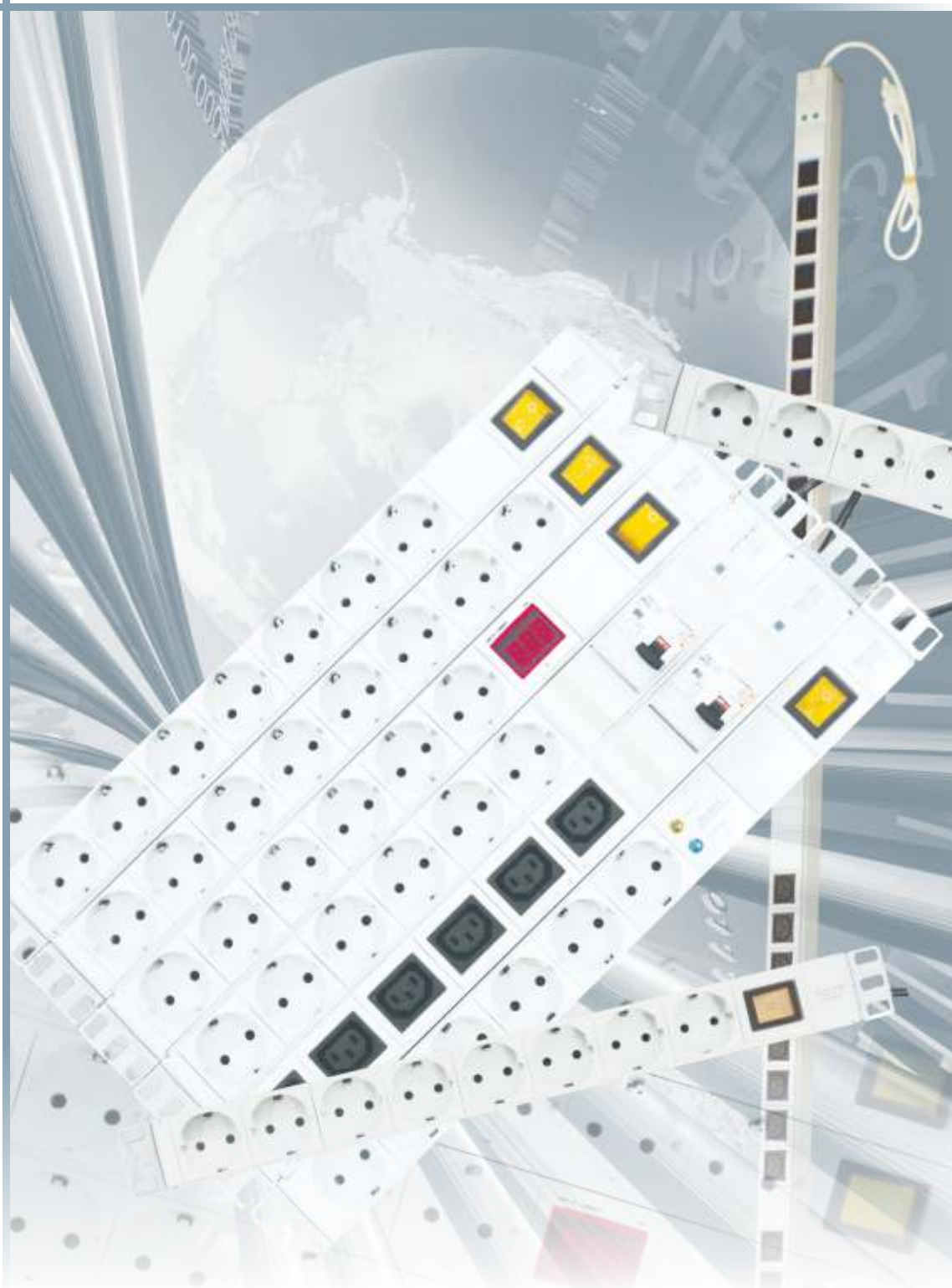




НПП Солитон-1

БЛОКИ РОЗЕТОК Soliton®



Екатеринбург
Первомайская, 1/6, оф. 9
тел.: (343) 3703342
e-mail: soliton@soliton1.ru
www.soliton-1.com

Научно-Производственное предприятие «Солитон-1» осуществляет полный цикл разработки, проектирования и самостоятельного производства систем электропитания в телекоммуникационных шкафах – блоков электрических розеток и панелей распределения.

Наши конструктивные решения и используемые современные технологии обеспечат высочайшую надежность электропитания Вашего оборудования, длительный без аварийный срок эксплуатации.

Применяемые высококачественные материалы и комплектующие от ведущих мировых производителей: пластики SAMSUNG, коммутационные элементы Tyco/Electronics, Schurter – позволяют предложить нашим клиентам.











3-х летнюю гарантию и 10 летний срок службы на поставляемое оборудование.








ОГЛАВЛЕНИЕ




ОДНОФАЗНЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК И ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	13
Блоки розеток 19"1U 16А/250В~	13
Панели электропитания 19"1U 20А/250В~	16
Блоки розеток 10"1U 16А/250В~	16
Блоки розеток для вертикального монтажа 16А/250В~	17
Блоки розеток 19"1U 32А/250В~	18
Блоки розеток для вертикального монтажа 32А/250В~	19
ТРЕХ-ФАЗНЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК И ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	23
Панели электропитания 3-х фазные 25А/380В~	23
Панели электропитания 3-х фазные 32А/380В~	24
БЛОКИ РОЗЕТОК И ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ	28

ОДНОФАЗНЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК И ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ


Размер	Мощность	Модель	Конструкция	Количество и тип розеток		Страница каталога
10'' 1U	16/250~	S-4	Блок розеток 16А/250~ со шнуром питания 1.8м, евровилка (Shuko), горизонтальный.	4 Schuko		16
		S-4 IEC320C13	Блок розеток 16А/250~ со шнуром питания 1.8м, евровилка (Shuko), горизонтальный.	4 IEC 320C13		16
		S-3	Блок розеток 16А/250~ с выключателем и шнуром питания 1.8м, евровилка (Shuko), горизонтальный.	3 Schuko		16
S-8		Блок розеток 16А/250~ с выключателем и шнуром питания 1.8м, евровилка (Shuko), горизонтальный.	8 Schuko		13	
S-9		Блок розеток 16А/250~ со шнуром питания 1.8м, евровилка (Shuko), горизонтальный. (Без выключателя)	9 Schuko			
S-7		Блок розеток 16А/250~ с выключателем, без шнура питания, с гнездом подключения IEC320C14 на задней панели	7 Schuko		13	
S-8 IEC320C13		Блок розеток 16А/250~ IEC 320C13 с выключателем и шнуром питания 1.8м, евровилка (Shuko), горизонтальный.	8 IEC 320C13		15	
SP-8		Блок розеток 16А/250~ с сетевым фильтром-ограничителем перенапряжений шнуром питания 1.8м, евровилка (Shuko), горизонтальный. С индикацией работоспособности модуля защиты.	8 Schuko		14	
SPF-6		Блок розеток 16А/250~ с сетевым фильтром-ограничителем перенапряжений и с фильтром радиопомех, шнур питания 1.8м, евровилка (Shuko), выключатель питания, горизонтальный. С индикацией работоспособности модуля защиты.	6 Schuko		15	
S-6 (AB)		Блок розеток 16А/250~ с защитой от перегрузки по току (AB), шнур питания 1.8м, евровилка (Shuko). С индикацией.	6 Schuko		14	



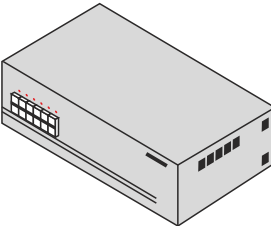
Размер	Мощность	Модель	Конструкция	Количество и тип розеток		Страница каталога	
19" 1U		Amp-6	выключателем и цифровым амперметром , шнуром питания 1.8м, евровилка (Shuko), горизонтальный.	6 Schuko		14	
		S-6 (У30)	Блок розеток 16А/250~ с защитой от токов утечки и защитой по току (дифференциальный автомат) , шнур питания 1.8м, евровилка (Shuko).	6 Schuko		13	
	20/250~	PDU-8Sh-4,4 kWt	Панель распределения 20А/250~ с клеммной колодкой WAGO CAGE CLAMP для подключения питающих кабелей сечением до 2,5 мм ² . Без выключателя.	8 Schuko		16	
		PDU-8IEC-4,4 kWt	Панель распределения 20А/250~ с клеммной колодкой WAGO CAGE CLAMP для подключения питающих кабелей сечением до 2,5 мм ² . Без выключателя	8 IEC 320C13		16	
	32/250~	S-4x2	Блок розеток 32А/250~. Два независимых контура по 4 розетки Schuko, 16А/250~ со шнурами питания 3.0м, горизонтальный	8 Schuko		18	
		S-4x2 IEC 320C13	Блок розеток 32А/250~. Два независимых контура по 4 розетки IEC320C13, 16А/250~ со шнурами питания 3.0м, горизонтальный.	8 IEC 320C13		18	
		S-8 IEC320C19	Панель распределения 32А/250~ , 8 розеток IEC320 C19, кабель 3x4кв.мм длина 3м, вилка IEC60309 (32А 2К+3), цвет панели – черный.	8 IEC320C19		19	
	ВЕРТИКАЛЬНЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК						
	Вертикальные 1U	16А/250~	S-12	Блок розеток 16А/250~ с выключателем и шнуром питания 3.0м, евровилка (Shuko), горизонтальный.	12 Schuko		17
S-12 (AB)			Блок розеток 16А/250~ с защитой от перегрузки по току (AB), шнур питания 3.0м, евровилка (Shuko). С индикацией.	12 Schuko		17	
S-18			Блок розеток 16А/250~ с выключателем и шнуром питания 3.0м, евровилка (Shuko), горизонтальный.	18 Schuko		17	

Размер	Мощность	Модель	Конструкция	Количество и тип розеток		Страница каталога
Вертикальные 1U	16А/250~	S-18(AB)	Блок розеток 16А/250~ с защитой от перегрузки по току (AB), шнур питания 3.0м, евровилка (Shuko). С индикацией.	18 Schuko		17
		S-8+4C13	Блок розеток 16А/250~, комбинированный, 9розеток Schuko + 3 розетки IEC320C13 с выключателем и шнуром питания 3.0м, евровилка (Shuko), горизонтальный.	8 Schuko + 4IEC320C13		17
		S-12+6C13	Блок розеток 16А/250~, комбинированный, 12 розеток Schuko + 6 розеток IEC320C13 с выключателем и шнуром питания 3.0м, евровилка (Shuko), горизонтальный.	12 Schuko + 6 IEC320C13		17
		S-8+4C13 (AB)	Блок розеток 16А/250~ с защитой от перегрузки по току (AB), комбинированный, 9 розеток Schuko + 3 розетки IEC320C13, шнур питания 3.0м, евровилка (Shuko). С индикацией.	8 Schuko + 4 IEC320C13		17
		S-12+6C13 (AB)	Блок розеток 16А/250~ с защитой от перегрузки по току (AB), комбинированный, 12 розеток Schuko + 6 розеток IEC320C13, шнур питания 3.0м, евровилка (Shuko). С индикацией.	12 Schuko + 6 IEC320C13		17
		SPF-8+4C13 (AB)	Блок розеток 16А/250~ с сетевым фильтром-ограничителем перенапряжений и с фильтром радиопомех, с защитой от перегрузки по току (AB), комбинированный, 9 розеток Schuko + 3 розетки IEC320C13, шнур питания 3.0м, евровилка (Shuko). С индикацией.	8 Schuko + 4IEC320C13		17
	32А/250В~	S-18 (9x2) S-24 (12x2) S-32 (16x2)	Блок розеток 32А/250~, длина 42(47)U, два отдельных контура 16А/250~ по 9,12,16 розеток SCHUKO, с индикацией напряжения на розетках и индикацией полярности включения. Шнур 3,0м с вилкой для каждого контура.	18 Schuko 24 Schuko 32 Schuko		20

Размер	Мощность	Модель	Конструкция	Количество и тип розеток		Страница каталога
Вертикальные 1U	32А/250В~	S-18 (9x2) (АВ) S-24 (12x2) (АВ) S-32 (16x2) (АВ)	Блок розеток 32А/250~, длина 42(47)U, два отдельных контура 16А/250~ с защитой от перегрузки по току, по 9,12,16 розеток SCHUKO, с индикацией напряжения на розетках и индикацией полярности включения. Шнур 3,0м с вилкой для каждого контура.	18 Schuko 24 Schuko 32 Schuko		
		S-18 (9x2) IEC320C13 S-24 (9x2) IEC320C13 S-32 (9x2) IEC320C13	Блок розеток 32А/250~, длина 42(47)U, два отдельных контура 16А/250~ по 9,12,16 розеток IEC320C13, с индикацией напряжения на розетках и индикацией полярности включения. Шнур 3,0м с вилкой для каждого контура.	18 IEC320C13 24 IEC320C13 32 IEC320C13		21
		S-18 (9x2) АВ Schuko + IEC320C13 S-24 (9x2) АВ Schuko + IEC320C13 S-32 (9x2) АВ Schuko + IEC320C13	Блок розеток 32А/250~, длина 42(47)U, два отдельных контура 16А/250~ с защитой от перегрузки по току, по 9,12,16 розеток IEC320C13, с индикацией напряжения на розетках и индикацией полярности включения. Шнур 3,0м с вилкой для каждого контура.	18 Schuko + IEC320C13 24 Schuko + IEC320C13 32 Schuko + IEC320C13		22
		S-20C13+4C19 (АВ)	Панель распределения 32А/250~ с защитой от перегрузки по току, 20 розеток IEC320 C13, 4 розетки IEC320 C19, кабель 3x4кв.мм длина 3м, вилка IEC60309 (32А 2К+3), цвет панели - черный, 250ВА, длина 36U	20 IEC320C13 + 4 IEC320C19		23
		S-20C13+4C19	Панель распределения 32А/250~, 20 розеток IEC320 C13, 4 розетки IEC320 C19, кабель 3x4кв.мм длина 3м, вилка IEC60309 (32А 2К+3), цвет панели - черный, 250ВА, длина 36U	20 IEC320C13 + 4 IEC320C19		23

ТРЕХ-ФАЗНЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК И ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ



Размер	Мощность	Модель	Конструкция	Количество и тип розеток		Страница каталога
19" 1U	25А/380В~	PDU-6IEC320C13-3 phase	Панель распределения 3-х фазная 3P+N+PE. 3 секции розеток, каждая из них подключена к своей фазе. Кабель питания 5x2,5 мм ² , длина 3 м. Вилка IEC309 (3P+N+PE).	6 IEC320C13		24
Вертикальные 1U	25А/380В~	PDU-9IEC320C13-3 phase	Панель распределения 3-х фазная 3P+N+PE. 3 секции розеток, каждая из них подключена к своей фазе, индикация напряжения на каждой фазе, индикация не правильного включения фаз. Кабель питания 5x2,5 мм ² , длина 3 м. Вилка IEC309 (3P+N+PE).	9 IEC320C13		24
		PDU-18IEC320C13-3 phase	Панель распределения 3-х фазная 3P+N+PE. 3 секции розеток, каждая из них подключена к своей фазе, индикация напряжения на каждой фазе, индикация не правильного включения фаз. Кабель питания 5x2,5 мм ² , длина 3 м. Вилка IEC309 (3P+N+PE).	18 IEC320C13		24
		PDU-27IEC320C13-3 phase	Панель распределения 3-х фазная 3P+N+PE. 3 секции розеток, каждая из них подключена к своей фазе, индикация напряжения на каждой фазе, индикация не правильного включения фаз. Кабель питания 5x2,5 мм ² , длина 3 м. Вилка IEC309 (3P+N+PE).	27 IEC320C13		24

Размер	Мощность	Модель	Конструкция	Количество и тип розеток		Страница каталога
Вертикальные 0U	32A/380В~	PDU-3x (6IEC320C13 +2IEC320C19) – 3 phase	Панель распределения 3-х фазная 3P+N+PE. 3 секции розеток из 6 розеток IEC320C13 и 2 розеток IEC320C19, каждая из секций подключена к своей фазе, индикация напряжения на каждой фазе, индикация не правильного включения фаз. Кабель питания 5x4,0 мм ² , длина 3 м. Вилка IEC309 (3P+N+PE).	18 IEC320C13 + 6 IEC320C19		25
		PDU-AB-3x (6IEC320C13 +2IEC320C19) – 3 phase	Панель распределения 3-х фазная 3P+N+PE, с защитой от перегрузки по току. 3 секции розеток из 6 розеток IEC320C13 и 2 розеток IEC320C19, каждая из секций подключена к своей фазе, индикация напряжения на каждой фазе, индикация не правильного включения фаз. Кабель питания 5x4,0 мм ² , длина 3 м. Вилка IEC309 (3P+N+PE).	18 IEC320C13 + 6 IEC320C19		25
19" 3U	32A/380В~	PDU-AB-3x (2 IEC320C19)	Панель распределения 3-х фазная 3P+N+PE, с защитой от перегрузки по току. 3 секции по 2 розетки IEC320C19, каждая из секций подключена к своей фазе, индикация напряжения на каждой фазе, подключение кабеля 5x4 мм ² .	6 IEC320C19		26

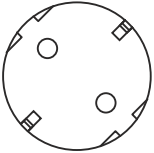
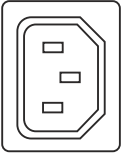
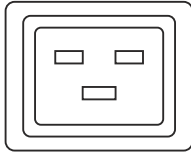
БЛОКИ РОЗЕТОК И ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ

Размер	Мощность	Модель	Конструкция	Количество и тип розеток	Страница каталога
19" 1U	16А/250В~	S-8-Smart IEC320C13	Панель распределения 16А/250В с функцией мониторинга и управления 8 розетками IEC320C13 через Ethernet	8 IEC320C13	28
Вертикальные 0U	32А/250В~	S-16-Smart IEC320C13 MQC	Панель распределения 16А/250В с функцией мониторинга и управления 16 розетками IEC320C13 через Ethernet	16 IEC320C13	28
		S-24-Smart IEC320C13 MQC	Панель распределения 16А/250В с функцией мониторинга и управления 24 розетками IEC320C13 через Ethernet, локальная индикация силы тока.	24 IEC320C13	28
	32А/380В~	S-24-Smart IEC320C13 – 3 phase MQC	Панель распределения 16А/250В с функцией мониторинга и управления 24 розетками IEC320C13 через Ethernet, локальная индикация силы тока.	24 IEC320C13	28

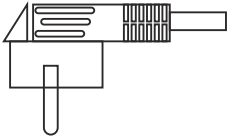
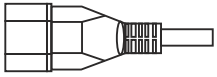
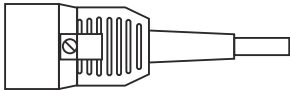
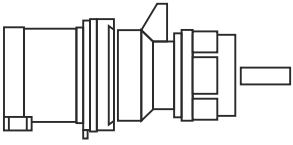
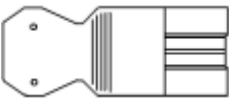
ПРОЧИЕ БЛОКИ РОЗЕТОК И ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Размер	Мощность	Модель	Конструкция	Количество и тип розеток	Страница каталога
прочие	16А/250В~	SP-4-DTV	Блок розеток 16А/250В~ с сетевым фильтром-ограничителем перенапряжений, шнур питания 0.3 с разъемом Gezis GST18i3 вилка+розетка, горизонтальный. С индикацией работоспособности модуля защиты. Для внутри подъездных шкафов интернет и цифрового телевидения	4 Schuko	 27
19" 3U		PDU-19d-3U	Универсальная панель с дин-рейкой на 22 позиции	 27	

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ РОЗЕТОК:

Стандартное исполнение	По индивидуальному заказу	
 <p>Schuko, 220В~, 16А</p>	 <p>IEC 60320C13, 220В~, 10(15)А</p>	 <p>IEC 60320C19, 220В~, 16(21)А</p>

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ВИЛОК:

Стандартное исполнение	По индивидуальному заказу	
 <p>Schuko, 220В~, 16А угловая</p>	 <p>IEC 60320C14, 220В~, 10А</p>	 <p>IEC 60320C20, 220В~, 16(21)А</p>
	 <p>IEC 60309 (P+N+PE)220В~, 32А (3P+N+PE)380В~, 32А</p>	 <p>Wieland GST18 220В~, 16А</p>

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- розетки DIN49400, двухполюсные с заземляющим контактом, 250В/16А (3600ВТ), IP20, под углом 0°
- имеют модульную конструкцию
- в стандартном варианте изготавливаются в алюминиевом корпусе длиной 44 см (8 розеток), шириной 44,45 мм (1U)
- монтируются в коммуникационные и электротехнические шкафы в плоскости 19"
- 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 и высокочастотных помех (модели SP, SPF)
- возможность заказа блока розеток любой длины и конфигурации
- гарантия — 3 года
- срок службы — 10 лет



Корпус полированный алюминиевый сплав с высокопрочным анодным покрытием. Светло-серый дизайн пластиковых крышек розеток. Крышки розеток и других технологических модулей из высококачественного поликарбоната, класс негорючести V0.



Материал, из которого изготовлен блок розеток должен обладать высокой огнестойкостью и не поддерживать горение при прикосновении проволоки раскаленной до 960 С0. Температура раскаленной проволоки нормируется ГОСТ Р МЭК 606952-11-2010, приложение А, как для оборудования работающего без надзора (за дверью телекоммуникационного шкафа) при продолжительной нагрузке и жестких требованиях к эксплуатации. Для крышек розеток и других технологических модулей нами используются специальные сорта поликарбоната Samsung, класс негорючести V-0.



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 2.2м либо гнездо IEC320 для внешнего кабеля на задней панели



Электрическое соединение с проводами по IDC (Insulation Displacement Crimping) технологии



ОДНОФАЗНЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК И ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

БЛОКИ РОЗЕТОК 19" 1U

БЛОКИ РОЗЕТОК S8

- Двухполюсный выключатель с подсветкой включенного состояния
- 16A/250V~
- Надежность выключателя при коммутируемой мощности 250V/16A – 10000 циклов.
- 8 розеток SCHUKO
- Кабель питания 3x1,5 мм²/3x1,0 мм², длина 1,8/3,0 м
- Высота 50 мм, максимум.
- Длина 440 мм
- Длина по центрам крепления монтажных скоб 465 мм

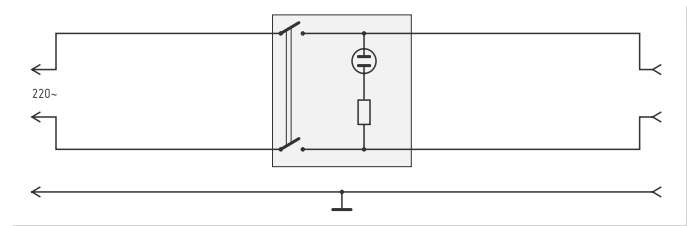


БЛОКИ РОЗЕТОК S7

- 15A/250V~
- 7 розеток
- Гнездо подключения кабеля питания IEC 320 C14 (15A) на задней панели
- Длина 440 мм
- Длина по центрам крепления монтажных скоб 465 мм



- Кабель Schuko-C13 3x1,0 мм², длина 1,8 м (поставляется по заказу)



БЛОК РОЗЕТОК С УЗО S-6 (УЗО)

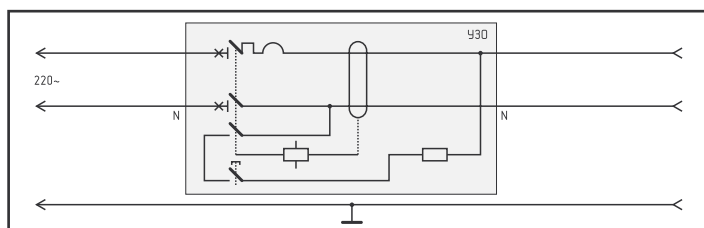
Устройство защитного отключения УЗО рекомендовано к применению для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током и предотвращения от возгорания дорогостоящего электронного оборудования в случае возникновения утечки тока через нарушенную изоляцию (пробой изоляции).

Оснащен дифференциальным автоматическим выключателем. Обеспечивает:

- обнаружение тока утечки при нарушениях изоляции в электронном оборудовании;
- защиту от перегрузки и короткого замыкания цепи;
- функцию обычного выключателя;
- встроенная функция тест.
- модуль с УЗО может устанавливаться на любые блоки розеток и панели распределения



- 16A/250V~
- Тип выключателя — AC
- Пороговый ток утечки защитного отключения — $I_{\Delta n} = 30$ мА
- Автомат защиты от перегрузки — 16A
- Оптический индикатор включения
- Надежность выключателя при коммутируемой мощности 250V/16A — 20000 циклов
- 6 розеток
- Кабель питания 3x1,5 мм²/3x1,0 мм², длина 1,8/3,0 м
- Высота 80 мм, максимум
- Розетки типа SCHUKO (DIN49400) или IEC320
- Длина 440 мм
- Длина по центрам крепления монтажных скоб 465 мм



БЛОК РОЗЕТОК С ЦИФРОВЫМ АМПЕРМЕТРОМ

Amp

Обладает функцией измерения тока потребляемого оборудованием, подключенным к блоку розеток.

Выключатель: двухполюсный, с оптической индикацией включенного состояния.

Амперметр:

- Цифровой, количество разрядов: 3
- Максимальный измеряемый ток: 20А
- Максимальная погрешность измерения: 0.1А
- Режим измерения непрерывный. Период измерения 1 сек
- 16А/250В~
- 6 розеток
- Высота 50мм, максимум.
- Кабель питания 3х1,5мм²/3х1.0мм², длина 1,8/3,0 м.
- Длина 440 мм
- Длина по центрам крепления монтажных скоб 465 мм



БЛОК РОЗЕТОК С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ ПО ТОКУ

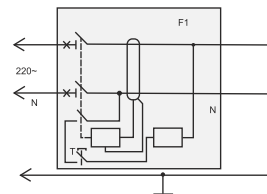
S-6 (AB) - с автоматическим выключателем

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

Блок розеток оснащен автоматическим термо-электромагнитным выключателем (AB).

Обеспечивает:

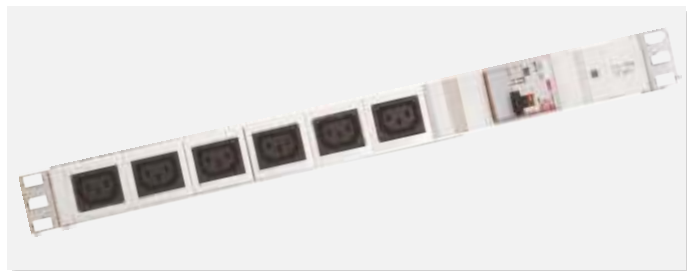
- Защиту от перегрузки и короткого замыкания цепи
- Функцию обычного выключателя
- Индикацию напряжения на розетках
- 16А/250В~
- 6 розеток
- Тип выключателя-АС
- Автомат защиты от перегрузки – 16А (AB)
- Надежность выключателя при коммутируемой мощности 250В/16А – 20000 циклов
- Кабель питания 3х1,5мм²/3х1.0мм², длина 1,8/3,0 м.
- Высота 80 мм, максимум.
- Длина 440 мм
- Длина по центрам крепления монтажных скоб 465 мм
- Модуль с выключателем может устанавливаться на любые блоки розеток и панели распределения



БЛОКИ РОЗЕТОК IEC320C13

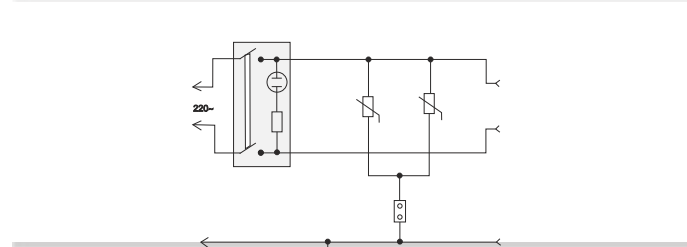
Данный вид изделий оснащается розетками IEC 320C13.

- 250В/15А
- Количество розеток – любое.
- Возможность компоновки с модулями (УЗО), (AB), ограничителя перенапряжений SP, фильтра SPF, Амр, и т.д.
- Наличие выключателя уточняется при заказе.
- Кабель питания 3х1,0мм² 1,8/3,0 м
- Высота 50мм, максимум.
- Длина 440 мм
- Длина по центрам крепления монтажных скоб 465 мм



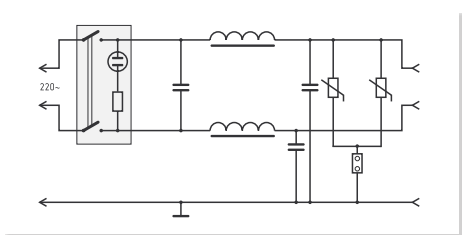
SP-8

• 15K	8/20	
•	2	420
•		4
• 5		
•	4	
• 10		
•	25	
• 16 /250 ~		
• 8 Schuko		
•		
•		
•		
•	3 1,5	2/3 1,0 2,
•		1,8/3,0
• 50		
• 440		
•		465
•		
•		

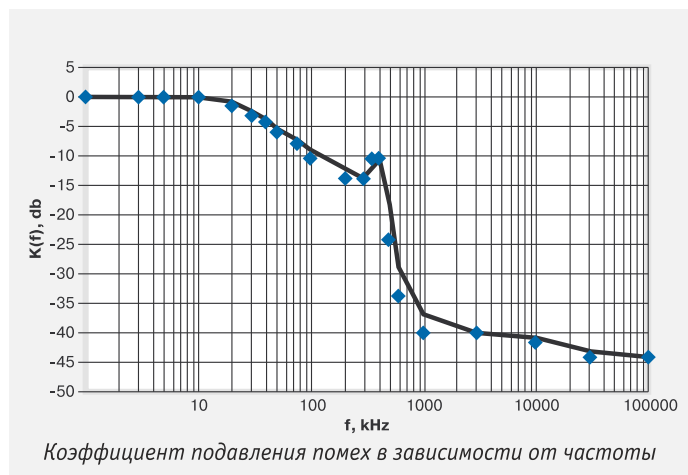


Блок розеток с сетевым фильтром - ограничителем перенапряжений и с фильтром радиопомех (SPF-6)

- 16A/250V~
- Интегрированный в систему защиты индуктивный помехоподавляющий фильтр
- Ослабление микросекундной импульсной помехи амплитудой 4кВ не менее 10 раз
- Ослабление наносекундной импульсной помехи 4 кВ не менее 50 раз
- Коэффициент подавления радиопомех ~ 33 дБ
- Двухполюсный выключатель с подстветкой внеточечного состояния
- Модуль сетевого фильтра-ограничителя перенапряжений и фильтра радиопомех может устанавливаться на любые блоки розеток и панели распределения



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



Фильтр подавляет помехи в обоих направлениях поступающие из сети и наводимые при работе аппаратуры в сеть

- 6 розеток Schuko
- Длина 440 мм
- Длина по центрам крепления монтажных скоб 465 мм

БЛОКИ РОЗЕТОК 10" 1U



- 16A/250В~
- Розетки типа Schuko или IEC320C13
- Высота 50мм, максимум.
- Кабель питания с вилкой Schuko или IEC320C13/C19
- Двухполюсный выключатель с подсветкой включенного состояния
- Надежность выключателя при коммутируемой 16/250~ - 10000
- Длина 220 мм
- Длина по центрам крепления монтажных скоб 245 мм

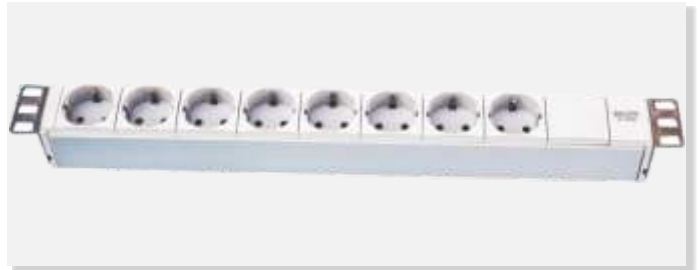
ПАНЕЛИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ 19" 1U 4,4 кВт

Удобное и быстрое подключение внешних кабелей сечением до 2,5 мм² на задней панели PDU с помощью клемм WAGO CAGE CLAMP.



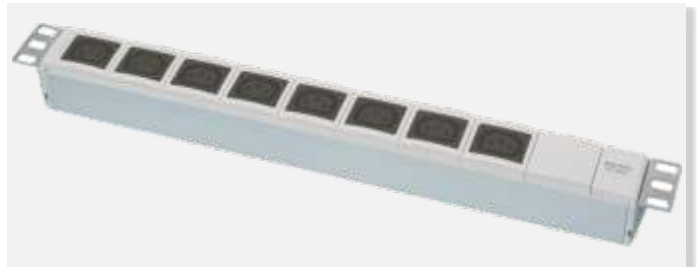
PDU-8Sh-4,4 кВт

- 8 розеток Shuko 16A/250В~
- 4,4 кВт - суммарная мощность, подводимая ко всем розеткам
- Клемная колодка WAGO CAGE CLAMP SP+PE
- Максимальное сечение подключаемого кабеля питания 2,5 мм²
- Ширина 44,45 мм. 1U
- Высота 70мм, максимум
- Длина 440 мм
- Длина по центрам крепления монтажных скоб 465 мм

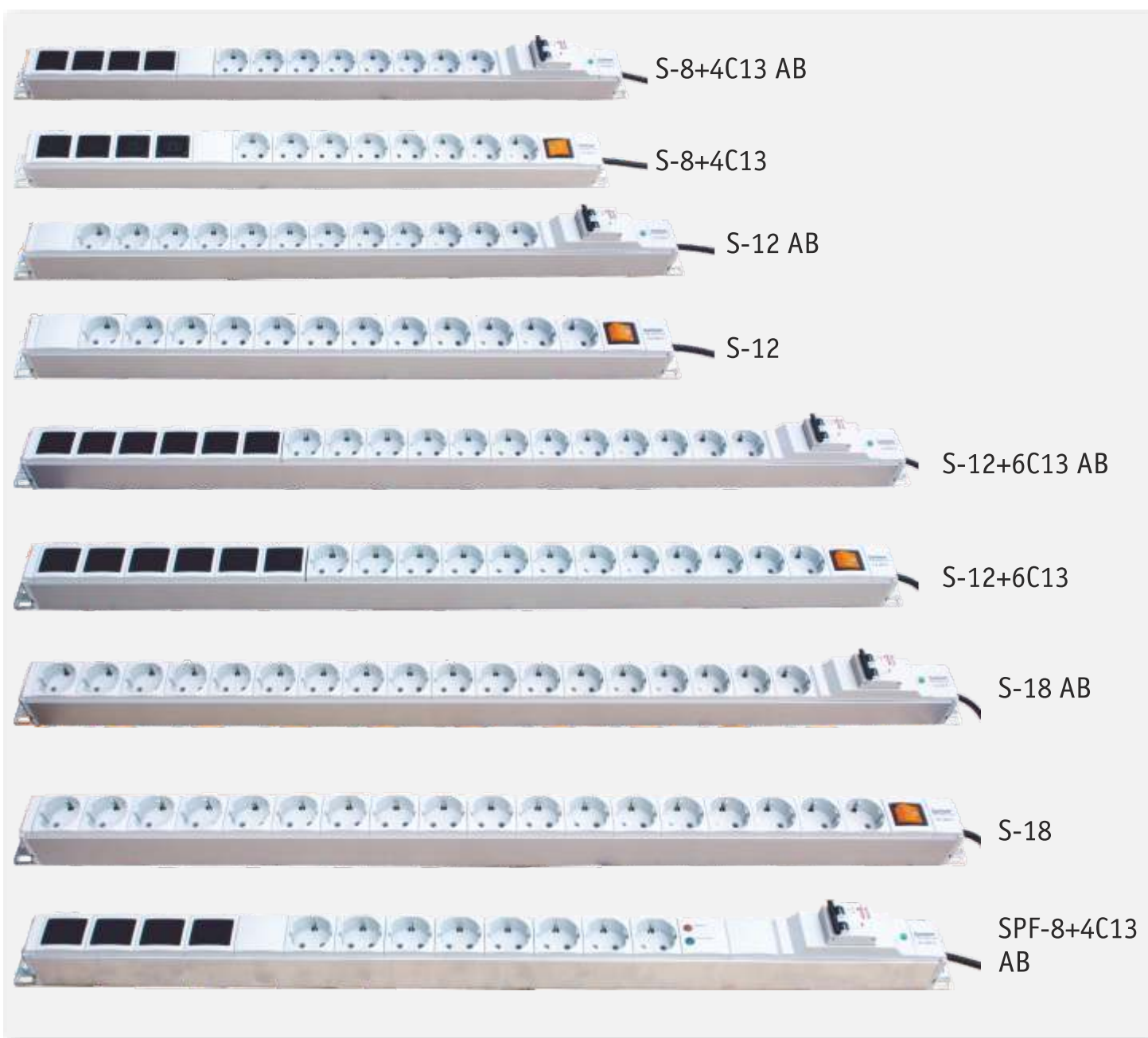


PDU-8IEC-4,4 кВт

- 8 розеток IEC320C13 15A/250В~
- 5,5 кВт - суммарная мощность, подводимая ко всем розеткам
- Клемная колодка WAGO CAGE CLAMP SP+PE
- Максимальное сечение подключаемого кабеля питания 2,5 мм²
- Возможность использования в сетях 48-60В~
- Ширина 44,45 мм. 1U
- Высота 70мм, максимум
- Длина 440 мм
- Длина по центрам крепления монтажных скоб 465 мм



БЛОКИ РОЗЕТОК ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА 16А/250В~

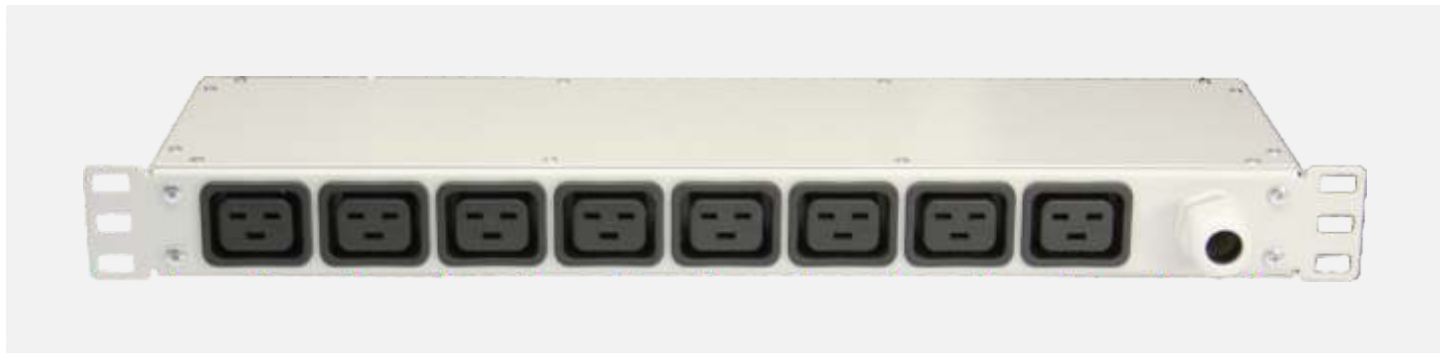


- 16А/250В~
- Двухполюсный выключатель с подсветкой включенного состояния. Надежность выключателя – 10000 циклов
- Термо-электромагнитный автоматический выключатель С16, тип АС.
- Кабель питания 3х1,5 мм², длина 3м.
- Высота: 50 мм без автоматического выключателя, 80 мм с автоматическим выключателем
- Розетки типа SCHUKO и IEC320C13
- Фильтр-ограничитель перенапряжений - вариант исполнения
- Сетевой фильтр – ограничитель перенапряжений и фильтр радиопомех – вариант исполнения
- Количество и тип розеток может варьироваться от 10 до 32 шт. по требованию заказчика

Модель	Длина по центрам крепления монтажных скоб, мм	Модель	Длина по центрам крепления монтажных скоб, мм
S-12	685	S-8+4C13	685
S-12 (AB)	817	S-12+6C13	949
S-18	949	S-8+4C13 (AB)	817
S-18 (AB)	1081	S-12+6C13 (AB)	1081
SPF-8+4C13 (AB)	905		

S-8 IEC320C19

ПАНЕЛИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ 1U 19" IEC 320C19 8кВт



- 8 розеток IEC320C19 (16A 250V ~)
- 8 кВт (32A/250В)– суммарная мощность, подводимая ко всем розеткам
- Удобное и быстрое подключение подводящего кабеля сечением до 3x4,0 мм² с помощью клемм WAGO CAGE CLAMP.
- Размеры 440x160x44мм.
- Длина по центрам монтажных отверстий 465мм. (19")

БЛОКИ РОЗЕТОК 19" 1U 32A/250В~

S-4x2

- Два независимых контура из 4 розеток Schuko 16A/250В~ 32A/250В~ суммарная мощность
- Два кабеля питания 3x1,5 мм²
- 19" 1U
- Высота 50 мм, максимум
- Длина 440 мм
- Длина по центрам крепления монтажных скоб 465 мм



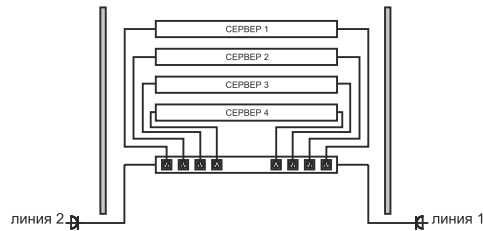
S-4x2 IEC320C13

- Два независимых контура из 4 розеток IEC320C13 10A/250В~ 32A/250В~ суммарная мощность
- Два кабеля питания 3x1,5 мм²
- 19" 1U
- Высота 50 мм, максимум
- Длина 440 мм
- Длина по центрам крепления монтажных скоб 465 мм

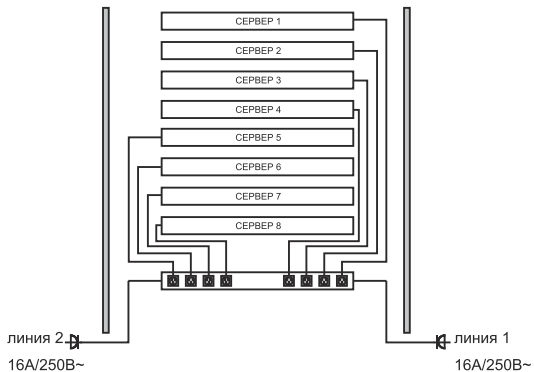


Варианты применения двухконтурных блоков розеток 32A/250В~

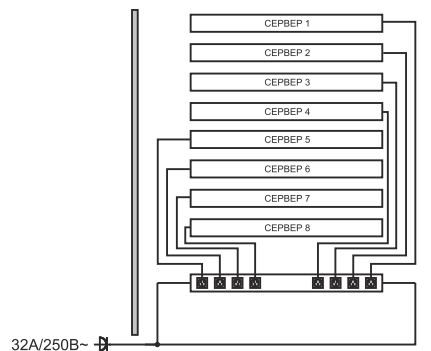
Электропитание 4 устройств
имеющих основную и резервную линии подключения



Электропитание 8 устройств суммарной мощностью 32A/250В,
раздельные линии подключения 16A/250В.



Электропитание 8 устройств суммарной мощностью 32A/250В,
от одной линии подключения 32A/250В.



БЛОКИ РОЗЕТОК ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА 32А/250В~

S-18-32 Shuko



- Длина блока розеток: 42U – 47U
- Ширина 1U
- Количество розеток 18 – 32
- Тип розеток – Shuko, 250В/16А~
- Корпус: алюминиевый профиль. Пластик PC/ABS, класс горючести V0, конструкционная теплостойкость 130 С. Цвет RAL7035 (светло-серый)
- Подключение розеток: два независимых контура от 9 до 16 розеток. Обеспечивает нагрузочный ток 2x16А/250В~ одним блоком розеток
- Автомат защиты от перегрузок двухполюсный - вариант исполнения
- Оптический сигнал подачи напряжения на розетки
- Оптический сигнал полярности подключения – вариант исполнения
- Кабель питания 3x1,5 мм²
- Вилка кабеля: SHUKO/IEC309/IEC 320C20/Wieland GST18i3/ без вилки
- Кронштейны в комплекте
- Длина по точкам крепления: 1872мм. (42U), 1986 мм. (47U)
- Устанавливается вертикально в серверные шкафы 42U- 47U, на предусмотренные конструкцией места.



S-18-32 IEC320C13

Электрическое соединение с проводами по IDC (Insulation Displacement Crimping) технологии



- Длина блока розеток: 42U – 47U;
- Ширина 1U;
- Количество розеток 18 – 32
- Тип розеток – IEC320 C13 , 250В/15А~
- Автомат защиты от перегрузок-двухполюсный (вариант исполнения)
- Корпус: алюминиевый профиль. Пластик PC/ABS, класс горючести V0, конструкционная теплостойкость 130 С. Цвет RAL7035 (светло-серый)
- Подключение розеток: два независимых контура от 9 до 16 розеток. Обеспечивает нагрузочный ток 2x16А/250В~ одним блоком розеток
- Оптический сигнал подачи напряжения на розетки
- Оптический сигнал полярности подключения – вариант исполнения
- Кабель питания 3x1,5 мм²
- Вилка кабеля: IEC309/IEC 320C20/Wieland GST18i3/ без вилки
- Кронштейны в комплекте
- Длина по точкам крепления: 1872мм. (42U), 1986 мм. (47U)
- Устанавливается вертикально в серверные шкафы 42U- 47U, на предусмотренные конструкцией места



S-32 (10+6IEC320C13)x2 АВ комбинированный



- 32A/250В~
- Длина блока розеток: 42U – 47U
- Ширина 1U
- Количество розеток 18 – 32
- Тип розеток – Shuko и IEC320C13
- Корпус: алюминиевый профиль. Пластик PC/ABS, класс горючести V0, конструкционная теплостойкость 130 С. Цвет RAL7035 (светло-серый)
- Подключение розеток: два независимых контура от 9 до 16 розеток. Обеспечивает нагрузочный ток 2x16A/250В~ одним блоком розеток
- Автомат защиты от перегрузок двухполюсный - вариант исполнения (АВ)
- Оптический сигнал подачи напряжения на розетки
- Оптический сигнал полярности подключения – вариант исполнения
- Кабель питания 3x1,5 мм²
- Вилка кабеля: SHUKO/IEC309/IEC 320C20/Wieland GST18i3/ без вилки
- Кронштейны в комплекте
- Длина по точкам крепления: 1872мм. (42U), 1986 мм. (47U)
- Устанавливается вертикально в серверные шкафы 42U- 47U, на предусмотренные конструкцией места.



S-20C13+4C19 (AB)

- 250В/32А~
- одноконтурный
- 20 розеток IEC320 C13 15А,
4 розетки IEC320 C19 21А
- внутренняя разводка розеток по IDC технологии
- автомат защиты от перегрузок двухполюсный Legrand (ABB) – вариант исполнения
- индикация напряжения на розетках
- индикация полярности включения – вариант исполнения (AB)
- кабель 3х4мм² длина 3м, вилка IEC60309 (32А 2К+3)
- цвет панели – черный/серый
- длина 36U (1620мм по точкам крепления),
- ширина 0U, высота 50мм. (90мм с автоматом защиты)
- кронштейны фиксации кабелей 2шт.
- дополнительные угловые кронштейны крепления с винтами 2 шт.

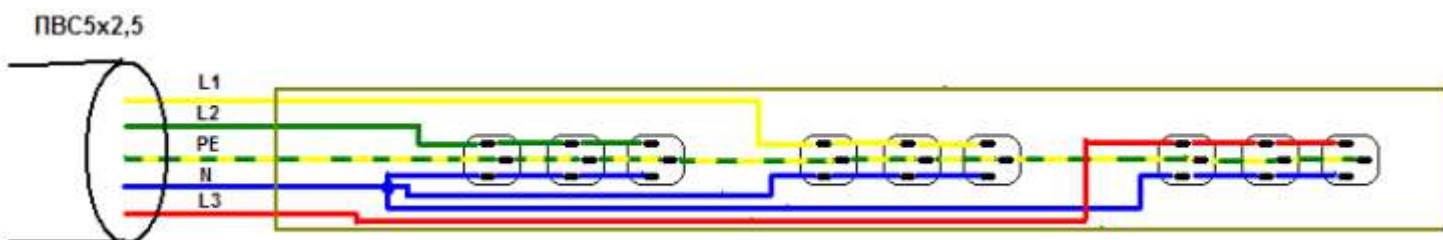


ТРЕХ-ФАЗНЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК И ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

ПАНЕЛИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ 3-х фазные (3P+N+PE) 3x25A/380В~



- розетки IEC320C13 (15A 250V ~)
- 16,5 кВт – суммарная мощность, подводимая ко всем розеткам
- 3 секции розеток, каждая из них подключена к своей фазе



- Максимальная нагрузочная способность по одной фазе -25А
- Индикация питания по каждой фазе
- Индикация неправильного подключения фаз



- Кабель питания 5х2,5 мм², длина 3 м. Вилка IEC309 (3P+N+PE)
- Ширина 0U - 56 мм
- Длина по точкам крепления 1872 мм

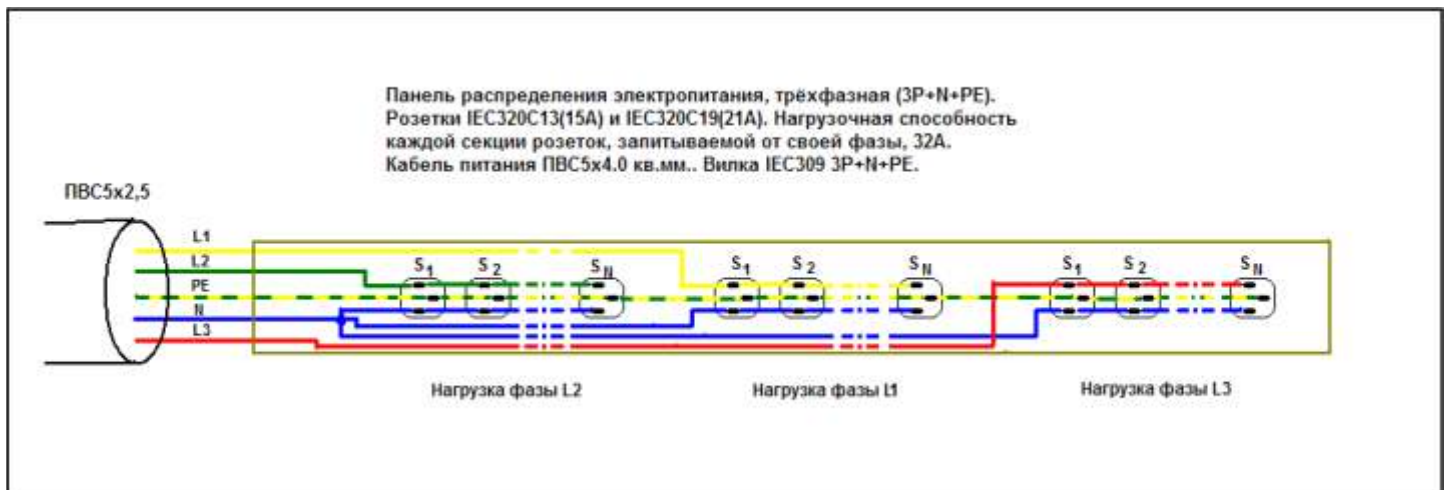
Число розеток в панели электропитания варьируется от 6 (3 группы по 2 розетки, вариант 19") до 36 (3 группы по 12 розеток).
Шифр для заказа PDU-{X}IEC320C13-3 phase, где X- число розеток.

Модель	Длина по центрам крепления монтажных скоб, мм	Модель	Длина по центрам крепления монтажных скоб, мм
PDU-6IEC320C13-3 phase	465 (1U)	PDU-9IEC320C13-3 phase	685
PDU-18IEC320C13-3 phase	1081	PDU-27IEC320C13-3 phase	1872

ПАНЕЛИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ 3-х фазные (3P+N+PE) 3x32A/380V~



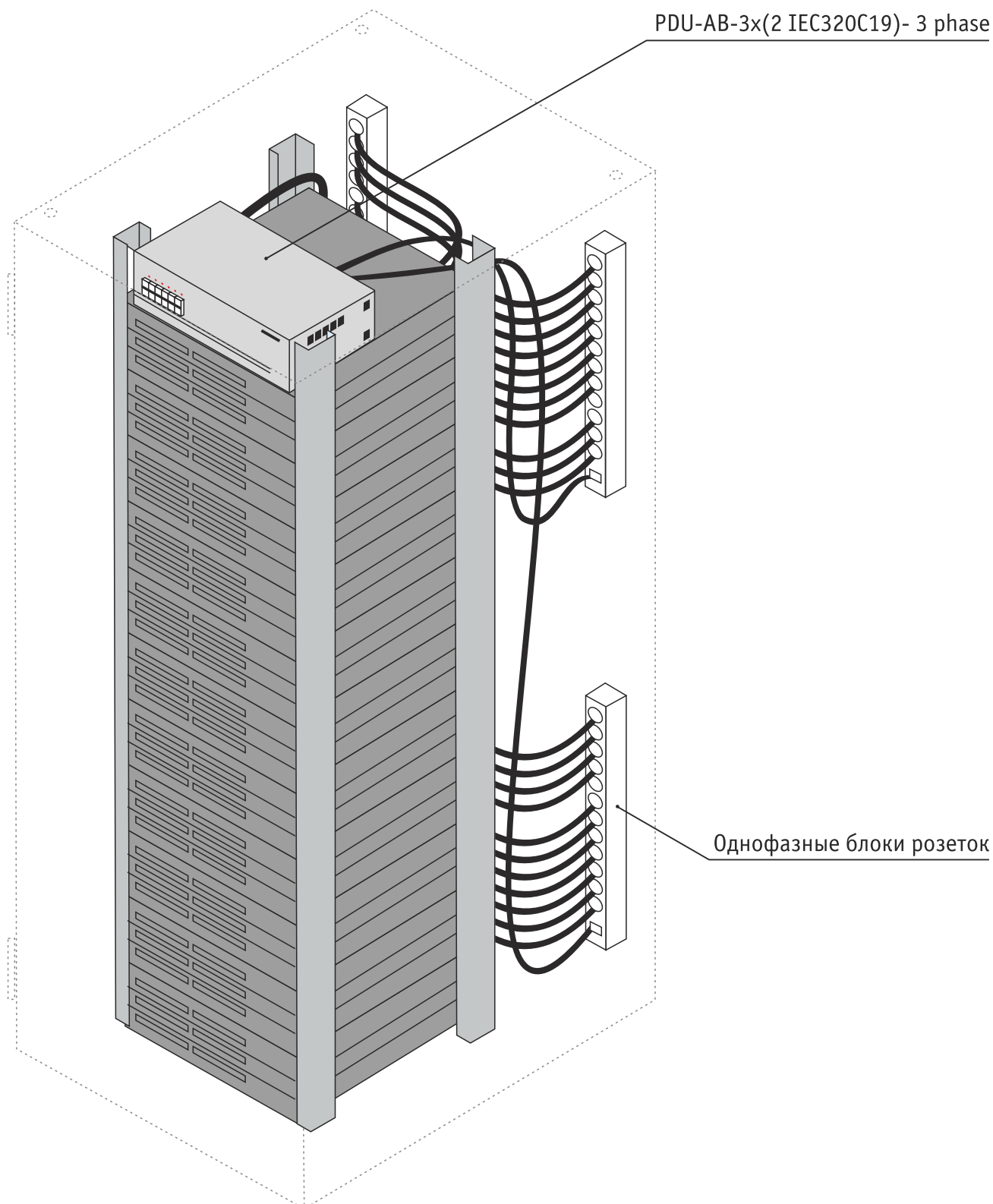
- 18 розеток IEC320C13 (15A 250V ~)
- 6 розеток IEC320C19 (21A 250V ~)
- 21,1 кВт – суммарная мощность, подводимая ко всем розеткам
- 3 секции розеток, каждая из них подключена к своей фазе
- Двухполюсные электромагнитные автоматические выключатели 32А для каждой фазы – вариант исполнения



- Максимальная нагрузочная способность по одной фазе -32А
- Индикация питания по каждой фазе
- Кабель питания 5х4,0 мм2 , длина 3 м. Вилка IEC309 (3P+N+PE), 32А
- Ширина 0U - 56 мм
- Длина по точкам крепления 1872 мм

PDU-AB-3x(2 IEC320C19)- 3 phase

- Трехфазный распределитель тока для подключения однофазных потребителей или панелей электропитания
- Трехфазный вход 380 Вперем. тока (32 А)
- Выход с розетками IEC 60320-C19, 16А/250~, 6 розеток
- Защита от токов перегрузки для каждого выхода
- Ширина 444,5 мм (19")
- Высота 3U



PDU-19D-3U

Универсальная панель предназначена для распределения электроэнергии по потребителям, а также для защиты цепей питания потребителей от перегрузок и коротких замыканий.

- Ширина 44,45мм. (19")
- Высота 3U
- Дин рейка на 22 однополюсных выключателя
- Шина заземления на 8 линий – устанавливается по заказу



Блок розеток SP-4-DTV

- Максимальная амплитуда ограничиваемого импульса тока 8/20 мкс. 15kA
- Рассеиваемая энергия импульса тока длительностью 2 мсек 420 Дж
- Ослабление микросекундной импульсной помехи амплитудой 4кВ не менее 5 раз
- Ослабление наносекундной импульсной помехи 4 кВ не менее 10 раз
- Время срабатывания защиты не более 25 нсек
- Двухполюсный выключатель с подсветкой включенного состояния
- 16A/250V~
- Зеленый индикатор горит – модуль защиты от перенапряжений функционирует.
- Оранжевый индикатор горит, зеленый не горит – модуль защиты от перенапряжений дефектный.
- Оба индикатора не горят – на розетках нет напряжения.
- Кабель питания 3x1,5 мм²/3x1,0 мм², длинна 1,8/3,0 м
- Высота 50 мм, максимум
- Длина 262 мм
- Длина по центрам крепления монтажных скоб 288 мм



Блок розеток SP-4-DTV предназначен для распределения электропитания во внутриподъездных шкафах с аппаратурой передачи данных интернет и цифрового телевидения. Наличие модуля ограничителя перенапряжений обеспечивает эффективную защиту оборудования в условиях неблагоприятной электромагнитной обстановки. Блок розеток оснащается разъемом GeziS GST18i3 вилка. Разъем GeziS GST18i3 розетка, поставляемый в комплекте, позволяет осуществить быстрое и высоконадежное подключение блока розеток к кабелю электропитания. Наличие индикации функционирования модуля защиты от перенапряжений упрощает техническое обслуживание множества внутриподъездных шкафов, распределенных по большой территории.

БЛОКИ РОЗЕТОК И ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ

ВОЗМОЖНОСТИ

- дистанционное включение/выключение подсоединенных потребителей,
- контроль силы тока на каждом выходе и в сумме,
- коммуникация по сети Ethernet,
- WEB-интерфейс управления,
- выходы с гнездами C13 стандарта IEC 60320 (230В перем. тока, 10 А),
- внутренняя разводка розеток по IDC технологии,
- отдельное подключение к сети питания 230В переменного тока модуля контроллера и управляемой силовой цепи,
- магнитно-механические разъединители,
- подключение дополнительных датчиков контроля окружающей среды:
 - температуры/влажности воздуха
 - напряжения
 - задымления
 - скорости вращения вентиляторов охлаждения
 - антивандальный датчик удара
 - датчик движения
 - внешние исполнительные реле
 - датчик дискретных сигналов (сухой контакт)
 - системы контроля доступа (iBatton, Proximity)
 - датчик считывания показаний расхода электроэнергии.

Блок розеток с дистанционным управлением и контролем для вертикального монтажа S-24 Smart M&C

Техническая информация:

Модель	Вход	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Кол-во
S-8 Smart M&C	~230В/16А	44	435 Монтаж в стойку 19"	150	8 x IEC C13
S-16 Smart M&C	~230/32А	1620	56	58	16xIEC C13
S-24 Smart M&C	~230/32А	1874	56	58	24xIEC C13
S-24 Smart M&C 3-phase	~ 380/32А	1874	56	58	24xIEC C13

Блок розеток с дистанционным управлением и контролем в 19" корпусе S-8 Smart M&C



Интерфейс и поддержка протоколов

- Ethernet 10—100 Мбит/с (подключение через RJ-45),
- встроенный HTTP сервер
- встроенный SNMP сервер,
- управление через веб-браузер,
- оповещение eSMTP
- оповещение SMS (вариант исполнения PDU-8 RC с модулем GPRS),
- SoliBus (RS-485)
- USB

Защита доступа

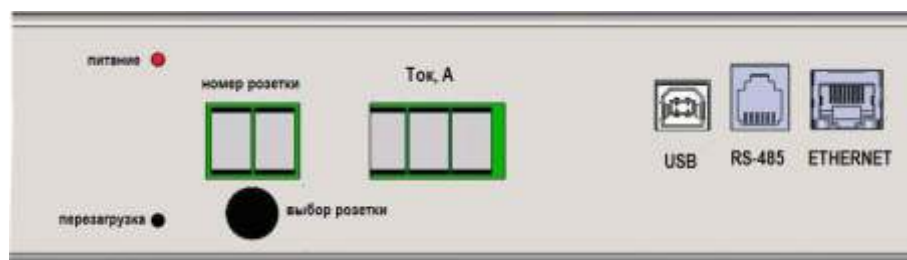
- Защита встроенным брандмауэром
- Предоставление прав доступа для каждого абонента и подключения

Требования к внешней среде

- Рабочая температура: от -20 до 45 °С
- Относительная влажность воздуха: 5—90 %, без образования конденсата.



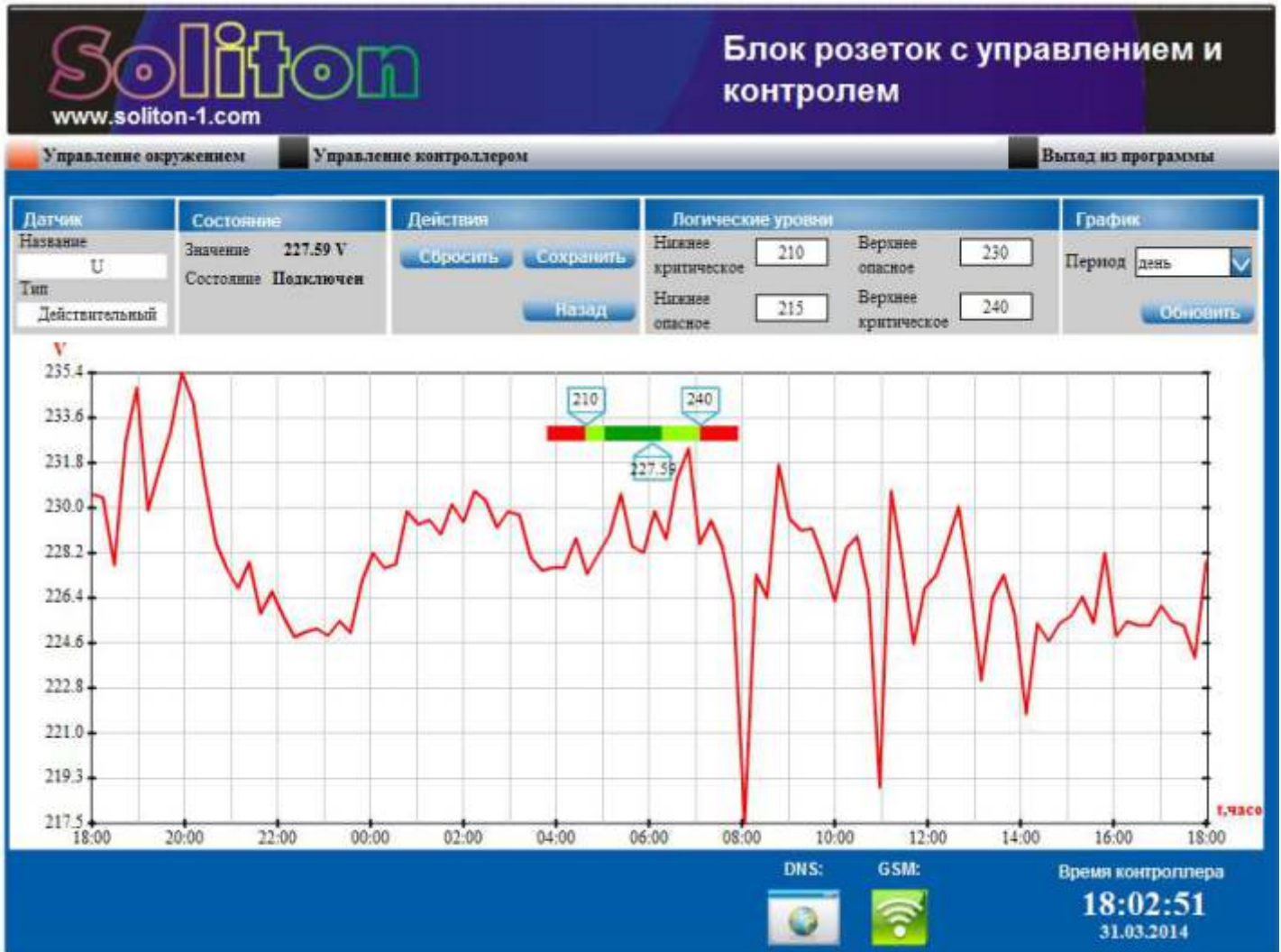
S-24 Smart M&C – общий вид спереди



S-24 Smart M&C – блок управления

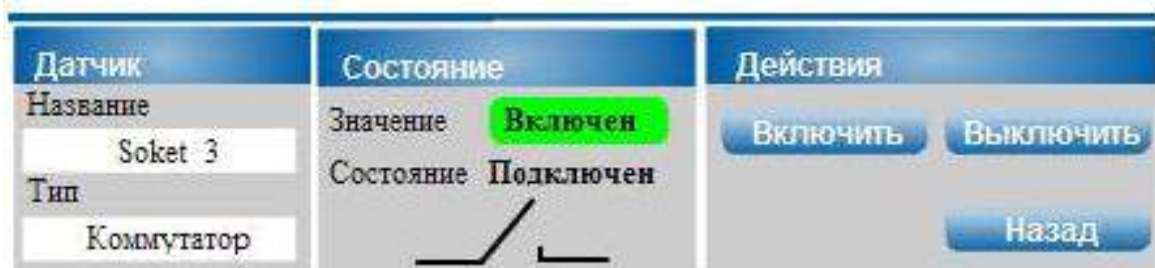


WEB-интерфейс управления

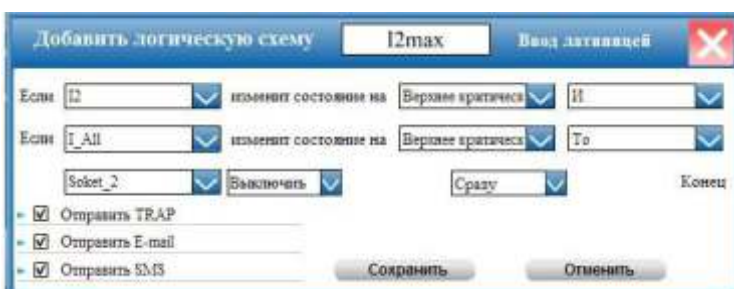


Возможность отображения графиков и задания уровней контролируемых параметров

Возможность управления устройством



Возможность формирования логических схем



Выбор способа уведомления оператора о событии



Подключаемые датчики окружающей среды:

- температуры/влажности воздуха
- напряжения
- задымления
- скорости вращения вентиляторов охлаждения
- антивандальный датчик удара
- датчик движения
- внешние исполнительные реле
- датчик дискретных сигналов (сухой контакт)
- системы контроля доступа (iBatton, Proximity)
- датчик считывания показаний расхода электроэнергии



Датчик температуры и влажности

Измеряемый диапазон $-40...+60^{\circ}\text{C}$;
 Подключение через шину SoliBus
 любого модуля управления либо к
 выходу другого датчика;
 Размеры (дхшхв) 58x42x24

Масса 50 г.



Датчик задымления

Стандартный, двухпроводный датчик,
 подключаемый через переходной модуль к
 цифровой шине SoliBus.

Переходной модуль:

Размеры (дхшхв) 58x42x24

Масса 50 г.



Датчик напряжения сети

Измеряемый диапазон $0... 250\text{В}$ ~;

Подключение через шину SolitonBus любого
 модуля управления либо к выходу другого датчика;

Размеры (дхшхв) 72x28x80

Масса 100 г.



Датчик скорости вращения вентиляторов охлаждения

Измеряемый диапазон $0... 10000$ об/мин;
 Подключение через шину SoliBus любого модуля
 управления либо к выходу другого датчика;

Размеры (дхшхв) 105x42x24

Масса 50 г.



НПП Солитон-1

620075, Екатеринбург
Первомайская, 1
тел.: (343) 3703342
[e-mail: soliton@soliton1.ru](mailto:soliton@soliton1.ru)
www.soliton-1.com