ABSolite

Литий-ионная аккумуляторная система для телекомов

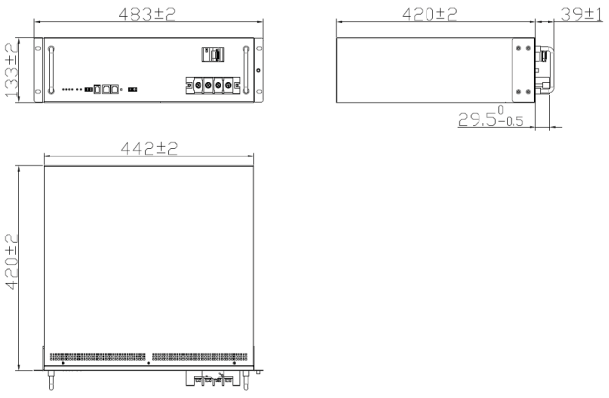
S/LFP-48V100RW 3U420

Параметр		Значение
1. Параметры производительности		
Модель		15S
Номинальное напряжение		48В
Номинальная ёмкость		100Ач(C5 ,0.2C до 40В 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±2мм
	Высота	133±2мм
	Глубина	420±2мм
Вес		Около 40±2кг
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. Условия эксплуатации		
Режим охлаждения		Самоохлаждение
Высота над уровнем моря		≤4000м
Влажность		5%-95%
Рабочая температура	Разряд	-20 °C ~+50 °C
	Заряд	-5 °C ~+45 °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

- UN38.3
- UL
- IEC62619

Разряд постоянным током (25°C)

Ток/A / время/ч / напряжение	0.1C	0.2C	0.3C	0.4C	0.5C	0.6C	0.7C	0.8C	0.9C	1C
46.5V	9.55	4.70	3.04	2.20	1.67	1.33	1.06	0.87	0.69	0.54
45.0V	9.89	4.87	3.19	2.34	1.82	1.49	1.24	1.03	0.87	0.72
43.5V	10.12	4.97	3.27	2.42	1.90	1.55	1.30	1.13	0.99	0.87
42.0V	10.30	5.10	3.34	2.47	1.95	1.62	1.36	1.18	1.03	0.92
40.0V	10.50	5.20	3.41	2.54	2.00	1.65	1.40	1.22	1.07	0.95

Разряд постоянной мощностью (25°C)

Мощность/W / время/ч / напряжение	480	960	1440	1920	2400	2880	3360	3840	4320	4800
46.5V	9.54	4.69	3.02	2.18	1.65	1.32	1.05	0.86	0.68	0.53
45.0V	9.88	4.85	3.17	2.32	1.8	1.47	1.22	1.01	0.85	0.7
43.5V	10.1	4.95	3.24	2.41	1.89	1.53	1.28	1.11	0.98	0.86
42.0V	10.28	5.1	3.33	2.43	1.92	1.58	1.31	1.15	1.01	0.9
40.0V	10.35	5.15	3.37	2.44	1.95	1.6	1.35	1.18	1.04	0.92

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.