

## Каталог продукции

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ



## БЛОКИ РОЗЕТОК «ШТИЛЬ»

2015

# Блоки розеток 1U

## Конструктивные особенности

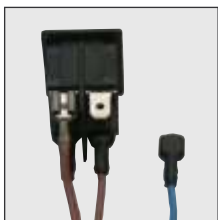
- Розетки DIN 49400, двухполюсные с заземляющим контактом, 250 В/16 А (3600 Вт), IP20, под углом 0°.
- Имеют модульную конструкцию.
- В стандартном варианте изготавливаются в алюминиевом корпусе длиной 440 мм (8 розеток), шириной 44,45 мм (1U).
- Монтируются в 19" телекоммуникационные и электротехнические шкафы горизонтально.
- Монтируются вертикально к каркасу шкафа при помощи прилагаемых кронштейнов.
- Количество розеток может быть любым.
- Для увеличения безопасности электропитания электронного оборудования выпускаются сетевые розетки с модулем подавления электрических высокочастотных помех (модели SP, SPF).
- Возможность заказа блока розеток любой длины и конфигурации.
- Гарантия 3 года.



Корпус из полированного алюминиевого сплава с высокопрочным анодным покрытием. Светло-серый дизайн пластиковых крышек розеток. Крышки розеток и других технологических модулей из высокопрочного поликарбоната, класс негорючести V0.



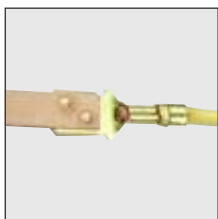
Сплошные токовые шины, объединяющие все розетки, повышают надежность и долговечность электрических соединений.



Использование в электрических соединениях защелкивающихся контактов.



Возможность горизонтального и вертикального монтажа блоков розеток обеспечивается установкой кронштейнов в соответствующее положение.



Контактная сварка и обжим электрических соединений.



Кабель питания 1,8 м, либо гнездо IEC320 для внешнего кабеля на задней панели.



# Номенклатура выпускаемых изделий

Артикул	Конструкция	Кол-во розеток	Длина, мм	Длина между точками крепления, мм
<b>S-8</b>	Блок розеток горизонтальный с выключателем и шнуром питания 1,8 м, евровилка (Schuko)	8	440	465
<b>S-7</b>	Блок розеток горизонтальный с выключателем и гнездом IEC320 C13 для кабеля питания на задней панели	7	440	465
<b>SP-8</b>	Блок розеток горизонтальный с сетевым фильтром-ограничителем перенапряжений. Шнур питания 1,8 м, евровилка (Schuko). Индикация работоспособности модуля защиты.	8	440	465
<b>SP-4-DTV</b>	Блок розеток горизонтальный с сетевым фильтром-ограничителем перенапряжений. Шнур питания 0,3 м с разъемом Gezis GST18i3 (вилка) + розетка. Индикация работоспособности модуля защиты.	4	262	288
<b>SPF-6</b>	Блок розеток горизонтальный с сетевым фильтром-ограничителем перенапряжений и фильтром радиопомех. Шнур питания 1,8 м, евровилка (Schuko). Индикация работоспособности модуля защиты. Выключатель питания.	6	440	465
<b>S-FI/SI-6 (УЗО)</b>	Блок розеток с защитой от токов утечки и по току (УЗО). Шнур питания 1,8 м, евровилка (Schuko).	6	440	465
<b>S-FI-6 (BA47)</b>	Блок розеток с защитой от перегрузки по току (BA47). Шнур питания 1,8 м, евровилка (Schuko).	6	440	465
<b>S-6-IEC320</b>	Блок розеток горизонтальный с выключателем. Шнур питания 1,8 м, евровилка (Schuko).	6 IEC320 C13	440	465
<b>S-10</b>	Блок розеток вертикальный с выключателем. Шнур питания 1,8 м, евровилка (Schuko).	10	528	578
<b>S-12</b>	Блок розеток вертикальный с выключателем. Шнур питания 1,8 м, евровилка (Schuko).	12	616	666
<b>SA-6</b>	Блок розеток горизонтальный с выключателем и цифр. амперметром протекающего тока. Шнур питания 1,8 м, евровилка (Schuko).	6	440	465
<b>S-2</b>	Блок розеток горизонтальный с выключателем. Шнур питания 1,8 м, евровилка (Schuko).	2	263	288
<b>S-8 (IEC320)</b>	Блок розеток горизонтальный с выключателем. Шнур питания 1,8 м, евровилка (Schuko).	8	440	465

## Блок розеток S-8

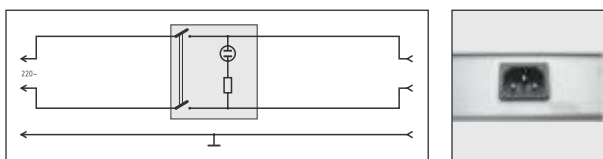


- Двухполюсный выключатель с подсветкой включенного состояния.
- 8 розеток.
- Коммутируемая мощность 250 В/16 А.
- Надежность выключателя 10 000 циклов.
- Кабель питания 3\*1,5 мм<sup>2</sup> или 3\*1,0 мм<sup>2</sup>, длина 1,8 м.
- Высота 50 мм.
- Розетки типа Schuko или IEC320.

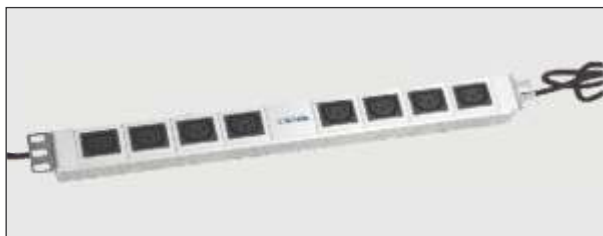
## Блок розеток S-7



- 7 розеток.
- Гнездо подключения кабеля питания IEC320 на задней панели.



## Блок розеток S-4x2



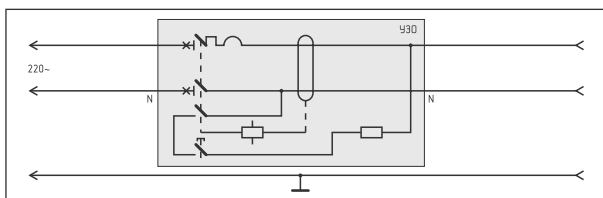
Предназначен для отдельного подключения двух групп блоков бесперебойного питания, либо инверторов.

- Две группы из 4 розеток IEC320 250 В/10 А.
- Два кабеля питания 3\*1,5 мм<sup>2</sup>/3\*1,0 мм<sup>2</sup>, длина 1,8 метра с вилкой типа Schuko или IEC320.

## Блок розеток S-FI/SI-6 с УЗО



Оснащен дифференциальным автоматическим выключателем, который может работать как обычный выключатель. Обеспечивает обнаружение тока утечки при нарушении изоляции в электронном оборудовании, защиту от перегрузки и короткого замыкания, имеет встроенную функцию теста.



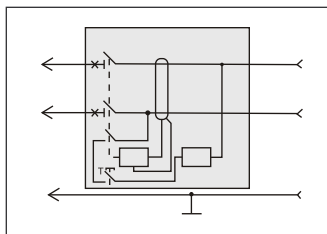
- Тип выключателя – АС.
- Коммутируемая мощность 250 В/16 А.
- Пороговый ток утечки защитного отключения 30 мА.
- Автомат защиты от перегрузки 16 А.
- Оптический индикатор включения.
- Надежность выключателя 20 000 циклов.
- 6 розеток типа Schuko или IEC320.
- Кабель питания 3\*1,5 мм<sup>2</sup>/3\*1,0 мм<sup>2</sup>, длина 1,8 м.
- Высота 80 мм.

Устройство защитного отключения (УЗО) рекомендовано к применению для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током и предотвращения возгорания дорогостоящего электронного оборудования в случае возникновения пробоя изоляции.

## Блок розеток S-FI/SI-6 с защитой от перегрузки по току ВА47



- Коммутируемая мощность 250 В/16 А.
- Тип выключателя – АС.
- Автомат защиты от перегрузки 16 А.
- Надежность выключателя 20 000 циклов.
- Индикация напряжения на розетках.
- Кабель питания 3\*1,5 мм<sup>2</sup>/3\*1,0 мм<sup>2</sup>, длина 1,8 м.
- Высота 80 мм.



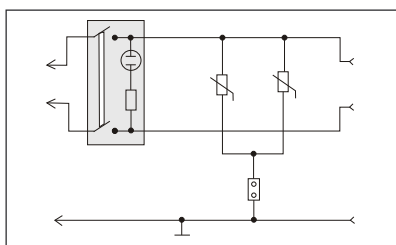
Защита от перегрузки по току предназначена для предотвращения возгорания электропроводки и оборудования в случае короткого замыкания или превышения предельной потребляемой мощности.

Блок розеток оснащен автоматическим выключателем (ВА47). Обеспечивает защиту от перегрузки и короткого замыкания, имеет функцию обычного выключателя.

## Блок розеток SP2-B10 с фильтром-ограничителем перенапряжений



- Коммутируемая мощность 250 В/16 А.
- Время срабатывания защиты не более 25 нс.
- Двухполюсный выключатель с подсветкой включенного состояния.
- Индикация напряжения на розетках и работы модуля защиты от перенапряжений.
- Кабель питания 3\*1,5 мм<sup>2</sup>/3\*1,0 мм<sup>2</sup>, длина 1,8 м.
- Высота 50 мм.



Рекомендуется для использования совместно с высокочувствительным микроэлектронным оборудованием, персональными компьютерами и системами промышленной автоматики в условиях неблагоприятной электромагнитной обстановки.

- Макс. амплитуда ограничивающего импульса тока 8/20 мкс, 15 кА.
- Рассеиваемая энергия импульса тока длительностью 2 мкс 420 Дж.
- Ослабление микросекундной импульсной помехи амплитудой 4 кВ не менее 5 раз, наносекундной – не менее 10 раз.

## Блок розеток SP-4-DTV

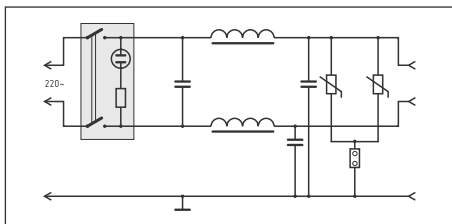


Блок розеток предназначен для распределения электропитания во внутриподъездных шкафах с аппаратурой передачи интернет-данных и цифрового телевидения. Наличие модуля ограничителя перенапряжений обеспечивает эффективную защиту оборудования в условиях неблагоприятной электромагнитной обстановки. Блок розеток оснащен разъемом Gezis GST18i3 (вилка). Розетка поставляется в комплекте и позволяет осуществить быстрое подключение блока розеток к кабелю электропитания. Индикация функционирования модуля защиты от перенапряжений упрощает техническое обслуживание.

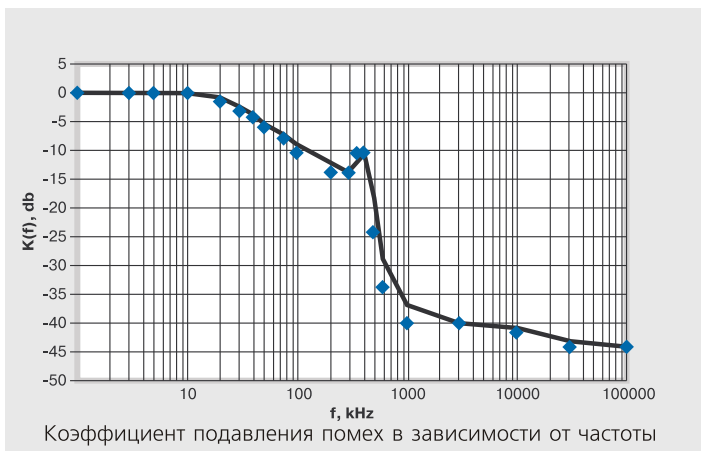
- Максимальная амплитуда ограничивающего импульса тока 8/20 мкс 15 кА.
- Рассеиваемая энергия импульса тока длительностью 2 мкс 420 Дж.
- Ослабление микросекундной импульсной помехи амплитудой 4 кВ не менее 5 раз, наносекундной импульсной помехи амплитудой 4 кВ – не менее 10 раз.
- Коммутируемая мощность 250 В/16 А.
- Время срабатывания защиты не более 25 нс.
- Двухполюсный выключатель с подсветкой включенного состояния.
- Индикация напряжения на розетках и работы модуля защиты от перенапряжений.
- Кабель питания 3\*1,5 мм<sup>2</sup>/3\*1,0 мм<sup>2</sup>, длина 1,8 м.
- Высота 50 мм.

## Блок розеток SPF-6 с сетевым фильтром ограничителем

перенапряжений и фильтром радиопомех



- Интегрированный в систему защиты индуктивный помехоподавляющий фильтр.
- Ослабление микросекундной импульсной помехи амплитудой 4 кВ не менее 10 раз, наносекундной помехи – не менее 50 раз.
- Коэф. подавления радиопомех ~ 33 дБ.



Рекомендуется для использования с высокочувствительным микроэлектронным оборудованием, аппаратурой коммутации информационных пакетов и высокоточными системами промышленной автоматики, а также для работы в условиях особо неблагоприятной электромагнитной обстановке.

Фильтр подавляет помехи как поступающие из сети, так и наводимые в сеть при работе аппаратуры.

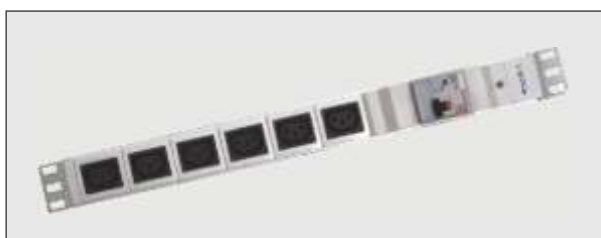
## Блок розеток SA-6 с цифровым амперметром



Обладает функцией измерения тока потребляемого оборудованием, подключенным к блоку розеток. Имеет двухполюсный выключатель с оптической индикацией включенного состояния.

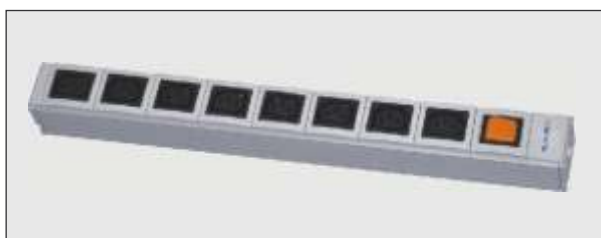
- Цифровой 3-разрядный амперметр.
- Максимальный измеряемый ток 20 А.
- Максимальная погрешность измерения 0,1 А.
- Непрерывный режим измерения, период 1 с.
- Кабель питания 3\*1,5 мм<sup>2</sup>/3\*1,0 мм<sup>2</sup>, длина 1,8 м.
- Высота 50 мм.

## Блок розеток IEC320



Данные блоки розеток оснащены розетками IEC320.

- Любое количество розеток.
- Возможность компоновки с модулями FI/SI (УЗО), FI (ВА47), ограничителем перенапряжений SP, фильтром радиопомех SPF, цифровым амперметром и т. д.
- Кабель питания 3\*1,5 мм<sup>2</sup>/3\*1,0 мм<sup>2</sup>, длина 1,8 м.
- Высота 50 мм.



# НОВИНКИ

## Блок электрических розеток «Штиль» PDU-8/IEC320C13-4.4

Блок электрических розеток "Штиль" PDU-8/IEC320C13-4.4 (панель электропитания) предназначен для распределения напряжения переменного тока 220 В в 19" конструктивах. Отличительной особенностью данного блока розеток является, возможность удобного и быстрого подключения до восьми нагрузок на передней панели, и на задней панели с помощью клеммной колодки WAGO CAGE CLAMP присоединить кабели сечением до 4 мм<sup>2</sup>. Суммарная мощность подключаемой нагрузки не должна превышать 4,4 кВт.



- Монтируется в телекоммуникационные и компьютерные 19" стойки и шкафы;
- Модульная конструкция;
- Алюминиевый корпус;
- Высота 1U;
- 8 розеток IEC320 10 A;
- Клеммная колодка WAGO CAGE CLAMP;
- Подключение внешних кабелей с помощью клемм WAGO CAGE CLAMP;
- Внутренняя шина подключаемого кабеля сечением 2,5 мм<sup>2</sup>;
- Гарантия – 3 года.

## Блок электрических розеток "Штиль" S-6 19" высота 1U 6 розеток со счетчиком АВВ С11

Блоки электрических розеток S-6 19" предназначены для распределения и учета электроэнергии в арендуемых серверных кластерах.

Данное устройство позволяют в пределах телекоммуникационного шкафа организовать индивидуальный учет потребляемой электроэнергии по каждому отдельному сегменту сдаваемого в аренду оборудования.

Применяемые счетчики внесены в Государственный реестр средств измерений России.



- 16А/250В-
- Количество розеток в варианте исполнения 19" – 6
- Тип розеток SCHUKO, IEC320C13
- Кабель питания 3x1,5 мм<sup>2</sup>, 1,8 или 3 м.

# Блоки розеток для ЦОД

## Блок розеток S-32 IEC320 C13

- Длина блока розеток 42U.
- Ширина 1U.
- 32 розетки.
- Тип розеток IEC320 C13 250В/10А~, Schurter
- Электрическое соединение с проводами технологии IDC (**Insulation Displacement Crimping**).
- Корпус из алюминиевого профиля. Пластик PC/ABS, класс горючести V0.
- Термостойкость по Вика 130°C.
- Цвет RAL7032 (светло-серый).
- Подключение розеток в виде двух независимых контуров по 16 розеток, обеспечивает нагрузочный ток 2\*16 А/250 В каждым блоком.
- Оптический сигнал подачи напряжения на розетки.
- Кабель питания 3\*1,5 мм<sup>2</sup>.
- Разъем питания Wieland GST (позволяет осуществлять быстрое и высоконадежное подключение блока розеток к внешнему кабелю электропитания без его демонтажа).
- Кронштейны в комплекте.
- Длина между точками крепления 1872 мм.
- Устанавливается вертикально в серверные шкафы высотой 42U, на предусмотренные конструкцией места.



Технология соединения проводов  
**Insulation Displacement Crimping.**













Москва, 2-я ул. Энтузиастов, 5  
Тел. (495) 788-82-91  
[office@inels.ru](mailto:office@inels.ru), [www.inels.ru](http://www.inels.ru)