

СОДЕРЖАНИЕ

Система «ЗУБР» «ШиреФит» для водоснабжения, отопления и кондиционирования	492
Запорная арматура «ЗУБР»	496
Фитинги «ЗУБР» для металлопластиковых труб	500
Подводка гибкая для воды «ЗУБР»	501
Сантехническое оборудование «ЗУБР»	501
Фитинги резьбовые GENERAL FITTINGS.	503
Уплотнительные материалы: фумлента, лен	506



Система «ЗУБР» «ШиреФит» для водоснабжения, отопления и кондиционирования



Система для водоснабжения, отопления и кондиционирования

- Полная надежность соединений «труба – фитинг» в течение всего срока службы
- Гарантия 15 лет на всю систему!
- Высокая пропускная способность
- Быстрый монтаж
- Стойкость к внешнему воздействию извести, цемента, гипса и электрохимической коррозии
- Подходит как для систем подачи питьевой воды, так и для систем отопления (до 120 °С)



51455-16

Труба металлопластиковая

Предназначена для монтажа систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, систем кондиционирования, а также монтажа теплого пола. Максимальное рабочее давление 10 атм, при температуре 95°С.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	Толщина металлического слоя, мм
51455-16	16	100	2	0,3
51455-20	20	100	2	0,4
51455-26	26	50	3	0,5
51455-32	32	50	3	0,6



51457-16

Труба металлопластиковая • С теплоизоляцией

Предназначена для монтажа систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, систем кондиционирования. Максимальное рабочее давление 10 атм, при температуре 95°С.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	Толщина металлического слоя, мм
51457-16	16	50	2	0,3
51457-20	20	50	2	0,4
51457-26	26	25	3	0,5
51457-32	32	25	3	0,6



51461-26-3/4

Муфта соединительная «штуцер с гайкой – внешняя резьба»

Предназначена для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внутренней резьбой.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51461-16-1/2	16	1/2"
51461-20-1/2	20	1/2"
51461-20-3/4	20	3/4"
51461-26-3/4	26	3/4"
51461-32-1	32	1"



51462-26-3/4

Муфта соединительная «штуцер с гайкой – внутренняя резьба»

Предназначена для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внешней резьбой.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51462-16-1/2	16	1/2"
51462-20-1/2	20	1/2"
51462-20-3/4	20	3/4"
51462-26-3/4	26	3/4"
51462-32-1	32	1"



51465-26-3/4

Муфта соединительная угловая 90° «штуцер с гайкой – внешняя резьба»

Предназначена для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внутренней резьбой, расположенных под углом 90° друг к другу.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51465-16-1/2	16	1/2"
51465-20-1/2	20	1/2"
51465-20-3/4	20	3/4"
51465-26-3/4	26	3/4"
51465-32-1	32	1"



51466-26-3/4

Муфта соединительная угловая 90° «штуцер с гайкой – внутренняя резьба»

Предназначена для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внешней резьбой, расположенных под углом 90° друг к другу.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51466-16-1/2	16	1/2"
51466-20-1/2	20	1/2"
51466-20-3/4	20	3/4"
51466-26-3/4	26	3/4"
51466-32-1	32	1"



51468-20-1/2

Муфта соединительная угловая 90° «штуцер с гайкой – внутренняя резьба», с креплением

Предназначена для подсоединения к металлопластиковой трубе водоразборного крана или смесителя, имеющих подводку с внешней резьбой, расположенную под углом 90° к трубопроводу. Оснащена пластиной с прорезями для крепежа.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51468-16-1/2	16	1/2"
51468-20-1/2	20	1/2"



51476-32-20

Переходник редуцирующий «накидная гайка – штуцер с гайкой»

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб разного диаметра между собой через накидную гайку и штуцер.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Диаметр трубы, мм
51476-20-16	20	16
51476-26-16	26	16
51476-26-20	26	20
51476-32-16	32	16
51476-32-20	32	20
51476-32-26	32	26



51482-32

**Переходник угловой 90°
«накидная гайка – штуцер с гайкой»**

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой, расположенных под углом 90°, через накидную гайку и штуцер

Артикул	Диаметр трубы, мм	Диаметр трубы, мм
51482-16	16	16
51482-20	20	20
51482-26	26	26
51482-32	32	32



51484-20-1/2

**Переходник угловой 90°
«накидная гайка – внутренняя резьба»**

Предназначен для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внешней резьбой, расположенных под углом 90° друг относительно друга, через накидную гайку и штуцер.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51484-16-1/2	16	1/2"
51484-20-1/2	20	1/2"



51485-26-3/4

**Переходник угловой 90°
«накидная гайка – внешняя резьба»**

Предназначен для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внутренней резьбой, расположенных под углом 90° друг относительно друга, через накидную гайку и штуцер.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51485-16-1/2	16	1/2"
51485-20-1/2	20	1/2"
51485-26-3/4	26	3/4"
51485-32-1	32	1"



51490-26

**Соединитель
«штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»**

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51490-16	16
51490-20	20
51490-26	26
51490-32	32



51491-26

**Соединитель угловой 45°
«штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»**

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой, расположенных под углом 45°.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51491-20	20
51491-26	26
51491-32	32



51492-32

**Соединитель угловой 90°
«штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»**

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой, расположенных под углом 90°.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51492-16	16
51492-20	20
51492-26	26
51492-32	32



51494-26-20

**Соединитель редукционный
«штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»**

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб разного диаметра между собой.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51494-20-16	20 – 16
51494-26-20	26 – 20



51496-20

**Соединитель
«накидная гайка – накидная гайка»**

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой через накидные гайки и штуцера.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51496-16	16
51496-20	20



51497-32

**Соединитель угловой 90°
«накидная гайка – накидная гайка»**

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой, расположенных под углом 90°, через накидные гайки и штуцера.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51497-16	16
51497-20	20
51497-26	26
51497-32	32



51502-32-3/4-32

Тройник переходной «штуцер с гайкой – внутренняя резьба – штуцер с гайкой»

Предназначен для подсоединения металлической трубы с внешней резьбой под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51502-16-1/2-16	16 – 16	1/2"
51502-20-1/2-20	20 – 20	1/2"
51502-26-3/4-26	26 – 26	3/4"
51502-32-3/4-32	32 – 32	3/4"



51504-20-1/2-20

**Тройник переходной со смещением
«штуцер с гайкой – внутренняя резьба – штуцер с гайкой»**

Предназначен для подсоединения металлической трубы с внешней резьбой под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра. Конструктивно выполнен со смещением осей.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51504-16-1/2-16	16 – 16	1/2"
51504-20-1/2-20	20 – 20	1/2"



51505-32

Тройник соединительный «штуцер с гайкой – штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»

Предназначен для подсоединения металлопластиковой трубы под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51505-16	16 – 16 – 16
51505-20	20 – 20 – 20
51505-26	26 – 26 – 26
51505-32	32 – 32 – 32



51506-32-26-32

Тройник редуционный «штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»

Предназначен для подсоединения металлопластиковой трубы одного диаметра под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб другого диаметра.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51506-20-16-20	20 – 16 – 20
51506-26-16-26	26 – 16 – 26
51506-26-20-26	26 – 20 – 26
51506-32-26-32	32 – 26 – 32



51510-32

Заглушка «штуцер с гайкой»

Предназначена для перекрытия конечного участка трубопровода из металлопластиковых труб.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51510-16	16
51510-20	20
51510-26	26
51510-32	32



51511-26

Заглушка «накидная гайка»

Предназначена для перекрытия конечного участка трубопровода из металлопластиковых труб с штуцером.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51511-16	16
51511-20	20
51511-26	26
51511-32	32



51512-20

Заглушка временная «штуцер с гайкой»

Предназначена для оформления конечного участка трубопровода из металлопластиковых труб в стене с целью проведения отделочных работ. Заглушка предохраняет внутреннюю полость трубопровода от проникновения пыли, отделочных материалов и других посторонних частиц.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51512-16	16
51512-20	20



51513-3/4

Заглушка временная «наружная резьба»

Предназначена для оформления конечного участка трубопровода из обычных металлических труб с внутренней резьбой в стене с целью проведения отделочных работ. Заглушка предохраняет внутреннюю полость трубопровода от проникновения пыли, отделочных материалов и других посторонних частиц.

Артикул	Размер резьбы
51513-1/2	1/2"
51513-3/4	3/4"



51516-26-16-26

Коллектор сборный «внутренняя резьба – штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»

Предназначен для подсоединения металлопластиковой трубы одного диаметра под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб другого диаметра. В отличие от тройника редуционного (арт. 51506), одна из труб на конце должна иметь штуцер.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51516-20-16-20	20 – 16 – 20
51516-26-16-26	26 – 16 – 26



51517-32-20-32

Коллектор сборный с вентилем «внутренняя резьба – штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»

Предназначен для подсоединения металлопластиковой трубы одного диаметра под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб другого диаметра. В отличие от тройника редуционного (арт. 51506), одна из труб на конце должна иметь штуцер. Регулирование и перекрытие потока жидкости в боковом трубопроводе осуществляется встроенным вентилем.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51517-20-16-20	20 – 16 – 20
51517-26-16-26	26 – 16 – 26
51517-32-16-32	32 – 16 – 32
51517-32-20-32	32 – 20 – 32



51518-26-16-26

Коллектор сборный крестовой «внутренняя резьба – штуцер с гайкой x штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»

Предназначен для подсоединения двух металлопластиковых труб одного диаметра под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб другого диаметра. Причем, одна из труб этого участка на конце должна иметь штуцер.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51518-20-16-20	20 – 16 x 16 – 20
51518-26-16-26	26 – 16 x 16 – 26



51570-26

Кран запорный в сборе «штуцер с гайкой – кран запорный – штуцер с гайкой»

Предназначен для установки на прямолинейном участке трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра с целью регулирования и перекрытия потока жидкости в трубопроводе.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51570-16	16
51570-20	20
51570-26	26



51571-26

Кран запорный в сборе «штуцер с гайкой – кран запорный с маховиком – штуцер с гайкой»

Предназначен для установки на прямолинейном участке трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра с целью регулирования и перекрытия потока жидкости в трубопроводе.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51571-16	16
51571-20	20
51571-26	26



51579-32-3/8

Переходник для воздуховыпускного клапана

Предназначен для установки воздуховыпускного клапана при монтаже системы отопления из металлопластиковых труб. Переходник металлический.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Посадочный размер под клапан
51579-26-3/8	26	3/8"
51579-32-3/8	32	3/8"



51580-32

Вставка для развальцовки металлопластиковых труб

Используется в качестве одноразовой вспомогательной втулки при развальцовке металлопластиковых труб соответствующего диаметра с помощью пресс-инструмента электрического (арт. 51615) или ручного (арт. 51625).

Артикул	Диаметр трубы, мм
51580-16	16
51580-20	20
51580-26	26
51580-32	32



51583-20

Скоба распорная двойная для труб

Предназначена для крепления одновременно двух металлопластиковых труб к стене или другой поверхности при проведении работ по монтажу трубопровода.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51583-16	16
51583-20	20



51593-5

Шкаф монтажный для коллекторов

Предназначен для размещения коллекторов систем водоснабжения и отопления. Позволяет собрать в одном месте и удобно смонтировать коллекторы и вентили для регулирования и перекрытия потоков жидкости в системе трубопроводов.

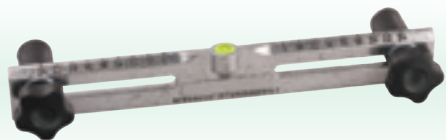
Артикул	Габаритные размеры, мм	Максимальное количество соединений
51593-5	400 x 300 x 90	5
51593-9	600 x 350 x 90	9



51588

Планка зажимная с отверстиями

Предназначена для закрепления в бетонной или кирпичной стене с целью установки на нее водоразборных кранов или смесителя с помощью соединительной угловой муфты (арт. 51468-16-1/2, 51468-20-1/2). Установочные размеры от 80 до 240 мм. Укомплектована двумя зажимными планками.



51605

Уровень калибровочный

Предназначен для выполнения точной установки водоотводов (угловых соединительных муфт, арт. 51468), предназначенных для подсоединения водоразборных кранов или смесителя. Позволяет точно установить расстояние между ними, а также расположение в горизонтальной плоскости. Установочные размеры от 80 до 240 мм.



51590-071-1/2

Муфта соединительная «внешняя резьба – внешняя резьба», проходная

Предназначена для установки в отверстие в стене и используется с целью подсоединения участков трубопровода, имеющих внутреннюю резьбу, с обеих сторон стены. Оснащена двумя накидными гайками с резиновыми прокладками для крепления в стене.

Артикул	Размер резьбы	Длина, мм
51590-051-1/2	1/2" – 3/4" – 1/2"	51
51590-071-1/2	1/2" – 3/4" – 1/2"	71



Удлинитель телескопический «внутренняя резьба – внешняя резьба»

Предназначен для соединения двух участков трубопровода между собой или подсоединения трубопровода к прибору отопления. Удлинитель имеет с одной стороны внутреннюю резьбу, а с другой стороны – внешнюю. Благодаря телескопической конструкции позволяет осуществлять соединение на переменном расстоянии.

Артикул	Размер резьбы	Длина, мм
51592-1/2	1/2" – 1/2"	110–155



51601-250

Смазка сантехническая для соединения труб и фитингов

Предназначена для смазки металлопластиковых труб и фитингов при выполнении их соединения между собой. Масса 250 г.



51602

Дозатор для смазки

Представляет собой баночку с завинчивающейся крышкой, позволяющую удобно осуществлять смазку металлопластиковых труб и фитингов при их соединении.



51606

Распорка сантехническая

Предназначена для выполнения точной установки водоотводов (угловых соединительных муфт, арт. 51468), предназначенных для подсоединения водоразборных кранов или смесителя. Позволяет точно установить расстояние между ними. Установочные размеры от 80 до 240 мм.



51610-20-100

Пружина внутренняя для гибки металлопластиковых труб

Пружина помещается внутрь металлопластиковой трубы перед началом гибки для предотвращения нежелательной деформации ее стенок.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Длина, мм
51610-16-100	16	100
51610-20-100	20	100



51615

Пресс-инструмент для развальцовки труб электрический

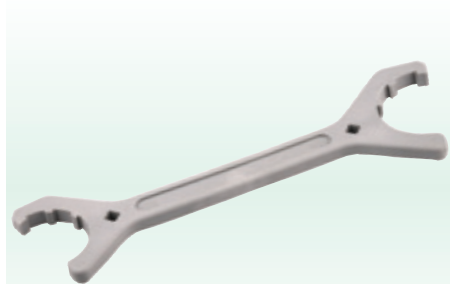
Предназначен для развальцовки труб с целью придания формы, необходимой для подсоединения фитингов. Пригоден для работы с трубами диаметром от 14 до 32 мм. Инструмент электрический, питается от аккумулятора. Зарядное устройство входит в комплект. Поставляется в пластиковом кейсе.

51621-32

Насадка для пресс-инструмента для развальцовки труб

Предназначена для развальцовки труб с целью придания им формы, необходимой для подсоединения фитингов, с помощью пресс-инструмента арт. 51615.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51621-16	16
51621-20	20
51621-26	26
51621-32	32



51630-26-32

Ключ для фитингов

Используется, при необходимости, для откручивания гаек фитингов при разборке соединений металлопластиковых труб.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51630-16-20	16, 20
51630-26-32	26, 32



51625

Пресс-инструмент для развальцовки труб ручной

Предназначен для развальцовки труб с целью придания формы, необходимой для подсоединения фитингов. Пригоден для работы с трубами диаметром от 14 до 32 мм. Инструмент с ручным приводом. Поставляется в пластиковом кейсе.



51650

Тележка для перевозки и распрямления металлопластиковых труб

Предназначена для перевозки металлопластиковых труб в бухтах. Оснащена устройством с валиками для их распрямления. Пригодна для работы с трубами диаметром от 14 до 20 мм.



51632

Ножницы для обрезки пластиковых и металлопластиковых труб

Предназначены для обрезки пластиковых и металлопластиковых труб. Обеспечивают чистый и точный рез. Пригодны для работы с трубами диаметром от 14 до 20 мм.



51635

Метчик для повторного нарезания резьбы

Предназначен для повторного нарезания внутренней резьбы размером 1/2" при необходимости.

Запорная арматура «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

Краны шаровые из цветных сплавов

Политетрафторэтилен (PTFE)

Политетрафторэтилен (PTFE) характеризуется прочностью при сжатии, немолкий, износостойкий, имеет хорошие диэлектрические свойства, препятствует заклиниванию сферического клапана из-за пыли и отложения материала, обладает высокой дугостойкостью (более 360 с), низкими хладотекучестью, влаго- и газопроницаемостью, работает в большом диапазоне температур от -200°C до +260°C, однако при 170-200°C механические свойства ухудшаются. PTFE обладает низким коэффициентом трения, что позволяет хорошо запрессовать шариковый клапан, обеспечивает надежное уплотнение и небольшой рабочий момент для открытия-закрытия крана. PTFE химически стоек к действию окислителей, щелочей, сильных кислот и горючих смесей, не эластичен, хорошо обрабатывается, экологически безопасен.

Дакромет (Dacromet)

Дакромет (Dacromet) – оцинкованное, порошковое, антикоррозионное покрытие металлов, основными преимуществами которого являются: высокая степень защиты от коррозии, снижение силы трения, экологическая чистота, термическая устойчивость, однородность покрытия, самовосстановление. Использование болтов из оцинкованной стали по технологии Дакромет обеспечивает постоянное затягивающее усилие даже при загрязненных поверхностях. Качество затяжки таких болтов выше, чем у выполненных из стали горячего цинкования (особенно у болтов малого диаметра), а сила трения уменьшена.

Латунь DZR

Латунь DZR имеет специальные добавки, связывающие цинк и препятствующие его вымыванию.





4-51320-C-5/4



4-51321-C-1



4-51322-C-3/4

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с ручкой-рычагом, серия «ЭКСПЕРТ»

- Корпус и шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием
- Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)
- Ручка – сталь с покрытием Дакромет и пластиковым рукавом из PVC
- Болт – сталь с покрытием Дакромет
- Максимальное давление 40 бар
- Температура рабочей среды от 0 до +150 °C

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51320-C-1/2	1/2"	«мама-мама»
4-51320-C-3/4	3/4"	
4-51320-C-1	1"	
4-51320-C-5/4	5/4"	
4-51320-C-3/2	3/2"	
4-51320-C-2	2"	«мама-папа»
4-51321-C-1/2	1/2"	
4-51321-C-3/4	3/4"	
4-51321-C-1	1"	«папа-папа»
4-51322-C-1/2	1/2"	
4-51322-C-3/4	3/4"	



4-51320-L-1

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с ручкой-рычагом, серия «ЭКСПЕРТ»

- Корпус – латунь DZR
- Шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием
- Прокладка и уплотнительное кольцо – политетрафторэтилен (PTFE)
- Ручка – сталь с покрытием Дакромет и пластиковым рукавом из PVC
- Болт – сталь с покрытием Дакромет
- Максимальное давление 40 бар
- Температура рабочей среды от 0 до +150 °C

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие. Изготовлены из латуни DZR.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51320-L-1/2	1/2"	«мама-мама»
4-51320-L-3/4	3/4"	
4-51320-L-1	1"	



4-51323-C-3/4

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с ручкой-«бабочкой», серия «ЭКСПЕРТ»

- Корпус и шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием
- Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)
- Ручка – алюминиевый сплав
- Болт – сталь с покрытием Дакромет
- Максимальное давление 40 бар
- Температура рабочей среды от 0 до +150 °C

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-«бабочки» расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51323-C-1/2	1/2"	«мама-мама»
4-51323-C-3/4	3/4"	
4-51323-C-1	1"	
4-51324-C-1/2	1/2"	«мама-папа»
4-51324-C-3/4	3/4"	
4-51324-C-1	1"	



4-51327-C-3/4

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с накидной гайкой и ручкой-«бабочкой», серия «ЭКСПЕРТ»

- Корпус и шаровой клапан – латунь с никелированным покрытием
- Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)
- Ручка – алюминиевый сплав
- Болт – сталь с покрытием Дакромет
- Максимальное давление 40 бар
- Температура рабочей среды от 0 до +150 °C

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-«бабочки» расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51327-C-1/2	1/2"	«мама-папа»
4-51327-C-3/4	3/4"	
4-51327-C-1	1"	

Краны шаровые «ЗУБР» газовые, серия «ЭКСПЕРТ»

Витон (Viton)

Viton® устойчив к воздействию различных химикатов, обладает высокими механическими и физическими свойствами, низкой остаточной деформацией при сжатии (усадка при сжатии) и низкой газовой проницаемостью. Работает в широком диапазоне температур от -20°C до +200°C

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные газовые с ручкой-рычагом, серия «ЭКСПЕРТ»

- Корпус и шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием
- Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)
- Уплотнительное кольцо – витон (Viton)
- Ручка – сталь с пластиковым покрытием
- Болт – сталь с покрытием Дакромет
- Максимальное давление 40 бар
- Температура рабочей среды от -20 до +60 °C

Предназначены для перекрытия потоков газа в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.



4-51720-C-3/4

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51720-C-1/2	1/2"	«мама-мама»
4-51720-C-3/4	3/4"	
4-51720-C-1	1"	

Краны шаровые «ЗУБР» из никелированной латуни, серия «МАСТЕР»



51351-N-1

51352-N-1

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с ручкой-рычагом, серия «МАСТЕР»

- Корпус и шаровой клапан – никелированная латунь ЛС59-1
- Ручка – сталь с пластиковым рукавом из PVC
- Максимальное давление 25 бар

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
51350-N-1/2	1/2"	«мама-мама»
51350-N-3/4	3/4"	
51350-N-1	1"	
51350-N-5/4	5/4"	
51350-N-3/2	3/2"	«мама-папа»
51350-N-2	2"	
51351-N-1/2	1/2"	
51351-N-3/4	3/4"	
51351-N-1	1"	«папа-папа»
51352-N-1/2	1/2"	
51352-N-3/4	3/4"	
51352-N-1	1"	



51353-N-1

51355-N-1

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с ручкой-«бабочкой», серия «МАСТЕР»

- Корпус и шаровой клапан – никелированная латунь ЛС59-1
- Ручка – сталь с пластиковым рукавом из PVC
- Максимальное давление 25 бар

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-«бабочки» расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
51353-N-1/2	1/2"	«мама-мама»
51353-N-3/4	3/4"	
51353-N-1	1"	
51354-N-1/2	1/2"	«мама-папа»
51354-N-3/4	3/4"	
51354-N-1	1"	
51355-N-1/2	1/2"	«папа-папа»
51355-N-3/4	3/4"	
51355-N-1	1"	



51357-N-3/4

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с накладной гайкой и с ручкой-«бабочкой», серия «МАСТЕР»

- Корпус и шаровой клапан – никелированная латунь ЛС59-1
- Ручка – сталь с пластиковым рукавом из PVC
- Максимальное давление 25 бар

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-«бабочки» расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
51357-N-1/2	1/2"	«мама-папа»
51357-N-3/4	3/4"	
51357-N-1	1"	



Вентили и задвижки «ЗУБР» латунные



51210-1/2

51210-3/4

Краны вентильные «ЗУБР» латунные

Предназначены для регулирования и перекрытия потока жидкости в трубопроводе путем перемещения поворотом формованного маховика расположенного в корпусе крана золотника с уплотнительной фторопластовой манжетой. Изготовлены из латуни, ручка окрашена.

Артикул	Размер
51210-1/2	1/2"
51210-3/4	3/4"



51212-1/2

Кран-задвижка «ЗУБР» клиновья, латунная

Предназначен для регулирования и перекрытия потока жидкости в трубопроводе путем перемещения поворотом формованного маховика расположенной в корпусе крана задвижки. Изготовлен из латуни, ручка окрашена.

Артикул	Размер
51212-1/2	1/2"
51212-3/4	3/4"



51216-3/4-3/4

Краны шаровые «ЗУБР» водоразборные, латунные хромированные

Предназначены для подсоединения шланга или осуществления простого водоразбора. Краны осуществляют перекрытие и регулировку потока жидкости при водоразборе путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие. Изготовлены из латуни, хромированы, ручка окрашена.

Артикул	Размер
51216-1/2-1/2	1/2" – 1/2"
51216-3/4-1/2	3/4" – 1/2"
51216-3/4-3/4	3/4" – 3/4"



51218-1/2

Краны сливные «ЗУБР» водоразборные, латунные

Предназначены для регулирования и перекрытия потока жидкости при простом водоразборе путем перемещения поворотом Т-образной ручки расположенной в корпусе крана золотника с уплотнительной резиновой манжетой. Изготовлены из латуни.

Артикул	Размер
51218-1/2	1/2"
51218-3/4	3/4"

Краны шаровые «ЗУБР» в пластмассовом корпусе

Полипропилен

Полипропилен характеризуется высокой ударной прочностью и стойкостью к многократным изгибам, низкой паро- и газопроницаемостью. По износостойкости он сравним с полиамидами, является хорошим диэлектриком, плохо проводит тепло, не растворяется в органических растворителях, устойчив к воздействию кипящей воды и щелочей. Полипропилен темнеет и разрушается только под действием азотной или серной кислот и хромовой смеси. Хромовая смесь – смесь концентрированной серной кислоты и бихромата калия. Хромовая смесь является одним из сильнейших окислителей. Широко используется в лабораторной технике для мытья стеклянной химической посуды.

Резина NBR

Нитриловая резина NBR (Nitrile) устойчива к воздействию углеводородов и горючих смесей, широко используется с различными маслами, гидравлическими жидкостями и спиртами. Имеет много модификаций в зависимости от области применения, работает в широком диапазоне температур от –30°C до +100°C.

Полиамид

Полиамид – современный синтетический материал с уникальными свойствами. Полиамиды обладают высокой прочностью, имеют низкий коэффициент трения с любым материалом, легко обрабатываются. Полимерные материалы на основе полиамида позволяют получить гладкую полированную поверхность, устойчивую к повреждениям.

Стеклонаполненные полиамиды – это композитные материалы, в состав которых помимо полиамидной смолы входят структурированные стеклянные нити. Они отличаются повышенной прочностью, устойчивостью к ударным нагрузкам, химической инертностью, что делает их масло- и бензостойкими.

Сополимер полипропилена

Сополимер полипропилена – единственный материал, обладающий высокой эластичностью при низких температурах.



4-51520-P-3/4

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с ручкой-рычагом

- Корпус – полипропилен с 30% содержанием стекловолокна
- Шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием
- Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)
- Кольцо уплотнительное – резина NBR
- Ручка – полиамид
- Болт – сталь с покрытием Дакромет
- Максимальное давление 16 бар
- Температура рабочей среды от 0 до 75 °C

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51520-P-1/2	1/2"	«мама-мама»
4-51520-P-3/4	3/4"	



4-51560-P-1/2-15

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные водоразборные с ручкой-рычагом

- Корпус – полипропилен с латунной вставкой с резьбой
- Латунная съемная вставка для присоединения шланга
- Шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием
- Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)
- Кольцо уплотнительное – резина NBR
- Ручка – полиамид
- Болт – сталь с покрытием Дакромет
- Максимальное давление 16 бар
- Температура рабочей среды от 0 до 75 °C

Предназначен для подсоединения шланга или осуществления простого водоразбора. Кран осуществляет перекрытие и регулировку потока жидкости при водоразборе путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51560-P-1/2-15	1/2" – 15 мм	«папа-соединение для шланга»
4-51560-P-3/4-20	3/4" – 20 мм	



4-51523-P-1/2

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с ручкой-«бабочкой»

- Корпус – полипропилен с 30% содержанием стекловолокна
- Шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием
- Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)
- Кольцо уплотнительное – резина NBR
- Ручка – полиамид
- Болт – сталь с покрытием Дакромет
- Максимальное давление 16 бар
- Температура рабочей среды от 0 до 75 °C

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-«бабочки» расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51523-P-1/2	1/2"	«мама-мама»
4-51523-P-3/4	3/4"	



4-51530-PA-3/4

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные морозоустойчивые с ручкой-«бабочкой»

- Корпус – сополимер полипропилена
- Шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием
- Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)
- Кольцо уплотнительное – резина NBR
- Ручка – полиамид
- Болт – сталь с покрытием Дакромет
- Максимальное давление 16 бар
- Температура рабочей среды от –20 до +75 °C

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-«бабочки» расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51530-PA-1/2	1/2"	«мама-мама»
4-51530-PA-3/4	3/4"	



4-51533-PA-1/2

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные морозоустойчивые с ручкой-рычагом на удлинителе

- Корпус – сополимер полипропилена
- Шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием
- Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)
- Кольцо уплотнительное – резина NBR
- Ручка – полиамид
- Болт – сталь с покрытием Дакромет
- Максимальное давление 16 бар
- Температура рабочей среды от –20 до +75 °C

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51533-PA-1/2	1/2"	«мама-мама»
4-51533-PA-3/4	3/4"	

Фитинги «ЗУБР» для металлопластиковых труб



51400-20

Муфты «ЗУБР» соединительные «цанга – цанга»

- Изготовлены из латуни
- Имеют никелированное покрытие

Предназначены для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой.

Артикул	Диаметр труб, мм
51400-16	16
51400-20	20



51401-20-1/2

Соединители «ЗУБР» с внешней резьбой «цанга – штуцер»

- Изготовлены из латуни
- Имеют никелированное покрытие

Предназначены для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внутренней резьбой.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51401-16-1/2	16	1/2"
51401-20-1/2	20	1/2"
51401-20-3/4	20	3/4"



51402-20-3/4

Соединители «ЗУБР» с внутренней резьбой «цанга – гайка»

- Изготовлены из латуни
- Имеют никелированное покрытие

Предназначены для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внешней резьбой.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51402-16-1/2	16	1/2"
51402-20-1/2	20	1/2"
51402-20-3/4	20	3/4"



51403-20

Тройники «ЗУБР» соединительные «цанга – цанга – цанга»

- Изготовлены из латуни
- Имеют никелированное покрытие

Предназначены для подсоединения металлопластиковой трубы под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра.

Артикул	Диаметр труб, мм
51403-16	16 – 16 – 16
51403-20	20 – 20 – 20



51404-20-3/4

Тройники «ЗУБР» соединительные с внешней резьбой «цанга – штуцер – цанга»

- Изготовлены из латуни
- Имеют никелированное покрытие

Предназначены для подсоединения металлической трубы с внутренней резьбой под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51404-16-1/2	16 – 16	1/2"
51404-20-3/4	20 – 20	3/4"



51406-20-3/4

Тройники «ЗУБР» соединительные с внутренней резьбой «цанга – гайка – цанга»

- Изготовлены из латуни
- Имеют никелированное покрытие

Предназначены для подсоединения металлической трубы с внешней резьбой под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51406-16-1/2	16 – 16	1/2"
51406-20-3/4	20 – 20	3/4"



51408-20

Уголки «ЗУБР» соединительные «цанга – цанга»

- Изготовлены из латуни
- Имеют никелированное покрытие

Предназначены для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой, расположенных под углом 90°.

Артикул	Диаметр труб, мм
51408-16	16
51408-20	20



51409-20-3/4

Уголки «ЗУБР» соединительные с внешней резьбой «цанга – штуцер»

- Изготовлены из латуни
- Имеют никелированное покрытие

Предназначены для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внутренней резьбой, расположенных под углом 90° друг к другу.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51409-16-1/2	16	1/2"
51409-20-1/2	20	1/2"
51409-20-3/4	20	3/4"



51410-20-3/4

Уголки «ЗУБР» соединительные с внутренней резьбой «цанга – гайка»

- Изготовлены из латуни
- Имеют никелированное покрытие

Предназначены для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внешней резьбой, расположенных под углом 90° друг к другу.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51410-16-1/2	16	1/2"
51410-20-1/2	20	1/2"
51410-20-3/4	20	3/4"



Уголки «ЗУБР» соединительные с внутренней резьбой «цанга – гайка», с креплением

- Изготовлены из латуни
- Имеют никелированное покрытие

Предназначены для подсоединения к металлопластиковой трубе водоразборного крана или смесителя, имеющих подводку с внешней резьбой, расположенную под углом 90° к трубопроводу. Оснащен пластиной с прорезями для крепежа.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51411-16-1/2	16	S"



Подводка гибкая для воды

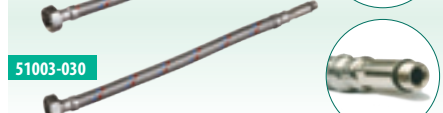
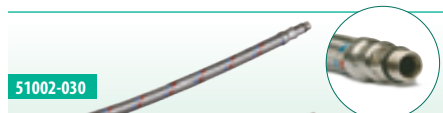


Подводка гибкая «ЗУБР» для воды

- Нержавеющая оплетка
- Присоединительный диаметр 1/2"

Предназначена для присоединения смывных банков, душевых кабин, счетчиков воды и бытовой техники к системе холодного и горячего водоснабжения. Имеет нержавеющую оплетку, внутреннюю трубку из нетоксичной резины и наконечники из никелированной латуни в сборе с резиновыми прокладками.

Артикул	Длина, м	Тип присоединения
51005-G/G-030	0,3	«гайка-гайка»
51005-G/G-040	0,4	
51005-G/G-050	0,5	
51005-G/G-060	0,6	
51005-G/G-080	0,8	
51005-G/G-100	1,0	
51005-G/G-120	1,2	
51005-G/G-150	1,5	
51005-G/G-180	1,8	
51005-G/G-200	2,0	
51005-G/S-030	0,3	«гайка-штуцер»
51005-G/S-040	0,4	
51005-G/S-050	0,5	
51005-G/S-060	0,6	
51005-G/S-080	0,8	
51005-G/S-100	1,0	
51005-G/S-120	1,2	
51005-G/S-150	1,5	
51005-G/S-180	1,8	
51005-G/S-200	2,0	



Подводка гибкая «ЗУБР» для смесителей

- Нержавеющая оплетка
- Присоединительный диаметр 1/2"

Предназначена для присоединения бытовых смесителей к системе холодного и горячего водоснабжения. Имеет нержавеющую оплетку, внутреннюю трубку из нетоксичной резины и наконечники из никелированной латуни в сборе с резиновыми прокладками.

Артикул	Длина, м	Тип присоединения	
51002-030	0,3	«гайка – укороченный штуцер»	
51002-040	0,4		
51002-050	0,5		
51002-060	0,6		
51002-080	0,8		
51002-100	1,0		
51002-120	1,2		
51002-150	1,5		
51003-030	0,3		«гайка – удлиненный штуцер»
51003-040	0,4		
51003-050	0,5		
51003-060	0,6		
51003-080	0,8		
51003-100	1,0		
51003-120	1,2		
51003-150	1,5		



Сильфоны нерастяжные «ЗУБР» универсальные для воды и газа

- Изготовлены из нержавеющей стали
- Имеют защитное покрытие
- Присоединительный диаметр 1/2"
- Рабочее давление 20 бар
- Температура рабочей среды до 100 °С

Предназначены для подключения газовых приборов и гибкого соединения трубопроводов.

Артикул	Длина, м	Тип присоединения
51006-G/G-060	0,6	«гайка-гайка»
51006-G/G-080	0,8	
51006-G/G-100	1,0	
51006-G/G-150	1,5	
51006-G/G-200	2,0	
51006-G/S-060	0,6	«гайка-штуцер»
51006-G/S-080	0,8	
51006-G/S-100	1,0	
51006-G/S-150	1,5	
51006-G/S-200	2,0	



Сильфоны растяжные «ЗУБР» универсальные для воды и газа

- Изготовлены из нержавеющей стали
- Имеют защитное покрытие
- Присоединительный диаметр 1/2"
- Рабочее давление 20 бар
- Температура рабочей среды до 100 °С

Предназначены для подключения газовых приборов и гибкого соединения трубопроводов.

Артикул	Длина, м	Тип присоединения
51007-G/G-030-060	0,3 – 0,6 м	«гайка-гайка»
51007-G/G-050-100	0,5 – 1,0 м	
51007-G/G-075-150	0,75 – 1,5 м	
51007-G/G-100-200	1,0 – 2,0 м	
51007-G/S-030-060	0,3 – 0,6 м	«гайка-штуцер»
51007-G/S-050-100	0,5 – 1,0 м	
51007-G/S-075-150	0,75 – 1,5 м	
51007-G/S-100-200	1,0 – 2,0 м	



Ключ для растяжной сильфонной подводки

- Изготовлен из инструментальной стали
- Имеет хромированное покрытие
- Размер 1/2"

Предназначен для растяжки сильфонов до длины, необходимой для подключения.

Сантехническое оборудование «ЗУБР»

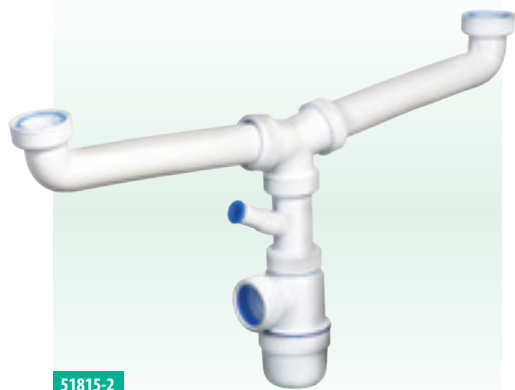


Сифоны колбовые «ЗУБР» для моек и раковин, серия «ЭКСПЕРТ»

Предназначены для слива воды из раковины в сточные трубы, а также служат в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Особенности
51811	С пластмассовым выпуском
51813	С выпуском «нержавеющая чашка»
51815	С отводом для стиральной машины
51817	С выпуском «нержавеющая чашка» и отводом для стиральной машины
51819	С выпуском «нержавеющая чашка», отводом для стиральной машины и переливом





51815-2

Сифон колбовый «ЗУБР» для двухместной мойки, серия «ЭКСПЕРТ»

Предназначен для слива воды из раковины и стиральной машины в сточные трубы, а также служит в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Изготовлен из специальной пластмассы белого цвета.



51822

51824

Выпуски «ЗУБР» серия «ЭКСПЕРТ»

Предназначены для крепления сифона к раковине. Обеспечивают герметичность соединения. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Особенности
51822	Нержавеющая чашка
51824	Нержавеющая чашка с переливом
51826	Большой с нержавеющей чашкой и переливом
51828	Большой с нержавеющей чашкой



51843

Сифоны «ЗУБР» для ванн, серия «ЭКСПЕРТ»

Применяются для слива воды из ванн в сточные трубы, а также служат в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Особенности
51841	С переливом и пластмассовыми чашками
51843	С переливом и нержавеющей чашками



51857

Сифоны «ЗУБР» колбовые для моек и раковин, серия «МАСТЕР»

Предназначены для слива воды из раковины в сточные трубы, а также служат в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Особенности
51855	С отводом для стиральной машины
51857	С выпуском «нержавеющая чашка» и отводом для стиральной машины



51830-09

Трубы «ЗУБР» гибкие раздвижные, серия «ЭКСПЕРТ»

Используются в качестве отвода для сифонов. Легко трансформируются при монтаже, принимая необходимую форму. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета.

Артикул	Длина, м
51830-06	0,6
51830-09	0,9
51830-12	1,2



51833-09

Сифоны «ЗУБР» гофрированные для моек и раковин, серия «ЭКСПЕРТ»

Предназначены для слива воды из раковины в сточные трубы, а также могут служить в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Снабжены выпусками «нержавеющая чашка». Легко трансформируются при монтаже, принимая необходимую форму. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Длина, м
51833-09	0,9
51833-12	1,2

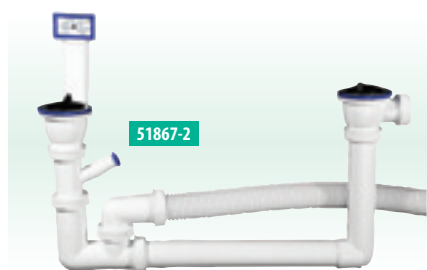


51869

Сифоны «ЗУБР» для моек и раковин, серия «МАСТЕР»

Предназначены для слива воды из раковины и стиральной машины в сточные трубы. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Особенности
51865	С отводом для стиральной машины
51869	С выпуском «нержавеющая чашка», переливом и отводом для стиральной машины



51867-2

Сифоны колбовые «ЗУБР» для двухместной мойки, серия «МАСТЕР»

Предназначены для слива воды из раковины и стиральной машины в сточные трубы, а также служат в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Особенности
51865-2	С отводом для стиральной машины
51867-2	С выпусками «нержавеющая чашка», переливом и отводом для стиральной машины



51871

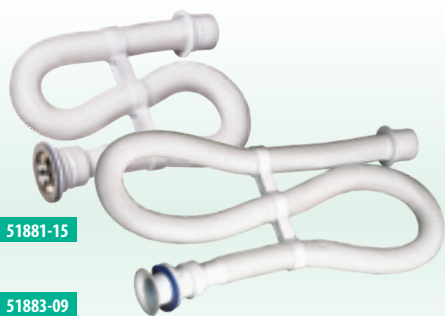
51873

51870

Сифоны «ЗУБР» для ванн, серия «МАСТЕР»

Применяются для слива воды из ванн в сточные трубы, а также служат в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Особенности
51870	Регулируемый
51871	С выпуском и пластмассовыми чашками
51873	С выпуском и нержавеющей чашками



51881-15

51883-09

Сифоны «ЗУБР» гофрированные для моек и раковин, серия «МАСТЕР»

Предназначены для слива воды из раковины в сточные трубы, а также могут служить в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Легко трансформируются при монтаже, принимая необходимую форму. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Длина, м	Особенности
51881-09	0,9	С пластмассовым выпуском
51881-15	1,5	
51883-09	0,9	С выпуском «нержавеющая чашка»



51892

Комплектующие

Предназначены для использования при монтаже сливного трубопровода для отвода воды из раковины и стиральной машины в сточные трубы. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета.

Артикул	Наименование
51891	Уголок
51892	Отвод для стиральной машины



51899-10

Сливной шланг «ЗУБР» для стиральной машины

Применяется для слива воды из стиральной машинки в сточные трубы. Изготовлен из специальной пластмассы серого цвета.

Артикул	Длина, м
51899-10	1,0
51899-15	1,5
51899-20	2,0
51899-25	2,5
51899-30	3,0

Фитинги резьбовые GENERAL FITTINGS



51071-G/G-1/2



51071-G/S-1/2



51071-S/S-1/2



51073-G/G-1/2



51073-G/S-1/2



51073-S/S-1/2

Уголки

Предназначены для установки в местах поворотов трубопровода

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51071-G/G-1/2	1/2"	Гайка/гайка	Никелированная латунь
51071-G/G-3/4	3/4"		
51071-G/S-1/2	1/2"	Гайка/штуцер	
51071-G/S-3/4	3/4"		
51071-S/S-1/2	1/2"	Штуцер/штуцер	
51071-S/S-3/4	3/4"		
51073-G/G-1/2	1/2"	Гайка/гайка	Латунь без покрытия
51073-G/G-3/4	3/4"		
51073-G/S-1/2	1/2"	Гайка/штуцер	
51073-G/S-3/4	3/4"		
51073-S/S-1/2	1/2"	Штуцер/штуцер	
51073-S/S-3/4	3/4"		



51072-G/S-3/4



51074-G/S-3/4



51072-S/S-3/4



51074-S/S-3/4

Уголки с упором

- Оснащены упором

Предназначены для установки в местах поворотов трубопровода.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51072-G/S-1/2	1/2"	Гайка/штуцер	Никелированная латунь
51072-G/S-3/4	3/4"		
51072-S/S-1/2	1/2"	Штуцер/штуцер	
51072-S/S-3/4	3/4"		
51074-G/S-1/2	1/2"	Гайка/штуцер	Латунь без покрытия
51074-G/S-3/4	3/4"		
51074-S/S-1/2	1/2"	Штуцер/штуцер	
51074-S/S-3/4	3/4"		



51076-G/G-1/2



51075-G/G-1/2

Уголки с креплением к полу

- Имеют крепление к полу

Предназначены для установки в местах поворотов трубопровода.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51075-G/G-1/2	1/2"	«гайка-гайка»	Никелированная латунь
51076-G/G-1/2	1/2"		Латунь без покрытия



51051-1/2

51052-1/2

51054-1/2

Тройники

Предназначены для соединения участков трубопровода в местах его разветвлений, поворотов, а также для обеспечения ответвления в одном направлении и частой сборки (разборки) трубопровода.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51051-1/2	1/2"	Штуцер/штуцер/штуцер	Никелированная латунь
51051-3/4	3/4"		
51051-1	1"		
51052-1/2	1/2"	Гайка/гайка/гайка	
51052-3/4	3/4"		
51052-1	1"		
51054-1/2	1/2"	Штуцер/штуцер/штуцер	Латунь без покрытия
51054-3/4	3/4"		
51054-1	1"		
51055-1/2	1/2"	Гайка/гайка/гайка	
51055-3/4	3/4"		
51055-1	1"		



51083-1/2-3/8

51083-1/2-3/8

51084-1-3/4

51084-1/2-3/8

Переходники удлиненные цилиндрические

• Труба с внешней резьбой имеет больший диаметр

Предназначены для соединения труб с внешней и внутренней резьбой.

Артикул	Размер	Материал и покрытие
51083-1/2-3/8	1/2" × 3/8"	Никелированная латунь
51083-3/4-1/2	3/4" × 1/2"	
51083-1-3/4	1" × 3/4"	
51084-1/2-3/8	1/2" × 3/8"	Латунь без покрытия
51084-3/4-1/2	3/4" × 1/2"	
51084-1-3/4	1" × 3/4"	



51091-1

51092-1/2-3/4

Муфты

Предназначены для обеспечения соединения двух магистралей трубопровода одинакового диаметра или перехода на трубу другого диаметра.

Артикул	Размер	Материал и покрытие
51091-1	1"	Никелированная латунь
51091-1/2	1/2"	
51091-3/4	3/4"	
51092-1/2-3/4	1/2" - 3/4"	
51092-3/4-1	3/4" - 1"	Латунь без покрытия
51093-1	1"	
51093-1/2	1/2"	
51093-3/4	3/4"	
51094-1/2-3/4	1/2" - 3/4"	
51094-3/4-1	3/4" - 1"	



51060-3/4-1/2-3/4

51061-3/4-1/2-3/4

Тройники переходные

Предназначены для соединения участков трубопровода в местах его разветвлений, поворотов, переходов на другой диаметр.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51060-3/4-1/2-3/4	3/4" - 1/2" - 3/4"	Гайка/гайка/гайка	Никелированная латунь
51060-1-1/2-1	1 - 1/2" - 1"		
51061-3/4-1/2-3/4	3/4" - 1/2" - 3/4"		Латунь без покрытия
51061-1-1/2-1	1 - 1/2" - 1"		



51081-1-3/4

51082-1-3/4

Футорки

• Труба с внутренней резьбой имеет больший диаметр

Предназначены для соединения труб с внутренней и внешней резьбой.

Артикул	Размер	Материал и покрытие
51081-1/2-3/8	1/2" × 3/8"	Никелированная латунь
51081-3/4-1/2	3/4" × 1/2"	
51081-1-3/4	1" × 3/4"	
51082-1/2-3/8	1/2" × 3/8"	Латунь без покрытия
51082-3/4-1/2	3/4" × 1/2"	
51082-1-3/4	1" × 3/4"	



51085-1-3/4

51086-1-3/4

Кольца переходные

• Труба с внутренней резьбой имеет больший диаметр

Предназначены для соединения труб с внутренней и внешней резьбой.

Артикул	Размер	Материал и покрытие
51085-1/2-3/8	1/2" × 3/8"	Никелированная латунь
51085-3/4-1/2	3/4" × 1/2"	
51085-1-3/4	1" × 3/4"	
51086-1/2-3/8	1/2" × 3/8"	Латунь без покрытия
51086-3/4-1/2	3/4" × 1/2"	
51086-1-3/4	1" × 3/4"	



51030-1/2

51031-1/2

Бочонки

Предназначены для соединения двух участков трубопровода, обеспечения частой сборки и разборки труб, их соединения на прямом участке

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51030-1/2	1/2"	штуцер/штуцер	Никелированная латунь
51030-3/4	3/4"		
51030-1	1"		
51031-1/2	1/2"		Латунь без покрытия
51031-3/4	3/4"		
51031-1	1"		



51035-G/S-3/4

Соединители угловые с накидной гайкой

- Оснащены накидной гайкой

Предназначены для установки в местах поворотов трубопровода

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51035-G/S-1/2	1/2"	«гайка-штуцер»	Латунь без покрытия
51035-G/S-3/4	3/4"		



51041-1/2-3/4

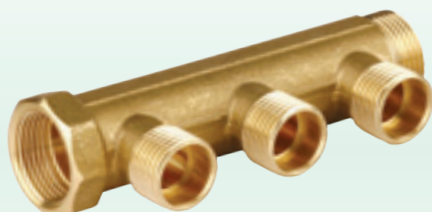
Бочонки переходные

Предназначены для соединения участков трубопровода в местах его переходов на трубу другого диаметра, а также для обеспечения частой сборки и разборки трубопровода.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51041-1/2-3/4	1/2"-3/4"	Штуцер/штуцер	Никелированная латунь
51041-1/2-1	1/2"-1"		
51043-1/2-3/8	1/2"-3/8"		



51045-3/4-1/2-T2



51045-3/4-1/2-T3



51045-3/4-1/2-T4

Коллекторы

Предназначены для подсоединения к входному участку трубопровода от двух до четырех выходных участков.

Артикул	Тип соединения	Материал и покрытие
51045-3/4-1/2-T2	Вход 3/4" – 2 выхода 1/2"	Латунь без покрытия
51045-3/4-1/2-T3	Вход 3/4" – 3 выхода 1/2"	
51045-3/4-1/2-T4	Вход 3/4" – 4 выхода 1/2"	



51037-S/S-1/2



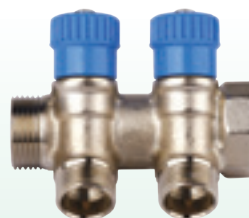
51037-G/S-1/2

Соединители прямые с накидной гайкой

- Оснащены накидной гайкой
- Предусмотрена возможность соединения под небольшим углом

Предназначены для соединения двух участков трубопровода, обеспечения его сборки и разборки на прямом участке.

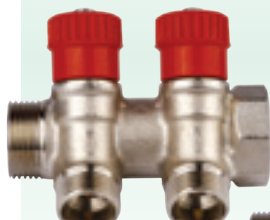
Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51037-G/G-1/2	1/2"	Гайка/гайка	Латунь без покрытия
51037-G/G-3/4	3/4"		
51037-G/S-1/2	1/2"	Гайка /штуцер	
51037-G/S-3/4	3/4"	Гайка /штуцер	
51037-S/S-1/2	1/2"	Штуцер/штуцер	
51037-S/S-3/4	3/4"		



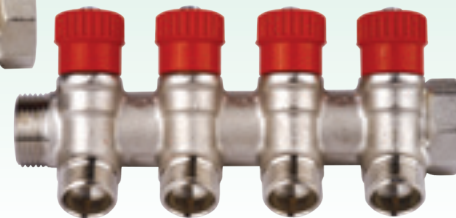
51046-3/4-1/2-CT2



51046-3/4-1/2-CT3



51046-3/4-1/2-NT2



51046-3/4-1/2-NT4

Коллекторы с вентилями

Предназначены для подсоединения к входному участку трубопровода от двух до четырех выходных участков.

Артикул	Тип соединения	Материал и покрытие	Цвет вентиля	Примечание
51046-3/4-1/2-CT2	Вход 3/4" – 2 выхода 1/2"	Никелированная латунь	Голубой	Для холодной воды
51046-3/4-1/2-CT3	Вход 3/4" – 3 выхода 1/2"			
51046-3/4-1/2-CT4	Вход 3/4" – 4 выхода 1/2"			
51046-3/4-1/2-NT2	Вход 3/4" – 2 выхода 1/2"		Красный	Для горячей воды
51046-3/4-1/2-NT3	Вход 3/4" – 3 выхода 1/2"			
51046-3/4-1/2-NT4	Вход 3/4" – 4 выхода 1/2"			

51047-1/2-16

Соединители для металлопластиковых труб

Предназначены для подсоединения металлопластиковой трубы с толщиной стенки 2 мм к металлической трубе.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51047-1/2-16	1/2" / 16 × 2,0 мм	Евроконус	Никелированная латунь
51047-3/4-20	3/4" / 20 × 2,0 мм		





51048-3/4

51049-3/4

Крестовины

Предназначены для соединения четырех участков трубопровода крест-накрест.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51048-1/2	1/2"	«Гайка-гайка-гайка-гайка»	Никелированная латунь
51048-3/4	3/4"		
51049-1/2	1/2"		Латунь без покрытия
51049-3/4	3/4"		

Заглушки на трубу «Гайка»

- Шестигранная головка
- Внутренняя резьба

Предназначены для герметичного закрытия трубы с внешней резьбой.



51097-1

51098-1

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51097-1	1"	Гайка	Никелированная латунь
51097-1/2	1/2"		
51097-3/4	3/4"		Латунь без покрытия
51098-1	1"		
51098-1/2	1/2"		
51098-3/4	3/4"		

Заглушки на трубу

- Шестигранная головка
- Наружная резьба

Предназначены для перекрытия трубы на конце наглухо.



51097-S-3/4

51098-S-3/4

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51097-S-1/2	1/2"	Штуцер	Никелированная латунь
51097-S-3/4	3/4"		
51097-S-1	1"		Латунь без покрытия
51098-S-1/2	1/2"		
51098-S-3/4	3/4"		
51098-S-1	1"		



51099-1/2

51099-1

51100-1/2

51100-1

Заглушки на трубу с прижимной шайбой

- Прижимная шайба
- Наружная резьба

Предназначены для перекрытия трубы на конце наглухо.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие	Примечание
51099-1/2	1/2"	Штуцер	Никелированная латунь	Четырехгранная головка
51099-3/4	3/4"			
51099-1	1"		Латунь без покрытия	Четырехгранная головка
51100-1/2	1/2"			
51100-3/4	3/4"			
51100-1	1"			

Контргайки

Предназначены для предотвращения самоотвинчивания основного фитинга путем навинчивания контргайки на трубу.



51095-1

51096-1

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51095-1	1"	Гайка	Никелированная латунь
51095-1/2	1/2"		
51095-3/4	3/4"		Латунь без покрытия
51096-1	1"		
51096-1/2	1/2"		
51096-3/4	3/4"		

Уплотнительные материалы: фумлента, лен



8-12381-120-12-Н3

8-12361-025-12-Н3

Фумлента «ТЕВТОН»

- Изготовлена из политетрафторэтилена (фторопласта)

Предназначена для уплотнения трубных соединений.

* Набор из 3 шт.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Толщина, мкм	Поверхностная плотность, г/см ²
8-12361-016-12	12	12	75	0,16
8-12361-016-12-Н3*	12	12		0,16
8-12361-016-20	12	20		0,16
8-12361-025-12	12	12		0,25
8-12361-025-12-Н3*	12	12		0,25
8-12361-025-20	12	20		0,25
8-12361-040-12	12	12		0,40
8-12361-040-20	12	20		0,40
8-12363-025-12	19	12		0,25
8-12363-025-20	19	20		0,25
8-12363-040-12	19	12		0,40
8-12363-040-20	19	20		0,40
8-12365-040-12	25	12	200	0,40
8-12365-040-20	25	20		0,40
8-12371-040-12	12	12		0,40
8-12371-040-20	12	20		0,40
8-12373-040-12	19	12		0,40
8-12373-040-20	19	20		0,40
8-12375-040-12	25	12		0,40
8-12375-040-20	25	20		0,40
8-12381-120-05	12	5		1,20
8-12381-120-12-Н3*	12	12		1,20
8-12381-120-12	12	12		1,20



Фумлента STAYER

- Изготовлена из политетрафторэтилена (фторопласта)

Предназначена для уплотнения трубных соединений.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м
12360	12	10



4-51991-010

Лен сантехнический

- Льняная нить высокой степени очистки (№16)

Предназначен для герметизации резьбовых соединений.

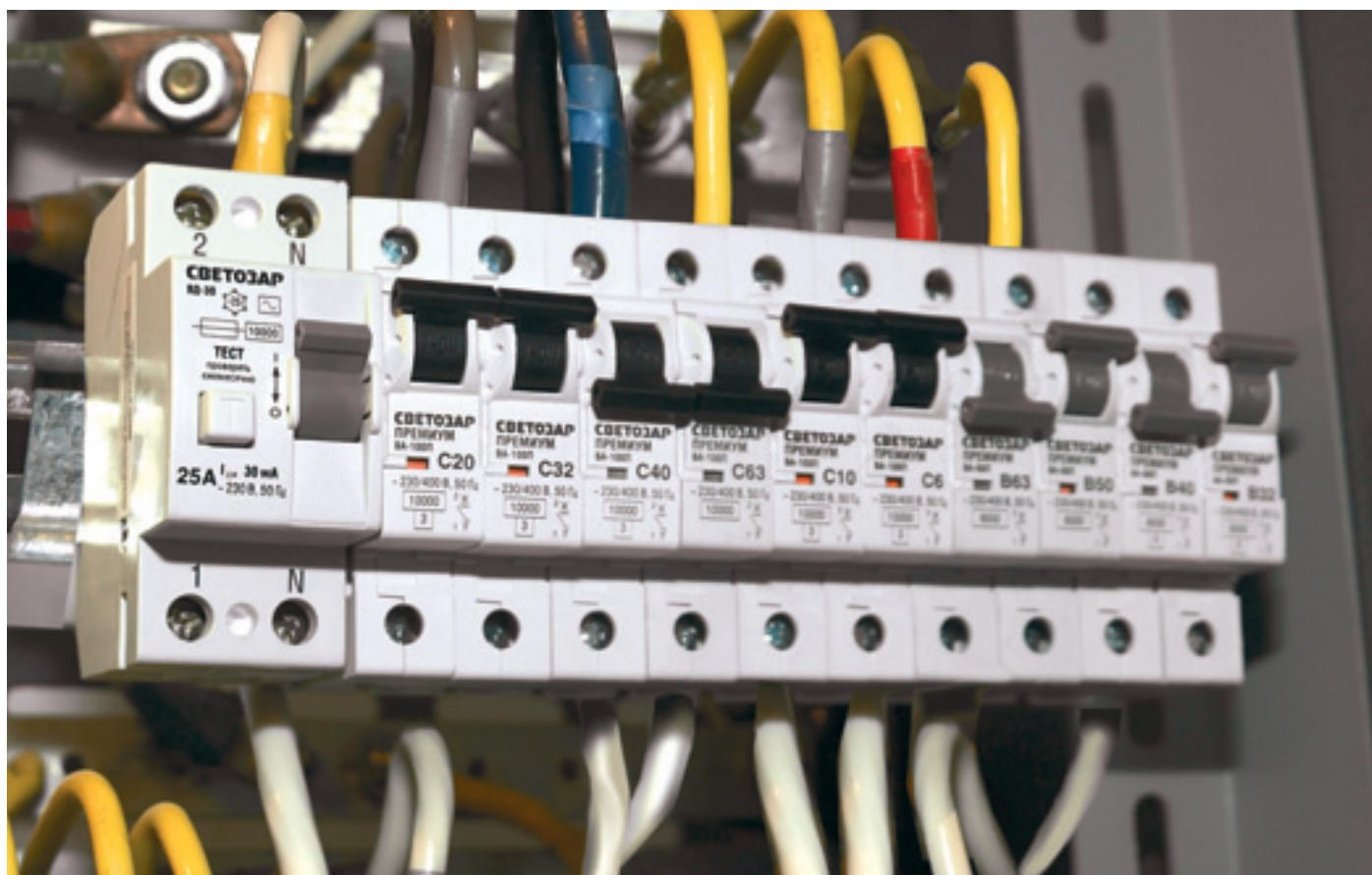
Артикул	Масса, г
4-51991-010	10
4-51991-020	20
4-51991-050	50

СОДЕРЖАНИЕ

Щитовое оборудование	510
Розетки и выключатели	516
Лампы энергосберегающие и галогенные.	526
Светильники и фонари	533
Электрические удлинители, адаптеры	547
Паяльные станции	549
Пробники электрические.	550
Паяльное оборудование и кипятильники	551
Звонки электрические.	554
Элементы питания	556

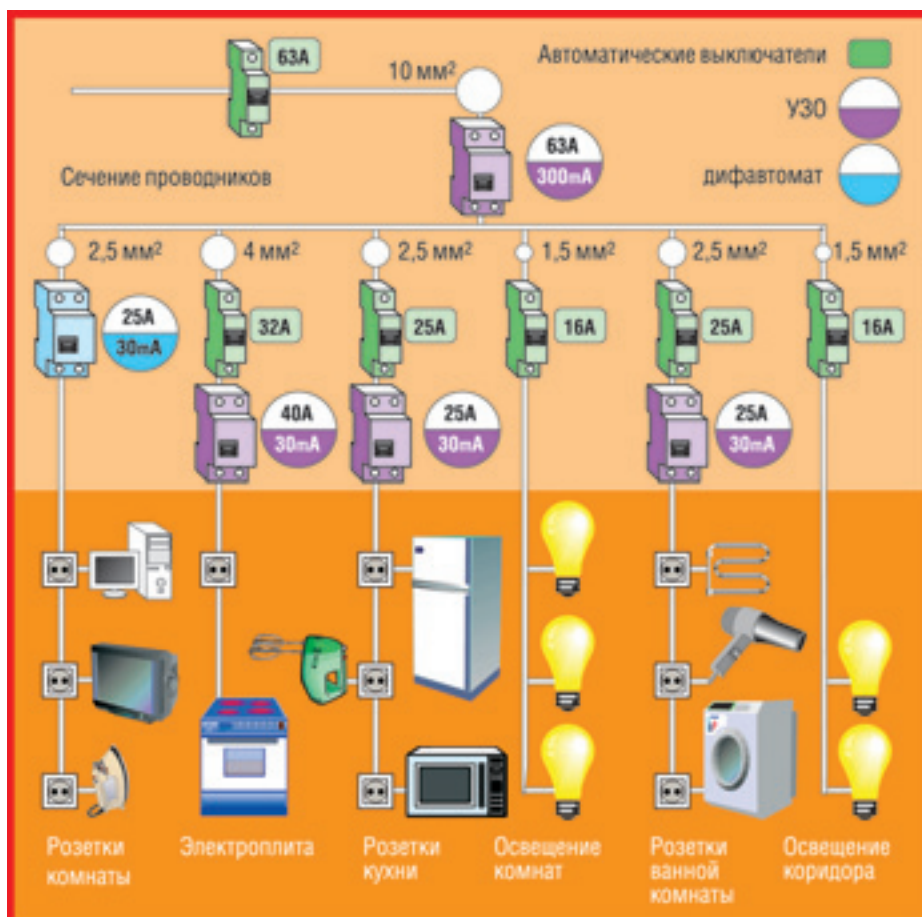


Щитовое электрооборудование



В помещениях, где есть электропроводка, не обойтись без щитового оборудования. В защите нуждаются не только электрические приборы, но и сама проводка. Ведь прокладка новых проводов взамен сгоревших приведет к значительным затратам денежных средств. Надежное щитовое

оборудование «СВЕТОЗАР» защитит не только жилые, но и производственные здания. Благодаря унификации всех моделей они компактно устанавливаются в щиток, весь модуль выглядит эстетично и соответствует современным требованиям.



Щитовое оборудование «СВЕТОЗАР» выпускается трех видов:

- автоматические выключатели
- дифференциальные выключатели или устройства защитного отключения (УЗО)
- дифференциальные автоматические выключатели

Схема подключения щитового электрооборудования

Автоматические выключатели

Преимущества:

- корпус из термостойкого пластика исключает возможность возгорания в самом щитке;
- контакты из меди с напылением серебра лучше проводят ток, имеют больший срок службы;
- насечки на прижимных пластинах контактов обеспечивают более надежный зажим проводов и предотвращают их перегрев и оплавление;
- специальное окно на лицевой стороне корпуса позволяет определить положение выключателя;
- дугогасительная камера быстро гасит электрическую дугу, возникающую при аварийном отключении.

Осуществляют защиту от короткого замыкания и возникающих перегрузок в электрической сети. Принцип действия автоматических выключателей основан на размыкании цепи при протекании сверхтоков с помощью теплового и магнитного расцепителей.

При токе перегрузки активным элементом является биметаллическая пластина – она нагревается, изменяет форму, и это приводит к срабатыванию механизма расцепителя. Линия размыкается без образования дуги.

При коротком замыкании протекающий ток значительно выше, чем при перегрузке, и активными элементами являются магнитная катушка и дугогасительная камера. Резко возрастающий магнитный поток в катушке также приводит в действие механизм расцепителя, контакты раздвигаются, но, в отличие от ситуации с током перегрузки, возникает электрическая дуга, то есть ток не прерывается. Далее под действием магнитной силы и возникшего высокого давления ионизированных газов внутри выключателя дуга движется в сторону дугогасительной камеры, ударяется о ее пластины, дробится, остывает и исчезает – ток разорван.

ТИП РАСЦЕПЛЕНИЯ

Магнитный расцепитель отключает электрическую цепь в соответствии с типом расцепления.

Автоматические выключатели **типа В** отключают сеть при 3–5 кратном превышении номинальной силы тока и применяются для защиты электрических сетей административных и жилых зданий. Автоматические выключатели **типа С** отключаются при 5–10 кратном превышении номинальной силы тока и применяются для защиты электрических сетей, промышленных устройств с небольшими пусковыми токами (маломощные электродвигатели).

Автоматические выключатели **типа D** отключают сеть при 10–20 кратном превышении номинальной силы тока и используются для защиты электрических сетей и устройств со значительными пусковыми токами (мощные электродвигатели).

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК

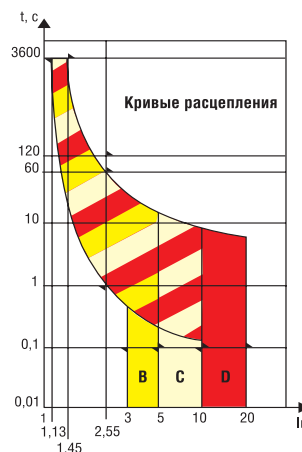
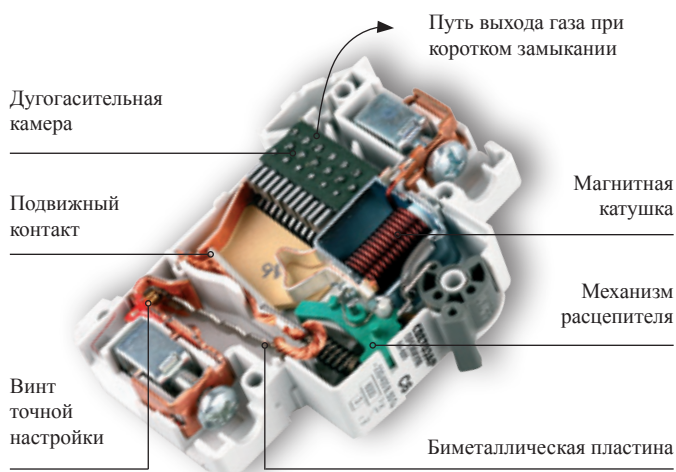
Если мощность одновременно включенных электроприборов превышает безопасные возможности электропроводки, то автоматический выключатель разрывает цепь. Номинальный ток автомата должен соответствовать характеристикам электропроводки, то есть быть не больше максимального допустимого тока для данной цепи.

ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Под отключающей способностью понимается максимальное значение тока, протекающего через автоматический выключатель, при котором устройство сохраняет свою работоспособность.

В жилых и административных помещениях рекомендуется устанавливать выключатели с отключающей способностью 6000 или 10000 А, в производственных помещениях – 10000 А.

Автоматические выключатели изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50345-99.



Автоматические выключатели «СВЕТОЗАР»

Автоматические выключатели с отключающей способностью 6кА

6 кА B



SV-49011-16-B

• Тип расщепления: B

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49011-06-B	6
SV-49011-10-B	10
SV-49011-16-B	16
SV-49011-20-B	20
SV-49011-25-B	25
SV-49011-32-B	32
SV-49011-40-B	40
SV-49011-50-B	50
SV-49011-63-B	63



SV-49013-16-B

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49013-06-B	6
SV-49013-10-B	10
SV-49013-16-B	16
SV-49013-20-B	20
SV-49013-25-B	25
SV-49013-32-B	32
SV-49013-40-B	40
SV-49013-50-B	50
SV-49013-63-B	63



SV-49021-06-C

• Тип расщепления: C

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49021-06-C	6
SV-49021-10-C	10
SV-49021-16-C	16
SV-49021-20-C	20
SV-49021-25-C	25
SV-49021-32-C	32
SV-49021-40-C	40
SV-49021-50-C	50
SV-49021-63-C	63



SV-49023-20-C

6 кА C

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49023-06-C	6
SV-49023-10-C	10
SV-49023-16-C	16
SV-49023-20-C	20
SV-49023-25-C	25
SV-49023-32-C	32
SV-49023-40-C	40
SV-49023-50-C	50
SV-49023-63-C	63

Автоматические выключатели с отключающей способностью 10кА

10 кА C



SV-49031-16-C

• Тип расщепления: C

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49031-06-C	6
SV-49031-10-C	10
SV-49031-16-C	16
SV-49031-20-C	20
SV-49031-25-C	25
SV-49031-32-C	32
SV-49031-40-C	40
SV-49031-50-C	50
SV-49031-63-C	63



SV-49033-16-C

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49033-06-C	6
SV-49033-10-C	10
SV-49033-16-C	16
SV-49033-20-C	20
SV-49033-25-C	25
SV-49033-32-C	32
SV-49033-40-C	40
SV-49033-50-C	50
SV-49033-63-C	63

Автоматические выключатели

Автоматические выключатели с отключающей способностью 6кА

6 кА B



SV-49051-16-B

• Тип расцепления: B

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49051-06-B	6
SV-49051-10-B	10
SV-49051-16-B	16
SV-49051-20-B	20
SV-49051-25-B	25
SV-49051-32-B	32
SV-49051-40-B	40
SV-49051-50-B	50
SV-49051-63-B	63



SV-49053-63-B

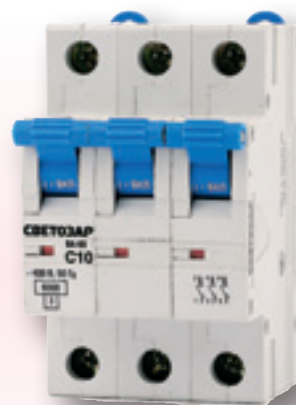
Артикул	Номинальный ток, А
SV-49053-06-B	6
SV-49053-10-B	10
SV-49053-16-B	16
SV-49053-20-B	20
SV-49053-25-B	25
SV-49053-32-B	32
SV-49053-40-B	40
SV-49053-50-B	50
SV-49053-63-B	63



SV-49061-25-C

• Тип расцепления: C

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49061-06-C	6
SV-49061-10-C	10
SV-49061-16-C	16
SV-49061-20-C	20
SV-49061-25-C	25
SV-49061-32-C	32
SV-49061-40-C	40
SV-49061-50-C	50
SV-49061-63-C	63



SV-49063-10-C

6 кА C

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49063-06-C	6
SV-49063-10-C	10
SV-49063-16-C	16
SV-49063-20-C	20
SV-49063-25-C	25
SV-49063-32-C	32
SV-49063-40-C	40
SV-49063-50-C	50
SV-49063-63-C	63

Автоматические выключатели с отключающей способностью 10кА

10 кА C



SV-49071-20-B

• Тип расцепления: C

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49071-06-B	6
SV-49071-10-B	10
SV-49071-16-B	16
SV-49071-20-B	20
SV-49071-25-B	25
SV-49071-32-B	32
SV-49071-40-B	40
SV-49071-50-B	50
SV-49071-63-B	63



SV-49073-40-C

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49073-06-C	6
SV-49073-10-C	10
SV-49073-16-C	16
SV-49073-20-C	20
SV-49073-25-C	25
SV-49073-32-C	32
SV-49073-40-C	40
SV-49073-50-C	50
SV-49073-63-C	63

Дифференциальные выключатели (устройства защитного отключения)



ЗАЩИТА ЛЮДЕЙ

Дифференциальный выключатель (дифференциальный ток 30 мА) защитит Вас от поражения электрическим током при случайном прикосновении к оголенным проводам. Или, например, Вы прикоснулись к металлическому корпусу бытового прибора, оказавшемуся под напряжением из-за повреждения изоляции, тогда УЗО за доли секунды мгновенно разомкнет цепь.

ЗАЩИТА ИМУЩЕСТВА

Дифференциальный выключатель (дифференциальный ток: 300 мА) мгновенно размыкает цепь при протекании тока через поврежденную изоляцию и предотвращает этим возгорание. Электромеханические дифференциальные выключатели «СВЕТОЗАР» изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 51326.1-99. Все оборудование имеет класс АС (срабатывает при синусоидальных дифференциальных токах).

Преимущества дифференциальных выключателей «СВЕТОЗАР»:

- обеспечивают эффективную защиту человека от поражения электрическим током;
- имеют быстродействие: не более 40 мс;
- не потребляют электроэнергию;
- размыкают цепь при обрыве нулевого провода;
- сохраняют работоспособность при колебаниях напряжения;
- корпус изготовлен из термостойкого пластика, что исключает возможность возгорания в самом щитке;
- все контакты изготовлены из меди с напылением серебра для лучшей проводимости тока и увеличения их срока службы;
- прижимные пластины контактов имеют насечки, что обеспечивает более надежный зажим проводов и предотвращает их перегрев и оплавление;
- специальное окно на лицевой стороне корпуса позволяет определить положение выключателя.

Важно!

Поскольку дифференциальные выключатели не защищают от сверхтоков и короткого замыкания, необходимо последовательно с УЗО подключать автоматический выключатель, имеющий номинальный ток такого же или меньшего номинала.

Дифференциальные выключатели «СВЕТОЗАР ПРЕМИУМ»



Двухполюсные

- Номинальный отключающий дифференциальный ток: 30 мА
- Класс: АС
- Напряжение: 230 В
- Предназначены для защиты человека от поражения электрическим током в случае прикосновения к частям электрооборудования при повреждении изоляции

Артикул	SV-49112-30-25	SV-49112-30-40	SV-49112-30-63
Номинальный ток, А	25	40	63



SV-49132-300-63

Двухполюсные

- Номинальный отключающий дифференциальный ток: 300 мА
- Номинальный ток: 63 А
- Класс: АС
- Напряжение: 230 В
- Предназначены для предотвращения пожаров, вызванных электрическим током



SV-49134-300-63

Четырехполюсные

- Напряжение: 400 В

Дифференциальные выключатели (УЗО) «СВЕТОЗАР ПРЕМИУМ»



SV-49152-30-25

Двухполюсные

- Номинальный отключающий дифференциальный ток: 30 мА
- Класс: АС
- Напряжение: 230 В
- Предназначены для защиты человека от поражения электрическим током в случае прикосновения к частям электрооборудования при повреждении изоляции



SV-49174-300-63

Четырехполюсные

- Номинальный отключающий дифференциальный ток: 300 мА
- Предназначены для предотвращения пожаров, вызванных электрическим током

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49152-30-25	25
SV-49152-30-40	40
SV-49152-30-63	63

Артикул	Тип	Номинальный ток, А	Напряжение, В
SV-49172-300-63	Двухполюсный	63	230
SV-49174-300-63	Четырехполюсный	63	400

Автоматические дифференциальные выключатели «СВЕТОЗАР ПРЕМИУМ»

Позволяют сэкономить место в распределительном щите и время на установку щитового оборудования. Конструктивно объединяют два устройства – автоматический выключатель и УЗО. Обеспечивают три вида защиты – защиту человека от поражения электрическим током при случайном прикосновении к оголенным проводам и защиту от перегрузки и короткого замыкания. Электромеханические дифференциальные автоматические выключатели изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 51327.1-99. Устройство УЗО в дифавтомате имеет класс АС (срабатывает при синусоидальных дифференциальных токах).

Преимущества дифференциальных автоматических выключателей «СВЕТОЗАР ПРЕМИУМ»:

- обеспечивают три вида защиты – от поражения электрическим током, от перегрузки и короткого замыкания;
- не выходят из строя при сверхвысоких токах короткого замыкания;
- имеют быстродействие: не более 40 мс;
- не потребляют электроэнергию;
- размыкают цепь при обрыве нулевого провода;
- сохраняют работоспособность при колебаниях напряжения;
- корпус из термостойкого пластика исключает возможность возгорания в самом щитке;
- все контакты изготовлены из меди с напылением серебра для лучшей проводимости тока и увеличения их срока службы;
- прижимные пластины контактов имеют насечки, что обеспечивает более надежный зажим проводов, предотвращает их перегрев и оплавление;
- специальное окно на лицевой стороне корпуса позволяет определить положение выключателя;
- дугогасительная камера быстро гасит электрическую дугу, возникающую при аварийном отключении автоматического выключателя.



SV-49212-30-16-C

Двухполюсные

- Номинальный отключающий дифференциальный ток:
- 30 мА
- Напряжение: 230/400 В
- Наибольшая отключающая способность: 10 000 А
- Масса: 225 г

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49212-30-16-C	16
SV-49212-30-25-C	25
SV-49212-30-40-C	40

Щиты распределительные



Предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов на основе автоматических выключателей, УЗО и дифференциальных выключателей, а также прочего низковольтного оборудования. Имеют сварной металлический корпус с защитным покрытием и дверцей, которая закрывается на замок. Степень пылевлагозащитности: IP31. Внутри корпуса расположена DIN-рейка шириной 35 мм для соответствующего количества низковольтных электроаппаратов.



Щит распределительный внешний

Артикул	Количество модулей
SV-49733	12
SV-49739	24
SV-49741	36
SV-49743	48

Предохранители автоматические резьбовые



Предохранители автоматические резьбовые

- Номинальное напряжение: 220 В
- Частота: 50 Гц
- Резьба: E27
- Диапазон рабочих температур: от +1 до +40°C
- Соответствуют ГОСТ 50345-99

Предназначены для использования в традиционных системах защиты электрических цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания, которые все еще распространены в регионах. Представляют собой современные автоматические выключатели, по форме напоминающие резьбовые пробки.

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49095-10	10
SV-49095-16	16
SV-49095-25	25

Щит распределительный внутренний

Артикул	Количество модулей
SV-49713	12
SV-49719	24
SV-49721	36
SV-49723	48



Розетки и выключатели



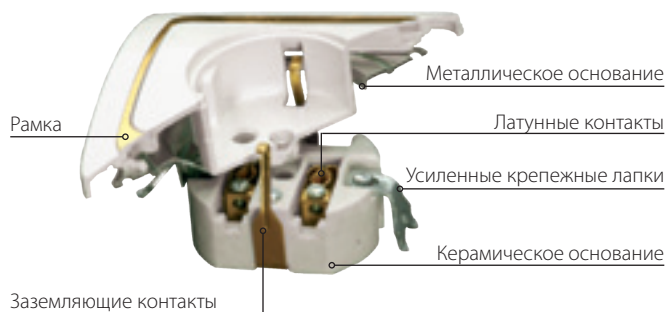
Включает изделия, устанавливаемые на скрытую проводку. Они имеют модульную конструкцию, позволяющую создавать оптимальные комбинации от одного до четырех мест, а также выбирать цвет в зависимости от предпочтений потребителя. Серия насчитывает 49 вариантов цветовых решений, получаемых при использовании накладных панелей (рамок) и декоративных вставок.

Дизайн серии «ГАММА» эргономичен и функционален, отвечает вкусам своих покупателей, подчеркивает добротность изделий, органично вписывается в интерьер.

Рамки, декоративные вставки и клавиши изготовлены из высококачественного самозатухающего ABS-пластика, обеспечивающего длительную безопасную эксплуатацию, стойкого к царапинам и воздействию

солнечных лучей. Все изделия имеют очень гладкую глянцевую поверхность, с которой легко удаляются любые загрязнения. Совершенный механизм розеток и выключателей собран в корпусе из керамики. Высококачественный материал контактной группы (латунь) обеспечивает надежное электрическое соединение и предотвращает нагрев. Винтовые крепления подводящих проводников исключают возникновение искрения благодаря прочному закреплению. Установочные элементы изделий снабжены усиленными фиксирующими лапками для крепления в монтажной коробке.

Современный дизайн позволяет использовать изделия как в жилых помещениях, так и в административных зданиях. Выключатели имеют ресурс работы 40 000 циклов вкл./выкл., розетки – 10 000 циклов.



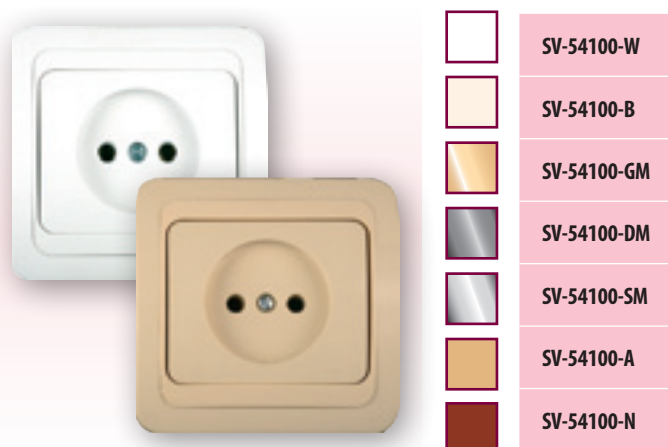
W	B	GM	DM	SM	A	N
Белый	Слоновая кость	Золотой металл	Темно-серый металл	Светло-серый металл	Ольха	Орех

Цветовые решения корпуса

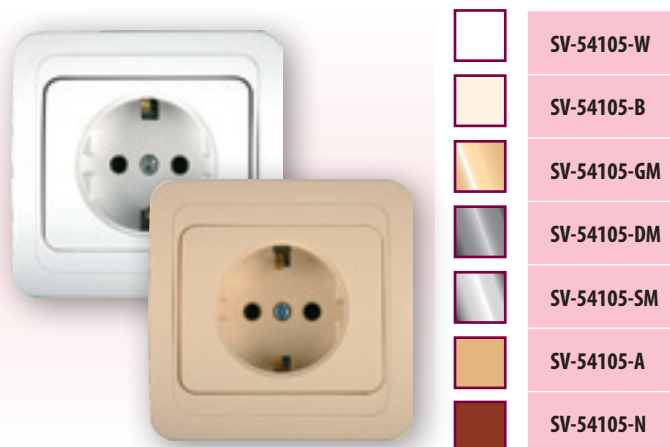
Серия «ГАММА»

Розетки электрические ~16А/220В

• Одинарная



• Одинарная, с заземлением



• Одинарная, с заземлением и защитной крышкой



	SV-54110-W
	SV-54110-B
	SV-54110-GM
	SV-54110-DM
	SV-54110-SM
	SV-54110-A
	SV-54110-N

Артикулы указаны на изделия без вставки

• Двойная



	SV-54102-W
	SV-54102-B
	SV-54102-GM
	SV-54102-DM
	SV-54102-SM
	SV-54102-A
	SV-54102-N

• Двойная, с заземлением



	SV-54107-W
	SV-54107-B
	SV-54107-GM
	SV-54107-DM
	SV-54107-SM
	SV-54107-A
	SV-54107-N

• Диммер



	SV-54142-W
	SV-54142-B
	SV-54142-GM
	SV-54142-DM
	SV-54142-SM
	SV-54142-A
	SV-54142-N

• Одинарная



	SV-54117-W
	SV-54117-B
	SV-54117-G
	SV-54117-DM
	SV-54117-SM
	SV-54117-A
	SV-54117-N

Розетки телефонные

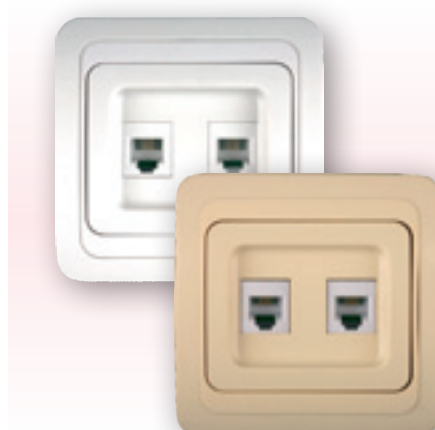
Розетки комбинированные (телефонная RJ11 и компьютерная RJ45)

• Двойная



-  SV-54118-W
-  SV-54118-B

• Двойная










-  SV-54119-W
-  SV-54119-B

Изделия не комплектуются рамками

Выключатели электрические








• Одноклавишный



-  SV-54130-W
-  SV-54130-B
-  SV-54130-GM
-  SV-54130-DM
-  SV-54130-SM
-  SV-54130-A
-  SV-54130-N








• Одноклавишный, с подсветкой



-  SV-54131-W
-  SV-54131-B
-  SV-54131-GM
-  SV-54131-DM
-  SV-54131-SM
-  SV-54131-A
-  SV-54131-N








• Двухклавишный, с подсветкой



-  SV-54134-W
-  SV-54134-B
-  SV-54134-GM
-  SV-54134-DM
-  SV-54134-SM
-  SV-54134-A
-  SV-54134-N

• Двухклавишный, с подсветкой



-  SV-54135-W
-  SV-54135-B
-  SV-54135-GM
-  SV-54135-DM
-  SV-54135-SM
-  SV-54135-A
-  SV-54135-N

Изделия не комплектуются рамками

• Одноклавишный проходной



	SV-54137-W
	SV-54137-B
	SV-54137-GM
	SV-54137-DM
	SV-54137-SM
	SV-54137-A
	SV-54137-N

• Одноклавишный проходной, с подсветкой



	SV-54138-W
	SV-54138-B
	SV-54138-GM
	SV-54138-DM
	SV-54138-SM
	SV-54138-A
	SV-54138-N

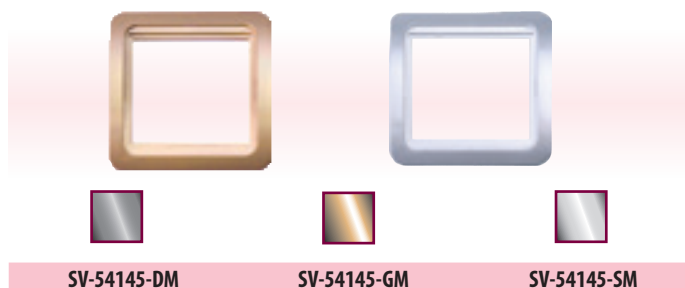
Розетки телевизионные

• Одинарная



	SV-54115-W
	SV-54115-B
	SV-54115-GM
	SV-54115-DM
	SV-54115-SM
	SV-54115-A
	SV-54115-N

Одинарные рамки



Одноразмерные рамки для двойных розеток



Рамки двухместные



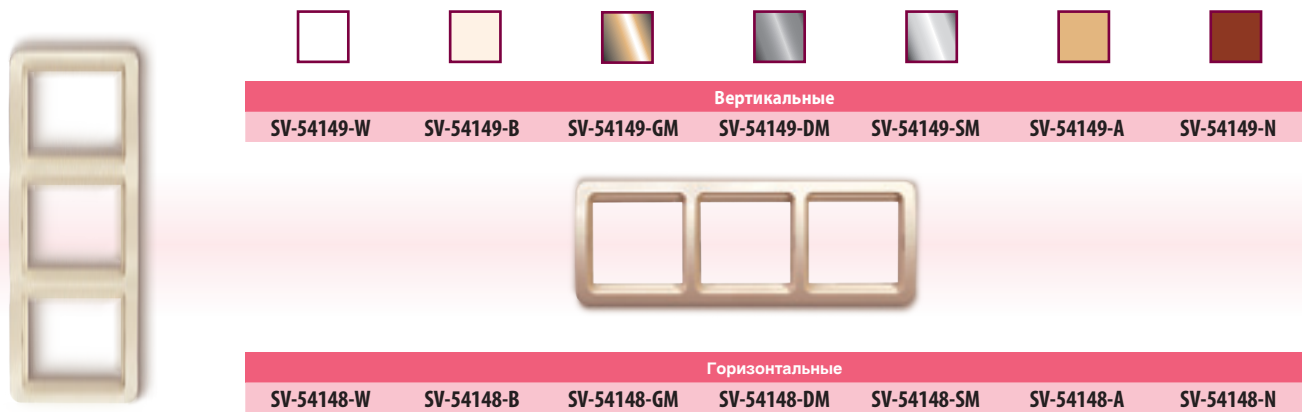
SV-54146-W	SV-54146-B	SV-54146-GM	SV-54146-DM	SV-54146-SM	SV-54146-A	SV-54146-N

SV-54147-W	SV-54147-B	SV-54147-GM	SV-54147-DM	SV-54147-SM	SV-54147-A	SV-54147-N

Цветовые решения рамок

Белый	W	
Бежевый	B	
Золотой металл	GM	
Темно-серый металл	DM	
Светло-серый металл	SM	
Ольха	A	
Орех	N	

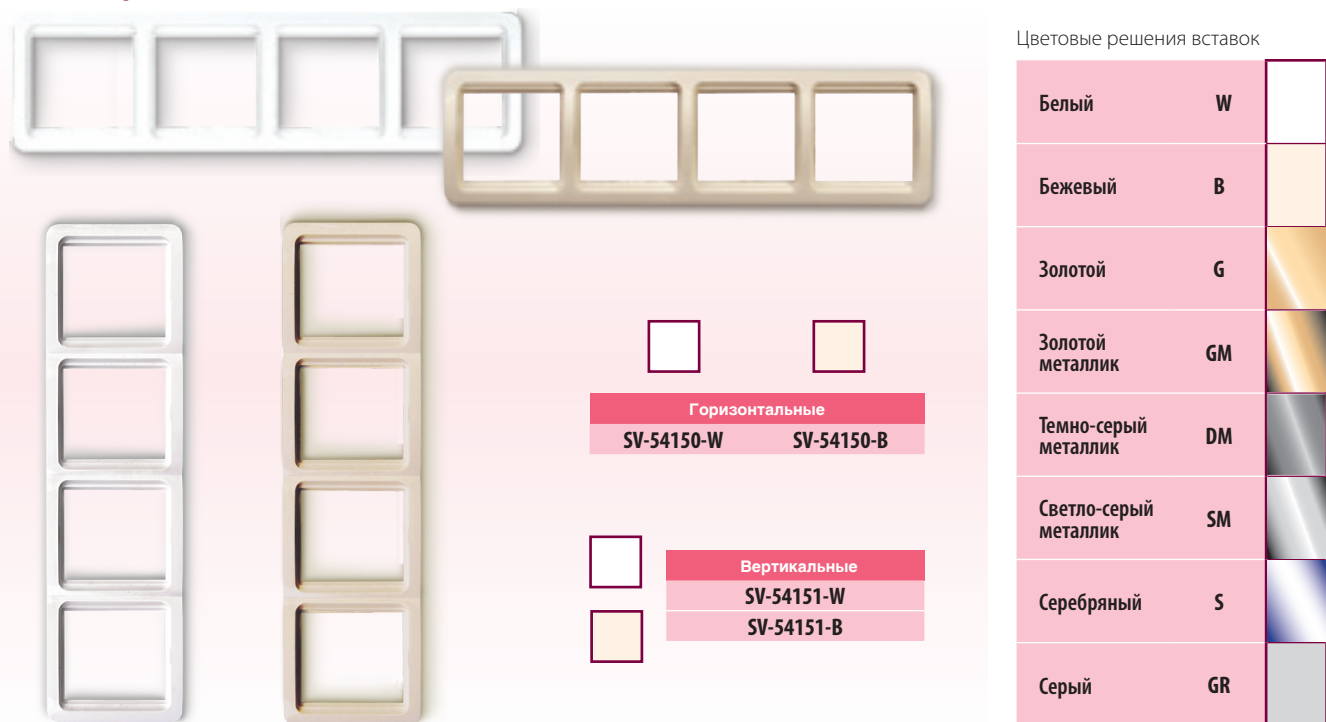
Рамки трехместные



Вертикальные						
SV-54149-W	SV-54149-B	SV-54149-GM	SV-54149-DM	SV-54149-SM	SV-54149-A	SV-54149-N

Горизонтальные						
SV-54148-W	SV-54148-B	SV-54148-GM	SV-54148-DM	SV-54148-SM	SV-54148-A	SV-54148-N









Рамки четырехместные



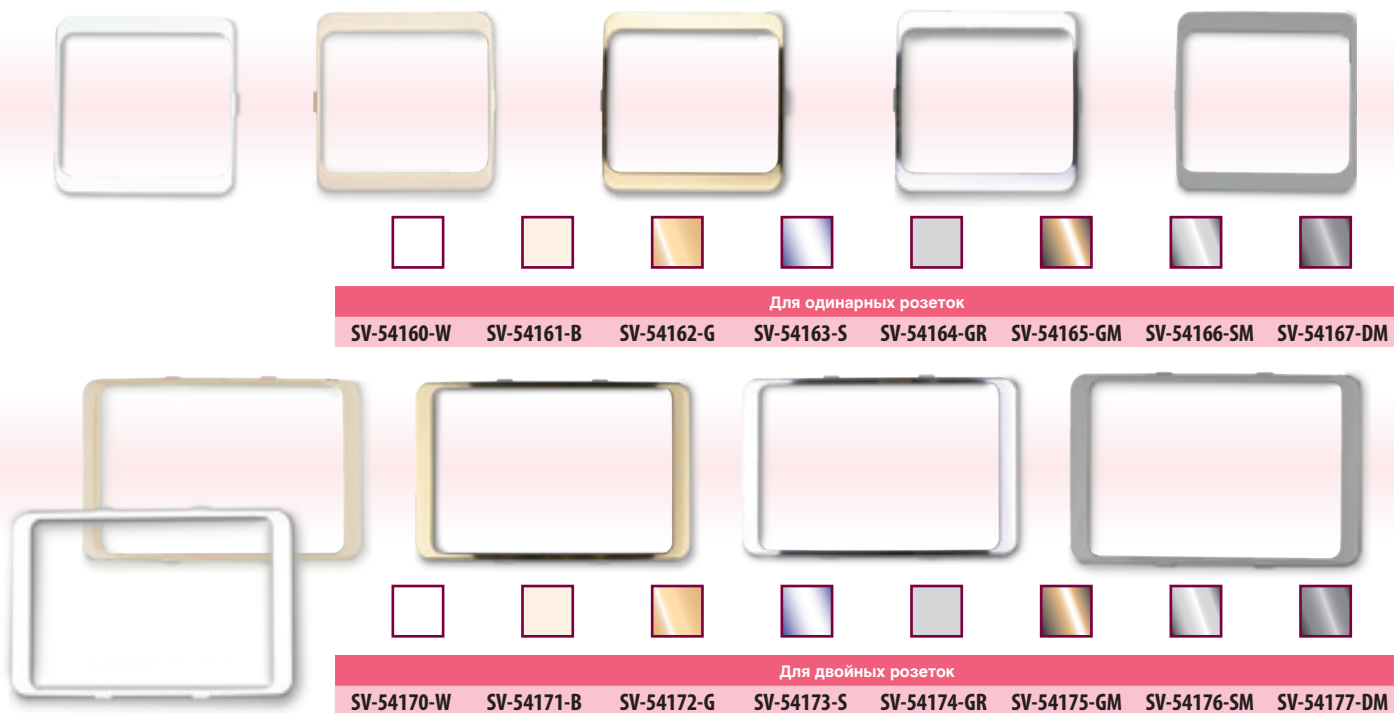
Горизонтальные	
SV-54150-W	SV-54150-B

Вертикальные	
SV-54151-W	SV-54151-B

Цветовые решения вставок

Белый	W	
Бежевый	B	
Золотой	G	
Золотой металл	GM	
Темно-серый металл	DM	
Светло-серый металл	SM	
Серебряный	S	
Серый	GR	

Вставки декоративные



Для одинарных розеток							
SV-54160-W	SV-54161-B	SV-54162-G	SV-54163-S	SV-54164-GR	SV-54165-GM	SV-54166-SM	SV-54167-DM

Для двойных розеток							
SV-54170-W	SV-54171-B	SV-54172-G	SV-54173-S	SV-54174-GR	SV-54175-GM	SV-54176-SM	SV-54177-DM

Серия «АКЦЕНТ»

Серия «АКЦЕНТ» включает устанавливаемые на скрытую проводку изделия, которые поставляют в сборе и могут иметь корпус одного из 4-х базовых цветовых решений: белый, слоновая кость, золотой и серебристый металлик. Серия имеет элегантную закругленную форму.

Рамки, декоративные вставки и клавиши изготовлены из высококачественного самозатухающего ABS-пластика, обеспечивающего длительную безопасную эксплуатацию, стойкого к царапинам и воздействию солнечных лучей. Все изделия имеют очень гладкую глянцевую поверхность, с которой легко удаляются любые загрязнения. Совершенный механизм розеток и выключателей собран в корпусе из керамики.

Высококачественный материал контактной группы (латунь) обеспечивает надежное электрическое соединение и предотвращает нагрев. Винтовые крепления подводящих проводников исключают возникновение искрения благодаря прочному закреплению. Установочные элементы изделий снабжены усиленными фиксирующими лапками для крепления в монтажной коробке.

Современный дизайн позволяет использовать изделия как в жилых помещениях, так и в административных зданиях. Выключатели имеют ресурс работы 40000 циклов вкл./выкл., розетки – 10 000 циклов.



W	B	GM	SM
Белый	Слоновая кость	Золотой металлик	Серебристый металлик

Цветовые решения корпуса

• Двойная



	SV-54202-W
	SV-54202-B
	SV-54202-GM
	SV-54202-SM

• Двойная, с заземлением



	SV-54207-W
	SV-54207-B
	SV-54207-GM
	SV-54207-SM

• Одинарная, с заземлением



	SV-54205-W
	SV-54205-B
	SV-54205-GM
	SV-54205-SM

Розетки электрические

• Одинарная



	SV-54200-W
	SV-54200-B
	SV-54200-GM
	SV-54200-SM

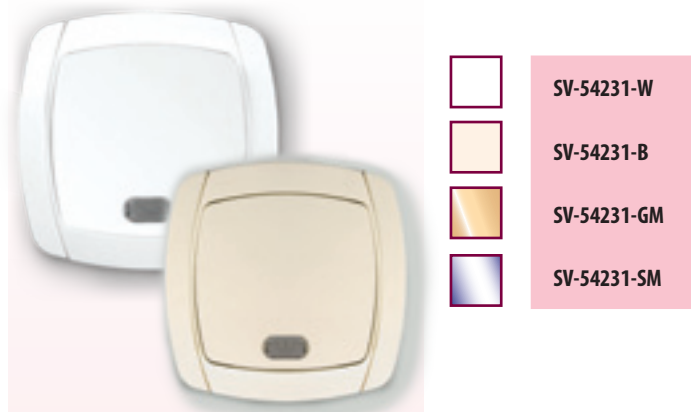
Выключатели электрические

• Одноклавишный

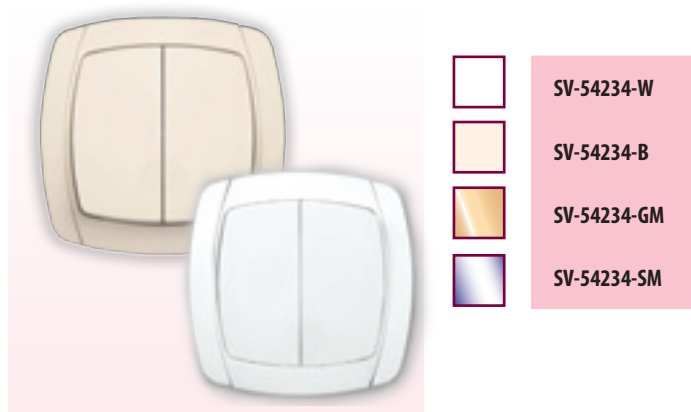


	SV-54230-W
	SV-54230-B
	SV-54230-GM
	SV-54230-SM

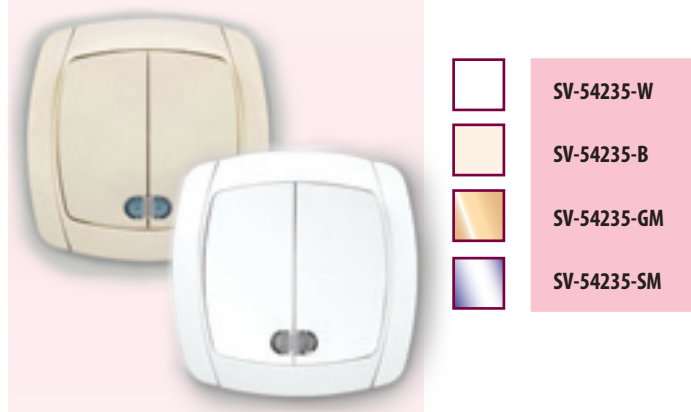
• Одноклавишный, с подсветкой



• Двухклавишный



• Двухклавишный, с подсветкой



• Одноклавишный проходной



• Одноклавишный проходной, с подсветкой



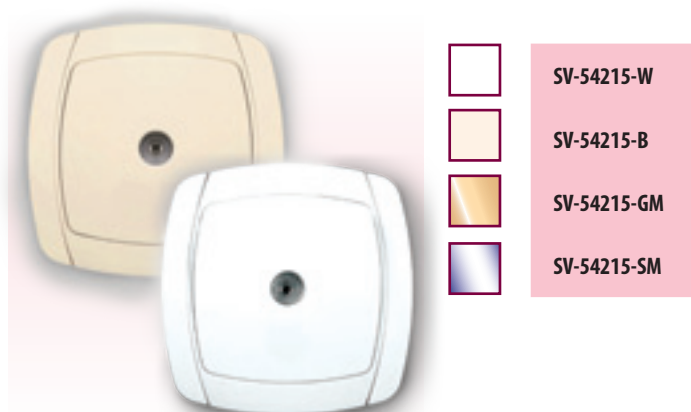
Розетки телефонные

• Одинарная



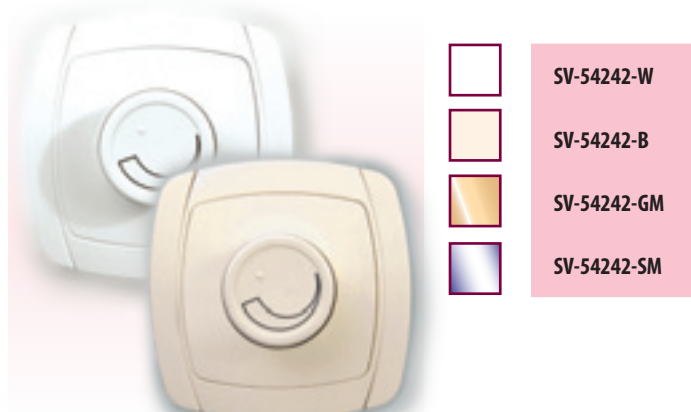
Розетки телевизионные

• Одинарная



Регуляторы освещения

• Диммер



Серия «ЭФФЕКТ»








Включает изделия, устанавливаемые на скрытую проводку, которые имеют элегантную современную форму и модульную конструкцию, позволяющую создавать оптимальные комбинации и выбирать их цвет в зависимости от предпочтений потребителя. Серия насчитывает 12 вариантов цветовых решений, получаемых при использовании накладных панелей (рамок) и декоративных вставок. Изделия серии «Эффект» и накладные панели (рамки) выпускаются в трех цветовых исполнениях: белые, слоновая кость, светло-серый металл. Учитывая индивидуальные потребности заказчиков, в ассортименте предусмотрены четыре цвета декоративных вставок: белые, слоновая кость, серебро, светло-серый металл.

Элементы корпуса (рамки, клавиши, накладки) изготовлены из поликарбоната, стойкого к царапинами воздействию солнечных лучей. Глянцевое покрытие легко очищается в случае загрязнения.

Внутренние части изделий выполнены из нейлона, обеспечивающего высокие диэлектрические, прочностные и противопожарные свойства.

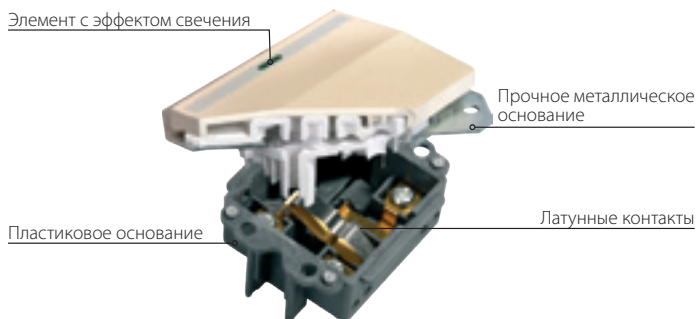
Высококачественный материал контактной группы (латунь) обеспечивает надежное электрическое соединение и предотвращает нагрев. Винтовые крепления подводящих проводников исключают возникновение искрения благодаря прочному креплению.

Современный дизайн, возможность комбинировать элементы, создавая различные цветовые сочетания, позволяют использовать изделия как в жилых помещениях, так и в офисах.

W	B	SM	W	B	S	SM
						
Белый	Слоновая кость	Светло-серый металл	Белый	Слоновая кость	Серебро	Светло-серый металл

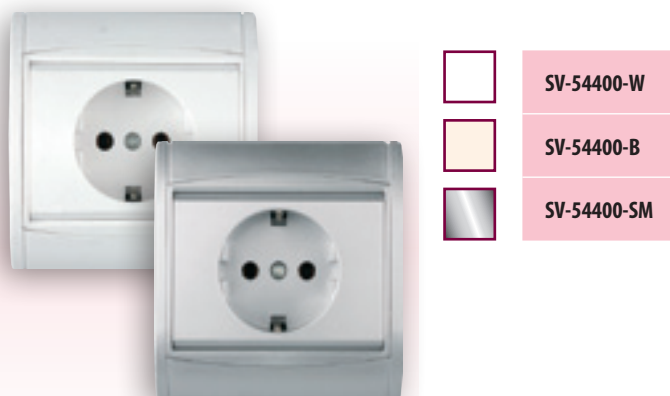
Цвета корпуса

Цвета вставок



Розетки электрические

- Одинарная, с заземлением



Выключатели электрические

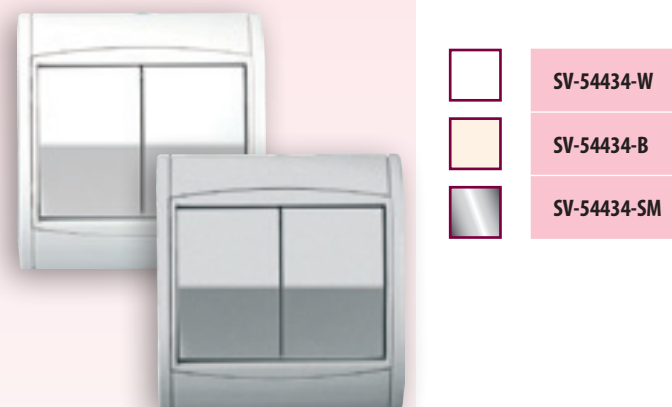
- Одноклавишный, без подсветки



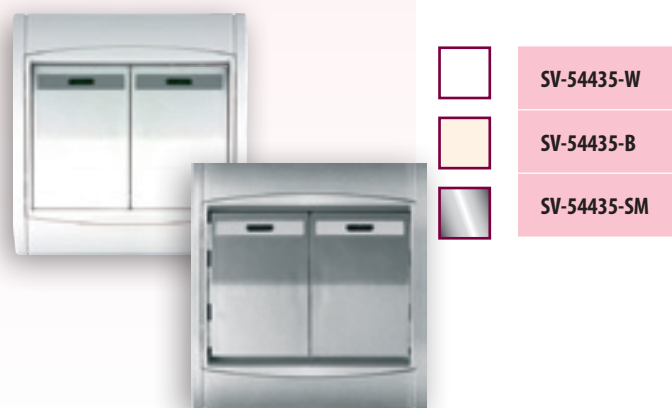
- Одноклавишный, с эффектом свечения



- Двухклавишный, без подсветки






- Двухклавишный, с подсветкой



Артикулы указаны на изделия без панелей и вставок




• Одноклавишный проходной, без подсветки



	SV-54437-W
	SV-54437-B
	SV-54437-SM

• Одноклавишный проходной, с эффектом свечения






	SV-54438-W
	SV-54438-B
	SV-54438-SM

Розетки телефонные, телевизионные, компьютерные

• Телефонная одинарная






	SV-54417-W
	SV-54417-B
	SV-54417-SM

Регуляторы освещения




• Диммер



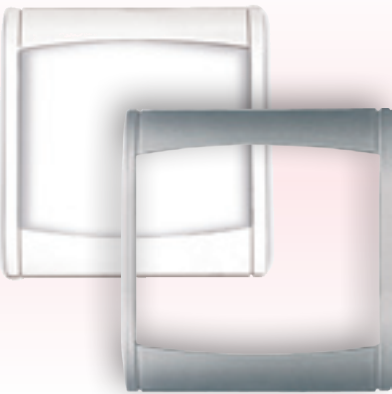
	SV-54442-W
	SV-54442-B
	SV-54442-SM




• Телевизионная одинарная



	SV-54415-W
	SV-54415-B
	SV-54415-SM

Панели



	SV-54445-W
	SV-54445-B
	SV-54445-SM





• Компьютерная



	SV-54419-W
	SV-54419-B

Вставки



	SV-54460-W
	SV-54461-B
	SV-54463-S
	SV-54466-SM

Серия «БАТТЕРФЛЯЙ»

Серия «БАТТЕРФЛЯЙ» включает изделия, предназначенные для установки на открытую проводку. Изделия данной серии имеют степень защиты от влаги IP 44, что позволяет устанавливать их вне помещений и во влажных помещениях (например, в ванных комнатах, душевых, на террасах, в гаражах и т.д.). Для монтажа изделий серии «БАТТЕРФЛЯЙ» не требуются монтажные коробки.

В серию входят: розетка с заземлением, розетка с крышкой и заземлением, одноклавишный и двухклавишный выключатели.

Элементы корпуса и клавиши изделий изготовлены из высококачественного самозатухающего ABS-пластика, стойкого к царапинам и воздействию солнечных лучей и обеспечивающего длительную безопасную эксплуатацию. Поверхность всех изделий очень гладкая, глянцевая, как лакированная. Грязь от рук на ней не задерживается и легко удаляется.

Совершенный механизм розеток и выключателей собран в корпусе из керамики. Высококачественный материал контактной группы (латунь) обеспечивает надежное электрическое соединение и предотвращает нагрев. Винтовые крепления подводящих проводников исключают возникновение искрения благодаря прочному креплению.

Выключатели имеют ресурс работы 40000 циклов вкл./выкл., розетки – 10 000 циклов.



- **Специальная влагозащитная серия**

Розетки с заземлением



- Установка на открытую проводку
- Пожаробезопасность
- Степень защиты от влаги: IP 44
- Для помещений с повышенной влажностью



Однорядная,
с заземлением
SV-54305-W

Розетки с крышкой и заземлением



- Установка на открытую проводку
- Пожаробезопасность
- Степень защиты от влаги: IP 44
- Для помещений с повышенной влажностью



Однорядная,
с заземлением
и крышкой
SV-54310-W

Выключатель одноклавишный



- Установка на открытую проводку
- Пожаробезопасность
- Степень защиты от влаги: IP 44
- Для помещений с повышенной влажностью



Одноклавишный
SV-54330-W

Выключатель двухклавишный

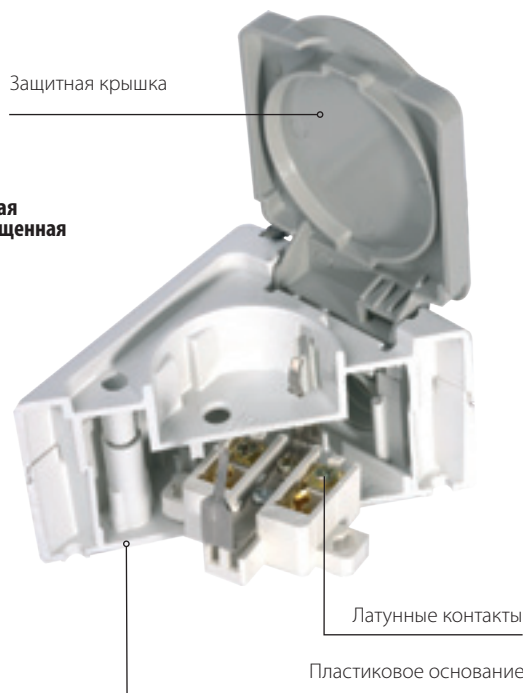


- Установка на открытую проводку
- Пожаробезопасность
- Степень защиты от влаги: IP 44
- Для помещений с повышенной влажностью



Двухклавишный
SV-54334-W

Серия «АВРОРА»



- **Специальная влагозащитная серия**

Серия «АВРОРА» включает изделия, предназначенные для установки на открытую проводку. Электропроводка подводится к изделиям через встроенные в корпус защитные резиновые манжеты, обеспечивающие защиту от влаги, что позволяет устанавливать их вне помещений и во влажных помещениях (например, в ванных комнатах, душевых, на террасах, в гаражах и т.д.). Изделия серии «АВРОРА» имеют степень защиты от влаги IP 44. Для их монтажа не требуются монтажные коробки. В серию входят как отдельные изделия (розетки и выключатели), так и блоки изделий (розетка с выключателем, розетка с розеткой и т.д.).

Элементы корпуса изготовлены из поликарбоната, стойкого к царапинам и воздействию солнечных лучей. Глянцевое покрытие легко очищается в случае загрязнения.

Внутренние части изделий изготовлены из нейлона, обеспечивающего высокие диэлектрические, прочностные и пожаробезопасные свойства. Высококачественный материал контактной группы (латунь) обеспечивает надежное электрическое соединение и предотвращает нагрев. Винтовые крепления подводящих проводников исключают возникновение искрения благодаря прочному соединению.

Современный дизайн позволяет использовать изделия серии «АВРОРА» как в жилых, так и в административных зданиях. Выключатели имеют ресурс работы 40 000 циклов вкл./выкл., розетки – 10 000 циклов.

Выключатели электрические



- Установка на открытую проводку
- Пожаробезопасность
- Степень защиты от влаги: IP 44
- Для помещений с повышенной влажностью

Одноклавишный
SV-54332-W

Двухклавишный
SV-54336-W

Проходной
SV-54340-W



Розетки электрические



- Установка на открытую проводку
- Пожаробезопасность
- Степень защиты от влаги: IP 44
- Для помещений с повышенной влажностью

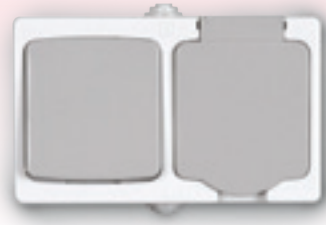
С заземлением и крышкой

SV-54312-W

Блоки розеток или выключателей



SV-54321-W



SV-54323-W



SV-54325-W

- Установка на открытую проводку
- Пожаробезопасность

- Степень защиты от влаги: IP 44
- Для помещений с повышенной влажностью

Розетка электрическая двойная с заземлением и крышкой

SV-54321-W

Розетка и выключатель одноклавишный

SV-54323-W

Розетка и выключатель двухклавишный

SV-54325-W

Лампы энергосберегающие и галогенные

- Потребляемая мощность ламп в 5 раз меньше мощности обычных ламп накаливания с равной мощностью создаваемого светового потока.
- Длительный срок службы: 6-8 лет
- Для освещения жилых и офисных помещений.
- Равномерное и ровное свечение без мерцания.

Энергосберегающие лампы являются мощными источниками света и произведены по новейшим технологиям изготовления компактных люминесцентных ламп. Благодаря использованию принципа действия люминесцентных ламп удалось добиться снижения потребления электроэнергии на 80% по сравнению с лампами накаливания при равном световом потоке (рис. А).

Длительный срок службы энергосберегающих ламп позволяет использовать их в труднодоступных местах, где замена источников света затруднена (например, высокие потолки). Потребитель может выбрать лампы более холодного дневного света с цветовой температурой 4000 К или более теплого спектра с цветовой температурой 2700 К. Это зависит от состава используемого в лампах люминофора (свещающегося вещества). Лампы представлены двумя линейками со сроками службы 8000 и 10000 ч. Кроме этого, они различаются по мощности и форме лампы: две дуги, три дуги, спираль, форма обычной лампы накаливания (ЛОН), форма свечи. Напряжение питания: 220–240 В.



потребляемая мощность, Вт

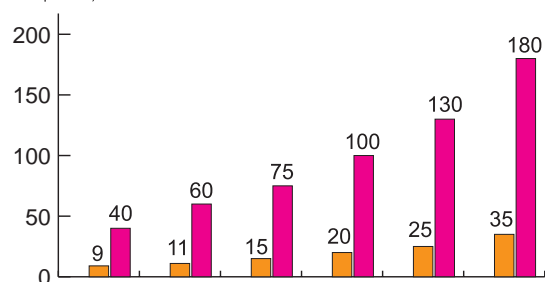
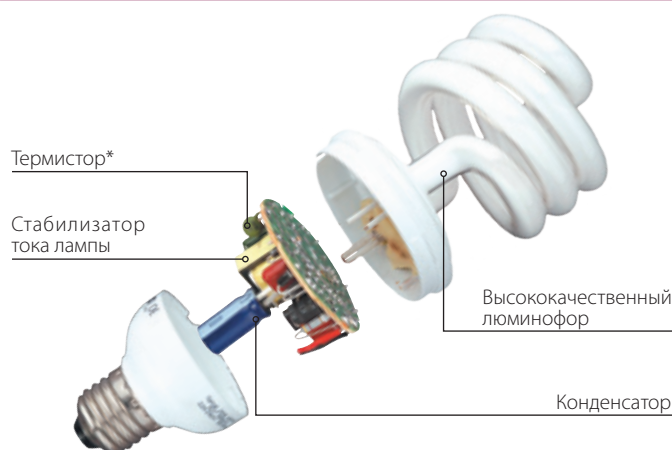


График соотношения потребляемой мощности (рис. А)

- Лампа накаливания
- Лампа энергосберегающая



*Термистор – специальный элемент, продлевающий срок службы лампы за счет обеспечения ее плавного старта (включения), что снижает износ электродов

Энергосберегающие лампы с ресурсом 8000 ч, диаметр трубки 10 мм



Энергосберегающие лампы «Колба 2U»

- Равномерное свечение без мерцания
- Низкая температура нагрева

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44312-09	9	45	E14 (миньон)	Теплый (2700 К)
SV-44314-11	11	55		Дневной (4000 К)
SV-44322-09	9	45	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44322-11	11	55		
SV-44322-15	15	75		Дневной (4000 К)
SV-44324-11	11	55		
SV-44324-15	15	75		



Энергосберегающие лампы «Колба 3U»

- Равномерное свечение без мерцания
- Низкая температура нагрева

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44330-09	9	45	E14 (миньон)	Теплый (2700 К)
SV-44330-11	11	55		Дневной (4000 К)
SV-44331-11	11	55	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44332-09	9	45		
SV-44332-11	11	55		
SV-44332-15	15	75		
SV-44332-20	20	100		Дневной (4000 К)
SV-44332-25	25	125		
SV-44334-11	11	55		
SV-44334-15	15	75		
SV-44334-20	20	100		
SV-44334-25	25	125		



Энергосберегающие лампы «Колба 4U»

- Равномерное свечение без мерцания
- Низкая температура нагрева

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44342-25	25	125	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44342-35	35	175		
SV-44344-25	25	125		Дневной (4000 К)
SV-44344-35	35	175		



Энергосберегающие лампы «Колба 6U»

- Равномерное свечение без мерцания
- Низкая температура нагрева

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44362-15	15	75	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44362-20	20	100		
SV-44364-20	20	100		Дневной (4000 К)



Энергосберегающие лампы «Зеркальные»

- Равномерное свечение без мерцания
- Низкая температура нагрева

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44373-11	11	55	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44374-11	11	55		Дневной (4000 К)



SV-44351-08

SV-44352-20

SV-44351-12

SV-44354-08

SV-44352-08

SV-44354-12

SV-44352-15

SV-44354-20

Энергосберегающие лампы «Спираль»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет			
SV-44351-08	8	40	E14 (миньон)	Теплый (2700 К)			
SV-44351-12	12	60		Дневной (4000 К)			
SV-44353-08	8	40		E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)		
SV-44353-12	12	60			Дневной (4000 К)		
SV-44352-08	8	40	E27 (стандарт)		Теплый (2700 К)		
SV-44352-12	12	60			E27 (стандарт)	Дневной (4000 К)	
SV-44352-15	15	75				E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44352-20	20	100					E27 (стандарт)
SV-44354-08	8	40	E27 (стандарт)				
SV-44354-12	12	60			E27 (стандарт)		
SV-44354-15	15	75		E27 (стандарт)		Теплый (2700 К)	
SV-44354-20	20	100				E27 (стандарт)	Дневной (4000 К)



SV-44372-11

SV-44374-15

SV-44372-15

Энергосберегающие лампы «ЛОН»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет		
SV-44372-11	11	55	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)		
SV-44372-15	15	75		E27 (стандарт)	Дневной (4000 К)	
SV-44372-20	20	100			E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44374-15	15	75				E27 (стандарт)
SV-44374-20	20	100	E27 (стандарт)			



SV-44382-07

SV-44384-07

SV-44392-07

Энергосберегающие лампы «Свеча»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44382-07	7	35	E14 (миньон)	Теплый (2700 К)
SV-44384-07	7	35	E27 (стандарт)	Дневной (4000 К)
SV-44392-07	7	35		Теплый (2700 К)



SV-44384-15

Энергосберегающие лампы «Цилиндр»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет		
SV-44382-11	11	55	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)		
SV-44382-15	15	75		E27 (стандарт)	Дневной (4000 К)	
SV-44384-11	11	55			E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44384-15	15	75				E27 (стандарт)

Энергосберегающие лампы с ресурсом 10000 ч, диаметр трубки 10 мм



SV-44412-09

SV-44412-11

SV-44422-11

SV-44424-11

Энергосберегающие лампы «Колба 2U»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет	
SV-44412-09	9	45	E14 (миньон)	Теплый (2700 К)	
SV-44412-11	11	55		E14 (миньон)	Дневной (4000 К)
SV-44414-11	11	55			E27 (стандарт)
SV-44422-11	11	55	E27 (стандарт)		
SV-44424-11	11	55		E27 (стандарт)	
SV-44424-11	11	55			E27 (стандарт)



SV-44430-11



SV-44432-20



SV-44432-11



SV-44434-15



SV-44432-15



SV-44434-20

Энергосберегающие лампы «Колба 3U»

- Равномерное свечение без мерцания
- Низкая температура нагрева

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44430-09	9	45	E14 (миньон)	Теплый (2700 К)
SV-44430-11	11	55		Дневной (4000 К)
SV-44431-11	11	55		
SV-44432-09	9	45	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44432-11	11	55		
SV-44432-15	15	75		
SV-44432-20	20	100		Дневной (4000 К)
SV-44434-11	11	55		
SV-44434-15	15	75		
SV-44434-20	20	100		



SV-44453-12



SV-44452-26



SV-44452-12



SV-44454-15



SV-44452-15



SV-44454-20



SV-44452-20



SV-44454-26

Энергосберегающие лампы «Спираль»

- Равномерное свечение без мерцания
- Низкая температура нагрева

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44451-08	8	40	E14 (миньон)	Теплый (2700 К)
SV-44451-12	12	60		
SV-44453-08	8	40		
SV-44453-12	12	60		Дневной (4000 К)
SV-44452-08	8	40	E27 (стандарт)	
SV-44452-12	12	60		
SV-44452-15	15	75		
SV-44452-20	20	100		Дневной (4000 К)
SV-44452-26	25	125		
SV-44454-08	8	40		
SV-44454-12	12	60	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44454-15	15	75		
SV-44454-20	20	100		
SV-44454-26	25	125		Дневной (4000 К)



SV-44442-25

Энергосберегающие лампы «Колба 4U»

- Равномерное свечение без мерцания
- Низкая температура нагрева

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44442-25	25	125	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44444-25	25	125		Дневной (4000 К)



SV-44462-15

Энергосберегающие лампы «Колба 6U»

- Равномерное свечение без мерцания
- Низкая температура нагрева

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44462-15	15	75	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44462-20	20	100		
SV-44464-20	20	100		Дневной (4000 К)



SV-44472-11

Энергосберегающие лампы «Зеркальные»

- Равномерное свечение без мерцания
- Низкая температура нагрева

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44472-11	11	55	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44474-11	11	55		Дневной (4000 К)



SV-44484-11

Энергосберегающие лампы «Цилиндр»

- Равномерное свечение без мерцания
- Низкая температура нагрева

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44482-11	11	55	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44482-15	15	75		
SV-44484-11	11	55		
SV-44484-15	15	75		Дневной (4000 К)

Галогенные лампы

- Высокая эффективность преобразования электрической энергии в световую, что позволяет галогенным лампам производить больше света при меньших затратах энергии в меньшем по размеру приборе.
- Высокая стабильность светового потока.
- Длительный срок службы (2000 ч: в 2–3 раз больше, чем у ламп накаливания).
- Возможность регулирования силы света с помощью электронных или электромагнитных диммеров.
- Возможность воплощения новаторских дизайнерских идей благодаря разнообразию форм, размеров и конструкций галогенных ламп, позволяющих лучше и точнее управлять световым пучком.
- Высокая механическая прочность колб, стойкость к перепадам температур и атмосферным воздействиям позволяют использовать галогенные лампы и для наружного освещения.

Галогенные лампы обеспечивают превосходное качество света. Их яркий, кристально чистый свет отлично воспроизводит цвета. Они имеют улучшенную энергетическую эффективность и служат в два раза дольше, чем стандартные лампы накаливания.

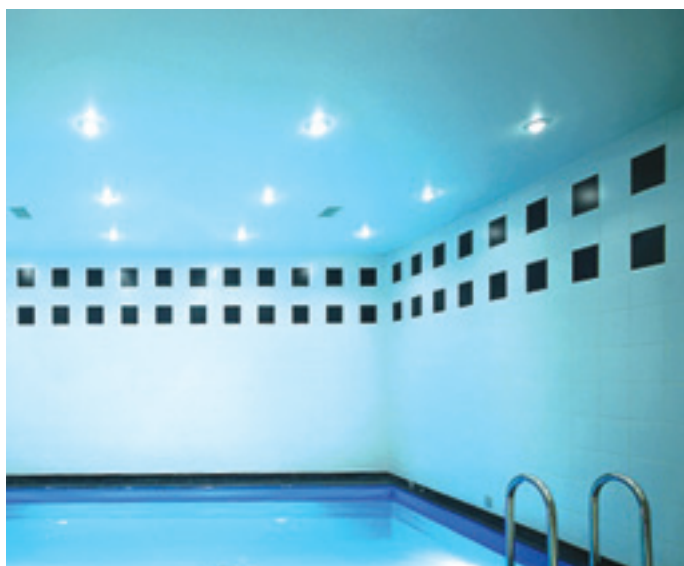
Колбы галогенных ламп выполняются из тугоплавкого кварцевого стекла, что позволяет заполнить их газом под повышенным давлением, в результате чего увеличивается температура спирали, а световая отдача (14–30 лм/Вт) и ресурс галогенных ламп увеличиваются в 1,5–2 раза, размеры же существенно уменьшаются по сравнению с лампами накаливания равной мощности.

Цоколи бытовых галогенных ламп могут быть резьбовыми (тип E), которые подходят к обычным патронам, и штифтовыми (тип G), которые требуют патронов особой конструкции.

Путем напыления на стеклянный отражатель химически чистого алюминия или специального полупрозрачного покрытия создается зеркальный слой (зеркальные галогенные лампы), который предохраняет освещаемую поверхность от нагревания. В спектре света галогенных ламп есть ультрафиолетовые лучи, оказывающие негативное воздействие на здоровье человека, поэтому некоторые лампы имеют специальные фильтры, практически не пропускающие УФ-излучение.

Особенности эксплуатации

- Галогенные лампы очень чувствительны к скачкам напряжения, поэтому их следует включать через стабилизатор напряжения, а некоторые типы – через понижающий трансформатор.
- Высокая температура поверхности колбы не допускает близость открытой колбы к легко возгораемой поверхности. Так, минимальная удаленность 50-ваттной галогенной лампы от потолка обычно составляет 9 см.



Галогенные лампы с защитным стеклом и дихроичным отражателем

- Поток света высокой интенсивности с четко очерченным пучком
- Неизменно высокое качество освещения в течение всего срока службы
- Дихроичный отражатель уменьшает тепло светового потока до 66%.
- Защитное стекло лампы предотвращает вредное воздействие УФ-излучения

Отражатель покрыт дихроичным слоем, пропускающим тепло и отражающим свет. Излучают холодный поток света, так как значительная часть тепловой энергии отводится за лампу. Цветовая температура: 2700–2900 К – теплый свет. Лампы с напряжением питания 12 В подключаются только через специальный трансформатор. Срок службы: 2000 ч.

Применяются в качестве источника света в жилых и офисных помещениях. Могут использоваться в открытых светильниках. Идеально подходят для локального и декоративного освещения магазинов, гостиниц, ресторанов и т.д.

Артикул	Напряжение, В	Мощность, Вт	Диаметр отражателя, мм	Цоколь	Угол светового потока
SV-44712	12	20	35	GU4	30°
SV-44713	12	35	35	GU4	30°
SV-44722	12	20	51	GU5,3	36°
SV-44723	12	35	51	GU5,3	36°
SV-44725	12	50	51	GU5,3	36°
SV-44813	220	35	51	GU5,3	40°
SV-44815	220	50	51	GU5,3	40°
SV-44817	220	75	51	GU5,3	40°
SV-44833	220	35	51	E14	40°
SV-44835	220	50	51	E14	40°
SV-44843	220	35	51	E27	40°
SV-44845	220	50	51	E27	40°
SV-44847	220	75	51	E27	40°



SV-44735



SV-44747-08



SV-44825

Галогенные лампы с защитным стеклом и алюминиевым отражателем

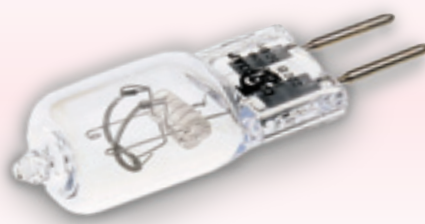
- Высокоинтенсивный световой пучок с ясно выраженными границами
- Акцентирующее освещение в жилых помещениях, ресторанах, барах, дискотеках и ночных клубах
- Неизменно высокое качество освещения в течение всего срока службы
- Алюминиевое покрытие отражателя уменьшает тепловую нагрузку на корпус лампы благодаря отводу тепла в направлении светового потока
- Защитное стекло лампы предотвращает вредное воздействие УФ-излучения

Малый угол излучения светового пучка способен обеспечить акцентирующее освещение объектов. Цветовая температура: 2700–2900 К (теплый свет). Лампы с напряжением питания 12 В подключаются только через специальный трансформатор. Срок службы: 2000 ч. Применяются в качестве интенсивных безопасных источников света для декоративного или акцентирующего освещения в жилых и офисных помещениях, в том числе для подсветки товаров и освещения в магазинах, музеях, на выставках. Можно использовать и для рабочего освещения при выполнении точных операций или чтении. Не требуют внешних отражателей.

Артикул	Напряжение, В	Мощность, Вт	Диаметр отражателя, мм	Цоколь	Угол светового потока
SV-44732	12	20	51	GU5,3	36°
SV-44733	12	35	51	GU5,3	36°
SV-44735	12	50	51	GU5,3	36°
SV-44743-24	12	35	111	G53	24°
SV-44745-24	12	50	111	G53	24°
SV-44747-24	12	75	111	G53	24°
SV-44743-08	12	35	111	G53	8°
SV-44745-08	12	50	111	G53	8°
SV-44747-08	12	75	111	G53	8°
SV-44823	220	35	51	GU10	40°
SV-44825	220	50	51	GU10	40°
SV-44827	220	75	51	GU10	40°



SV-44773-M



SV-44885-T



SV-44896-T



SV-44761-T

Лампы галогенные капсульные

- Поток света высокой интенсивности
- Неизменно высокое качество освещения в течение всего срока службы
- Кварцевое стекло лампы предотвращает вредное воздействие УФ-излучения

Допускается использование в открытых светильниках без защитного стекла. Матовое стекло создает декоративный яркий свет, дополнительно уменьшает интенсивность УФ-излучения. Цветовая температура: 2900 К (теплый свет). Лампы с напряжением питания 12 В подключаются только через специальный трансформатор. Срок службы: 2000 ч. Благодаря своим небольшим габаритам и высокой светоотдаче миниатюрные галогенные лампы становятся очень популярными. Применяются в качестве источников света в светильниках для общего и местного освещения жилых и офисных помещений, при оформлении экспозиций на выставках и в музеях, витрин в магазинах. Благодаря этим лампам у дизайнеров появились новые возможности при разработке более компактных стильных светильников для создания необычной световой атмосферы.

Артикул	Напряжение, В	Мощность, Вт	Диаметр отражателя, мм	Цоколь	Стекло
SV-44761-T	12	10	8	G4	Прозрачное
SV-44761-M	12	10	8	G4	Матовое
SV-44762-T	12	20	8	G4	Прозрачное
SV-44762-M	12	20	8	G4	Матовое
SV-44773-T	12	35	10	GY6,35	Прозрачное
SV-44773-M	12	35	10	GY6,35	Матовое
SV-44775-T	12	50	10	GY6,35	Прозрачное
SV-44775-M	12	50	10	GY6,35	Матовое
SV-44883-T	220	35	12,8	GY6,35	Прозрачное
SV-44883-M	220	35	12,8	GY6,35	Матовое
SV-44885-T	220	50	12,8	GY6,35	Прозрачное
SV-44885-M	220	50	12,8	GY6,35	Матовое
SV-44887-T	220	75	12,8	GY6,35	Прозрачное
SV-44887-M	220	75	12,8	GY6,35	Матовое
SV-44892-T	220	25	12,8	G9	Прозрачное
SV-44892-M	220	25	12,8	G9	Матовое
SV-44896-T	220	60	12,8	G9	Прозрачное
SV-44896-M	220	60	12,8	G9	Матовое
SV-44894-T	220	40	12,8	G9	Прозрачное
SV-44894-M	220	40	12,8	G9	Матовое
SV-44897-T	220	75	12,8	G9	Прозрачное
SV-44897-M	220	75	12,8	G9	Матовое



SV-44855



SV-44867

Галогенные лампы с защитным стеклом и зеркальным отражателем

- Альтернатива обычным лампам накаливания
- Не требуют дополнительных устройств для подключения к электрической сети
- Точечное или общее освещение во всех помещениях со стандартным сетевым напряжением и цоколем E27
- Специальное рифленое стекло создает красивые световые эффекты и предотвращает вредное воздействие УФ-излучения

Отражатель покрыт зеркальным слоем, отражающим свет и тепло. Цветовая температура: 2900 К – теплый свет. Срок службы: 2000 ч. Применяются в качестве интенсивных безопасных источников света в жилых и офисных помещениях как альтернатива обычным лампам накаливания. Могут использоваться в открытых светильниках. Подходят для локального и декоративного освещения магазинов, гостиниц, ресторанов и т.д.

Артикул	Напряжение, В	Мощность, Вт	Диаметр отражателя, мм	Цоколь	Угол светового потока
SV-44855	220	50	63	E27	25°
SV-44867	220	75	95	E27	30°

Трансформаторы для галогенных ламп



SV-44951



SV-44955



SV-44953



SV-44963



SV-44965



SV-44961

Трансформаторы для низковольтных галогенных ламп

- Не шумят и плавно зажигают лампы.
- Не создают помех в эфире.
- Имеют защиту от импульсных скачков напряжения, перегрузок и короткого замыкания.

Электронные трансформаторы для галогенных ламп можно использовать совместно с диммерами, предназначенными для работы с ними. Напряжение сети: 220 В, частота: 50 Гц, выходное напряжение: 12 В. Длина проводов между галогенной лампой и трансформатором не должна превышать 2 м. Предназначены для преобразования сетевого напряжения в напряжение питания галогенных ламп.

Артикул	Мощность, Вт
SV-44951	20-60
SV-44953	20-60
SV-44961	35-105
SV-44955	20-70
SV-44963	35-105
SV-44965	50-150

Светильники и фонари

Светильники-переноски

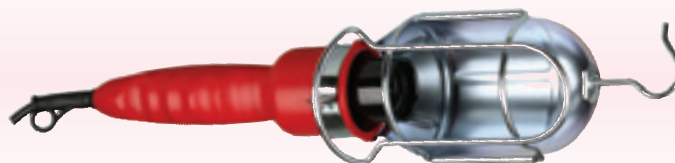
- Для временного местного освещения при выполнении ремонтных работ в автосервисах, гаражах, подвалах, на чердаках и в других подсобных помещениях.
- Имеют длинный провод для подключения к электросети.
- Оснащены рукояткой, а также крюком для подвески.

Выпускаются как под лампу накаливания, так и под люминесцентные лампы различной мощности. На все светильники предоставляется гарантия 6 месяцев. Переносные светильники предназначены для временного местного освещения или освещения отдельных предметов.



Светильник переносный открытого типа

Используется с лампой накаливания с цоколем E27 и мощностью до 75 Вт, имеет прочный металлический кожух-отражатель и решетку для защиты лампы от повреждения. Оснащен выключателем. Эргономичная ручка изготовлена из ABS-пластика. Подключение к электросети напряжением 220 В осуществляется с помощью вилки и провода длиной 5 м. Предназначен для временного местного освещения или освещения отдельных предметов при выполнении ремонтных работ в гараже, автосервисе, темном помещении.



Артикул	Макс. мощность, Вт
SV-56061 HL-75-05	75

Светильники переносные закрытого типа

- Люминесцентная U-образная лампа с цоколем G23
- Ударопрочные материалы
- Функционирование в условиях повышенной влажности, степень защиты: IP 54
- Температура эксплуатации: от -30 до +35°C
- Длина провода: 5 м

Светильники комплектуются люминесцентной лампой. Плафоны светильников изготовлены из ударопрочного пластика, а корпуса и кабели – из материалов, позволяющих эксплуатировать изделия в условиях отрицательных температур. Могут использоваться во влажных условиях, (степень влагозащитности: IP54). Подключение к электросети напряжением 220 В осуществляется с помощью вилки и провода длиной 5 м. Предназначены для временного местного освещения или освещения отдельных предметов при выполнении ремонтных работ в гараже, в автосервисе, темном помещении.



SV-56065-11

Артикул	Макс. мощность, Вт
SV-56065-08 HCFL-08-05	8
SV-56065-11 HCFL-11-05	11
SV-56065-13 HCFL-13-05	13



SV-56075-08

Артикул	Макс. мощность, Вт
SV-56075-08 HFL-08-05	8
SV-56075-11 HFL-11-05	11
SV-56075-13 HFL-13-05	13

- Люминесцентная трубчатая лампа с цоколем G5

Светильники на аккумуляторных батареях



- Незаменимы в туристических походах.
- Для аварийного освещения в случае отключения электроэнергии.
- Автоматическое включение освещения при отсутствии напряжения в электросети.
- Предусмотрена защита аккумулятора от перезарядки и полной разрядки.

Аккумуляторные светильники работают от аккумулятора, который заряжается от электросети. Имеют встроенную защиту аккумулятора от перезарядки и полной разрядки. Длина провода: 1,5 м. На светильники предоставляется гарантия 6 месяцев.

Предназначены для аварийного освещения в случае отключения электроэнергии или для использования в качестве переносных светильников при автономном питании.

Светильник-фонарь аккумуляторный «2-в-1»

- «2-в-1»: люминесцентная (PL-S 9W) и мощная криптоновая лампы
- Автоматическое включение при отключении электроэнергии, если выключатель находится в положении TUBE
- Криптоновая лампа работает как от сети, так и от аккумулятора
- Время работы криптоновой лампы до разрядки аккумулятора – 8 ч, люминесцентной – 5 ч
- Плафон люминесцентной лампы поворачивается в двух плоскостях.
- Используется в качестве фонаря или светильника аварийного освещения

Светильник аккумуляторный люминесцентный с фонарем включается автоматически при пропадании напряжения в электросети. Предусмотрена встроенная защита аккумулятора от перезарядки и полной разрядки. Напряжение аккумулятора: 6 В, емкость: 4,5 А*ч. Время полной зарядки аккумулятора: 20–24 ч. Используемые лампы: люминесцентная лампа PL-S с цоколем 2G7 мощностью 9 Вт и криптоновая лампа в фонаре с цоколем E9 мощностью 3 Вт. Световой поток от включенной люминесцентной лампы эквивалентен потоку от лампы накаливания мощностью 40 Вт.

Предназначен для общего и местного освещения при аварийном отключении электроэнергии. Фонарь необходим для освещения предметов на дальнем расстоянии. Светильник можно использовать внутри и вне помещений в качестве стационарного или ручного переносного светильника благодаря устойчивой подошве и удобной ручке.

С верхним фонарем

SV-57031

С нижним фонарем

SV-57033



SV-57033





SV-57051

Аккумуляторный светильник садовый

- Незаменим для использования на приусадебных и дачных участках
- Автоматическое включение одной/двух люминесцентных ламп светильника при внезапном пропадании напряжения в электросети
- Для общего и местного освещения при аварийном отключении электроэнергии.

Благодаря конструктивному исполнению и прозрачному пластику свет излучается во все стороны, что обеспечивает отличное освещение. Фонарь необходим для освещения предметов на дальнем расстоянии. В светильнике используются люминесцентные лампы с цоколем G13. Имеется защита аккумулятора от перезарядки и полной разрядки. Напряжение аккумулятора: 6 В, емкость: 4,5 А*ч. Время полной зарядки аккумулятора: 20–24 ч.

Может применяться внутри и вне помещения в качестве стационарного или ручного переносного светильника благодаря специальной ручке, позволяющей легко подвешивать его в нужном месте.



SV-57079

Артикул	Люминесцентные лампы	Эквивалентная мощность, Вт
SV-57075	2 лампы F6T8D по 6 Вт	60
SV-57079*	2 лампы F10T8D по 10 Вт	100

* Светильник оснащен фонарем с криптоновой лампой. Время работы фонаря до разрядки аккумулятора: 8,5 ч.

Аккумуляторный светильник для аварийного освещения

- Автоматическое включение одной/двух люминесцентных ламп светильника при внезапном пропадании напряжения в электросети
- Для общего и местного освещения при аварийном отключении электроэнергии

Имеется защита аккумулятора от перезарядки и полной разрядки. Напряжение аккумулятора: 6 В, емкость: 4,5 А*ч. Время полной зарядки аккумулятора: 20–24 ч. Светильник аккумуляторный люминесцентный предназначен для общего и местного освещения при аварийном отключении электроэнергии. Может применяться внутри и снаружи помещений в качестве стационарного или ручного переносного светильника благодаря имеющимся отверстиям для подвешивания, складной опоре и выдвижной ручке. Стильный дизайн легко впишется практически в любой интерьер. Встроенный алюминиевый отражатель усиливает световой поток. Светильник незаменим в местах, где происходит веерное отключение электроэнергии.

Артикул	Тип ламп	Кол-во ламп	Тип цоколя	Мощность, Вт
SV-57049	F6T5D	2	G5	12
SV-57051	F8T5D	2	G5	16
SV-57061	F18T8D	1	G13	18
SV-57067	F18T8D	2	G13	36



SV-56973

Криптоновые лампы для фонарей

- Криптоновые лампы без резьбы

Артикул	Напряжение/ток	Количество батарей в фонаре
SV-56971	2,4 А / 0,75 А	2
SV-56972	3,6 А / 0,75 А	3
SV-56973	4,8 А / 0,75 А	4
SV-56974	6 А / 0,75 А	5

Прожекторы галогенные

- Мощные источники света для подсветки зданий, памятников, рекламных щитов, а также выставочных и музейных экспозиций.
- Линейные галогенные лампы обеспечивают яркий и равномерный световой поток на протяжении всего срока службы.
- Ударопрочный герметичный алюминиевый корпус с термостойким стеклом и высокой степенью пылевлагозащитности IP 44.

Галогенные прожекторы обеспечивают превосходное качество света. Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением и выпускается двух цветов: черного и белого. Мощная линейная галогенная лампа с цоколем типа R7S поставляется в комплекте с изделием. В зависимости от потребностей покупатель может выбрать прожектор мощностью от 150 до 1500 Вт.

В ассортименте представлены прожекторы с датчиком движения, который включает прожектор автоматически при наличии движения в заранее определенном сегменте пространства, а также переносные прожекторы на подставке. Применяются как внутри помещений, так и на открытом воздухе.



- Степень пылевлагозащитности: IP 44



Пржекторы галогенные с дугой крепления

- Дуга крепления и установочный кронштейн позволяют закреплять прожектор на стене, столбе, штативе или вешать на крюк

Галогенные прожекторы обеспечивают превосходное качество света. Улучшенный отвод тепла продлевает срок службы галогенной лампы. Алюминиевый отражатель обеспечивает оптимальное рассеивание светового потока. Прожектор галогенный с ярким направленным потоком света применяется для освещения затемненных участков. Благодаря алюминиевому корпусу и высокой степени пылевлагозащитности (IP 44) прожектор может использоваться как в закрытых помещениях, так и на открытом пространстве.

Артикул	Макс. мощность, Вт	Тип лампы
SV-57101-B	150	J-78
SV-57101-W	150	J-78
SV-57103-B	500	J-118
SV-57103-W	500	J-118
SV-57105-B	1000	J-189
SV-57105-W	1000	J-189
SV-57107-B	1500	J-254
SV-57107-W	1500	J-254



SV-57103-B



SV-57107-B



SV-57111-W

Пржекторы галогенные с датчиком движения

- Инфракрасный датчик движения включает прожектор автоматически при наличии движения в заранее определенном сегменте пространства

Артикул	Макс. мощность, Вт	Тип лампы
SV-57111-B	150	J-78
SV-57111-W	150	J-78
SV-57113-B	500	J-118
SV-57113-W	500	J-118



SV-57121-B

Пржекторы галогенные переносные на подставке

- Удобная подставка с ручкой позволяет легко переносить прожектор и устанавливать его в необходимом месте
- Защитная решетка предохраняет стекло от повреждений

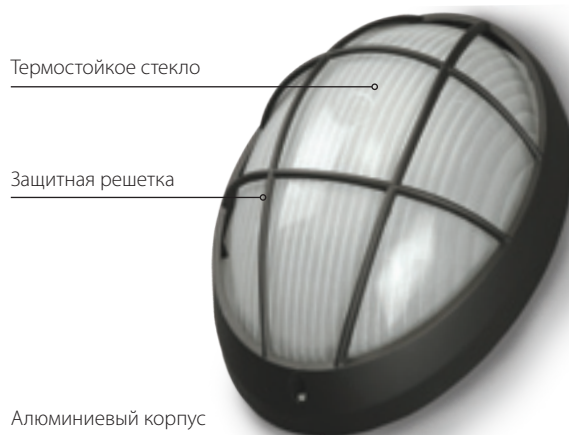
Артикул	Макс. мощность, Вт	Тип лампы
SV-57121-B	150	J-78
SV-57123-B	500	J-118

Пылевлагозащищенные светильники



- Литой герметичный алюминиевый корпус.
- Прочное термостойкое стекло плафона.
- Плотная силиконовая прокладка между корпусом светильника и плафоном.
- Надежный гермоввод с обратной стороны светильника для кабеля питания.
- Керамический патрон, исключающий коррозию контактов патрона и цоколя лампы накаливания.
- Степень защиты IP54 (от водных брызг со всех сторон и частичного проникновения пыли).

Светильники снабжены цоколем E27 под стандартную лампу накаливания и выпускаются в двух цветовых вариантах: черном и белом. В зависимости от потребности покупателя можно выбрать светильник мощностью 60 или 100 Вт. Дизайн изделий позволяет удовлетворить самые разные запросы потребителей. Светильники имеют степень защиты IP54 (от водных брызг со всех сторон и частичного проникновения пыли), окрашены влагостойкой эмалью. Лампы в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно. Пылевлагозащищенные светильники предназначены для установки на улице на внешних стенах зданий или во влажных помещениях (душевые, бани, сауны, хозяйственные постройки и т.д.) без дополнительных влагозащитных козырьков.



• Степень пылевлагозащищенности: IP 44



SV-57201-W

SV-57207-W

Светильники уличные влагозащищенные овальные

Имеют овальную форму. Стекло плафона закрепляется через резиновый уплотнитель с помощью удерживающего овального кольца из алюминия, которое крепится к корпусу светильника с помощью двух винтов.

■	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57201-B	60
□	SV-57201-W	60
■	SV-57203-B	100
□	SV-57203-W	100
■	SV-57205-B	60
□	SV-57205-W	60
■	SV-57207-B	100
□	SV-57207-W	100



SV-57211-W

Светильники уличные влагозащищенные овальные, с защитным козырьком

Имеют овальную форму. Стекло плафона закрепляется через резиновый уплотнитель с помощью удерживающего овального кольца с защитным козырьком из алюминиевого сплава, которое крепится к корпусу светильника с помощью двух винтов. Данные светильники прекрасно подходят для установки перед входной дверью в помещение.

■	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57211-B	60
□	SV-57211-W	60
■	SV-57213-B	100
□	SV-57213-W	100



SV-57223-W

Светильники уличные влагозащищенные овальные, с декоративным козырьком

Имеют овальную форму. Стекло плафона закрепляется через резиновый уплотнитель с помощью удерживающего овального кольца с декоративным козырьком из алюминиевого сплава, которое крепится к корпусу светильника с помощью двух винтов. Данные светильники прекрасно подходят для установки перед входной дверью в помещение.

■	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57221-B	60
□	SV-57221-W	60
■	SV-57223-B	100
□	SV-57223-W	100



SV-57253-W



SV-57255-W

Светильники уличные влагозащищенные круглые

Имеют круглую форму. Стекло плафона закрепляется через резиновый уплотнитель с помощью удерживающего круглого кольца из алюминия, которое крепится к корпусу светильника с помощью двух винтов.

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57251-B	60
□	SV-57251-W	60
■	SV-57253-B	100
□	SV-57253-W	100
■	SV-57255-B	60
□	SV-57255-W	60
■	SV-57257-B	100
□	SV-57257-W	100



SV-57263-W

Светильники уличные влагозащищенные круглые, с защитным козырьком

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57261-B	60
□	SV-57261-W	60
■	SV-57263-B	100
□	SV-57263-W	100



SV-57273-W

Светильники уличные влагозащищенные круглые, с декоративным козырьком

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57271-B	60
□	SV-57271-W	60
■	SV-57273-B	100
□	SV-57273-W	100



SV-57303-W

Светильники уличные влагозащищенные «Парус»

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57301-B	60
□	SV-57301-W	60
■	SV-57303-B	100
□	SV-57303-W	100



SV-57313-W

Светильники уличные влагозащищенные «Орбита»

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57311-B	60
□	SV-57311-W	60
■	SV-57313-B	100
□	SV-57313-W	100



SV-57351-W

Светильники уличные влагозащищенные «Луна»

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57351-B	60
□	SV-57351-W	60



SV-57355-W

Светильники уличные влагозащищенные «Скат»

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57355-B	100
□	SV-57355-W	100



Люминесцентные светильники



- Низкое энергопотребление при высокой светоотдаче (экономия электроэнергии – до 80%).
- Длительный срок службы люминесцентных ламп: в 6 раз дольше обычных ламп накаливания.
- Мягкое включение и равномерное свечение люминесцентных ламп в течение всего срока службы благодаря электронному блоку запуска.
- Низкая температура нагрева корпуса позволяет размещать светильники на деревянных поверхностях и в плохо вентилируемых помещениях.
- Возможность параллельного соединения до 10 светильников.

Люминесцентные светильники изготовлены согласно самым строгим мировым стандартам качества и безопасности из высококачественных и долговечных материалов. В светильниках используются линейные люминесцентные лампы. В зависимости от типов люминофора и газа, используемых в лампе, меняется спектр свечения. При правильном выборе люминесцентных ламп и типов светильников можно добиться освещенности, максимально близкой к естественной. Время непрерывной работы: не менее 6000 ч. Номинальное напряжение 220 В, частота: 50 Гц.

Все люминесцентные светильники «СВЕТОЗАР» выполнены из легких и прочных материалов, имеют элегантный внешний вид. Они идеально подходят для освещения офисов, жилых, учебных и хозяйственных помещений. Могут использоваться для подсветки зеркал, картин, кухонных столов, витрин в магазинах, экспозиций в музеях, стоек в ресторанах, барах и гостиницах.



Светильники люминесцентные открытые, с выключателем

- На корпусе светильника имеется выключатель.

Благодаря встроенному электронному пусковому устройству происходит мгновенное включение лампы без последующего мерцания. В комплект поставки входят лампа и элементы крепежа.

- Тип люминесцентной лампы: T4
- Тип патрона: G5

Артикул	Мощность, Вт	Размер, мм
SV-57553-06	6	250×22×44
SV-57553-08	8	370×22×44
SV-57553-12	12	400×22×44
SV-57553-16	16	495×22×44
SV-57553-20	20	600×22×44

- Тип люминесцентной лампы: T8
- Тип патрона: G13

SV-57605-10	10	375×30×48
SV-57605-15	15	480×30×48
SV-57605-18	18	635×30×48
SV-57605-30	30	942×30×48
SV-57605-36	36	1245×30×48

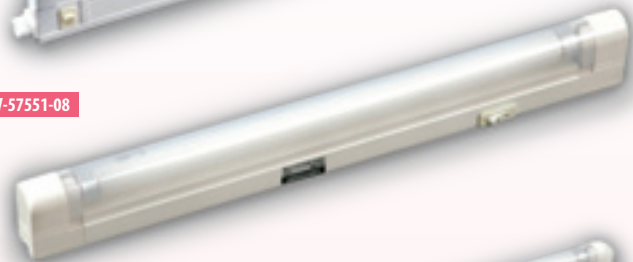


SV-57553-06

SV-57605-10



SV-57551-08



SV-57557-08



SV-57559-08



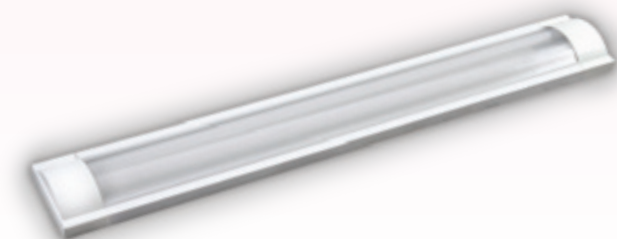
SV-57563-08



SV-57585-10



SV-57585-10



SV-57595-2-30

Светильники люминесцентные с плафоном и выключателем

- Защитный плафон предохраняет лампу от повреждений.
- На корпусе светильника имеется выключатель.
- Тип люминесцентной лампы: T4
- Тип патрона: G5

Благодаря встроенному электронному пусковому устройству происходит мгновенное включение лампы без последующего мерцания. В комплект поставки входят лампа, элементы крепежа и соединительный шнур. Подходят для установки в шкафах, полках и на стенах.

Артикул	Мощность, Вт	Размер, мм
SV-57551-06	6	250×22×44
SV-57551-08	8	370×22×44
SV-57551-12	12	400×22×44
SV-57551-16	16	495×22×44
SV-57551-20	20	600×22×44
SV-57551-24	24	710×22×44

- Тип люминесцентной лампы: T5

SV-57557-06	6	283×22×43
SV-57557-08	8	353×22×43
SV-57557-13	13	583×22×43
SV-57557-16	16	658×22×43
SV-57557-21	21	914×22×43
SV-57557-28	28	1214×22×43
SV-57559-06	6	283×22×43
SV-57559-08	8	353×22×43
SV-57559-13	13	583×22×43
SV-57559-16	16	658×22×43
SV-57559-21	21	914×22×43
SV-57559-28	28	1214×22×43
SV-57563-08	8	342×20×68
SV-57563-13	13	555×20×68

Светильники люминесцентные с плафоном, выключателем и встроенной розеткой

- Защитный плафон предохраняет лампу от повреждений.
- На корпусе светильника имеется выключатель.
- Светильник оснащен встроенной розеткой.
- Тип люминесцентной лампы: T5
- Тип патрона: G5

Благодаря электронному пусковому устройству происходит мгновенное включение лампы без последующего мерцания. В комплект поставки входят лампа, элементы крепежа и соединительный шнур.

Артикул	Мощность, Вт	Размер, мм
SV-57569-08	8	425×46×87
SV-57569-13	13	660×46×87

Светильники люминесцентные с плафоном, выключателем и двумя встроенными розетками

- Защитный плафон предохраняет лампу от повреждений.
- На корпусе светильника имеется выключатель.
- Светильник оснащен двумя встроенными розетками.
- Тип люминесцентной лампы: T8
- Тип патрона: G13

Благодаря электронному пусковому устройству происходит мгновенное включение лампы без последующего мерцания. В комплект поставки входят лампа и элементы крепежа.

Артикул	Мощность, Вт	Размер, мм
SV-57585-10	10	500×60×80
SV-57585-15	15	600×60×80
SV-57585-18	18	750×60×80
SV-57585-30	30	1060×60×80
SV-57585-36	36	1360×60×80

Светильники люминесцентные с плафоном

- Защитный плафон предохраняет лампу от повреждений.
- Две лампы усиливают световой поток.

Благодаря встроенному электронному пусковому устройству происходит мгновенное включение ламп без последующего мерцания. В комплект поставки входят две лампы и элементы крепежа.

Люминесцентные светильники устанавливаются на стены или потолки и прекрасно подходят для освещения жилых помещений, офисов, коридоров.

Артикул	Мощность, Вт	Размер, мм
SV-57595-2-18	2×18	634×103×41
SV-57595-2-30	2×30	938×103×41
SV-57595-2-36	2×36	1243×103×41

Светильники люминесцентные с плафоном и выключателем

- Защитный плафон предохраняет лампу от повреждений.
- На корпусе светильника имеется выключатель.

Благодаря встроенному электронному пусковому устройству происходит мгновенное включение лампы без последующего мерцания. В комплект поставки входят лампа и элементы крепежа.

Люминесцентные светильники с выключателем предназначены для общего или местного освещения во внутренних помещениях. Могут устанавливаться на внутреннюю или внешнюю проводку.

- Тип люминесцентной лампы: T8
- Тип патрона: G13

Артикул	Мощность, Вт	Размер, мм
SV-57583-10	10	412×34×64
SV-57583-15	15	516×34×64
SV-57583-18	18	669×34×64
SV-57583-30	30	973×34×64
SV-57583-36	36	1270×34×64
SV-57589-10	10	390×35×62
SV-57589-15	15	490×35×62
SV-57589-18	18	645×35×62
SV-57589-30	30	950×35×62
SV-57589-36	36	1255×35×62
SV-57591-10	10	377×103×41
SV-57591-15	15	481×103×41
SV-57591-18	18	634×103×41
SV-57591-30	30	938×103×41
SV-57591-36	36	1243×103×41

Светильники люминесцентные угловые с плафоном и выключателем

- Защитный плафон предохраняет лампу от повреждений.
- На корпусе светильника имеется выключатель.
- Угловой светильник.
- Тип люминесцентной лампы: T8
- Тип патрона: G13

Благодаря встроенному электронному пусковому устройству происходит мгновенное включение лампы без последующего мерцания. В комплект поставки входят лампа и элементы крепежа.

Прекрасно подходят для подсветки рабочих столов на кухне.

Артикул	Мощность, Вт	Размер, мм
SV-57587-10	10	402×54×74
SV-57587-15	15	502×54×74
SV-57587-18	18	654×54×74
SV-57587-30	30	960×54×74
SV-57587-36	36	1264×54×74

Светильники-ночники

- Чтобы подключить светильник-ночник к электросети, достаточно вставить его вилку в розетку.
- Нет необходимости вынимать ночник из розетки, достаточно воспользоваться выключателем.

Предназначены для местного освещения небольшой части помещения. Помогают лучше ориентироваться в темноте. Напряжение питания: 220 В, частота: 50 Гц.

Люминесцентные, с выключателем

- Используемые люминесцентные лампы потребляют мало электроэнергии.
- Корпус светильников практически не нагревается.
- На светодиодах, с выключателем

• Линейная люминесцентная лампа

Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура
SV-57981	1	4200 К – дневной свет
SV-57983	1	2700 К – теплый свет

• U-образная люминесцентная лампа

SV-57985	1	2700 К – теплый свет
----------	---	----------------------

На светодиодах, с выключателем

- 4 светодиода

SV-57981-L	0,5	2700К – теплый свет
------------	-----	---------------------



SV-57583-10



SV-57589-15



SV-57591-15



SV-57587-15



SV-57981



SV-57985



SV-57981-L



Светильник-ночник с датчиком движения и выключателем

- Ночник автоматически управляется датчиком движения.
- Обычная лампа накаливания
- Цоколь E10

Благодаря встроенной в корпус вилке ночник напрямую подключается к электросети. При нахождении переключателя в положении «АВТО» ночник автоматически включается датчиком движения. При отсутствии движений – автоматически отключается через 1 мин. Дальность срабатывания датчика движения: 5 м, угол срабатывания: 110°. Напряжение питания: 220 В, частота: 50 Гц. Предназначен для местного освещения небольшой части помещения. Помогает лучше ориентироваться в темноте.

Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура
SV-57991	7	2700К - теплый свет



SV-57935-3

- светильники-прожекторы
- В пластмассовом корпусе, белый свет

Артикул	Количество светодиодов, шт.
SV-57911	1
SV-57915	2
SV-57917	1
SV-57931	2
SV-57935-3*	2

* Комплект: 1 панель, 3 прожектора, провода



SV-57901-2



SV-57903

SV-57905



SV-57945



SV-57947-2

Светильники садовые на солнечных батареях

- Не требуют никакого электропитания.
- Автоматически включаются и светят в темное время суток.

Оригинальные светильники со светодиодами, имеющие панели с солнечными батареями и аккумуляторы. Днем аккумуляторы заряжаются от солнечного света, а с наступлением темноты светильники автоматически включаются и светят, расходуя накопленную за день энергию. Конструктивно выполнены на пике для удобства размещения в саду и на приусадебном участке.

- в пластмассовом корпусе

Артикул	Количество светодиодов, шт.	Цвет свечения
SV-57901-2*	1	Белый свет
SV-57903	1	Белый свет
SV-57905	1	Желтый свет

* Два светильника в упаковке

- в металлическом корпусе

SV-57945	1	Желтый свет
SV-57947-2*	1	Белый свет

* Два светильника в упаковке

Фонари



Представляют собой автономные приборы для освещения предметов и поверхностей при выполнении различных работ. Создают направленный или рассеянный пучок света, работают от батарей. Незаменимы в туристических походах, на даче, во время отдыха на природе и для автолюбителей. Фонари «СВЕТОЗАР» комплектуются различными типами ламп, имеющих улучшенные характеристики по сравнению с обычными лампами накаливания. Любой фонарь торговой марки «СВЕТОЗАР» – это не только полезный бытовой прибор, но и замечательный подарок!

Фонари универсальные

- Для повседневных условий эксплуатации.
- Легкий удобный корпус и привлекательный внешний вид.

Универсальные фонари имеют усовершенствованные характеристики применяемых ламп. Могут использоваться как в бытовых условиях, так и в туристических походах.*



SV-56387

Фонарь ручной пластмассовый SATURN

- Криптоновая лампа ярче обычной на 70%
- Влагозащищенный корпус из ударопрочного ABS-пластика
- с обрезиненными торцами
- Пластиковое кольцо для подвеса
- Стабилизатор положения на корпусе предотвращает скатывание фонаря с наклонной поверхности

Обрезиненные торцевые участки и манжета на разьеме фонаря придают повышенную устойчивость к воздействию влаги.



SV-56365

Фонарь ручной пластмассовый UNIX

- Криптоновая лампа ярче обычной на 70%
- Влагозащищенный корпус из ударопрочной пластмассы
- Прочный ремешок для ношения на запястье



SV-56375

Фонарь ручной пластмассовый UPITER

- Ксеноновая лампа ярче обычной в 2 раза
- Влагозащищенный корпус из ударопрочного ABS-пластика
- Кольцо вокруг отражателя для индикации работы фонаря
- Прочный ремешок для ношения на запястье

Для индикации включения (выключения) фонаря

Артикул	Элементы питания
SV-56381	2 AA (R6)
SV-56385	2 D (R20)
SV-56387	3 D (R20)

Артикул	Элементы питания
SV-56361	2 AA (R6)
SV-56363	2 C (R14)
SV-56365	2 D (R20)

Артикул	Элементы питания
SV-56371	2 AA (R6)
SV-56373	2 C (R14)
SV-56375	2 D (R20)

* Батарейки в комплект поставки не входят.

Фонари для активного отдыха и туризма

- Усовершенствованный отражатель создает мощный световой поток.
- Для эксплуатации в сложных погодных и других экстремальных условиях.
- Идеально подходят для использования в туристических походах и во время активного отдыха на природе.

Влагозащищенный корпус из ударопрочной пластмассы позволяет эксплуатировать их в сложных погодных и других экстремальных условиях в туристических походах и во время активного отдыха на природе.*



SV-56473

Фонарь ручной в алюминиевом корпусе PATROL

- Прецизионный влагозащищенный корпус из высокопрочного алюминиевого сплава с антикоррозионным покрытием
- Рассчитанный на компьютере отражатель создает мощный световой поток
- Плавная фокусировка светового потока
- Выключатель с самоочищающимися контактами
- Криптоновая лампа (ярче обычной на 70%)
- Кольца и запасная криптоновая лампа в колпачке

Артикул	Элементы питания
SV-56471	2 D (R20)
SV-56473	3 D (R20)
SV-56475	4 D (R20)
SV-56477	5 D (R20)



SV-56395

Фонарь ручной ударопрочный влагозащищенный X-TREME

- Криптоновая лампа ярче обычной на 70%
- Влагозащищенный ударопрочный корпус из пластмассы с резиновым покрытием
- Ремешок для ношения на руке

Артикул	Элементы питания
SV-56391	2 AA (R6)
SV-56395	2 D (R20)
SV-56397	3 D (R20)

* Батарейки в комплект поставки не входят.



SV-56417

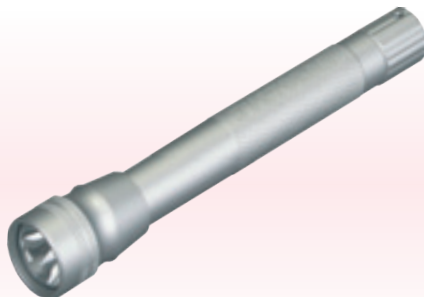
Фонарь ручной пластмассовый ALTAIR

- Криптоновая лампа ярче обычной на 70%
- Специальный отражатель для оптимального направления светового потока
- Влагозащищенный двухкомпонентный корпус из ударопрочной пластмассы.
- Прочный ремешок для ношения на запястье

Артикул	Элементы питания
SV-56411	2 AA (R6)
SV-56415	2 D (R20)
SV-56417	3 D (R20)

Сувенирные фонари

Красивые небольшие фонари идеально подойдут в качестве подарка. Но кроме этого, их, конечно, можно использовать и по прямому назначению как обычные фонари для локального освещения небольших участков. Алюминиевый корпус с антикоррозионным покрытием обеспечивает долговечность фонарей. Они очень удобны благодаря своим малым габаритным размерам.



SV-56497

Фонарь ручной сувенирный MERCURY

- Ударопрочный влагозащищенный корпус из высокопрочного алюминиевого сплава с антикоррозионным покрытием.
- Плавная фокусировка светового потока.
- Криптоновая лампа ярче обычной на 70%.
- Запасная криптоновая лампа в колпачке.
- Легкий удобный корпус и привлекательный внешний вид.
- Прочный ремешок для переноски на запястье.

Ударопрочный влагозащищенный легкий удобный корпус из высокопрочного алюминиевого сплава с антикоррозионным покрытием и привлекательный внешний вид позволяют использовать фонарь в качестве подарка.

Артикул	Элементы питания
SV-56491	1 AAA (R3)
SV-56493	2 AAA (R3)
SV-56497	2 AA (R6)



Фонарь ручной пластмассовый HUNTER с широким отражателем

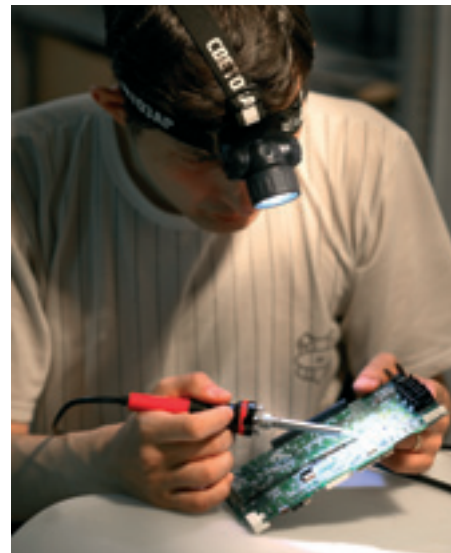
- Криптоновая лампа ярче обычной на 70%
- Широкий отражатель создает мощный световой поток
- Влагозащищенный корпус из ударопрочной пластмассы
- Удобная рукоятка с кнопкой включения/выключения
- Прочный ремешок для ношения на запястье

Стабилизатор положения на корпусе предотвращает скатывание фонаря с наклонной поверхности. Является незаменимым предметом в туристических походах и других видах активного отдыха.

Артикул	Элементы питания
SV-56449	4 D (R20)

Фонари налобные с креплением

Вам приходилось когда-нибудь в дороге ремонтировать машину в темное время суток? – Конечно, ситуация не из приятных, но увы – машина может сломаться в самый неподходящий момент. Обычный фонарь тут не годится – руки должны быть свободны. Универсальный комбинированный налобный фонарь поможет Вам в этом и во многих других случаях, когда нужен источник света и свободные руки одновременно. Среди налобных фонарей представлены фонари с криптоновыми лампами, светодиодами и модели, сочетающие криптоновые лампы со светодиодами. Налобные фонари применяются для освещения рабочей поверхности при выполнении работ, когда необходимо оставить руки свободными. Благодаря малогабаритному легкому корпусу фонарь можно закреплять на голове с помощью эластичной ленты.





- Криптоновая лампа и 3 светодиода
- Эластичная лента для крепления фонаря на голове.
- Всегда свободные руки.
- Автоматически светят туда же, куда устремлен взгляд.
- Яркий белый свет.
- Высокая экономичность в сочетании с возможностью включения мощной криптоновой лампы.
- Влагозащищенный корпус из ударопрочного ABS-пластика.

Артикул	Элементы питания
SV-56557	3 AAA (R3)



SV-56551

- Светодиоды



SV-56553

• Криптоновая лампа

Среди налобных фонарей с креплением представлены фонари с криптоновыми лампами, светодиодами и модель, имеющая криптоновую лампу и светодиоды. Главное преимущество светодиодов – малое потребление энергии. Срок службы светодиодов – около 50000 ч. Благодаря эластичной ленте и малогабаритному легкому корпусу фонари легко закрепляются на голове. Поворотный корпус с отражателем позволяет изменять направление светового потока в диапазоне от 0 до 90°.

Артикул	Элементы питания
SV-56551	2 AA (R6)
SV-56553	4 AA (R6)



SV-56565



SV-56561



Фонарь налобный с клипсой и креплением

- Эластичная лента для крепления фонаря на голове.
- Клипса для крепления фонаря на головном уборе.
- Автоматически светит туда же, куда устремлен взгляд.
- Высокая экономичность.
- Влагозащищенный корпус из ударопрочного ABS-пластика.

Применяется для освещения рабочей поверхности при выполнении работ, когда необходимо оставить руки свободными. Благодаря малогабаритному легкому корпусу фонарь можно закреплять на голове с помощью эластичной ленты или на головном уборе клипсой. Источником света в фонаре являются светодиоды. Поворотный корпус с отражателем позволяет изменять направление светового потока в диапазоне от 0 до 90°.



SV-56577

Артикул	Элементы питания	Кол-во светодиодов
SV-56561	3 AAA (R3)	4
SV-56565		8
SV-56577		3

Фонари для автомобилистов

Применяются для временного местного освещения рабочей зоны и отдельных предметов. Их рекомендуется использовать при эксплуатации автомобиля, поскольку благодаря различным режимам работы фонари не только помогают отремонтировать автомобиль в темное время суток, но и могут использоваться в качестве аварийной сигнализации.

Фонарь автомобильный «4-в-1» применяется для временного местного освещения рабочей зоны и отдельных предметов. Рекомендуется использовать при эксплуатации автомобиля, поскольку благодаря различным режимам освещения можно не только отремонтировать автомобиль в темное время суток, но и применять данное изделие в качестве аварийного сигнала. Имеет фонарь с криптоновой лампой, светильник с люминесцентной лампой и попеременно мигающие фонари желтого и красного цвета. Работает от 6-и батареек типа «С» или никель-кадмиевых аккумуляторов, которые можно заряжать от автомобильного аккумулятора напряжением 12 В через адаптер прикуривателя (входит в комплект) или от сети питания 220 В через сетевой адаптер (в комплект не входит).



Фонарь автомобильный «4-в-1»

- 4 режима работы:
- освещение, направленное вперед (обеспечивается криптоновой лампой);
- освещение близлежащей затемненной области (обеспечивается люминесцентной лампой);
- мигание красного света (аварийная сигнализация);
- попеременное мигание красного и желтого света (сигнализация)
- Криптоновая и люминесцентная лампы
- Автомобильный адаптер через гнездо прикуривателя

Артикул	Элементы питания
SV-56915	6 С (R14)



Фонарь на магните

- Криптоновая лампа светит ярким белым светом ярче обычной на 70%
- Легко закрепляется на металлической поверхности.
- Регулировка направления светового пучка в диапазоне от 0 до 90 град.
- Всегда свободные руки.
- Влагозащищенный корпус из ударопрочного ABS-пластика.

Фонарь магнитный применяется для освещения рабочей зоны при выполнении ремонтных и других работ.

Артикул	Элементы питания
SV-56571	4 АА (R6)

Фонари-прожекторы комплектуются мощными галогенными лампами, что позволяет освещать предметы на значительном расстоянии. Встроенный аккумулятор заряжается как от сети 220 В, так и от автомобильного аккумулятора напряжением 12 В через специальные адаптеры. Рукоятка имеет два положения для удобного расположения в руке. Плечевой ремешок позволяет при необходимости оставить руки свободными.



Фонари-прожекторы галогенные аккумуляторные

- Мощная галогенная лампа
- Широкий отражатель создает сверхмощный световой поток
- Влагозащищенный корпус из ударопрочной пластмассы
- Удобная двухпозиционная рукоятка
- Подставка (подвес) с четырьмя фиксируемыми положениями
- Аккумулятор фонаря заряжается от электросети 220 В и от аккумулятора автомобиля через специальные адаптеры (входят в комплект)
- Прочный плечевой ремешок для переноски
- Рекомендован для охотников и автомобилистов

Ручной фонарь комплектуется галогенной лампой НЗ, которая вместе с широким отражателем создает сверхмощный световой поток и позволяет освещать предметы на значительном расстоянии. В отверстия на корпусе выведены два светодиода: красный сигнализирует о процессе зарядки аккумулятора, зеленый – о его полной зарядке. Комплектуется прочным плечевым ремнем для переноски, сетевым и автомобильным адаптерами для зарядки аккумулятора. Предназначен для освещения объектов, находящихся на значительном расстоянии. Является незаменимым предметом в туристических походах и других видах активного отдыха на природе.



SV-56851

Артикул	Мощность, Вт	Сила света, свечей
SV-56851	35	1 000 000
SV-56852	55	1 500 000
SV-56853	75	2 000 000

Электрические удлинители, адаптеры

Удлинители электрические шнурового типа изготовлены из прочных материалов и имеют надежные контакты, благодаря которым любая вилка электрического прибора, включенная в розетку удлинителя, будет крепко зафиксирована, что предотвращает нагрев и искрение. Удлинители имеют заземление и шнур различной длины.

Удлинители бытовые



SV-55015-20

Удлинители электрические на рамке: 1 гнездо

- Удобная рамка позволяет легко сматывать и разматывать провод, обеспечивая компактное хранение
- Двойная изоляция провода обеспечивает безопасность эксплуатации
- Возможно подключение приборов с вилками российского образца и евростандарта

Предназначены для подключения электрических приборов вдали от сети питающего напряжения при выполнении ремонтных, монтажных и строительных работ на даче, в гараже, квартире и в офисных помещениях. Имеют одну евророзетку. Суммарная электрическая мощность одновременно подключаемых приборов не должна превышать 1500 Вт. Сечение проводов: 2 x 0,75 мм².

Артикул	Длина провода, м
SV-55015-16	16
SV-55015-20	20
SV-55015-25	25
SV-55015-30	30
SV-55015-40	40
SV-55015-50	50



SV-55013-xx

- Для выполнения работ на приусадебном или дачном участке (подключение триммера, газонокосилки, электроинструмента и т.д.).
- Оснащен заземляющим контуром и евророзеткой.

Предназначены для подключения электрических приборов к сети с заземлением. Специальная евророзетка имеет выступающую часть, охватывающую вилку электроприбора со всех сторон и предотвращающую попадание в места контакта посторонних предметов. Конструкция розетки позволяет использовать удлинители не только в помещении, но и для выполнения работ на приусадебном или дачном участке (подключение триммера, газонокосилки, электроинструмента и т.д.).

Артикул	Длина провода, м
SV-55013-5	5
SV-55013-10	10
SV-55013-15	15
SV-55013-20	20



SV-55013-5

Удлинители электрические: 1 гнездо, евророзетка

- Для использования в закрытых помещениях.
- Оснащен заземляющим контуром и евророзеткой.

Предназначен для подключения (в закрытых помещениях!) электрических приборов к сети с заземлением. Розеточный блок из ударопрочной изолирующей пластмассы в месте его соединения со шнуром снабжен специальным воротником, защищающим шнур от перегибов и истирания.

Удлинители электрические

Предназначены для подключения (в закрытых помещениях!) различных электрических приборов (например, аудио-видеоаппаратуры) к электрической сети переменного тока. Оснащены розетками без заземления.



SV-55030-2



SV-55040-2



SV-55050-2

- Надежные медные контакты, благодаря которым вилки электроприборов, включенные в розетки удлинителей, будут крепко зафиксированы, что предотвращает нагрев и искрение.
- В месте соединения розеточного блока и шнура предусмотрен специальный воротник, защищающий шнур от перегибов и истирания.
- Провода в изделиях надежно припаяны к клеммам.

Изготовлены из ударопрочной пластмассы. Имеют от 3 до 5 гнезд и шнур различной длины (в зависимости от модификации).

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55030-2	3	2
SV-55030-3	3	3
SV-55030-5	3	5
SV-55040-2	4	2
SV-55040-3	4	3
SV-55040-5	4	5
SV-55050-2	5	2
SV-55050-3	5	3
SV-55050-5	5	5



SV-55033-2



SV-55043-2



SV-55053-2

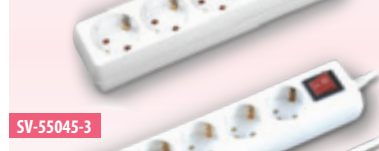
Удлинители электрические: евророзетки с заземлением

Предназначены для подключения (в закрытых помещениях!) электрических приборов с заземлением к электрической сети переменного тока. Оснащены евророзетками с заземлением. Провода в изделиях надежно припаяны к клеммам, которые разделены перегородками для предотвращения короткого замыкания.

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55033-2	3	2
SV-55033-3	3	3
SV-55033-5	3	5
SV-55043-2	4	2
SV-55043-3	4	3
SV-55043-5	4	5
SV-55053-2	5	2
SV-55053-3	5	3
SV-55053-5	5	5



SV-55035-3



SV-55045-3



SV-55055-2

Удлинители электрические с выключателем: евророзетки с заземлением и защитными шторками

- Не нужно вынимать вилки из розеток удлинителя, достаточно выключить блок одним нажатием на клавишу!
- Защитные шторки в каждом гнезде удлинителя обеспечивают защиту от случайного проникновения посторонних предметов.
- Обеспечивается безопасность детей!

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55035-2	3	2
SV-55035-3	3	3
SV-55035-5	3	5
SV-55045-2	4	2
SV-55045-3	4	3
SV-55045-5	4	5
SV-55055-2	5	2
SV-55055-3	5	3
SV-55055-5	5	5

Удлинитель на катушке



SV-55079-30

Удлинители на катушке с заземлением

Специальная евровилка с заземлением имеет выступающую часть, охватывающую вилку электроприбора со всех сторон и предотвращающую попадание в места контакта посторонних предметов. Данные удлинители идеально подходят для обычных бытовых целей, выполнения садовых работ (подключение триммера, газонокосилки, электроинструмента и др.).

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55079-25	1	25
SV-55079-30	1	30
SV-55079-40	1	40
SV-55079-50	1	50

- От одного до четырех гнезд и шнур длиной от 10 до 50 метров.
- Очень удобны при выполнении работ с электро-инструментом на приусадебном или дачном участке.
- Автомат защиты от перегрузок и короткого замыкания.

Удлинители представляют собой размещенную в устойчивом корпусе из ударопрочной пластмассы специальную катушку, на которую наматывается кабель питания. Корпус имеет рукоятку для переноски, а катушка – ручку для сматывания кабеля. Удлинители предназначены для подключения электрических приборов, расположенных на большом расстоянии от электрической сети. Все удлинители оснащены автоматом защиты от перегрузок и короткого замыкания. При возникновении перегрузки или короткого замыкания автомат защиты срабатывает, размыкает цепь питания удлинителя и отжимает кнопку. После устранения неисправности достаточно нажать кнопку для приведения изделия в рабочее состояние. В ассортименте представлены различные модели, отличающиеся наличием заземления, длиной шнура и количеством гнезд.



Удлинители на катушке

Катушка с кабелем в закрытом корпусе. Розетки без заземления.

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55071-10	4	10



SV-55081-15

Удлинители на катушке с заземлением

Катушка с кабелем в открытом корпусе. Заземляющий контур и евро-розетки с заземлением.

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55081-10	4	10
SV-55081-15	4	15
SV-55081-20	4	20



SV-55073-15

Удлинители на катушке

Катушка с кабелем в открытом корпусе. Розетки без заземления.

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55073-15	4	4
SV-55073-25	4	25



SV-55083-30

Удлинители на катушке с заземлением

Заземляющий контур и евровилка. Данные удлинители идеально подходят для обычных бытовых целей, выполнения садовых работ (подключение триммера, газонокосилки, электроинструмента и др.).

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55083-25	4	25
SV-55083-30	4	30
SV-55083-40	4	40
SV-55083-50	4	50

Разветвители (тройки) электрические

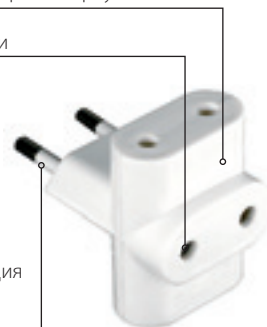
Предназначены для подключения (в закрытых помещениях!) к одной розетке электрической сети переменного тока одновременно двух или трех электроприборов. Изготовлены из ударопрочной изолирующей пластмассы белого цвета. В ассортименте представлены различные модели, отличающиеся наличием заземления, защитных шторок, исключающих возможность касания детьми токоведущих контактов гвоздем, иглой либо другими тонкими металлическими предметами.



Прочный неразборный корпус

Защитные шторки

Защитная изоляция от случайного прикосновения



SV-55093

Тройник электрический

Предназначен для подключения одновременно трех электрических приборов к одной розетке электрической сети переменного тока.



SV-55090

Тройник электрический

- Защитные шторки в каждом гнезде тройника обеспечивают защиту от случайного попадания посторонних предметов.
- Обеспечивается безопасность детей!

Предназначен для подключения одновременно трех электрических приборов к одной розетке электрической сети переменного тока.



SV-55095

Тройник электрический

- Защитные шторки в каждом гнезде тройника обеспечивают защиту от случайного попадания посторонних предметов.
- Обеспечивается безопасность детей!

Предназначен для подключения одновременно трех электрических приборов с заземлением к одной розетке электрической сети переменного тока. Гнезда тройника имеют защитные шторки, которые обеспечивают защиту от случайного попадания посторонних предметов.



SV-55087

Разветвитель двойной

- Соответствуют современным требованиям стандартов и ГОСТу

Предназначен для подключения одновременно двух электрических приборов с заземлением к одной розетке электрической сети переменного тока.



SV-55131

Вилка электрическая

- Легко соединяется с кабелем питания с заземлением
- Концевая часть кабеля надежно закрепляется специальной скобой

Предназначена для подключения кабеля питания электрооборудования с заземлением к электрической сети переменного тока. Изготовлена из ударопрочной изолирующей пластмассы белого цвета.

Паяльные станции



SV-55331

Аналоговая паяльная станция

- Медное сменное жало с увеличенным сроком службы
- Эффективная теплоотдача при пайке
- Кнопка включения/выключения питания с индикацией
- Паяльник с двухкомпонентной рукояткой и надежным проводом
- Удобная подставка для паяльника
- Полка для очистки жала паяльника от налипшего припоя

Предназначена для выполнения паяльных работ, требующих бережной пайки при определенной температуре. Температура устанавливается регулятором.



SV-55333

Аналоговая паяльная станция

- Световая индикация процесса нагревания и температуры
- Керамический нагревательный элемент
- Медное сменное жало с увеличенным сроком службы
- Эффективная теплоотдача при пайке
- Кнопка включения/выключения питания
- Паяльник с двухкомпонентной рукояткой и надежным проводом
- Удобная подставка для паяльника крепится как на левую, так и на правую стороны корпуса
- Полка для очистки жала паяльника от налипшего припоя

Температура устанавливается регулятором. На световом табло отображаются процесс нагревания (остывания) и температура жала паяльника.



SV-55335

Цифровая паяльная станция

- Керамический нагревательный элемент
- Жидкокристаллический дисплей
- Установка заданных температур (200, 300 и 400°C)
- Медное сменное жало с увеличенным сроком службы
- Эффективная теплоотдача при пайке
- Кнопка включения/выключения питания
- Паяльник с двухкомпонентной рукояткой и надежным проводом
- Удобная подставка для паяльника
- Полка для очистки жала паяльника от налипшего припоя

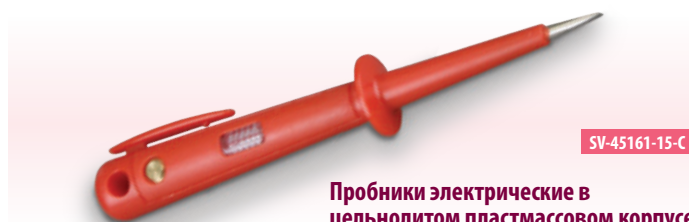
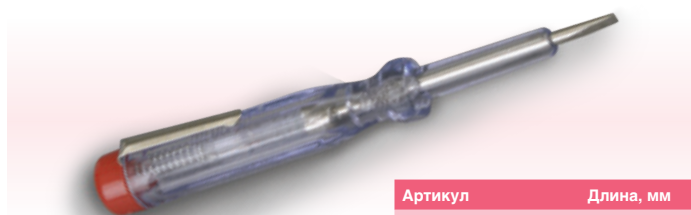
Предназначена для выполнения паяльных работ, требующих бережной пайки при определенной температуре которая устанавливается с помощью кнопок, отвечающих за увеличение/уменьшение температуры с шагом 1 или 10°C, а также кнопками фиксированных значений (200, 300 и 400°C). На ЖК-дисплее отображаются процесс нагревания (остывания) и температура жала паяльника.

Артикул	Мощность, Вт	Температура нагрева жала, °C	Диаметр наконечника, мм	Форма жала	Напряжение питания паяльника, В
SV-55331	48	100-450	1,5	Конус	220
SV-55333	48	150-420	1	Конус	24
SV-55335	48	150-450	1	Конус	24

Пробники электрические



Пробники электрические и **тестеры** напряжения помогут проверить наличие напряжения в электросети или ином проводнике в случае демонтажа электроустановочных изделий и других приборов, находящихся под напряжением. Пробники показывают наличие или отсутствие напряжения, а тестеры определяют также место обрыва высоковольтного провода и наличие электромагнитного излучения, то есть позволяют работать бесконтактным способом.



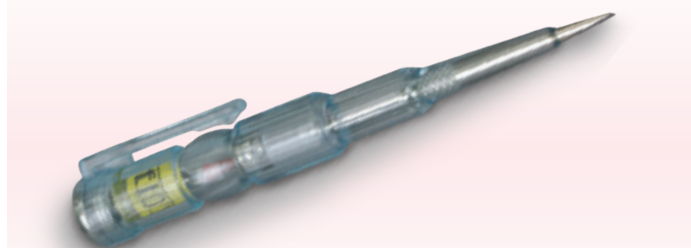
SV-45155-12-C

Пробники электрические

- Проверка наличия напряжения в электрической сети
- Клипса для крепления в кармане

Измерительный стержень прибора закрыт пластмассой, за исключением наконечника. Применяется для проверки наличия напряжения в электрической сети. Для этого достаточно прикоснуться наконечником пробника к контакту электросети и дотронуться пальцем до торца ручки изделия. Наличие свечения свидетельствует о фазе, а его отсутствие – о нуле.

Тестеры напряжения представлены двумя моделями, которые подлежат обязательной сертификации, имеют сертификат качества РСТ АЕ 63.



SV-45161-15-C	150
SV-45161-19-C	190

Пробники электрические в цельнолитом пластмассовом корпусе

- Проверка наличия напряжения в электрической сети.
- Дополнительная защита от электротравм
- Клипса для крепления в кармане

Измерительный стержень прибора закрыт пластмассой, за исключением наконечника, оснащено ограничителем для предотвращения непроизвольного соскальзывания руки. Применяется для проверки наличия напряжения в электрической сети. Для этого достаточно прикоснуться наконечником пробника к контакту электросети и дотронуться пальцем до металлической пластины на ручке изделия. Наличие свечения свидетельствует о фазе, а его отсутствие – о нуле.

SV-45155-12-B	120
SV-45155-12-C	120
SV-45155-14-B	140
SV-45155-14-C	140
SV-45155-19-B	190
SV-45155-19-C	190

Многофункциональный тестер напряжения MS-18S «9-в-1»

- Проверка наличия напряжения контактным и бесконтактным способом
- Определение фазы и нейтрали
- Определение места расположения скрытой проводки
- Определение границы безопасной зоны электромагнитного излучения
- Определение полярности источника постоянного тока
- Проверка бытовых электроприборов
- Проверка электронных компонентов
- Определение наличия микроволнового излучения

Многофункциональный тестер напряжения MS-18S укомплектован двумя батарейками, обеспечивающими не менее 5 ч непрерывной работы. Прибор изготовлен из специального прозрачного пластика.

Тестер предназначен для обнаружения разрыва провода под изоляцией, проверки работоспособности бытовых приборов, ламп накаливания и предохранителей, а также определения наличия переменного тока в сети контактным и бесконтактным способами и др. Для проверки наличия напряжения необходимо коснуться проводника кончиком тестера. Если проводник находится под напряжением, то в ручке появляется свечение.



SV-45203-48	145
-------------	-----

Многофункциональный тестер напряжения MS-48M «10-в-1»

- Проверка наличия напряжения контактным и бесконтактным способом
- Определение фазы и нейтрали
- Определение места расположения скрытой проводки
- Определение границы безопасной зоны электромагнитного излучения
- Определение полярности источника постоянного тока
- Проверка бытовых электроприборов
- Проверка электронных компонентов
- Определение состояния элементов питания
- Определение наличия микроволнового излучения

Многофункциональный тестер напряжения MS-48M укомплектован двумя батарейками, обеспечивающими не менее 5 ч непрерывной работы. Прибор изготовлен из специального пластика.

Тестер предназначен для проверки работоспособности бытовых приборов, электронных компонентов, ламп накаливания и предохранителей, высоковольтных автомобильных проводов, наличия переменного напряжения в сети, а также определения безопасного расстояния до источника электромагнитного излучения. Имеет пластмассовую рукоятку с переключателем режимов работы, устанавливаемым в одно из следующих положений: «0» – контактное определение наличия напряжения (красный светодиод), «L» (низкая чувствительность) – бесконтактное определение наличия напряжения (зеленый светодиод и звуковой сигнал), «H» (высокая чувствительность) – бесконтактное определение наличия напряжения (зеленый светодиод и звуковой сигнал). Для проверки наличия напряжения необходимо коснуться проводника кончиком тестера. Если проводник находится под напряжением, то в ручке тестера светится светодиод: при измерении контактным методом – красный, бесконтактным – зеленый.

Паяльное оборудование и кипятильники

Паяльники электрические

Паяльное оборудование предназначено для пайки проводов, монтажа электронных компонентов на печатные платы, выполнения других паяльных работ на производстве и в быту.

Паяльники электрические

Представлены три паяльные станции и четыре серии паяльников, имеющих деревянную, пластмассовую или двухкомпонентную (пластмасса и обрезиненная часть) рукоятку. Каждый паяльник оснащен надежной евровилкой и медным жалом «Long Life» со специальным покрытием, обеспечивающим долговечность и надежность изделия. Одним из основных преимуществ паяльников «СВЕТОЗАР» является качественный нагревательный элемент, который позволяет нагревать жало до необходимой температуры за считанные минуты.

Напряжение питания: 220 В/ 50 Гц.



Представлены четыре серии паяльников, имеющих деревянную, пластмассовую или двухкомпонентную (пластмасса и обрезиненная часть) рукоятку. Каждый паяльник оснащен надежной евровилкой и медным жалом «Long Life» со специальным покрытием, обеспечивающим долговечность и надежность изделия. Напряжение питания: 220 В/ 50 Гц.



SV-55300-40

«ПРЕМЬЕР», с двухкомпонентной рукояткой

- Качественный нагревательный элемент нагревает жало до необходимой температуры за считанные минуты
- Долговечное медное жало «Long Life» со специальным покрытием
- Удобная двухкомпонентная рукоятка
- Подставка для паяльника и припой входят в комплект

Артикул	Мощность, Вт	Максимальная температура нагрева жала, °С	Форма жала
SV-55300-30	30	380	Конус
SV-55300-40	40	400	Конус
SV-55300-60	60	420	Конус
SV-55300-80	80	440	Клин
SV-55300-100	100	460	Клин



SV-55305-30

«ЮПИТЕР», с пластмассовой рукояткой

- Качественный нагревательный элемент нагревает жало до необходимой температуры за считанные минуты
- Долговечное медное жало «Long Life» со специальным покрытием
- Удобная пластмассовая рукоятка

Артикул	Мощность, Вт	Максимальная температура нагрева жала, °С	Форма жала
SV-55305-30	30	380	Конус
SV-55305-40	40	400	Конус
SV-55305-60	60	420	Клин
SV-55305-80	80	440	Клин



SV-55308-130

Пистолетного типа

- Качественный нагревательный элемент нагревает жало до необходимой температуры за считанные минуты
- Двухпозиционная регулировка мощности
- Долговечное медное жало «Long Life» со специальным покрытием
- Удобная пластмассовая рукоятка пистолетного типа

Электропаяльники пистолетного типа с регулятором мощности, сменным жалом и пластмассовой рукояткой применяются для монтажа электронных компонентов на печатную плату и пайки медных проводников сечением до 3,5 мм² с помощью припоя и флюса. Имеют 2 позиции задания мощности, что обеспечивает удобство при паяльных работах. Можно использовать паяльник вместе со шприцем для удаления припоя.

Комплектуются медным жалом «Long Life», имеющим продолжительный срок службы благодаря специальному покрытию. Изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60335-2-45-99.

Артикул	Мощность, Вт	Максимальная температура нагрева жала, °С	Форма жала
SV-55307-70	30, 70	380, 430	Конус
SV-55308-130	30, 130	400, 480	Конус



SV-55310-20

«ТЕРМИТ», с деревянной рукояткой

- Качественный нагревательный элемент нагревает жало до необходимой температуры за считанные минуты
- Долговечное медное жало со специальным покрытием «Long Life»
- Удобная деревянная рукоятка

Артикул	Мощность, Вт	Максимальная температура нагрева жала, °С	Форма жала
SV-55310-25	25	380	Конус
SV-55310-30	30	380	Конус
SV-55310-40	40	400	Конус
SV-55310-60	60	420	Клин
SV-55310-80	80	440	Клин
SV-55310-100	100	460	Клин



SV-55316-30-H4

Наборы для паяльных работ

- Качественный нагревательный элемент паяльника нагревает жало до необходимой температуры за считанные минуты
- Долговечное жало паяльника «Long Life»
- Удобная двухкомпонентная рукоятка
- Сердечник флюса находится внутри полой проволоки припоя
- Припой засасывается в шприц автоматически при нажатии на кнопку фиксатора
- Застывший припой затем удаляется штоком из сопла шприца повторным нажатием на колпак

Шприц для удаления расплавленного припоя очень удобен в использовании благодаря автоматическому срабатыванию штока с поршнем при нажатии на кнопку фиксатора. Корпус шприца металлический.

Наборы предназначены для монтажа электронных элементов и проводников на печатные платы при помощи оловянно-свинцового припоя и флюса, а также для демонтажа электронных устройств.

Артикул	Мощность паяльника, Вт	Комплектность
SV-55312-40-H5	40	Паяльник SV-55300, подставка, припой, жало сменное, канифоль
SV-55313-60-H6	60	Паяльник SV-55300, подставка, припой, жало сменное, шприц, насадка на жало
SV-55314-60-H8	60	Паяльник SV-55300, подставка, припой, жало сменное, шприц, насадка на жало, канифоль, кусачки
SV-55315-70-H4	70	Паяльник SV-55307, подставка, припой, шприц
SV-55316-30-H4	30	Паяльник SV-55300, припой, подставка, шприц
SV-55316-40-H4	40	Паяльник SV-55300, припой, подставка, шприц

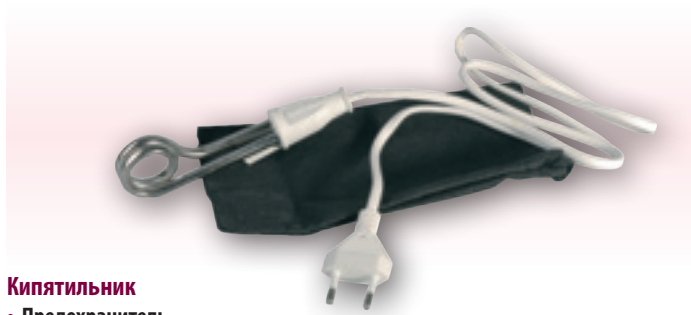


Электропаяльник для лужения

- Большая мощность
- Широкое массивное медное жало
- Удобная деревянная рукоятка

Артикул	Мощность, Вт
SV-55311-150	150

Электропаяльники непрерывного нагрева такого типа применяются для лужения различных металлических изделий с помощью припоя и флюса.



Кипятильник

- Предохранитель перегрева
- Кипятит воду за 5 мин
- Небольшие габариты и вес

Артикул	Мощность, Вт	Напряжение, В
SV-55419-05	500	220/120



Подставки для паяльников

- Паяльник легко и удобно помещается в направляющую
- Имеется поверхность для очистки жала паяльника от остатков припоя

SV-55319

Артикул	Характеристика
SV-55318	Штампованная
SV-55319	Литая

Жала медные для паяльников

• медные жала «High Quality»

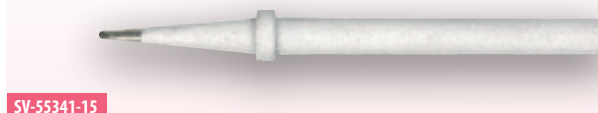
Артикул	Диаметр наконечника, мм	Форма жала	Применение
SV-55341-05	0,5	Конус	SV-55300-30, SV-55300-40, SV-55323
SV-55341-15	1,5	Конус	
SV-55341-20	2	Клин	
SV-55341-30	3	Цилиндр/скос	

• медные жала «Long Life», тип 1

Артикул	Диаметр наконечника, мм	Форма жала	Применение
SV-55342-05	0,5	Конус	SV-55300-60
SV-55342-15	1,5	Конус	
SV-55342-20	2	Клин	
SV-55342-30	3	Цилиндр/скос	

• медные жала «Long Life», тип 2

Артикул	Диаметр наконечника, мм	Форма жала	Применение
SV-55343-10	1	Конус	SV-55305-30, SV-55305-40, SV-55310-25, SV-55310-30, SV-55310-40, SV-55307-70
SV-55343-20	2	Клин	
SV-55343-20-L	3	Цилиндр/скос	



SV-55341-15



SV-55342-30



SV-55343-20-L



SV-55343-20

• медные жала «Long Life», тип 3

Артикул	Диаметр наконечника, мм	Форма жала	Применение
SV-55345-10	2	Конус	SV-55305-60, SV-55310-60
SV-55345-20	2	Клин	
SV-55345-30	3	Цилиндр/скос	

• медные жала «Long Life», тип 4

SV-55346-30	3	Клин	SV-55300-80, SV-55305-80, SV-55310-80
SV-55346-40	4	Цилиндр/скос	

• медные жала «Long Life», тип 5

SV-55347-30	3	Клин	SV-55300-100, SV-55310-100
SV-55347-45	4,5	Цилиндр/скос	

Жала «High Quality» для керамических нагревательных элементов

SV-55351-08	0,8	Конус	SV-55308-130, SV-55325, SV-55329
SV-55351-10	1	Конус	
SV-55351-20	2	Клин	
SV-55351-30	3	Цилиндр/скос	

Жало медное ножевидное для паяльников

Артикул	Ширина наконечника, мм	Форма жала	Применение
SV-55361-200	20	Ножевидная	SV-55311-150

Припой

Оловянно-свинцовый припой «СВЕТОЗАР» представлен в двух сериях. Припой первой серии характеризуется 60%-м содержанием олова и 40%-м содержанием свинца, применяется для пайки радиодеталей (диодов, транзисторов, конденсаторов, микросхем), когда нельзя перегреть элементы (температура пайки: 180–190°C).

Припой второй серии характеризуется 30%-м содержанием олова и 70%-м содержанием свинца, используется для пайки латуни, железа, белой жести, оцинкованных листов, когда требуется особая прочность соединения (температура пайки: 250°C). Весь припой компактно упакован, что позволяет использовать его без затруднений и неудобств. Внутри полый проволоки припоя находится сердечник флюса.



SV-55323-025

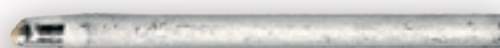
SV-55323-015

SV-55323-100

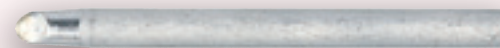
Припой оловянно-свинцовый с флюсом

- Сердечник флюса находится внутри полый проволоки припоя
- Для пайки радиодеталей (диодов, транзисторов, конденсаторов, резисторов, микросхем и т.д.), а также для лужения проводов
- Содержание олова/свинца: 60/40 %
- Температура пайки: 80–190°C

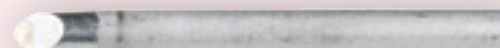
Артикул	Масса, г
SV-55323-015	15
SV-55323-025	25
SV-55323-100	100
SV-55323-250	250



SV-55345-30



SV-55346-40



SV-55342-30



SV-55351-10



SV-55325-250

- Сердечник флюса находится внутри полый проволоки припоя
- Для пайки латуни, железа, цинковых и оцинкованных листов, белой жести и электроприборов
- Содержание олова/свинца: 30/70 %
- Температура пайки: 250°C

Артикул	Масса, г
SV-55325-015	15
SV-55325-025	25
SV-55325-100	100
SV-55325-250	250



SV-55320

Шприц для удаления припоя

- Припой засасывается в шприц автоматически при нажатии на кнопку фиксатора
- Застывший припой затем удаляется штоком из сопла шприца повторным нажатием на колпак

Корпус шприца металлический. Шприц применяется совместно с электропаяльником для удаления оловянно-свинцового припоя с печатных плат и других мест пайки. Пригоден как при выпаивании электронных элементов и проводников, так и при последующей зачистке платы. Поставляется как отдельно, так и в составе паяльных наборов.

Звонки электрические

Электрические звонки «СВЕТОЗАР» отличаются высоким качеством, которое подтверждается огромным опытом разработки новой продукции и контролем технологии производства. Модели с мелодиями имеют специальную микросхему и динамик, через который чисто и громко воспроизводятся фрагменты популярных музыкальных произведений. Двухтональные гонги имеют две металлические пластины разных размеров, которые обеспечивают соответствующее звучание.

Звонки проводные с питанием от сети напряжением 220 В

Включают двухтональные гонги (механические и электронные) и звонки с 16-ю мелодиями. Двухтональное звучание механических гонгов обеспечивается благодаря разным размерам двух медных пластин, по которым бьет боек, а электронных – благодаря электронной плате и микросхеме. Звонок с 16-ю мелодиями имеет микросхему, в которой прошиты все мелодии. Корпуса звонков изготовлены из высококачественного ABS-пластика белого цвета. Кнопка звонка в комплект поставки не входит. Электрические звонки предназначены для подачи звукового сигнала. Могут применяться в жилых и офисных помещениях.



SV-58051

Дин-дон турбо

- Непрерывный двухтональный гонг при нажатой кнопке звонка

Специальные металлические пластины издают громкий двухтональный звук. Электронная плата, используемая в данной модели, позволяет при нажатой кнопке звонить многократно.



SV-58052

Дин-дон Легион

- Двухтональный электронный гонг с регулировкой громкости звучания

Специальная электронная плата позволяет проигрывать двухтональный гонг. Предусмотрена регулировка громкости звука. Потребляемая мощность: 10 Вт.



Звонки проводные с питанием от батарей

- 12 мелодий или механический двухтональный гонг.
- Не требуют подключения к электросети.

Электронные схемы звонков питаются от батарей. При этом между звонком и кнопкой прокладывается провод. Специальная электронная плата позволяет при нажатии кнопки проигрывать одну предварительно выбранную мелодию из запрограммированных. У звонка с гонгом специальные металлические пластины издают громкий двухтональный звук. Корпуса звонков изготовлены из высококачественного ABS-пластика белого цвета. Кнопка звонка и элементы питания в комплект поставки не входят. Электрические звонки предназначены для подачи звукового сигнала. Могут применяться в жилых и офисных помещениях.



SV-58054

Дин-дон Сезам

- Механический двухтональный гонг

Специальные металлические пластины издают громкий двухтональный звук. Звонок работает от сети напряжением 220 В и предназначен для подачи звукового сигнала. Может применяться в жилых и офисных помещениях.



SV-58031

СИМФОНИЯ

- 12 мелодий
- Работает от двух батареек типа AA (R6)



SV-58053

Маэстро

- 16 мелодий
- Регулировка громкости звучания

Специальная электронная плата позволяет при нажатии кнопки проигрывать одну предварительно выбранную мелодию из 16 запрограммированных. Предусмотрена регулировка громкости звука. Потребляемая мощность: 10 Вт.



SV-58033

КАРНАВАЛ

- 12 мелодий
- Работает от двух батареек типа AA (R6)



SV-58032

ФЕСТИВАЛЬ

- 12 мелодий
- Работает от трех батареек типа AA (R6)



SV-58035

ЛИРИКА

- 12 мелодий
- Работает от трех батареек типа AA (R6)



SV-58039

Дин-дон Классик

- Двухтональный гонг
- Работает от четырех батареек типа C
- Имеет двухтональное звучание, которое обеспечивается ударом бойка о две металлические пластины разных размеров внутри звонка

Беспроводные звонки

- 16 мелодий
- Не требуют подключения к электросети и прокладки проводов
- Радиус действия: до 100 м
- Защита от сигнала посторонней кнопки
- Влагозащищенные кнопки со степенью защиты IP44 могут быть закреплены на открытом воздухе

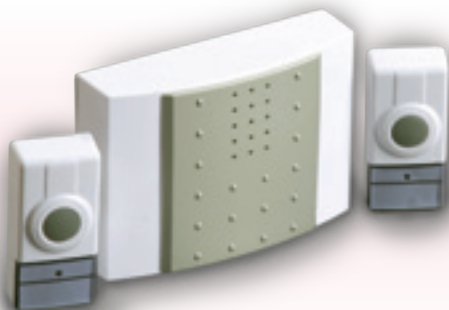
Звонки беспроводные радиочастотные не требуют прокладки проводов к кнопке и звонку. Это очень удобно, например, при установке кнопки звонка на ворота приусадебного участка. Множество вариантов кодировки позволяет использовать звонки одной модели вблизи друг от друга. В ассортименте представлены также модели с двумя кнопками. Часть моделей комплектуется просто второй дополнительной кнопкой, другие – имеют две кнопки, каждая из которых проигрывает свою мелодию. Кнопки с элементом питания типа А23 входят в комплект. Электрические звонки предназначены для подачи звукового сигнала. Могут применяться в жилых и офисных помещениях.



SV-58062

ЛИРА

- Одна мелодия может быть выбрана вручную
- Работает от трех батареек типа AA (R6)



SV-58062-2

ЛИРА

- Две кнопки для подачи сигнала из двух разных мест (проигрывается одна и та же мелодия)
- Работает от трех батареек типа AA (R6)



SV-58066

ВОЛНА

- Одна мелодия может быть выбрана вручную
- Работает от трех батареек типа AA (R6)



SV-58066-2

ВОЛНА

- Две кнопки для подачи сигнала из двух разных мест (проигрывается одна и та же мелодия)
- Работает от трех батареек типа AA (R6)



SV-58068

ДУЭТ

- 4 мелодии
- Две кнопки для подачи сигнала из двух разных мест.
- При нажатии на них звучат различные мелодии
- Работает от трех батареек типа AA (R6)

Элементы питания

Область применения элементов питания в быту расширяется одновременно с появлением новых видов бытовой техники и электроники. Ноутбуки, сотовые телефоны, видеокамеры, фототехника стали столь же обыденными, как фонари, часы и портативные радиоприемники. Работу всех этих и многих других приборов поддерживают элементы питания.



Щелочные элементы питания «Alkaline»

- Более длительный срок службы по сравнению с обычными батарейками
- Для приборов с повышенным энергопотреблением

Щелочные (алкалиновые) элементы питания не содержат кадмия и ртути. Предназначены для использования в приборах с повышенным энергопотреблением, поскольку имеют гораздо более длительный срок службы по сравнению с обычными солевыми батарейками. Рекомендуются для использования в фотоаппаратах, плеерах, радиоприемниках, фонарях и прочих энергоемких и высокотехнологичных изделиях.



Артикул	Напряжение, В	Типоразмер	Упаковка	Количество в упаковке, шт.
SV-59011-2C	1,5	AAA (R03)	На карточке	2
SV-59011-4C	1,5	AAA (R03)	В блистере	4
SV-59011-4S	1,5	AAA (R03)	В термоусадочной пленке с наклейкой	4
SV-59015-2C	1,5	AA (R6)	На карточке	2
SV-59015-4C	1,5	AA (R6)	На карточке	4
SV-59015-8C	1,5	AA (R6)	В блистере	8
SV-59015-6H	1,5	AA (R6)	На карточке с подвеской	6
SV-59015-10H	1,5	AA (R6)	На карточке с подвеской	10
SV-59015-4S	1,5	AA (R6)	В термоусадочной пленке с наклейкой	6
SV-59016-2C	1,5	C (R14)	В блистере	2
SV-59017-2C	1,5	D (R20)	В блистере	2
SV-59018	9,0	6LR61 «крона»	В блистере	1
SV-59020	12,0	23 A	В блистере	1
SV-59021	12,0	27 A	В блистере	1
SV-59022	1,5	LR1 (N)	В блистере	1
SV-59023	1,5	LR44	В блистере	1



- Упаковка: термоусадочная пленка

Солевые элементы питания «Super Heavy Duty» 1,5 В

- Для приборов с пониженным энергопотреблением

Выпускаются как в термоусадочной пленке, так и на карточке. Не содержат кадмия и ртути. Солевые (угольные) элементы питания рекомендуются для использования в приборах с низким энергопотреблением: часы, карманные фонари, пульты дистанционного управления.



- Упаковка: карточка



Артикул	Типоразмер	Количество в упаковке, шт.
SV-59031-4S	AAA (R03)	4
SV-59033-4S	AA (R6)	4
SV-59035-2S	C (R14)	2
SV-59037-2S	D (R20)	2

Артикул	Типоразмер	Количество в упаковке, шт.
SV-59031-4C	AAA (R03)	4
SV-59033-4C	AA (R6)	4
SV-59035-2C	C (R14)	2
SV-59037-2C	D (R20)	2

СОДЕРЖАНИЕ

Саморезы, шурупы	560
Дюбельный крепеж.	569
Анкерный крепеж.	573
Метрический крепеж	574
Грузовой крепеж	581
Гвозди.	581
Мебельный крепеж.	584
Электромонтажный крепеж	585
Сантехнический крепеж	587
Хомуты	587

Крепежные изделия

Поставляются в товарной фасовке следующих видов:



Саморезы, шурупы



4-300016-35-020

Саморезы «ЗУБР» для крепления гипсокартона

- Потайная головка
- Крестообразный шлиц PH № 2
- Мелкий шаг резьбы
- Фосфатированные

Предназначены для работ по дереву/металлу до 0,9 мм.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300010-35-016	3,5×16	15 000	TФ-0
4-300010-35-020	3,5×20	12 500	
4-300010-35-025	3,5×25	9 000	
4-300010-35-030	3,5×30	6 500	
4-300010-35-035	3,5×35	5 800	
4-300010-35-040	3,5×40	4 500	
4-300010-35-045	3,5×45	4 000	
4-300010-35-050	3,5×50	3 100	
4-300010-35-055	3,5×55	2 700	
4-300010-38-065	3,8×65	2 000	
4-300010-42-070	4,2×70	1 500	
4-300010-42-075	4,2×75	1 200	
4-300010-48-090	4,8×90	700	
4-300010-48-095	4,8×95	700	
4-300010-48-100	4,8×100	700	
4-300010-48-125	4,8×125	400	
4-300010-48-150	4,8×150	300	
4-300012-35-016	3,5×16	2 300	TФ-2
4-300012-35-020	3,5×20	1 700	
4-300012-35-025	3,5×25	1 250	
4-300012-35-030	3,5×30	900	
4-300012-35-035	3,5×35	750	
4-300012-35-040	3,5×40	700	
4-300012-35-045	3,5×45	500	
4-300012-35-050	3,5×50	450	
4-300012-35-055	3,5×55	400	
4-300012-38-065	3,8×65	250	
4-300012-42-070	4,2×70	230	
4-300012-42-075	4,2×75	200	
4-300012-48-090	4,8×90	150	
4-300012-48-095	4,8×95	150	
4-300012-48-100	4,8×100	150	
4-300012-48-125	4,8×125	150	
4-300011-35-016	3,5×16	1000	TФ-1
4-300011-35-020	3,5×20	750	
4-300011-35-025	3,5×25	600	
4-300011-35-030	3,5×30	400	
4-300011-35-035	3,5×35	350	
4-300011-35-040	3,5×40	300	
4-300011-35-045	3,5×45	250	
4-300011-35-050	3,5×50	200	

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300011-35-055	3,5×55	170	TФ-1
4-300011-38-065	3,8×65	125	
4-300011-42-070	4,2×70	110	
4-300011-42-075	4,2×75	100	
4-300011-48-090	4,8×90	100	
4-300011-48-095	4,8×95	100	
4-300011-48-100	4,8×100	90	
4-300011-48-125	4,8×125	90	TФ-3
4-300013-48-150	4,8×150	100	
4-300017-35-020	3,5×20	125	TФ-7
4-300017-35-025	3,5×25	110	
4-300017-35-030	3,5×30	95	
4-300017-35-035	3,5×35	85	
4-300017-35-040	3,5×40	75	
4-300017-35-045	3,5×45	70	
4-300017-35-050	3,5×50	65	
4-300017-35-055	3,5×55	55	
4-300017-38-065	3,8×65	40	
4-300017-42-070	4,2×70	35	
4-300017-42-075	4,2×75	33	
4-300017-48-090	4,8×90	18	
4-300017-48-095	4,8×95	18	
4-300017-48-100	4,8×100	15	
4-300017-48-125	4,8×125	10	
4-300017-48-150	4,8×150	8	TФ-6
4-300016-35-020	3,5×20	40	
4-300016-35-025	3,5×25	36	
4-300016-35-030	3,5×30	30	
4-300016-35-035	3,5×35	28	
4-300016-35-040	3,5×40	24	
4-300016-35-045	3,5×45	22	
4-300016-35-050	3,5×50	20	
4-300016-35-055	3,5×55	18	
4-300016-38-065	3,8×65	12	
4-300016-42-070	4,2×70	10	
4-300016-42-075	4,2×75	10	
4-300016-48-090	4,8×90	6	
4-300016-48-095	4,8×95	6	
4-300016-48-100	4,8×100	4	
4-300016-48-125	4,8×125	2	
4-300016-48-150	4,8×150	2	