

Серия GYFP-TS (Rack)



Тип	GYFP48200TS
Номинальное напряжение [V]	-48V
Емкость [C ₅] [Ah]	200Ah
Габариты и вес	
Длина [mm]	1152mm
Ширина [mm]	351mm
Высота [mm]	500 mm
Вес [Kg]	126Kg
Электрические характеристики и срок службы	
Диапазон напряжений [V]	-42V~ -54V
Напряжение заряда [V]	-54V
Режим заряда	CC/CV
Максимальный ток заряда [A]	100A
Максимальный ток разряда [A]	60A
Срок службы при +25°C при использовании в районах электропитания Класса I либо II	>20 years
Количество циклов [при глубине разряда 100%, +20°C ,1C, 80% остаточной емкости]	>2000 cycles
Условия эксплуатации	
При температуре эксплуатации	Заряд: +3°C—+50°C Разряд: -20°C—+55°C
Срок хранения	<u>1 год при 20°C,</u> <u>6 месяцев при 30°C,</u> <u>3 месяца при 40°C</u>
Сертификаты безопасности	Сертификат CE, Сертификат UL
Класс защиты	IP20
Время автономной работы при различных нагрузках	
1ч*[W]	9000W
2ч*[W]	5000W
4ч*[W]	2500W
8ч*[W]	1250W

Краткое представление

Серия GYFP-TS (Rack) высокотехнологичный продукт, разработанный компанией COSLIGHT GROUP. В качестве резервного питания имеет значительные преимущества в области телекоммуникаций и специализированных областях, таких как:

- оборудование доступа сети,
- удаленный коммутатор,
- телекоммуникационное оборудование операторов беспроводной связи,
- оборудование передачи данных, наземных спутниковых станций и УКВ оборудование.

Преимущества Литиевой батареи

- Небольшой объем и легкий вес, меньший на 40-50% размер (в сравнении с VRLA батареями).
- Срок службы 20 лет для районов электроснабжения Классов I либо II, при +25°C, с помощью систем управления BMS.
- При +25°C, глубине разряда 50%, количество циклов составляет 8000 циклов.
- Превосходные рабочие показатели в условиях высоких температур, не требуется кондиционирование воздуха, когда температура окружающей среды не более +38C. Рекомендованы к использованию в районах электроснабжения Класса I либо II.
- Отсутствие загрязнений, безопасность и надежность.

Система управления BMS

- Системы батарей с применением управления BMS, имеют функции предупреждения и защиты от превышения параметров при разряде, заряде, повышенном токе, нарушении температурного режима и т. д.
- Оптимизация и управление зарядом и разрядом батареи.
- Оборудована интерфейсом связи с контроллером.
- Совместима с существующими источниками электропитания.
- Дистанционный мониторинг рабочего состояния системы с помощью GPRS.

Статус производства

- Серийное производство элементов аккумуляторных батарей емкостью от 3Ah до 300Ah и аккумуляторных моноблоков емкостью от 3Ah до 3000Ah.
- Сертифицировано ISO9001, ISO14001, OHSAS18001 и TSI6949
- Сертифицировано ROHS