

## Серия GYFP-TX (ETSI 19 дюймов/узкий модуль )



Тип	GYFP4850TX	GYFP48100TX	GYFP48150TX
Номинальное напряжение [V]	- 48V	- 48V	- 48V
Емкость [C <sub>5</sub> ] [Ah]	50Ah	100Ah	150Ah
<b>Количество модулей</b>			
Всего модулей	4	4	4
<b>Размер и вес одного модуля</b>			
Ширина [mm]	106 mm	108 mm	108 mm
Высота [mm]	130 mm	267 mm	310 mm
Глубина [mm]	480 mm	480 mm	535 mm
Вес [kg]	9 kg	16 kg	24 kg
<b>Электрические характеристики и срок службы</b>			
Диапазон напряжений [V]	- 42V ~-54V	- 42V ~-54V	- 42V ~-54V
Напряжения заряда [V]	-54V	-54V	-54V
Режим заряда	CC/CV	CC/CV	CC/CV
Максимальный ток заряда [A]	30A	60A	90A
Максимальный ток разряда [A]	30A	60A	90A
Срок службы при +25°C при использовании в районах электропитания Класса I или II	>20 лет	>20 лет	>20 лет
Количество циклов [при глубине разряда 100%, +20°C, 1С, 80% остаточной емкости]	>2000 циклов	>2000 циклов	>2000 циклов
<b>Условия эксплуатации</b>			
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>		
Сертификат безопасности	Сертификат CE, Сертификат UL		
Класс защиты	IP20		

## Краткое представление

Серия GYFP-TX (ETSI 19 дюймов/узкий модуль) 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