ABSolite

Литий-ионная аккумуляторная система для телекомов

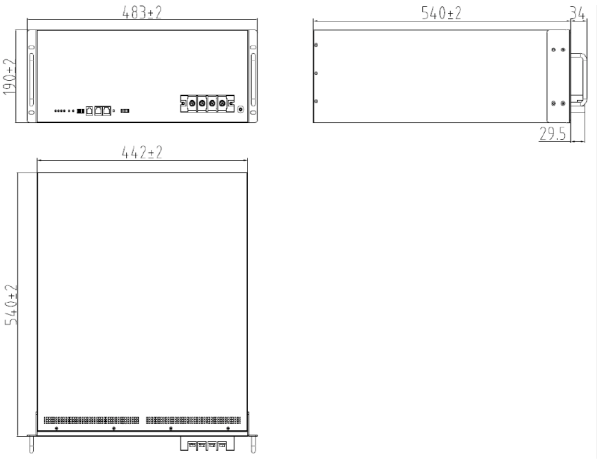
S/LFP-48V150RW 4,3U540

Параметр		Значение
1. Параметры производительности		
Модель		15S
Номинальное напряжение		48В
Номинальная ёмкость		150Ач(C5 ,0.2C до 40V при 25 °C)
Диапазон рабочего напряжения		40В-56.4В
Напряжение ускоренного/плавающего заряда		54.5В/52.5В
Ток заряда (уставка)		10А
Зарядный ток (максимум)		100А
Разрядный ток (максимум)		100А
Напряжение прекращения разряда		40В
Габариты	Ширина	442±2mm
	Высота	190±2mm
	Глубина	540±2mm
Вес		Примерно 57±2kg
2. Описание функции		
Способ установки		Установка в стойку / Установка на стену
Коммуникационные интерфейсы		RS232/RS485*2/Сухой контакт*2
Индикатор состояния		ALM/RUN/SOC
Работа в параллель		Максимум 16 комплектов в параллель
Терминалы для подключения		M8
Тревожная сигнализация и защита		Защита от перенапряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания, перегрузки, перегрузки по току, превышения температуры, низкой температуры и тд.
3. Рабочие условия		
Режим охлаждения		Самоохлаждение
Высота над уровнем моря		≤4000м
Влажность		5%-95%
Рабочая температура	Заряд	-5 °C ~+45 °C
	Разряд	-20 °C ~+50 °C
	Хранение	-20°C ~+45 °C
Рекомендуемая рабочая температура	Заряд	+15 °C ~+35 °C
	Разряд	+15 °C ~+35 °C
	Хранение	+20 °C ~+35 °C

Основные преимущества

- Высокая плотность энергии: больше энергии при меньшем весе и занимаемой площади
- Высокие токи заряда и разряда (короткий период заряда)
- Длительный срок службы батареи (в 3 раза большсрока службы обычной батареи), меньшие затраты на техническое обслуживание.
- Высокий КПД заряд/разряд
- Широкий диапазон рабочих температур
- Предсказуемый конец срока службы
- Несколько опциональных решений для защиты от кражи: ПО, гироскоп, специальные средства и т.д.

Общие размеры



Области применения

- Резервный источник питания для FTTB, FTTH, ONU, EPON;
- Применимо в сетях на постоянной основе, локальных и временных сетях и других сценариях

Сертификаты

- IUN38.3

Разряд постоянным током (25°C)

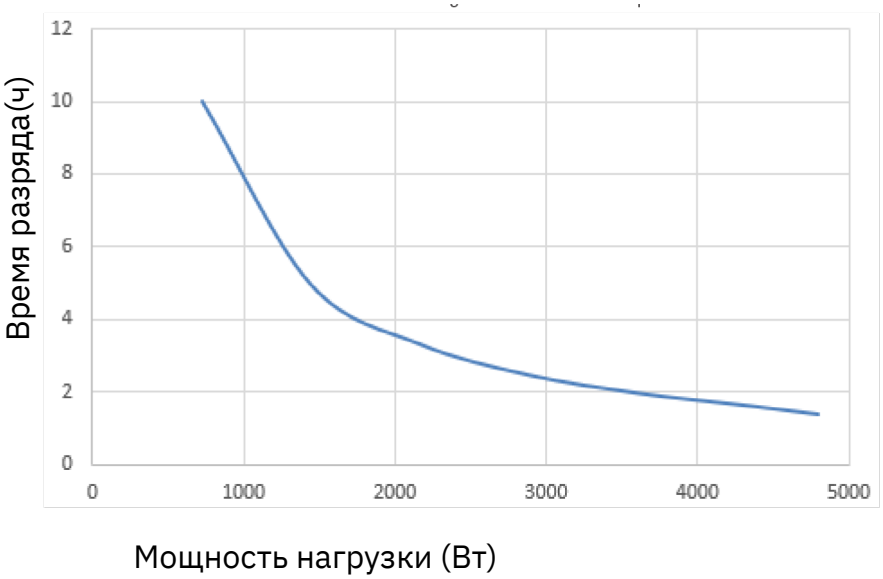
Ток/A / напряжение / время/ч	0.1C	0.2C	0.3C	0.4C	0.5C	0.6C	0.67C
46.5V	9.70	4.80	3.20	2.39	1.91	1.56	1.34
45.0V	9.90	4.91	3.27	2.45	1.95	1.61	1.38
43.5V	10.03	4.97	3.31	2.48	1.98	1.64	1.40
42.0V	10.11	5.01	3.34	2.50	1.99	1.65	1.41
40.0V	10.17	5.05	3.36	2.52	2.01	1.67	1.42

Разряд постоянной мощностью (25°C)

Мощность/W / напряжение / время/ч	720	1440	2160	2880	3600	4320	4800
46.5V	9.70	4.79	3.20	2.38	1.88	1.55	1.31
45.0V	9.89	4.89	3.27	2.43	1.93	1.60	1.36
43.5V	10.00	4.95	3.31	2.46	1.96	1.62	1.38
42.0V	10.07	4.99	3.33	2.48	1.97	1.63	1.39
40.0V	10.13	5.01	3.35	2.50	2.00	1.64	1.40

Кривые разряда

Время разряда при разных мощностях нагрузки



Эта информация, как правило, носит только описательный характер и не предназначена для предоставления или каких-либо заявлений, гарантий или гарантий в отношении каких-либо элементов и батареи. Конструкции/технические характеристики элементов и батарей могут быть изменены без предварительного уведомления.