

**Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ. Вход 1 фаза (220В, 50 Гц) ФОРПОСТ 48В НА
 БАЗЕ МОДУЛЕЙ-ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ БПС-3000-220/48В-60А-14
 Выходное напряжение 48В постоянного тока**

Тип Параметр	ИПС-3000- 220/48В-60А-3U- (D)	ИПС-3000- 220/48В-60А-6U- (D)	ИПС-6000- 220/48В-120А- 3U-(D)	ИПС-6000- 220/48В-120А- 6U-(D)	ИПС-9000- 220/48В-180А- 3U	ИПС-9000- 220/48В-180А- 6U
Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В	48					
Номинальный (максимальный) выходной ток, А	60		120		180	
Номинальный выходной ток ИПС, А (НБПС x БПС)	60 (1x60)		120 (2x60)		180 (3x180)	
Пульсация выходного напряжения от пика до пика, не более, мВ	100мВ					
Диапазон регулирования выходного напряжения, В	(44 ÷ 58)В					
Диапазон входного напряжения питания, В	220В ±15% , 50(60)Гц ± 10%					
Максимальный потребляемый фазный ток, не более, А	22		44		66	
Максимальная потребляемая мощность, не более, ВА	4100		8200		12300	
Коэффициент мощности, не менее	0,99					
Коэффициент полезного действия при Inagr = (0,5÷1,0)Inom, не менее	0,85					
Уставка защиты от перегрузки БПС-3000-220/48В-60А-14 (ток ограничения), А	61 ± 1%					
Диапазон рабочей температуры, °С	+5 ÷ + 40					
Диапазон температуры хранения, °С	-50 ÷ + 50					
Относительная влажность, не более, %	95					
Тип автоматического выключателя на входе	LS BKN C63 2P					
Электрическое сопротивление изоляции входных и выходных цепей относительно корпуса ИПС, не менее, МОм	- в нормальных климатических условиях 20 - при влажности 95% и температуре +30°С 1					
Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	483 x 500 x 133	483 x 500 x 266	483 x 500 x 133	483 x 500 x 266	483 x 500 x 133	483 x 500 x 266
Масса, не более, кг	15		22		30	

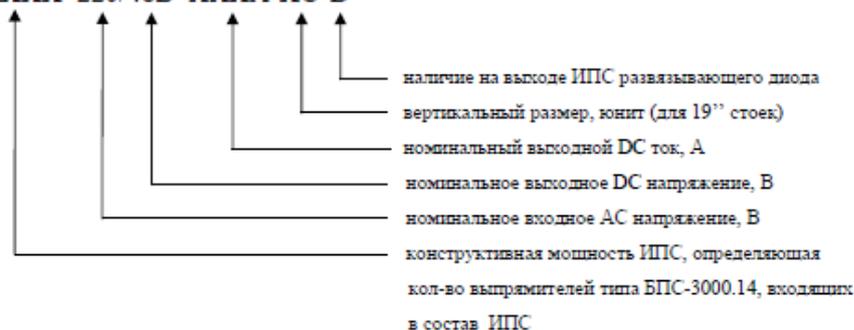
(D) - на выходе AC/DC может быть установлен выходной развязывающий диод.

При работе 2-х ЗВУ на общую АКБ и нагрузку обязательным условием является наличие на выходе у каждого ИПС развязывающего диода.

Корзина ИПС конструктивно исполнена в варианте для установки в 19'' стойках электротехнических шкафов глубиной не менее 600 мм с вертикальным размером одной корзины 3U (133 мм). Штатным исполнением является вариант с двухсторонним обслуживанием. При этом силовые провода входа AC 220В выведены с лицевой стороны корзины, оконцованы наконечником типа «гильза» и имеют штатную длину 3м, а выход DC 48В организован с подключением сзади к медным шинам. По дополнительному согласованию возможно исполнение полностью с задним подключением.

Условные обозначения ИПС:

ИПС-XXXXXX-220/48В-XXXXA-XU-D



Типы подключений:

Корзина:

- L1 – провод белый с наконечником «гильза» длина 3м 2.5 кв.мм.
- N - провод синий с наконечником «гильза» длина 3м 1.0 кв.мм.
- PE - провод желт.-зел. с наконечником «гильза» длина 3м 2.5 кв.мм.
- "+" - шина медная 30x5 (мм), болт M10
- "-" - шина медная 30x5 (мм), болт M10

Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ. Вход 1 фаза (220В, 50 Гц) ФОРПОСТ 48В НА БАЗЕ МОДУЛЕЙ-ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ БПС-3000-220/48В-60А-14

Выходное напряжение 48В постоянного тока

Возможно исполнение с подключением силовых кабелей сзади к проходным клеммам (необходимо согласование с предприятием-изготовителем).

- Реле аварии - клеммы 2EDG
- Термодатчик - клеммы 2EDG

УКУ:

- Реле - клеммы 2EDG 2.5 кв.мм.
- СК1, СК2 - клеммы 2EDG 2.5 кв.мм.
- RS485 - клеммы 2EDG 2.5 кв.мм.
- LAN - RJ45

Характеристики

- модульные выпрямители со встроенным вентилятором;
- возможность установки до 30 дополнительных модульных выпрямителей БПС для увеличения мощности системы;
- возможность подключения дополнительных корзин на параллельную работу для увеличения мощности системы;
- возможность "горячей" замены выпрямителей;
- светодиодная индикация основных состояний выпрямителей;
- сигнализация режимов работы и сбоев узлов;
- интерфейсы LAN(SNMP, ModBUS TCP), RS-485(ModBUS RTU) и "сухие контакты" (DI, DO);
- отключаемый функционал заряда АКБ и для работы ИПС как выпрямитель
- высокая надежность и долговечность.

Комплект поставки:

- УКУ207.13 D - 1шт (тип и исполнение по требованию может быть изменен);
- Модуль измерения тока АКБ 100А - 1шт;
- Корзина ИПС (зависит от количества БПС);
- БПС-3000-220/48В-60А-14 (количество зависит от мощности);
- Выносной датчика температуры АКБ (3м) - 1шт (длина ТД по требованию может быть изменена);
- Шлейф (Питание + CAN) для подключения УКУ (2м) - 1шт;
- Шлейф (CAN) для подключения Модуля измерения тока АКБ (2м) - 1шт;
- Шлейф (CAN) для подключения корзин (зависит от количества корзин);
- Руководство по эксплуатации - 1шт;
- Паспорт изделия - 1шт;



Рисунок 1. Состав корзины ИПС в соответствии с числом установленных модулей (выносное УКУ).

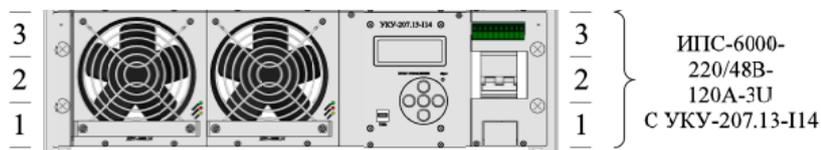


Рисунок 2. Состав корзины ИПС со встроенным в корзину УКУ.



Рисунок 3. Состав корзины ИПС с УКУ в отдельном корпусе 3У.

Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ. Вход 1 фаза (220В, 50 Гц) ФОРПОСТ 48В НА БАЗЕ МОДУЛЕЙ-ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ БПС-3000-220/48В-60А-14
Выходное напряжение 48В постоянного тока

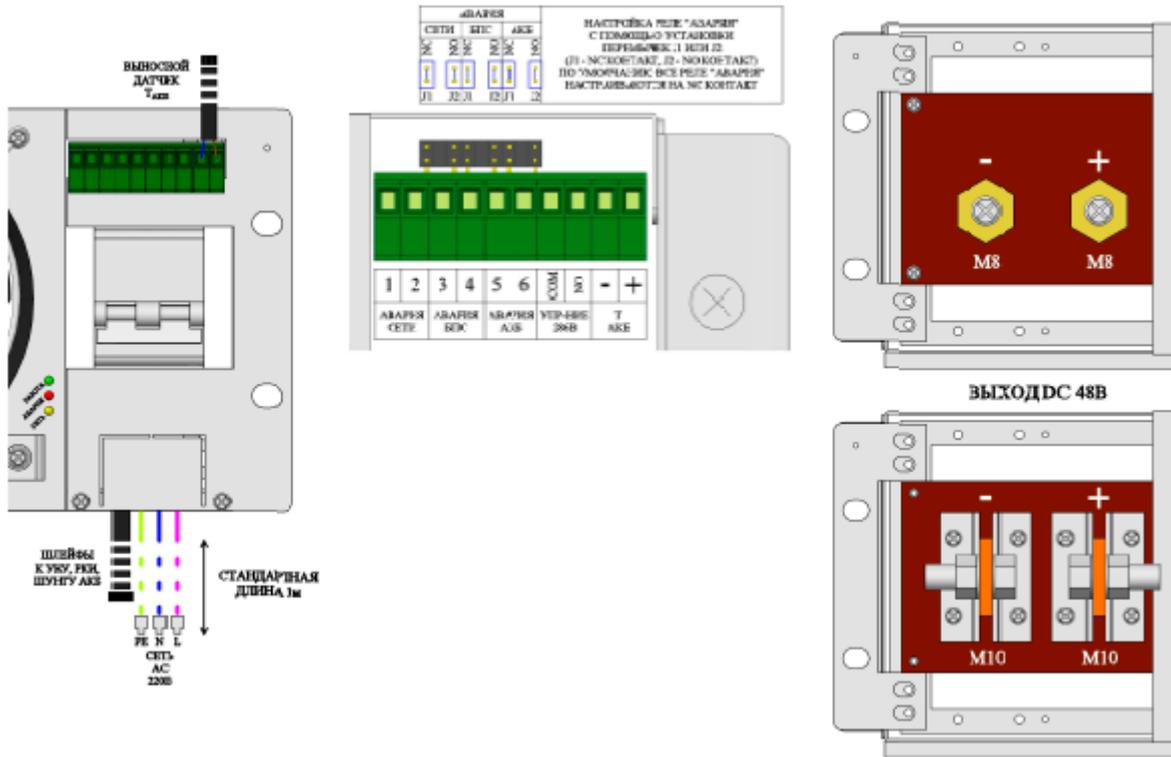


Рисунок 4. Распиновка силовых и сигнальных кабелей корзины ИПС-6000-380/48В-120А-0/2-3U-(D).