты выключателя, плакированные серебряным сплавом
- Возможность монтажа на различные поверхности: дерево, гипсокартон, пластик и т. п.
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Возможность ввода проводов с любой стороны

Технические характеристики

Размеры, мм	120 × 65
Максимальный ток, А	16 (розетка), 10 (выключатель)
Номинальное напряжение, В	250



белый

- Материал корпуса – негорючий ABS пластик
- Возможность монтажа на различные поверхности: дерево, гипсокартон, пластик и т. п.
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Возможность ввода проводов с любой стороны, фиксатор кабеля/провода
- Защитные шторки
- Компактные размеры

Технические характеристики

Размеры, мм	112 × 65
Максимальный ток, А	16
Номинальное напряжение, В	250



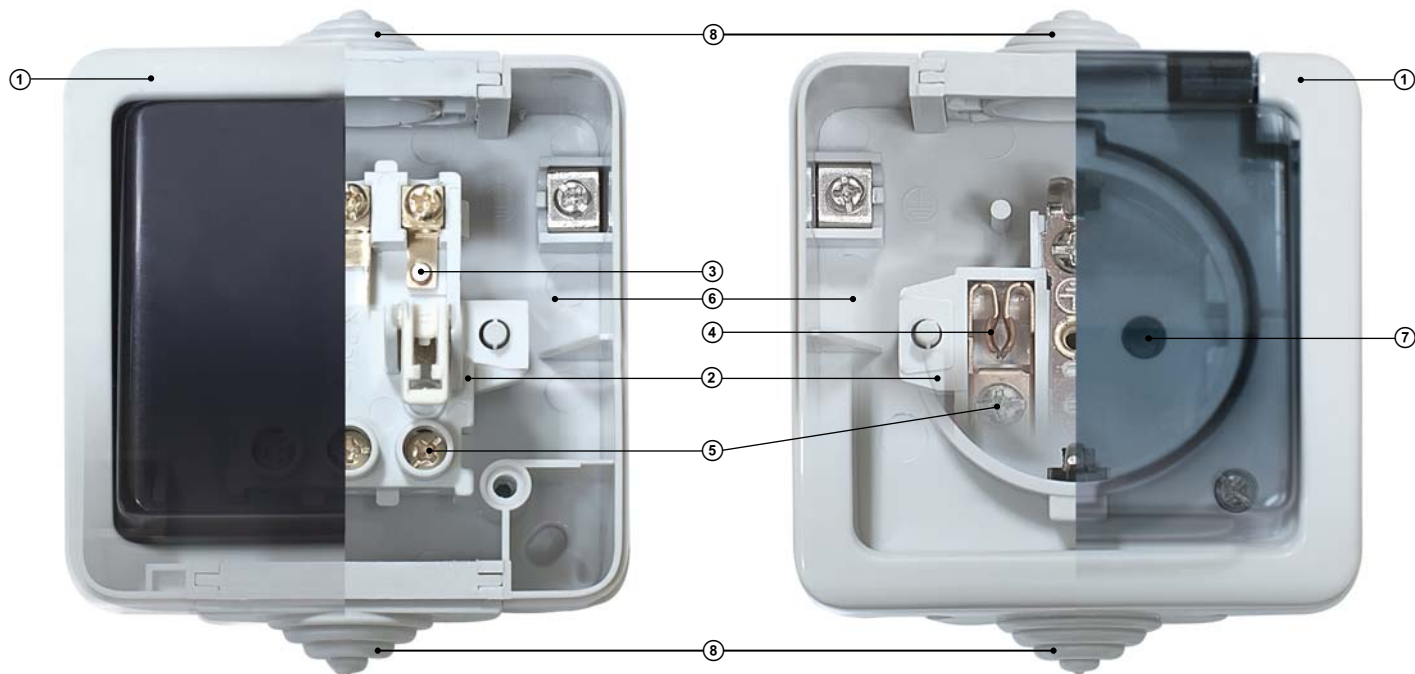
белый



Серия **Storm** — современная многофункциональная серия электроустановочного оборудования для открытого монтажа с высокой степенью пыле- и брызгозащитности IP54 идеально подходит для применений с особыми требованиями электробезопасности.

Серия включает широкий набор изделий (одно- и двухполюсные выключатели, переключатели, кнопки, силовые розетки и комбинированные блоки), позволяющих реализовать различные задачи электроснабжения объекта.

Дополнительные аксессуары дают возможность реализовать модульную установку изделий в различных комбинациях.





① **Высококачественный негорючий ABS-пластик** наружных частей изделий серии обеспечивает прочность, безопасность, нагревостойкость изделий в процессе эксплуатации. Используемый в серии пластик устойчив к воздействию температур до 650 °С. Цвет пластиковых деталей соответствует цвету исходного сырья, поэтому внешний вид изделий серии будет оставаться неизменным при интенсивных механических воздействиях, возникающих в процессе эксплуатации.

② **Основание механизма из термостойкого пластика** обладает необходимыми диэлектрическими свойствами и обеспечивает устойчивость к возгоранию до 850 °С.

③ **Медные контакты выключателей, плакированные серебряным сплавом**, обеспечивают стабильно высокое качество контактирования при многократных коммутациях цепей различных типов нагрузок указанной мощности.

④ **Латунные гильзовые контакты** обеспечивают надежное соединение со штырями различных типов вилок подключаемых электроприборов.

⑤ **Улучшенная конструкция винтовых зажимов** обеспечивает простое, но вместе с тем надежное присоединение одно- и многожильных проводов. Подсоединяемый провод находится между токоведущей шиной и рифленой гайкой. В такой конструкции, в отличие от варианта с установкой провода под головку винта, отсутствуют негативные явления как выталкивание, избыточное затягивание, чрезмерная деформация проводника, обрыв или выпадение отдельных проволок многожильного провода. К каждой клемме можно подключить до 2-х проводов сечением до 2,5 мм². Конструк-



ция винтового зажима исключает попадание избытка подсоединяемого провода внутрь механизма изделия, что упрощает процедуру монтажа и гарантирует безопасность эксплуатации.

⑥ **Конструкция с легко отсоединяемым основанием** значительно упрощает монтаж.

⑦ **Механизм защитных шторок** в розетках серии обеспечивает дополнительную защиту от попадания посторонних предметов диаметром свыше 1 мм. Шторки открываются только при воздействии на них через оба отверстия, что особенно важно при наличии в доме маленьких детей.

⑧ **Конусообразные эластичные сальники** обеспечивают удобный ввод провода различного сечения.

⑨ **Возможность модульной установки.** Наличие в серии соединителя SE-72000 и двухместного корпуса SE-72002 позволяют объединять различные изделия серии в блоки с возможностью удобной прокладки проводов между ними.

⑩ **Нестираемая маркировка на задней части механизма**, выполненная лазерной гравировкой с указанием схемы подключения, номинальных параметров и обозначения модели, значительно снижает вероятность ошибок при монтаже.





ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДИНАРНЫЙ
С ИНДИКАТОРОМ

SE-72011L



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ДВА
НАПРАВЛЕНИЯ ОДИНАРНЫЙ
С ИНДИКАТОРОМ

SE-72012L



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ
ОДИНАРНЫЙ

SE-72013



КНОПКА ЗВОНКА
С ИНДИКАТОРОМ

SE-72014L-B



- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Возможность монтажа на различные поверхности: дерево, гипсокартон, пластик и т. п.
- Защита от пыли и попадания влаги, степень защиты IP54
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Возможность ввода проводов сверху и снизу
- Резиновые уплотнители для проводов

Технические характеристики

Размеры, мм	72 × 72
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В	250
Степень защиты	IP54



серый

- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Возможность монтажа на различные поверхности: дерево, гипсокартон, пластик и т. п.
- Защита от пыли и попадания влаги, степень защиты IP54
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Возможность ввода проводов сверху и снизу
- Резиновые уплотнители для проводов

Технические характеристики

Размеры, мм	72 × 72
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В	250
Степень защиты	IP54



серый



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ДВА
НАПРАВЛЕНИЯ ДВОЙНОЙРОЗЕТКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ КОНТАКТАМИ,
ЗАЩИТНЫМИ КРЫШКОЙ И ШТОРКАМИ**SE-72015****SE-72018****SE-72021P**

- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Медные контакты, плакированные серебряным сплавом
- Возможность монтажа на различные поверхности: дерево, гипсокартон, пластик и т. п.
- Защита от пыли и попадания влаги, степень защиты IP54
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Возможность ввода проводов сверху и снизу
- Резиновые уплотнители для проводов

Технические характеристики

Размеры, мм	72 × 72
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В	250
Степень защиты	IP54



серый

- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Гильзовые и клеммные контакты из латуни с высоким содержанием меди
- Возможность монтажа на различные поверхности: дерево, гипсокартон, пластик и т. п.
- Защита от пыли и попадания влаги, степень защиты IP54
- Улучшенная конструкция клемм для проводов
- Возможность ввода проводов сверху и снизу
- Резиновые уплотнители для проводов

Технические характеристики

Размеры, мм	72 × 72
Максимальный ток, А	10
Номинальное напряжение, В	250
Степень защиты	IP54



серый



СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА

SE-72000



Пример собранного вертикального блока

- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Резиновый соединитель
- Для сборки вертикальных блоков в различных комбинациях

Технические характеристики

Размеры, мм 40 × 30



серый

КОРПУС ДВУХМЕСТНЫЙ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА

SE-72002



Пример собранного горизонтального блока

- Материал корпуса – негорючий ABS-пластик
- Для сборки горизонтальных блоков в различных комбинациях
- Защита от пыли и попадания влаги, степень защиты IP54
- Возможность монтажа на различные поверхности: дерево, гипсокартон, пластик и т. п.
- Возможность ввода проводов сверху и снизу

Технические характеристики

Размеры, мм 144 × 72
 Степень защиты IP54
 Номинальное напряжение, В 250



серый



ВИЛКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ
КОНТАКТАМИ

РОЗЕТКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ
КОНТАКТАМИ

ВИЛКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ
КОНТАКТАМИ И КОЛЬЦОМ

РОЗЕТКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ
КОНТАКТАМИ, ЗАЩИТНЫМИ
ШТОРКАМИ И КОЛЬЦОМ

SE-2201

SE-2202

SE-2203

SE-2204



• Материал корпуса – негорючий пластик

• Материал корпуса – негорючий пластик

Технические характеристики

Максимальный ток, А 16
Номинальное напряжение, В 250

Технические характеристики

Максимальный ток, А 16
Номинальное напряжение, В 250



белый



белый



РОЗЕТКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ
КОНТАКТАМИ ПРОРЕЗИНЕННАЯ

ВИЛКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ
КОНТАКТАМИ ПРОРЕЗИНЕННАЯ

ВИЛКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ
КОНТАКТАМИ ПРОРЕЗИНЕННАЯ

РОЗЕТКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ
КОНТАКТАМИ И ЗАЩИТНОЙ
КРЫШКОЙ ПРОРЕЗИНЕННАЯ

SE-2210

SE-2237

SE-2227

SE-2228



- Степень защиты IP44
- Материал корпуса – негорючий пластик с резиновым покрытием

Технические характеристики

Максимальный ток, А	16
Номинальное напряжение, В	250
Степень защиты	IP44



48 черный

- Степень защиты IP44
- Материал корпуса – негорючий пластик с резиновым покрытием

Технические характеристики

Максимальный ток, А	16
Номинальное напряжение, В	250
Степень защиты	IP44



черный



TM SVEN открывает новое направление в ассортименте своей продукции – **средства монтажа**. Они представлены в каталоге площадками монтажными самоклеящимися и стяжками универсальными.

Площадки монтажные самоклеящиеся предназначены для монтажа стяжек на гладкие поверхности. Они обеспечивают быстрый и удобный монтаж без применения специальных инструментов и нарушения целостности поверхности. Клеевое основание обеспечивает надежное крепление. Материалом изготовления является полиамид 66 (нейлон), который отличается высокой прочностью, термостойкостью, устойчивостью к воздействию нефтепродуктов, смазочных материалов, органических растворителей и т. д. и обладает необходимыми электроизоляционными свойствами.

В верхней части имеются специальные отверстия с четырех сторон для продевания стяжек. Площадки можно дополнительно зафиксировать с помощью саморезов или гвоздей.

Стяжки универсальные полиамидные (нейлоновые) – удобный, быстрый и экономичный крепеж универсального назначения. Стяжки надежно фиксируются с помощью замкового механизма одностороннего хода (неразъемный тип).

Материалом изготовления является полиамид 66 (нейлон), который отличается высокой прочностью, эластичностью, термостойкостью, ударопрочностью, устойчивостью к воздействию нефтепродуктов, смазочных материалов, органических растворителей и т. д. и обладает хорошими электроизоляционными свойствами.

ПЛОЩАДКИ МОНТАЖНЫЕ
САМОКЛЕЯЩИЕСЯ

NTM-20 × 20
NTM-25 × 25
NTM-30 × 30
NTM-40 × 40



- Клеевое основание для крепления к гладкой поверхности
- Высокая прочность материала
- Устойчивость к повышенным и пониженным температурам

Технические характеристики

Размеры, мм 20 × 20 / 25 × 25 / 30 × 30 / 40 × 40
Материал полиамид 66
Количество товаров в упаковке, шт. 50



белый



СТЯЖКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПОЛИАМИДНЫЕ



- Используется замковый механизм одностороннего хода (неразмыкаемый)
- Высокая прочность и эластичность материала
- Устойчивость к повышенным и пониженным температурам
- Крепеж универсального назначения

Технические характеристики

Модель	Размеры, мм	Материал	Количество штук в упаковке	Цвет
NT-3 × 80	2,5 × 80	полиамид 66	100	белый
NT-3 × 100	2,5 × 100	полиамид 66	100	белый
NT-3 × 150	2,5 × 150	полиамид 66	100	белый
NT-3 × 200	2,5 × 200	полиамид 66	100	белый
NT-3 × 200-B	2,5 × 200	полиамид 66	100	черный
NT-4 × 100	3,6 × 100	полиамид 66	100	белый
NT-4 × 150	3,6 × 150	полиамид 66	100	белый
NT-4 × 200	3,6 × 200	полиамид 66	100	белый
NT-4 × 200-B	3,6 × 200	полиамид 66	100	черный
NT-4 × 250	3,6 × 250	полиамид 66	100	белый
NT-4 × 300	3,6 × 300	полиамид 66	100	белый
NT-4 × 350	3,6 × 350	полиамид 66	100	белый
NT-5 × 150	4,6 × 150	полиамид 66	100	белый
NT-5 × 200	4,6 × 200	полиамид 66	100	белый
NT-5 × 200-B	4,6 × 200	полиамид 66	100	черный
NT-5 × 250	4,6 × 250	полиамид 66	100	белый
NT-5 × 300	4,6 × 300	полиамид 66	100	белый
NT-5 × 350	4,6 × 350	полиамид 66	100	белый
NT-5 × 500	4,6 × 500	полиамид 66	100	белый



белый

черный



Приложение 1. Схемы коммутации установочного электрооборудования


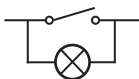

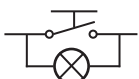

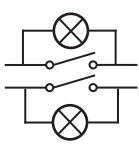

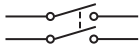

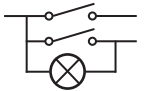

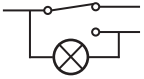
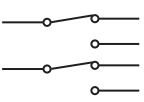

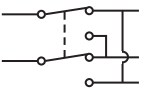
Схема коммутации	Серия/модель			
	Home	Comfort	Vesta	Storm
	SE-101	SE-60011	SE-65011 SE-65311	
	SE-101L	SE-60011L		SE-72011L
	SE-118	SE-60014-B	SE-65014-B	
				SE-72014L-B
	SE-104		SE-65015 SE-65351	SE-72015
	SE-104L			
		SE-60020		
	SE-201	SE-60013	SE-65013	SE-72013

Схема коммутации	Серия/модель			
	Home	Comfort	Vesta	Storm
		SE-60016		
		SE-60016L		
	SE-102	SE-60012	SE-65012	
				SE-72012L
	SE-105	SE-60018		SE-72018
	SE-103			
		SE-60019		



О проходном выключателе

Проходной выключатель (переключатель на два направления), в отличие от простого выключателя с обычным прерыванием цепи, имеет три контакта с механизмом переключения между ними. А двухклавишный проходной выключатель имеет шесть контактов и является по сути устройством с двумя независимыми друг от друга одноклавишными проходными выключателями. Преимуществом проходных выключателей является возможность включения и выключения лампочки (группы лампочек) из 2-х и более точек.

Область применения

1. Для включения/выключения света на разных этажах: на одном этаже включили свет, поднялись по лестнице и выключили. Если дом 3-этажный или 4-этажный, то можно воспользоваться схемой, указанной на рисунках 2 и 3.

2. Для включения/выключения света в спальнях и больших комнатах: один выключатель устанавливается у входа в комнату, а 2-й и 3-й по обе стороны кровати или возле кресла у телевизора. Вошли в комнату включили свет, когда надо выключили любым другим выключателем. Для включения освещения из 3-х мест используется схема с перекрестным выключателем (см. рис. 2).

3. В длинных коридорах: в начале коридора включили свет, а на другом конце выключили.

4. Для освещения дорожек, например, на даче.

Список вариантов можно продолжить.

Схемы подключения проходных выключателей

Здесь представлены схемы проходных выключателей для управления освещением из 2-х, 3-х и более мест.

Две точки управления:

Схема управления проходными выключателями из 2-х точек предельно проста. Для ее воплощения нужны два переключателя на два направления (2 одноклавишных проходных выключателя).

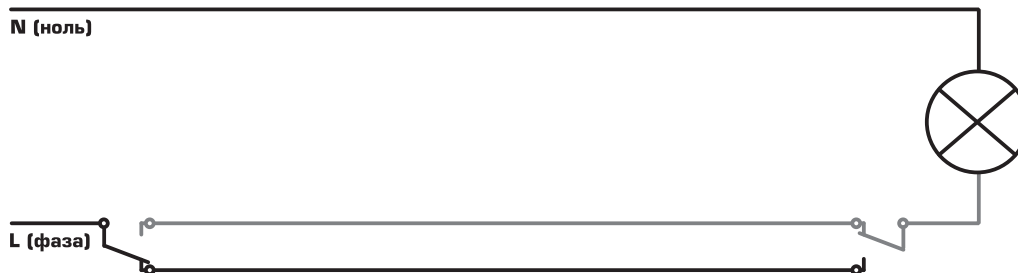


Рис. 1



Три точки управления:

Для управления из 3-х точек используйте 2 переключателя на два направления и один перекрестный выключатель (разновидность проходных выключателей, специально разработанных для включения/выключения одного и того же светильника или группы светильников из 3-х и более точек). Перекрестный выключатель можно сделать при необходимости из 2-клавишного проходного выключателя. Для этого поставьте пару перемычек, затем аккуратно склейте клавиши клеем или замените их одной большой клавишей от одноклавишного выключателя. Схему подключения проходных и перекрестных выключателей для 3-х точек управления см. на рис. 2:

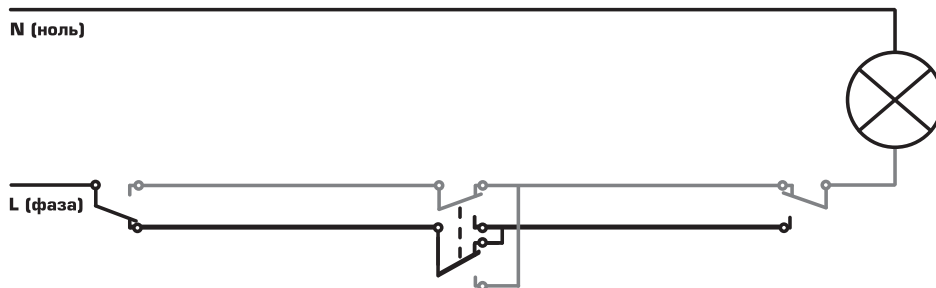


Рис. 2

Четыре точки управления и более:

Принцип данной схемы практически не отличается от предыдущей, просто в цепь добавляется еще один промежуточный перекрестный выключатель. Таким образом, количество проходных выключателей может увеличиваться сколько угодно.

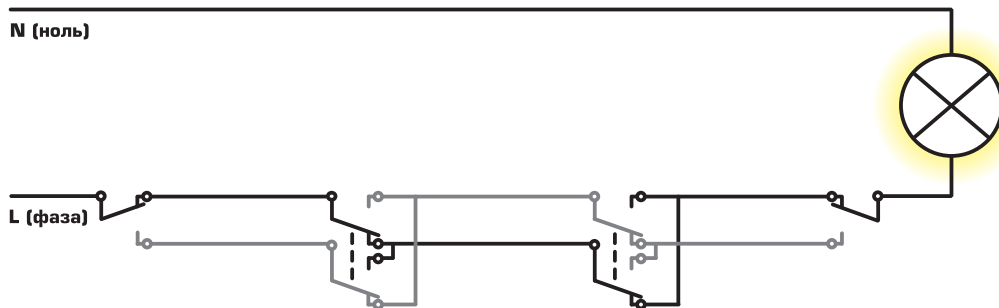


Рис. 3



IP (степень защиты оболочки)







IP (англ. *Ingress Protection Rating*) — система классификации степеней защиты оболочки электрооборудования от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96).









Под степенью защиты понимается проверяемый стандартными методами испытаний способ защиты, который обеспечивается оболочкой от доступа к опасным токоведущим и механическим частям, попадания твердых предметов и (или) воды внутрь оболочки.

Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования осуществляется при помощи международного знака защиты (IP) и имеет вид **IPXX**, где на позициях X находятся цифры, либо цифра и символ X (например, IP2X), если степень не определена. Первая характеристическая цифра указывает на степень защиты, обеспечиваемой оболочкой: людей от доступа к опасным частям, предотвращая или ограничивая проникновение внутрь оболочки какой-либо части тела или предмета, находящегося в руках у человека; оборудования, находящегося внутри оболочки, от проникновения внешних твердых предметов. Вторая характеристическая цифра указывает степень защиты оборудования от вредного воздействия воды, которую обеспечивает оболочка (см. более подробно ниже в таблице). За цифрами могут идти одна или две буквы, дающие вспомогательную информацию. Например, бытовая электрическая розетка может иметь степень защиты IP22 — она защищена от проникновения пальцев и не может быть повреждена вертикально капающей водой.

Максимальная защита по этой классификации — IP68: пыленепроницаемый прибор, выдерживающий длительное погружение в воду.

Классификация степеней защиты IP

Первая характеристическая цифра	
1 – Защита от твердых предметов с размерами более 50 мм.	
2 – Защита от твердых предметов с размерами более 12 мм.	
3 – Защита от твердых предметов с размерами более 2,5 мм.	
4 – Защита от твердых предметов с размерами более 1 мм.	
5 – Защита от пыли.	
6 – Полная защита от пыли.	

Вторая характеристическая цифра	
1 – Защита от вертикально падающих капель воды.	
2 – Защита от капель воды, падающих с отклонением от вертикали не более 15°.	
3 – Защита от дождя.	
4 – Защита от водяных брызг.	
5 – Защита от водяных струй под давлением.	
6 – Защита от волн.	
7 – Защита от погружения (глубина не более 1 м).	
8 – Защита от затопления (глубина в метрах указывается дополнительно).	



Модели ИБП серии Reserve Home имеют на выходе правильную синусоиду, что позволяет обеспечить питанием устройства-потребители, имеющие в своем составе трансформаторы, моторы, компрессоры. За счет использования подключаемых внешних батарей большой емкости обеспечивается длительное резервирование электропитания. Это является идеальным решением для бесперебойного электропитания систем отопления, интеллектуальных и охранных систем, систем автоматики, систем освещения (в том числе и аварийного), аудио- и видеоаппаратуры и т. д.

Прибор оснащен встроенным автоматическим регулятором напряжения (стабилизатором), который позволяет обеспечивать корректную работу устройств-потребителей при повышенном либо пониженном входном напряжении без перехода в режим работы от батареи/ батарей. Это дает возможность также увеличить срок эксплуатации аккумуляторной батареи.

В комплект ИБП входят два кабеля для подключения внешней аккумуляторной батареи.

С подключенными батареями (батареями) ИБП может применяться как автономная мобильная система питания.

Ориентировочное время работы от батареи/батарей источников бесперебойного питания серии RESERVE HOME в зависимости от величины нагрузки и ёмкости батареи/батарей

Reserve Home - 1000							
Reserve Home - 800							
Reserve Home - 500							
Емкость батареи	нагрузка 100 Вт	нагрузка 200 Вт	нагрузка 300 Вт	нагрузка 400 Вт	нагрузка 480 Вт	нагрузка 500 Вт	нагрузка 600 Вт
12В/50 А·ч	3,41 ч	1,70 ч	1,13 ч	0,85 ч	0,71 ч	0,68 ч	0,57 ч
12В/75 А·ч	5,11 ч	2,55 ч	1,70 ч	1,28 ч	1,06 ч	1,02 ч	0,85 ч
12В/100 А·ч	6,82 ч	3,41 ч	2,27 ч	1,71 ч	1,42 ч	1,36 ч	1,14 ч
12В/150 А·ч	10,23 ч	5,11 ч	3,41 ч	2,56 ч	2,13 ч	2,05 ч	1,71 ч
12В/200 А·ч	13,65 ч	6,82 ч	4,55 ч	3,41 ч	2,84 ч	2,73 ч	2,28 ч

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



– тепловая защита трансформатора



– точность поддержания выходного напряжения в пределах $\pm 8\%$ или $\pm 10\%$



– защита от импульсных и высокочастотных помех



– универсальный порт USB (Universal Serial Bus)



– расширенный диапазон входных напряжений



– встроенный стабилизатор напряжения

