

5 Подготовка блока к использованию

5.1 Меры безопасности при подготовке изделия:

- конструкция блока удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91;

- блок имеет цепи, находящиеся под опасным напряжением; все работы по монтажу и демонтажу блока необходимо выполнять при отключенном сетевом напряжении питания и извлеченном из клеммника держателя предохранителя. Запрещается использование предохранителя, не соответствующего номиналу, и эксплуатация блока без заземления;

- конструкция блока обеспечивает его пожарную безопасность в аварийном режиме и при нарушении правил эксплуатации согласно ГОСТ 12.1.004-91;

- монтаж и техническое обслуживание блока должны производиться лицами, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже второй.

5.2 Установить в блок передатчик ПС и подключить его следующим образом:

- установить и закрепить ПС к корпусу БП за антенный разъем двумя винтами М3. Должен быть обеспечен надежный электрический контакт корпуса антенного разъема и корпуса БП;

- соединить двумя проводами клеммы вторичного напряжения трансформатора с клеммами «ЗАРЯД» на ПС;

- соединить провода аккумуляторные с клеммами ПС: красный – с «+», черный с «-»;

- присоединить тампер (контакт контроля вскрытия корпуса) к одному из шлейфов сигнализации ПС.

5.3. Блок устанавливается в помещении охраняемого объекта, в месте, защищенном от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и не доступном для посторонних лиц.

Порядок установки и подключения:

1) закрепить блок на стене; монтаж блока производить в соответствии с РД.78.145-92 «Правила производства и приемки работ. Установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации»;

2) снять крышку блока, предварительно отвернув 3 винта; подключить красный и черный провода к АКБ, соблюдая полярность.

3) заземлить блок, используя клемму заземления в корпусе блока и гибкий медный провод сечением не менее 2,5 мм².

4) подключить шлейфы к входам передатчика ПС.

5) подсоединить сетевой кабель к клеммнику «220В» блока, при этом провод фазы сети подключить к контакту «L», а нулевой провод – контакту «N».

При подведении сетевого напряжения к блоку рекомендуется провод НВМ-0,5 П-500 ГОСТ 7515-72.

6) Вставить в клеммник держатель с предохранителем. Закрывать крышку блока. Подать сетевое питание 220В.



Блок питания

БП ПС

Руководство по эксплуатации



ООО НПО "Центр – Протон»

454003, Челябинск, ул. Салавата Юлаева, 29-А

Тел.: (351) 796-79-30, 796-79-31. Факс: 796-79-35

E-mail: info@center-proton.ru

<http://www.center-proton.ru>

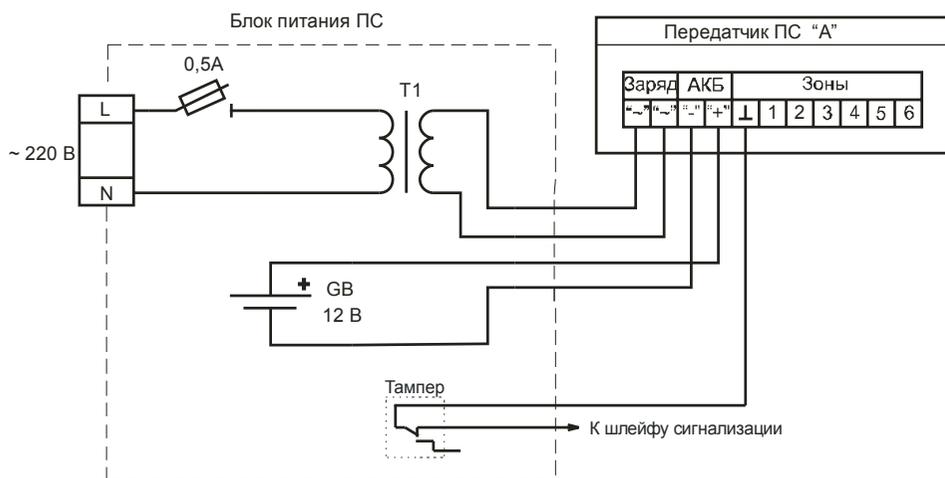
1 Назначение

Блок питания БП ПС предназначен для электропитания передатчиков сообщений «Протон» и «Радиус». Допускается использовать для электропитания других потребителей при условии соблюдения эксплуатационных характеристик блока питания.

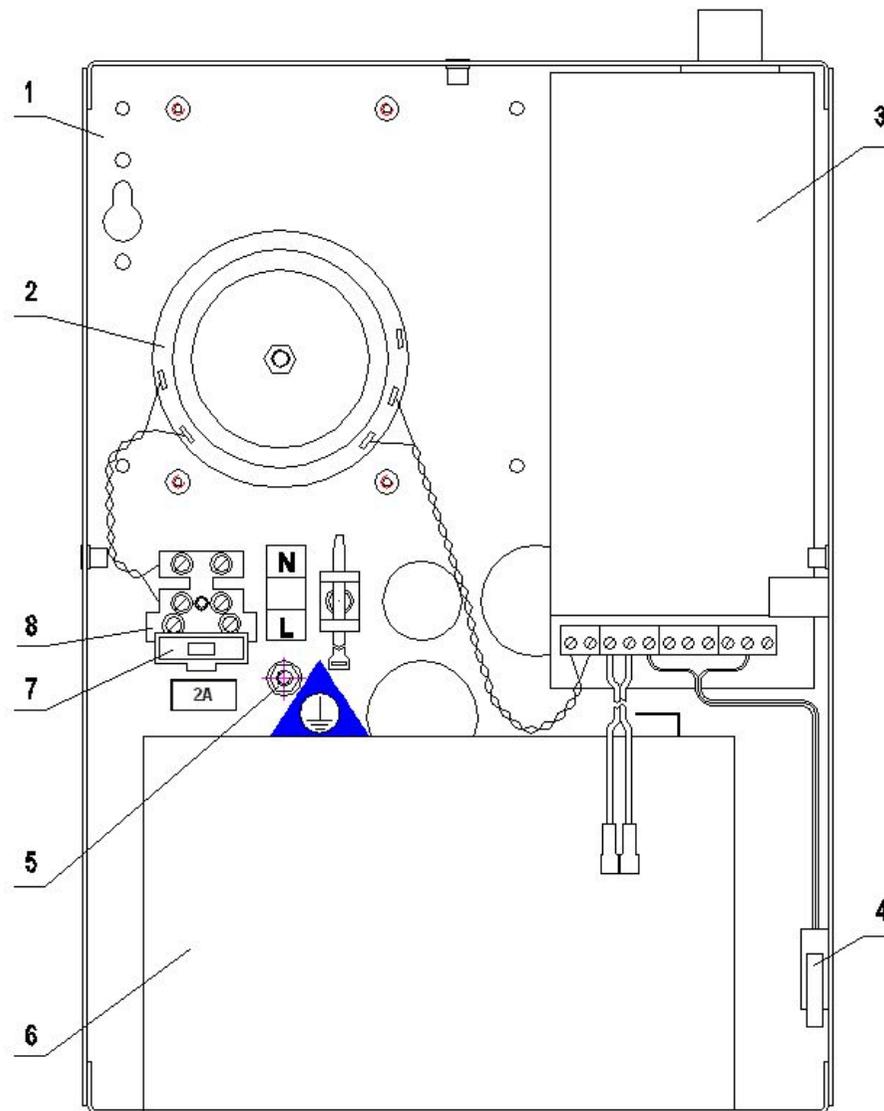
2 Характеристики

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Напряжение сети переменного тока, В..... | 220+22-33 |
| частота, Гц..... | 50 ±1 |
| Номинальное выходное напряжение переменного тока, В | 15 |
| Ток вторичной обмотки трансформатора, А, не менее | 0,7 |
| Номинальное напряжение АКБ..... | 12В |
| Емкость АКБ..... | 4,5 А·ч или 7 А·ч |
| Габаритные размеры, мм, не более | 270×205×90 |
| Масса без АКБ, кг, не более | 1,5 |

3 Схема электрическая принципиальная



4 Внешний вид устройства



1. Корпус
2. Трансформатор 220/15В
3. Место установки передатчика ПС
4. Тампер
5. Клемма заземления

6. Место установки АКБ
7. Сетевой предохранитель ВП2Б-1В 0,5А-250В
8. Клеммник для подключения сети 220 В