

БЛОК РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ PDU

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Блок распределения электропитания PDU товарного знака ИТК (далее - блок) предназначен для подключения однофазных электрических приёмников (потребителей) переменного тока напряжением до 250 В и частотой 50 Гц.

1.2 Область применения блока (кроме PH12-3D3-P): для установки в 19" телекоммуникационные шкафы и стойки.

Область применения PH12-3D3-P : для установки в 10" телекоммуникационные шкафы и стойки.

Блок розеток является переносным с возможностью стационарной установки.

1.3 Блок соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические данные

2.1 Основные технические параметры и номенклатура изделий приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение для артиула			
	PH22-9D1-P	PH22-9D2-P	PH22-9D1	PH22-9D2
Номинальное напряжение, В	230			
Максимальное напряжение, В	250			
Частота тока, Гц	50			
Номинальный ток, А	16	10	16	10
Максимальная суммарная мощность нагрузки, Вт	3500	2200	3500	2200
Сечение проводников гибкого кабеля, мм ²	3×1,5			
Длина гибкого кабеля, м	2			
Количество розеток, шт.	9			
Тип розеток	2P+PE 16A/250В стандарт С2а ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)			

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение для артикула			
	PH22-9D1-P	PH22-9D2-P	PH22-9D1	PH22-9D2
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р 58698 (IEC 61140)	I			
Тип вилки	2P+PE 16 A/250 В стандарт C2b ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)	2P+PE 10A/250 В C14 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)	2P+PE 16 A/250 В стандарт C2b ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)	2P+PE 10A/250 В C14 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)
Тип входной вилки	Нет			
Индикация наличия напряжения сети	Нет			
Защита	Нет			
Номинальный ток теплового расцепителя, А	—			
Номинальное импульсное напряжение, В	—			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Материал корпуса	Теплостойкий ПВХ		Алюминиевый сплав	
Цвет	RAL 9005 (чёрный)			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	487×44,4×45			
Температура эксплуатации	От 0 °С до плюс 40 °С			

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение для артикула			
	PH12-6D1-P	PH12-7C131	PH12-7C133	PH12-7D1
Номинальное напряжение, В	230			
Максимальное напряжение, В	250			
Частота тока, Гц	50			
Номинальный ток, А	16	10		16
Максимальная суммарная мощность нагрузки, Вт	3500	2200		3500
Сечение проводников гибкого кабеля, мм ²	3×1,5		нет	3×1,5
Длина гибкого кабеля, м	2	2	нет	2
Количество розеток, шт.	6	7		
Тип розеток	2P+PE 16 A/250 В стандарт C2a ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)	2P+PE 10 A/250 В C13 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)		2P+PE 16 A/250 В стандарт C2a ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение для артикула			
	PH12-6D1-P	PH12-7C131	PH12-7C133	PH12-7D1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р 58698 (IEC 61140)	I			
Тип вилки	2P+PE 16 A/250 В стандарт C2b ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)		Нет	2P+PE 16 A/250 В стандарт C2b ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)
Тип входной вилки	Нет		2P+PE 10 A/250 В C14 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)	Нет
Индикация наличия напряжения сети	Выключатель с LED-подсветкой			
Защита	Нет			
Номинальный ток теплового расцепителя, А	—			
Номинальное импульсное напряжение, В	—			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20			
Материал корпуса	Теплостойкий ПВХ	Алюминиевый сплав		
Цвет	RAL 9005 (чёрный)			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	487×44,4×52		487×44,4×55	487×44,4×52
Температура эксплуатации	От 0 °С до плюс 40 °С			

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение для артикула			
	PH12-7D1-P	PH12-7D3	PH12-8C131	PH12-8C133
Номинальное напряжение, В	230			
Максимальное напряжение, В	250			
Частота тока, Гц	50			
Номинальный ток, А	16	10		
Максимальная суммарная мощность нагрузки, Вт	3500	2200		
Сечение проводников гибкого кабеля, мм²	3×1,5	Нет	3×1,5	Нет
Длина гибкого кабеля, м	2	Нет	2	Нет
Количество розеток, шт.	7		8	
Тип розеток	2P+PE 16A/250В стандарт C2a ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)		2P+PE 10A/250 В C13 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р 58698 (IEC 61140)	I			

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение для артикула			
	PH12-7D1-P	PH12-7D3	PH12-8C131	PH12-8C133
Тип вилки	2P+PE 16 A/250 В стандарт C2b ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)	Нет	2P+PE 16 A/250 В стандарт C2b ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)	Нет
Тип входной вилки	Нет	2P+PE 10 A/250 В C14 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)	Нет	2P+PE 10 A/250 В C14 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)
Индикация наличия напряжения сети	Выключатель с LED-подсветкой			
Защита	Нет			
Номинальный ток теплового расцепителя, А	—			
Номинальное импульсное напряжение, В	—			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Материал корпуса	Теплостойкий ПВХ	Алюминиевый сплав		
Цвет	RAL 9005 (чёрный)			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	487×44,4×52	487×44,4×55	487×44,4×52	487×44,4×55
Температура эксплуатации	От 0 °С до плюс 40 °С			

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение для артикула			
	PH12-8D1	PH12-8D1-P	PH12-8D3	PH13-7C133
Номинальное напряжение, В	230			
Максимальное напряжение, В	250			
Частота тока, Гц	50			
Номинальный ток, А	16		10	
Максимальная суммарная мощность нагрузки, Вт	3500		2200	
Сечение проводников гибкого кабеля, мм ²	3×1,5		Нет	
Длина гибкого кабеля, м	2		Нет	
Количество розеток, шт.	8			7
Тип розеток	2P+PE 16A/250В стандарт C2a ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)			2P+PE 10A/250 В C13 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р 58698 (IEC 61140)	I			

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение для артикула			
	PH12-8D1	PH12-8D1-P	PH12-8D3	PH13-7C133
Тип вилки	2P+PE 16 A/250 В стандарт C2b ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)		Нет	
Тип входной вилки	Нет		2P+PE 10 A/250 В C14 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)	
Индикация наличия напряжения сети	Выключатель с LED-подсветкой			
Защита	Нет			От перегрузки, перенапряжения
Номинальный ток теплового расцепителя, А	—			12
Номинальное импульсное напряжение, В	—			2500
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	Теплостойкий ПВХ	Алюминиевый сплав	
Цвет	RAL 9005 (чёрный)			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	487×44,4×52		487×44,4×55	
Температура эксплуатации	От 0 °С до плюс 40 °С			

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение для артикула					
	PH13-7D3	PH21-6D3	PH12-6D2C133	PH12-6D2C131-P		
Номинальное напряжение, В	230					
Максимальное напряжение, В	250					
Частота тока, Гц	50					
Номинальный ток, А	10	10	16	10	10	16
Максимальная мощность нагрузки, Вт	2200				3500	
Сечение проводников гибкого кабеля, мм ²	Нет				3x1,5	
Длина гибкого кабеля, м	Нет				2	
Количество розеток, шт.	7	6	6	2	2	6
Тип розеток	2P+PE 16A/250В стандарт C2a ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)			2P+PE 10A/250 В C13 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)	2P+PE 16A/250В стандарт C2a ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)	

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение для артикула			
	PH13-7D3	PH21-6D3	PH12-6D2C133	PH12-6D2C131-P
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р 58698 (IEC 61140)	I			
Тип вилки	Нет			2P+PE 16 A / 250 В стандарт C2b ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)
Тип входной вилки	2P+PE 10 A / 250 В C14 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)			нет
Индикация наличия напряжения сети	Выключатель с LED подсветкой	Нет	Выключатель с LED подсветкой	
Защита	От перегрузки, перенапряжения	От перегрузки, от короткого замыкания	Нет	
Номинальный ток теплового расцепителя, А	12	—		
Номинальное импульсное напряжение, В	2500	—		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			Теплостойкий ПВХ
Цвет	RAL 9005 (чёрный)			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	487×44,4×56	487×44,4×85	487,1×45,2×45,2	
Температура эксплуатации	От 0 °С до плюс 40 °С			

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение для артикула					
	PH22-7D2C132-P		PH22-7D2C131-P		PH12-3D3-P	PH21-06C19-11
Номинальное напряжение, В	230					
Максимальное напряжение, В	250					
Частота тока, Гц	50					
Номинальный ток, А	10		16		10	16
Максимальная суммарная мощность нагрузки, Вт	2200		3500		2200	3500
Сечение проводников гибкого кабеля, мм²	3×1,5				нет	3×1,5
Длина гибкого кабеля, м	2				нет	3
Количество розеток, шт.	7	2	7	2	3	6

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение для артикула					
	PH22-7D2C132-P		PH22-7D2C131-P		PH12-3D3-P	PH21-06C19-11
Тип розеток	2P+PE 16 A/250 В стандарт C2a ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)	2P+PE 10 A/250 В C13 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)	2P+PE 16 A/250 В стандарт C2a ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)	2P+PE 10 A/250 В C13 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)	2P+PE 16 A/250 В стандарт C2a ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)	2P+PE 16A/250 В C19 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р 58698 (IEC 61140)	I					
Тип вилки	2P+PE 10 A/250 В C14 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)		2P+PE 16 A/ 250 В стандарт C2b ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)		Нет	2P+PE 16 A/ 250 В стандарт C2b ГОСТ 7396.1 (МЭК 83)
Тип входной вилки	Нет				2P+PE 10 A/250 В C14 по ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1)	Нет
Индикация наличия напряжения сети	Нет				выключатель с LED подсветкой	Нет
Защита	Нет					От перегрузки, короткого замыкания
Номинальный ток теплового расцепителя, А	—					
Номинальное импульсное напряжение, В	—					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20					
Материал корпуса	Теплостойкий ПВХ					Алюминиевый сплав
Цвет	RAL 9005 (чёрный)					
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	487,1×45,2×45,2		487,1×45,2×45,2		253,2×45,2×45,2	487×64×82
Температура эксплуатации	От 0 °С до плюс 40 °С					

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

- блок – 1 шт.;
- комплект крепежа для крепления в 19" и 10" шкафах и стойках – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

4 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать блок с механическими повреждениями гибкого кабеля, корпуса розетки или вилки.

Подключать к блоку нагрузку, превышающую допустимую мощность по таблице 1.

Подключать блок к повреждённой розетке электропроводки.

5 Монтаж и подключение

5.1 Блоки распределения электропитания не требуют специальной подготовки к эксплуатации, кроме внешнего осмотра, подтверждающего отсутствие видимых повреждений корпуса и гибкого кабеля.

5.2 Монтаж блока производится в 19" (PH12-3D3-P в 10") телекоммуникационные шкафы и стойки. Крепление блока производится посредством крепёжных элементов (винта М6×12, закладной гайки М6, шайбы), входящих в комплект поставки, к соответствующим четырём отверстиям в профиле шкафа или стойки 19" (10").

5.3 Подключение блока к сети 230 В~ производится сетевым шнуром с вилкой в соответствующую сетевую розетку. Перед подключением сетевой шнур полностью размотать.

Подключение блоков распределения с входным разъёмом для приборов класса I по ГОСТ 30851.1 производится с обратной стороны блока шнуром электропитания с соответствующими разъёмами (шнур питания в комплекте с блоком не поставляется).

После подключения к блоку электроприборов в моделях с выключателем перевести выключатель в положение «I», при этом в моделях со световым индикатором загорится индикатор наличия напряжения сети, встроенный в выключатель. Для отключения сразу всех электрических потребителей перевести выключатель в положение «O», световой индикатор погаснет.

Блок PH21-6D3 оснащён встроенным автоматическим выключателем

ВА47-29 х-ка С, номинальный ток 10 А, выполняющим функции автоматического отключения электрических потребителей при появлении сверхтоков (перегрузки или короткого замыкания).

Блок РН21-06С19-11 оснащён встроенным автоматическим выключателем ВА47-29 тип С, номинальный ток 16 А, выполняющим функции автоматического отключения электрических потребителей при появлении сверхтоков (перегрузки или короткого замыкания).

Блоки РН13-7С133 и РН13-7D3 оснащены встроенным автоматическим предохранителем 10 А 250 В~ для защиты от перегрузки. Для приведения блока в рабочее состояние после срабатывания защиты следует нажать кнопку сброса, расположенную на лицевой панели корпуса.

5.4 Блок является законченным изделием и ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие подлежит утилизации.

5.5 По истечении срока службы изделие утилизировать.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование блоков допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных изделий от механических повреждений. Транспортирование изделий осуществляется при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С. Максимальная относительная влажность до 98 % при температуре плюс 25 °С.

6.2 Хранение блоков осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 98 % при температуре плюс 25 °С.

6.3 Утилизация изделий производится путем передачи организациям по переработке вторсырья.

7 Срок службы и гарантии изготовителя

7.1 Гарантийный срок эксплуатации блоков распределения электропитания – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2 Срок службы - 10 лет.