

Шахтный блок питания импульсный, серия БПШ-48

Шахтный блок питания импульсный серии БПШ-48 предназначен для обеспечения оборудования систем связи и автоматизации бесперебойным электропитанием постоянного тока с номинальным напряжением 48В.

Используется в шахтах и рудниках, не опасных по угольной пыли и газу.

Шахтный блок питания БПШ-48 выполнен в металлическом корпусе с закрывающейся крышкой и гермовводом для присоединения кабелей питания и нагрузки. Крепление осуществляется на стену с помощью кронштейнов.

На крышке корпуса расположены индикаторные светодиоды для визуального контроля режимов работы и замок для запираания.

В состав блока питания входит устройство управления и аккумуляторная батарея (АКБ). При пропадании сетевого напряжения, питание нагрузки осуществляется от АКБ. При восстановлении сетевого напряжения до номинальных значений, блок питания переходит на работу от сети. Заряд АКБ осуществляется автоматически.

Удалённое управление и передача телеметрии осуществляется с помощью встроенного модуля диагностики через интерфейс RS-485 по протоколу MODBUS RTU.



Основные технические характеристики шахтного блока питания БПШ-48

Параметры	Значения
Напряжение питающей сети переменного тока	~220В ± 15% ~127В ± 10%
Частота питающей сети	47...63 Гц
Максимальный ток, потребляемый от питающей сети	2,5А
Номинальное выходное напряжение постоянного тока	48В
Максимальный ток нагрузки	0,8А
Емкость аккумуляторной батареи	2шт x 17Ач
Время автономной работы при максимальном токе нагрузки	не менее 8ч
Степень защиты корпуса от воздействий окружающей среды	IP54 по ГОСТ 14254-96
Интерфейс встроенного модуля диагностики	RS-485, MODBUS RTU
Рабочее значение температуры окружающего воздуха	-10°C ...+60°C
Верхнее значение относительной влажности	90% при +20°C без конденсации
Габаритные размеры	500x530x270 мм
Вес	27 кг

Шахтные блоки питания БПШ-48 успешно эксплуатируются в рудниках и на других промышленных объектах, где требуется надёжное бесперебойное электропитание для систем связи и автоматизации.

