

**Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ. Вход 3 фазы (3*380В, 50 Гц) ФОРПОСТ 48В
НА БАЗЕ МОДУЛЕЙ-ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ БПС-3000-380/48В-60А-14
Выходное напряжение 48В постоянного тока**

| Тип Параметр | ИПС-3000-380/48В-60А-3U-(D) | ИПС-3000-380/48В-60А-6U-(D) | ИПС-6000-380/48В-120А-3U-(D) | ИПС-6000-380/48В-120А-6U-(D) | ИПС-9000-380/48В-180А-3U | ИПС-9000-380/48В-180А-6U |
|---|---|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В | 48 | | | | | |
| Номинальный (максимальный) выходной ток, А | 60 | | 120 | | 180 | |
| Номинальный выходной ток ИПС, А (NБПС x ЁБПС) | 60 (1x60) | | 120 (2x60) | | 180 (3x180) | |
| Пульсация выходного напряжения от пика до пика, не более, мВ | 1000мВ | | | | | |
| Диапазон регулирования выходного напряжения, В | (44 ÷ 58)В | | | | | |
| Диапазон входного напряжения питания, В | 3x380/220В ±15% , 50(60)Гц ± 10% (трехфазная сеть с нейтралью) | | | | | |
| Максимальный потребляемый фазный ток, не более, А | 7,7 | | 15,4 | | 23,1 | |
| Максимальная потребляемая мощность, не более, ВА | 4300 | | 8600 | | 12900 | |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,96 | | | | | |
| Коэффициент полезного действия при Inagr = (0,5÷1,0)Inom, не менее | 0,85 | | | | | |
| Уставка защиты от перегрузки БПС-3000-380/48В-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 C25 3P | | | | | |
| 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 | |

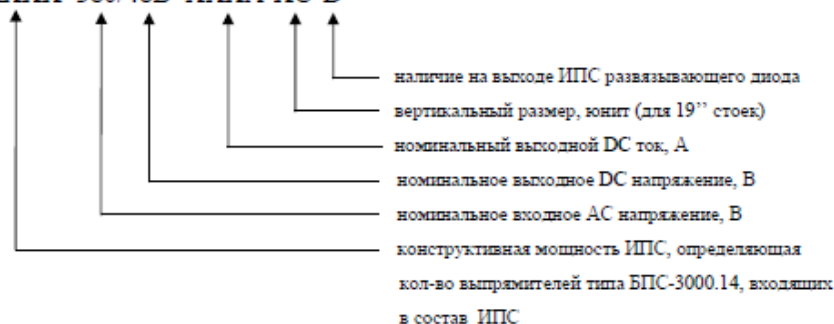
(D) - на выходе ИПС может быть установлен выходной развязывающий диод.

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 АС 380В 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-380/48В-XXXXA-XU-D



Типы подключений:

Корзина:

- L1 – провод белый с наконечником «гильза» длина 3м 2.5 кв.мм.
- L2 - провод белый с наконечником «гильза» длина 3м 2.5 кв.мм.
- L3 - 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 3 фазы (3*380В, 50 Гц) ФОРПОСТ 48В
НА БАЗЕ МОДУЛЕЙ-ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ БПС-3000-380/48В-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-3000-380/48В-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).

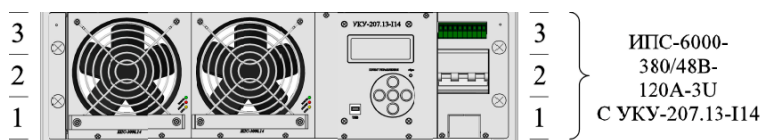


Рисунок 2. Состав корзины ИПС со встроенным в корзину УКУ.

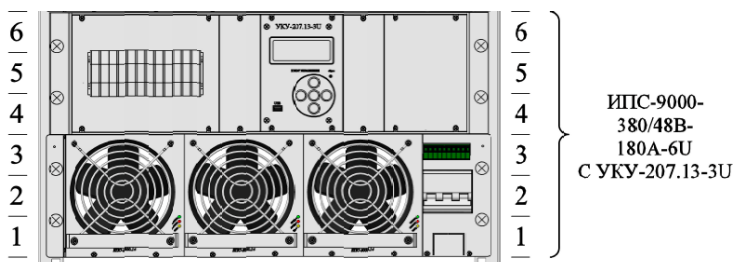


Рисунок 3. Состав корзины ИПС с УКУ в отдельном корпусе 3U.

**Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ. Вход 3 фазы (3*380В, 50 Гц) ФОРПОСТ 48В
 НА БАЗЕ МОДУЛЕЙ-ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ БПС-3000-380/48В-60А-14
 Выходное напряжение 48В постоянного тока**

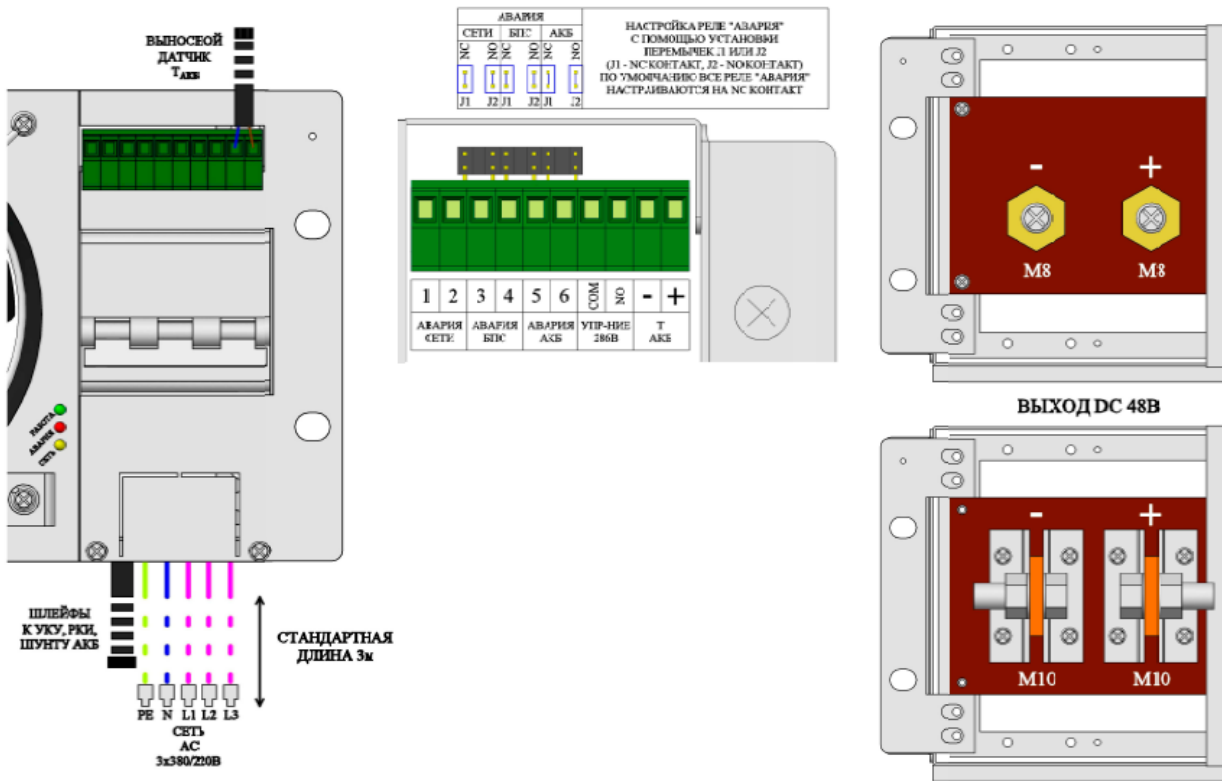


Рисунок 4. Распиновка силовых и сигнальных кабелей корзины ИПС-6000-380/48В-120А-0/2-3U-(D).