

Батарейные шкафы DELTA Li-Ion Series UDL-R на базе литий-железо-фосфата (LiFePO4) – оптимальное и доступное решение для резервирования энергии на производствах, в коммерческих и муниципальных зданиях, в госпиталях и больницах на время автономии от 30 минут. Батарейные шкафы UDL-R имеют самое низкое TCO, безопасны в эксплуатации и не требовательны к обслуживанию. Подходят для использования в качестве систем накопления электроэнергии в составе СЭС.

## ТЕХНОЛОГИИ

- Химия LFP
- Встроенный АВ (автоматический выключатель)
- Режим имитации СКА
- Web-мониторинг

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Промышленные ИБП
- Системы накопления электроэнергии
- Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения
- Контейнерные системы накопления энергии



## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простая организация мониторинга через Web-интерфейс
- Трёхступенчатая защита
- Встроенный автоматический выключатель DC
- Российское производство
- Высококвалифицированная пост- и предпродажная поддержка и сервис
- Поддержка ЗИП на складе
- Самое низкое TCO среди прямых аналогов
- Возможность подключения со средней точкой и без неё

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты Д x Ш x В, мм:	1000 x 600 x 2200
Масса, кг:	650
Номинальное напряжение, В:	460.8
Срок эксплуатации:	≥15 лет
Рабочая температура:	0 до 50 °C
Температура хранения:	-20 до 40 °C
Условия окружающей среды, влажность:	до 85%
Срок гарантийного обслуживания:	3 года
Промышленные стандарты:	ГОСТ, IEC
Степень защиты:	IP20

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение заряда, В:	525.6
Диапазон рабочих напряжений, В:	388.8-525.6
Номинальная емкость, Ач:	100
Максимальная нагрузка, кВт:	90
Тип ячеек:	LiFePO4

## ПАРАМЕТРЫ ЗАРЯДА

Номинальный ток заряда, А:	50
Максимальный зарядный ток, А:	100

## ПАРАМЕТРЫ РАЗРЯДА

Номинальный ток разряда, А:	100
Максимальный ток разряда, А:	200
Макс. длительный ток разряда, А:	200
Максимальная мощность разряда, кВт:	90
Количество циклов при разряде:	
При глубине разряда 80% (25°C, 0.5C/1C):	≥5000

Время, мин	30	40	45	50	60	90
Мощность, кВт	90	67.9	60.6	54.7	45.8	30.5

## КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Силовое подключение модулей:	Без средней точки
Шина связи:	CAN, Modbus TCP
Контроль по аналоговому сигналу:	Ethernet, CAN, сухие контакты, RS485
Кол-во последовательно подключенных модулей:	9

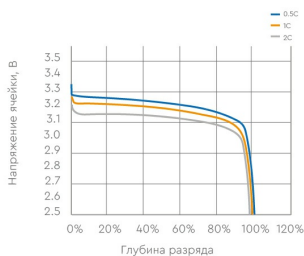
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Последовательное подключение БШ:	Не поддерживается
Параллельное подключение БШ:	До 8 шт.

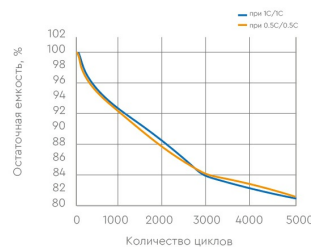
## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конфигурация:	144S1P
Опции:	

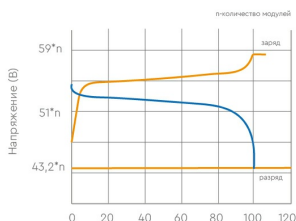
Разрядные характеристики при 25°C



Цикл с DOD при 25°C, разряде 4C и заряде 1C



Заряд и разряд при 25°C, 0.5C



\*Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.