

## ЗАРЯДНО-ПОДЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ «ПСМ-В»

**Область применения:** Высокочастотные модульные зарядные устройства серии «ПСМ-В» предназначены для работы в системах электропитания постоянного тока, применяемых на электростанциях и распределительных подстанциях, станциях нефте- и газопроводов, на транспорте и в промышленности. Устройства выполнены по технологии широтно-импульсной модуляции, имеют микропроцессорную систему управления

### Преимущества:

- ✓ Новейшая технология высокочастотного преобразования в сочетании с модульностью конструкции обеспечивает высокую надежность, экономию на обслуживании, минимальное время замены модулей
- ✓ Многоуровневая система заряда аккумуляторной батареи в сочетании с низкими пульсациями и высокой стабильностью выходного напряжения и тока обеспечивает параметры заряда аккумуляторных батарей соответствующие рекомендациям EUROBAT
- ✓ Гальваническая изоляция от сети питания
- ✓ Автоматическое выравнивание токов между модулями
- ✓ Минимальный уровень излучаемых высокочастотных помех благодаря использованию многоступенчатых фильтров
- ✓ Бесшумная работа

### Функциональные возможности:

- ✓ Автоматическая корректировка напряжения подзаряда в зависимости от температуры
- ✓ Контроль изоляции
- ✓ Возможность резервирования N+1
- ✓ Автоматический двухуровневый заряд для любых типов батарей
- ✓ Ручной выравнивающий заряд батарей
- ✓ Контроль состояния батарей
- ✓ Дистанционная сигнализация состояния и режимов работы системы

### Основные рабочие характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Номинальное входное напряжение, В	380 ± 20 %
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5 %
Выходная характеристика	IU
Номинальное выходное напряжение, В	110, 220
Номинальный выходной ток, А	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200
Стабильность выходного напряжения,%	± 0,5 %
Пульсации выходного напряжения,%	< 0,2
Срок службы, лет	20
Рабочая температура, С	-20 ... +45 °С
Степень защиты оболочки	IP20
Режим работы	Непрерывный

## Технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ	Номинальное вых. напряжение ЗУ1, В	Номинальный вых. ток ЗУ1, А	Номинальный вых. напряжение ЗУ2, А	Номинальный вых. ток ЗУ1, А	Размеры*, мм Высота x ширина x глубина
ПСМ-В 25/220	220	25			1800 x 600 x 600
ПСМ-В 50/220	220	50			1800 x 600 x 600
ПСМ-В 75/220	220	75			1800 x 600 x 600
ПСМ-В 100/220	220	100			1800 x 600 x 600
ПСМ-В 125/220	220	125			2000 x 600 x 600
ПСМ-В 150/220	220	150			2000 x 600 x 600
ПСМ-В 175/220	220	175			2000 x 600 x 600
ПСМ-В 200/220	220	200			2000 x 600 x 600
ПСМ-В 2 x 25/220	220	2 x 25			1800 x 600 x 600
ПСМ-В 2 x 50/220	220	2 x 40			1800 x 600 x 600
ПСМ-В 2 x 75/220	220	2 x 60			1800 x 600 x 600
ПСМ-В 50/220+18/48	220	50	48	18	2000 x 600 x 600
ПСМ-В 75/220+18/48	220	75	48	18	2000 x 600 x 600
ПСМ-В 100/220+40/48	220	100	48	40	2000 x 600 x 600
ПСМ-В 125/220+40/48	220	125	48	40	2000 x 600 x 600
ПСМ-В 150/220+40/48	110	150	48	40	2000 x 600 x 600
ПСМ-В 175/220+60/48	110	175	48	60	2000 x 600 x 600
ПСМ-В 200/220+60/48	110	200	48	60	2000 x 600 x 600
ПСМ-В 25/110	110	25			1800 x 600 x 600
ПСМ-В 50/110	110	50			1800 x 600 x 600
ПСМ-В 75/110	110	75			1800 x 600 x 600
ПСМ-В 100/110	110	100			1800 x 600 x 600
ПСМ-В 125/110	110	125			2000 x 600 x 600
ПСМ-В 150/110	110	150			2000 x 600 x 600
ПСМ-В 175/110	110	175			2000 x 600 x 600
ПСМ-В 200/110	110	200			2000 x 600 x 600

**ЗУ1 – основное зарядно-выпрямительное устройство**

**ЗУ2 – дополнительное зарядно-выпрямительное устройство**

\* - размеры могут быть при необходимости изменены, подбираются оптимальным образом в соответствии с конфигурацией системы

### Схемы базовых конфигураций систем

Разнообразие конфигураций позволяет обеспечить необходимый режим питания нагрузки, оптимизировать работу системы и сохранить максимальный срок службы аккумуляторных батарей.