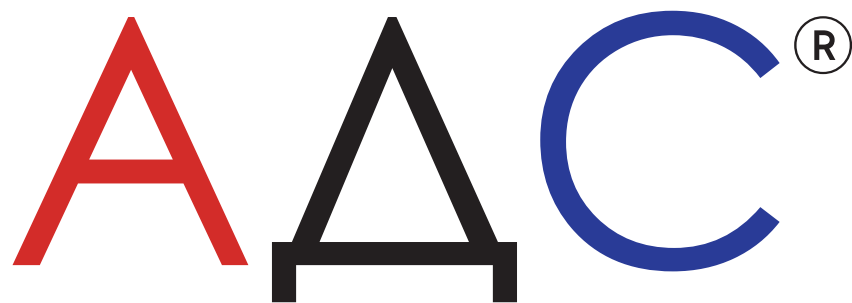




ADS LT – LFP4850S / ADS LT – LFP48100S
ADS LT – LFP4850T / ADS LT – LFP48100T
ADS LT – LFP12050 / ADS LT – LFP12100
ADS LT – LFP12150 / ADS LT – LFP12200

СЕРИЯ ЛИТИЙ – ИОННЫХ
АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

ADS LITHIUM TECHNOLOGY
ЛИТИЙ – ЖЕЛЕЗО ФОСФАТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ



ЛИТИЙ – ЖЕЛЕЗО ФОСФАТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ **ADS LITIUM TECHNOLOGY** ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СФЕРЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

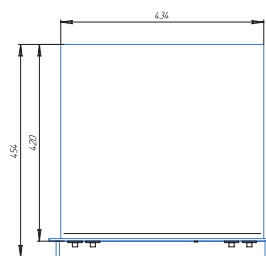
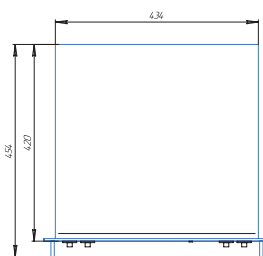
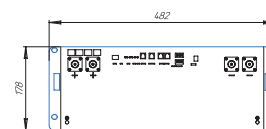
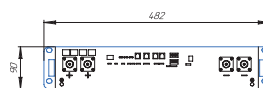
Литий – железо фосфатные АКБ ADS LT – LFP4850S / ADS LT – LFP48100S предназначены для использования в сфере возобновляемой энергетики и совместимы с гибридными инверторами ведущих производителей. Батареи обеспечивают надёжное автономное (резервное) питание оборудования в соответствии с техническими характеристиками.



- Автономные, гибридные солнечные и ветровые электростанции
- Системы постоянного оперативного тока
- Системы гарантированного и бесперебойного электроснабжения

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не менее 6 000 циклов заряда-разряда
- До 20 лет срок службы в буферном режиме
- Высокая скорость заряда
- Высокий уровень безопасности
- Интегрированная система управления батареями (BMS)
- Дистанционное управление и диагностика
- Высокая плотность энергии
- Совместимость с телеком стойкой RACK 19
- Возможность параллельного подключения до 15 блоков
- Не требует специального обслуживания
- Интерфейс RS485 / RS232, CAN



ADS LT – LFP 4850S

ADS LT – LFP 48100S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ADS LT – LFP 4850S	ADS LT – LFP 48100S
Номинальное напряжение, В	48,0	48,0
Номинальная ёмкость, А*ч	50,0	100,0
Диапазон рабочего напряжения, В	42,0 – 54,0	42,0 – 54,0
Напряжение заряда, В	52,5 – 54,0	52,5 – 54,0
Номинальный ток заряда, А	25,0	50,0
Номинальный ток разряда, А	25,0	50,0
Максимальный ток разряда, А	100А@1S; 60А@3S	200А@1S; 150А@3S
Температура заряда	0°C ~ 55°C	0°C ~ 55°C
Температура разряда	- 20°C ~ 55°C	- 20°C ~ 55°C
Температура хранения	- 20°C ~ 55°C	- 20°C ~ 55°C
Количество рабочих циклов	≥ 6 000	≥ 6 000
Уровень саморазряда, в месяц	< 3%	< 3%
Расчётный срок эксплуатации (буферный режим), лет	До 20	До 20
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3	3
Коммуникационный протокол	CAN	CAN
Интерфейсы связи	RS232, RS485	RS232, RS485
Материал корпуса	Метал	Метал
Класс защиты	IP 54	IP 54
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	482 x 420 x 90	482 x 420 x 178
Возможность параллельного подключения блоков для увеличения ёмкости, шт	15	15
Вес, кг	26,0	45,0
Встроенная система управления аккумулятором (BMS)	+	+

ЛИТИЙ – ЖЕЛЕЗО ФОСФАТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ **ADS LITUM TECHNOLOGY** ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СФЕРЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

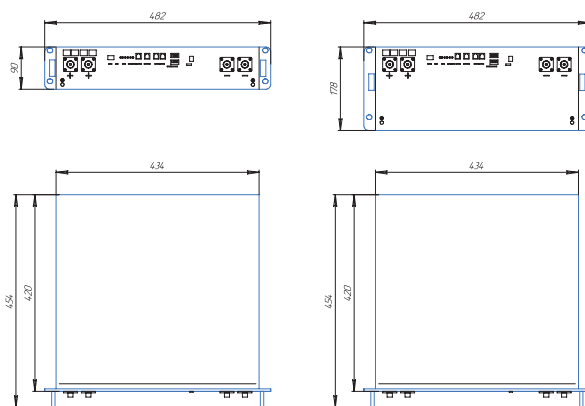
Литий – железо фосфатные АКБ ADS LT – LFP4850T / ADS LT – LFP48100T предназначены для использования в качестве источника автономного (резервного) питания и обеспечивают надёжное электроснабжение телекоммуникационного оборудования в соответствии с техническими характеристиками.



- Автономные, гибридные солнечные и ветровые электростанции
- Системы постоянного оперативного тока
- Базовые приёмо-передающие станции операторов мобильной связи
- Системы гарантированного и бесперебойного электроснабжения

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не менее 6 000 циклов заряда-разряда
- До 20 лет срок службы в буферном режиме
- Стабильное напряжение разряда
- Высокий уровень безопасности
- Отсутствие выделения вредоносных газов
- Интегрированная система управления батареями (BMS)
- Дистанционное управление и диагностика
- Совместимость с телеком стойкой RACK 19
- Возможность параллельного подключения до 15 блоков
- Не требует специального обслуживания
- Интерфейс RS485 / RS232



ADS LT – LFP 4850T

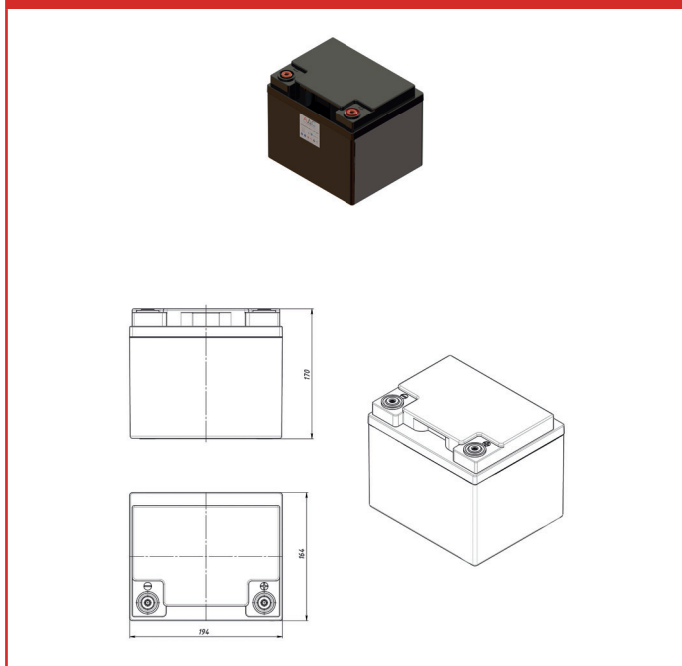
ADS LT – LFP 48100T

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

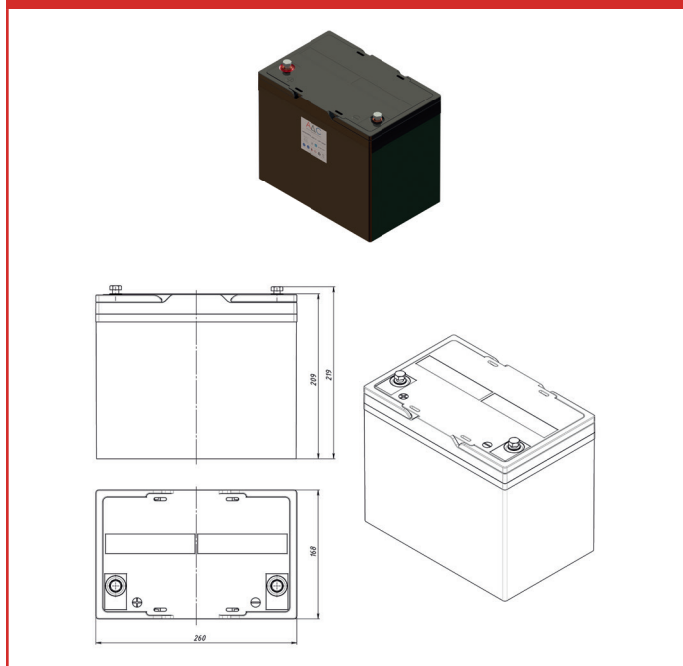
ХАРАКТЕРИСТИКИ	ADS LT – LFP 4850T	ADS LT – LFP 48100T
Номинальное напряжение, В	48,0	48,0
Номинальная ёмкость, А*ч	50,0	100,0
Диапазон рабочего напряжения, В	42,0 – 54,0	42,0 – 54,0
Напряжение заряда, В	52,5 – 54,0	52,5 – 54,0
Номинальный ток заряда, А	25,0	50,0
Номинальный ток разряда, А	25,0	50,0
Максимальный ток разряда, А	100A@1S; 60A@3S	200A@1S; 150A@3S
Температура заряда	0°C ~ 55°C	0°C ~ 55°C
Температура разряда	- 20°C ~ 55°C	- 20°C ~ 55°C
Температура хранения	- 20°C ~ 55°C	- 20°C ~ 55°C
Количество рабочих циклов (100% DoD)	≥ 6 000	≥ 6 000
Уровень саморазряда, в месяц	< 3%	< 3%
Расчётный срок эксплуатации (буферный режим), лет	До 20	До 20
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3	3
Коммуникационный протокол	CAN	CAN
Интерфейсы связи	RS232, RS485	RS232, RS485
Материал корпуса	Метал	Метал
Класс защиты	IP 54	IP 54
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	482 x 420 x 90	482 x 420 x 178
Возможность параллельного подключения блоков для увеличения ёмкости, шт	15	15
Вес, кг	26,0	45,0
Встроенная система управления аккумулятором (BMS)	+	+

ЛИТИЙ – ЖЕЛЕЗО ФОСФАТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ **ADS LITUM TECHNOLOGY** С НОМИНАЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ 12,8 ВОЛЬТ

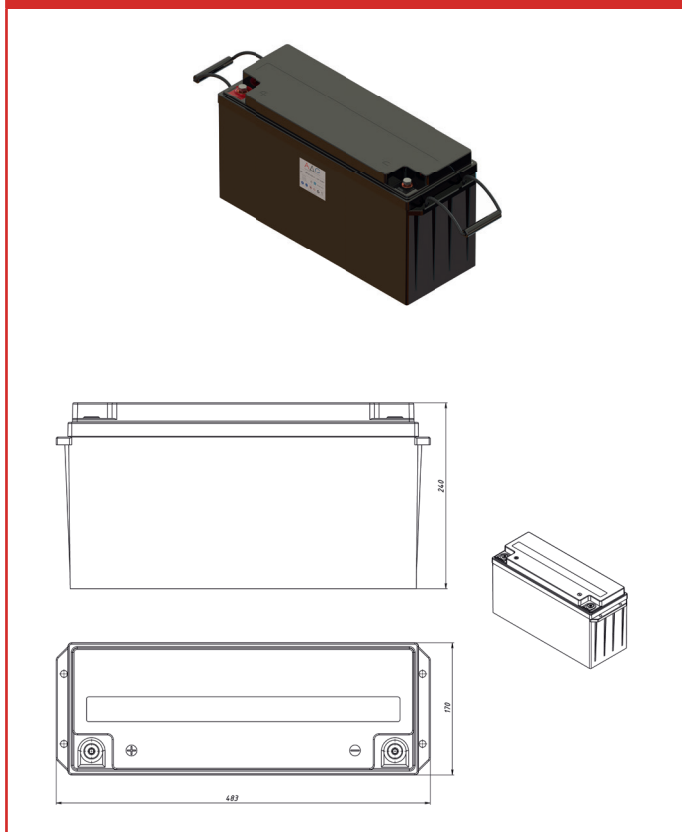
ADS LT – LFP1250



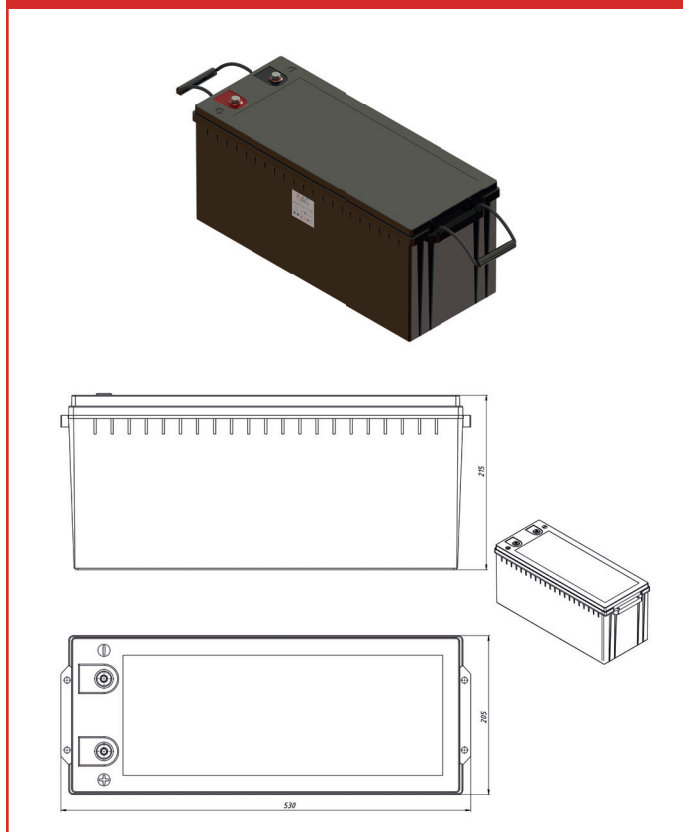
ADS LT – LFP12100



ADS LT – LFP12150



ADS LT – LFP12200



ЛИТИЙ – ЖЕЛЕЗО ФОСФАТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ **ADS LITUM TECHNOLOGY** С НОМИНАЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ 12,8 ВОЛЬТ

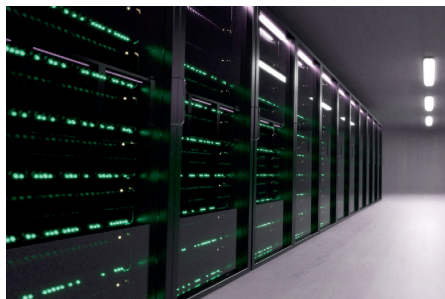
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Литий – железо фосфатные АКБ ADS LT – LFP12050 / ADS LT – LFP12100 ADS LT – LFP12150 / ADS LT – LFP12200 предназначены для использования в качестве источника автономного (резервного) питания и обеспечивают надёжное электроснабжение технологического оборудования в соответствии с техническими характеристиками.

- Системы гарантированного и бесперебойного электроснабжения
- Системы постоянного оперативного тока
- Объекты возобновляемой энергетики (СЭС, ВЭС)
- Складская техника

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не менее 6 000 циклов заряда-разряда
- До 20 лет срок службы в буферном режиме
- Высокий уровень безопасности
- Система управления батареями (BMS)
- Лёгкий вес и компактность
- Возможность параллельного подключения АКБ
- Не требует специального обслуживания
- Отсутствует выделение вредоносных газов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ADS LT – LFP12050	ADS LT – LFP12100
Номинальное напряжение, В	12,8	12,8
Номинальная ёмкость, А*ч	50,0	100,0
Номинальный ток заряда, А	25,0 (0,5С; 25°С)	50,0 (0,5С; 25°С)
Максимальный продолжительный ток заряда, А	50,0 (1С; 25°С)	100,0 (1С; 25°С)
Напряжение отсечки при заряде, В	15,6	15,6
Номинальный ток разряда, А	25,0 (0,5С; 25°С)	25,0 (0,5С; 25°С)
Максимальный продолжительный ток разряда, А	50,0 (1С; 25°С)	50,0 (1С; 25°С)
Напряжение отсечки при разряде, В	8,0	8,0
Температура заряда	0°С ~ 45°С	0°С ~ 45°С
Температура разряда	- 20°С ~ 60°С	- 20°С ~ 60°С
Температура хранения	- 5°С ~ 35°С	- 10°С ~ 35°С
Количество рабочих циклов	≥ 6 000	≥ 6 000
Уровень саморазряда, в месяц	< 3%	< 3%
Расчётный срок эксплуатации (буферный режим), лет	До 20	До 20
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3	3
Материал корпуса	Огнестойкий пластик	Огнестойкий пластик
Класс защиты	IP 54	IP 54
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	194 x 164 x 170	260 x 168 x 209
Возможность параллельного подключения блоков для увеличения ёмкости, шт	4	4
Вес, кг	7,0	11,0
Встроенная система управления аккумулятором (BMS)	+	+

ЛИТИЙ – ЖЕЛЕЗО ФОСФАТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ **ADS LITUM TECHNOLOGY** С НОМИНАЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ 12,8 ВОЛЬТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ADS LT – LFP12150	ADS LT – LFP12200
Номинальное напряжение, В	12,8	12,8
Номинальная ёмкость, А*ч	150,0	200,0
Номинальный ток заряда, А	75,0 (0,5С; 25°C)	100,0 (0,5С; 25°C)
Максимальный продолжительный ток заряда, А	150,0 (1С; 25°C)	200,0 (1С; 25°C)
Напряжение отсечки при заряде, В	14,6	14,6
Номинальный ток разряда, А	75,0 (0,5С; 25°C)	100,0 (0,5С; 25°C)
Максимальный продолжительный ток разряда, А	150,0 (1С; 25°C)	200,0 (1С; 25°C)
Напряжение отсечки при разряде, В	8,0	8,0
Температура заряда	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C
Температура разряда	- 20°C ~ 60°C	- 20°C ~ 60°C
Температура хранения	- 5°C ~ 35°C	- 10°C ~ 35°C
Количество рабочих циклов (80% DoD)	≥ 6 000	≥ 6 000
Уровень саморазряда, в месяц	< 3%	< 3%
Расчётный срок эксплуатации (буферный режим), лет	До 20	До 20
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3	3
Материал корпуса	Огнестойкий пластик	Огнестойкий пластик
Класс защиты	IP 54	IP 54
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	483 x 170 x 240	530 x 205 x 215
Возможность параллельного подключения блоков для увеличения ёмкости, шт	4	4
Вес, кг	14,5	21,5
Встроенная система управления аккумулятором (BMS)	+	+

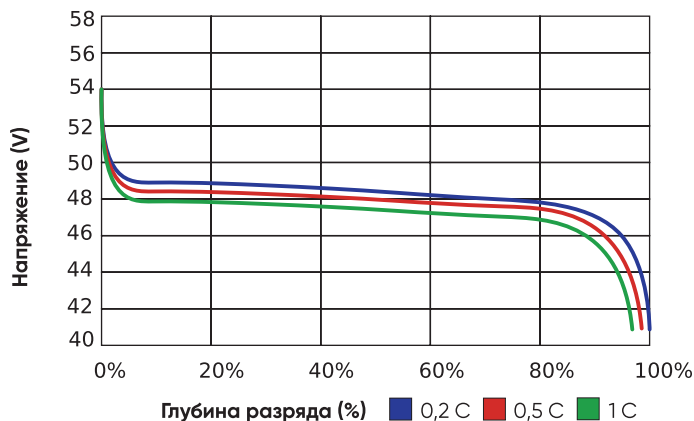
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЗАРЯДА И РАЗРЯДА БАТАРЕЙ

ТИП БАТАРЕИ	ЗАРЯД	РАЗРЯД
ADS LT – LFP4850S ADS LT – LFP48100S ADS LT – LFP4850T ADS LT – LFP48100T	Стабилизированным током (CC) 0,5С *до напряжения 54,0В Стабилизированным напряжением (CV) 54В , пока сила тока не достигнет ≤ 0,05С	Постоянным током 0,5С до напряжения 42,0В
ADS LT – LFP12050 ADS LT – LFP12100 ADS LT – LFP12150 ADS LT – LFP12200	Стабилизированным током (CC) 0,5С до напряжения 14,6В. Стабилизированным напряжением (CV) 14,6В , пока сила тока не достигнет ≤ 0,05С	Постоянным током 0,5С до напряжения 10,0В

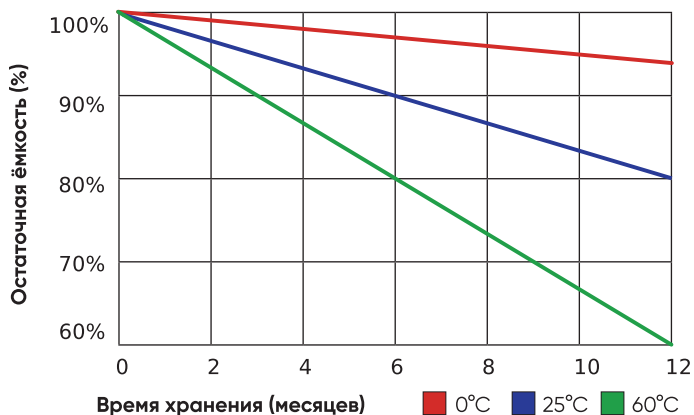
*С – номинальная ёмкость аккумуляторной батареи

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БАТАРЕЙ СЕРИИ **ADS LITIUM TECHNOLOGY**

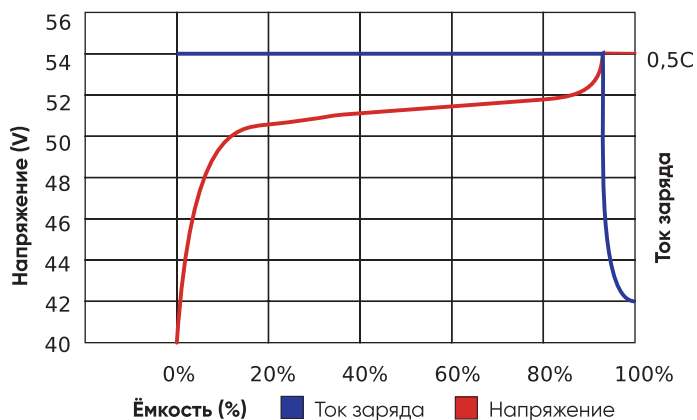
**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТОКАХ РАЗРЯДА (25°C)**



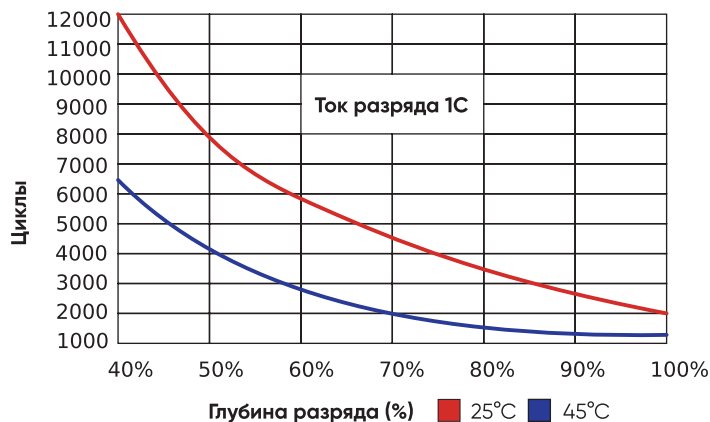
**УРОВЕНЬ САМОРАЗРЯДА
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ**



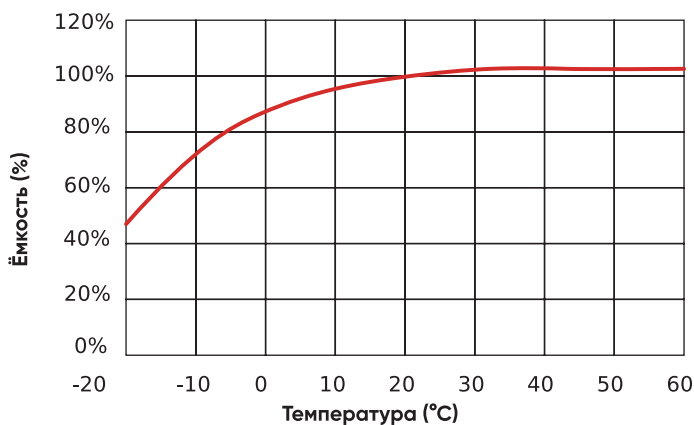
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ ЗАРЯД CC/CV 0,5 C (25°C)



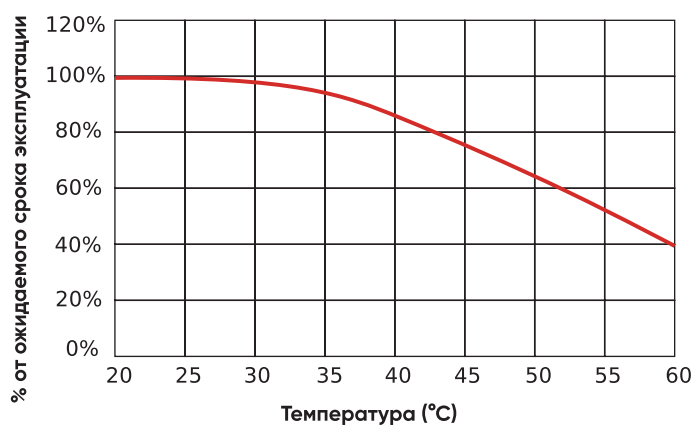
**ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ
ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА И ТЕМПЕРАТУРЫ**



ЗАВИСИМОСТЬ ЁМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



**ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ (В РЕЖИМЕ ПОДЗАРЯДА)**



НАШИ КОНТАКТЫ

