vektor ENERGY+

СЕРИЯ PLC

КАРБОНОВЫЕ БАТАРЕИ С ТОНКИМИ ПЕРФОРИРОВАННЫМИ ПЛАСТИНАМИ ИЗ ОСОБО ЧИСТОГО СВИНЦА

- Отличные свойства и высокая эффективность заряда
- Отличная производительность цикла PSoC при высокой и низкой температуре окружающей среды
- Сетчатая пластина с улучшенной кристаллической структурой металла
- Процесс сплошного двойного нанесения пасты («намазывания») – залог высокой производительности АКБ и ее надежности
- Высокотемпературная сушка (отверждение) пластин для повышения свойств в режимах циклической работы
- COS-сварка, TTP и ABS высокотемпературное уплотнение пластин обеспечивают низкое внутреннее сопротивление АКБ и низкий уровень саморазряда
- Высокая удельная мощность и плотность энергии при малых нагрузках
- Увеличенный срок службы в буферном режиме до 20 лет, благодаря низкому току поддерживающего заряда

ПРИМЕНЕНИЕ

- Возобновляемая энергетика (солнечные, ветро – электростанции, комбинированные (гибридные) системы электроснабжения с накопителями энергии
- Системы хранения энергии с компенсацией пиковых нагрузок
- Системы хранения энергии отслеживания нагрузки
- Системы хранения энергии со стабилизацией по заданной частоте выходного напряжения
  Smart grid, micro-grid системы, мобильные системы хранения энергии в контейнерном исполнении
- Гибридные системы накопления энергии в удаленных районах без централизованного электроснабжения или с плохим качеством внешних сетей электроснабжения
- Базовые станции связи, в т.ч. с использованием возобновляемых источников энергии, серверные комнаты, IDC с изменяемой пиковой нагрузкой.

UPS LAB
Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕМУЩЕСТВА

- Супер быстрая зарядка: от 0% до 90% SoC менее чем за 1,5 часа
- Длительный срок службы при режимах глубокого разряда
- Широкий диапазон рабочих температур (-30°C - + 60°C)
- Удвоенный срок хранения (2 года) с низкой скоростью саморазряда

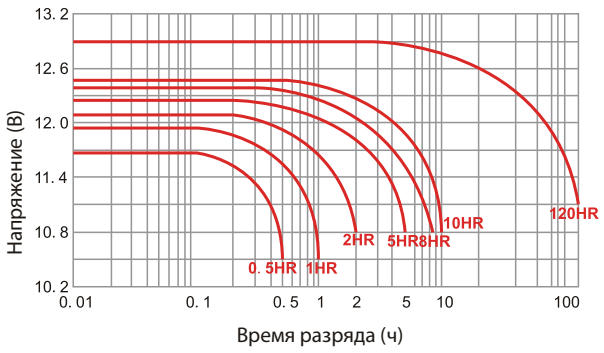
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Тип	Актуальная емкость	Габариты (мм)				Вес, кг	Тип клемм
		Длина	Ширина	Высота	Высота, полная		
PLC 12-38 FT	C10=38Ah	298.7	97	184	184	12.5	T6-A
PLC 12-62 FT	C10=62Ah	298.7	97	267	267	19.5	T6-A
PLC 12-90 FT	C10=90Ah	405.4	108	287	287	28.6	T11
PLC 12-100	C10=100Ah	341.5	175	213	215	31.2	T11
PLC 12-100FT	C10=100Ah	405.4	108	287	287	30.8	T11
PLC 12-110FT	C10=110Ah	559	125	227	227	36.5	T11
PLC 12-150FT	C10=150Ah	559	125	227	227	48.0	T11
PLC 12-170FT	C10=170Ah	559	125	320	320	54.2	T11
PLC 12-190FT	C10=190Ah	559	125	320	320	57.5	T11
PLC 12-210FT	C10=210Ah	559	125	328	328	61.6	T11

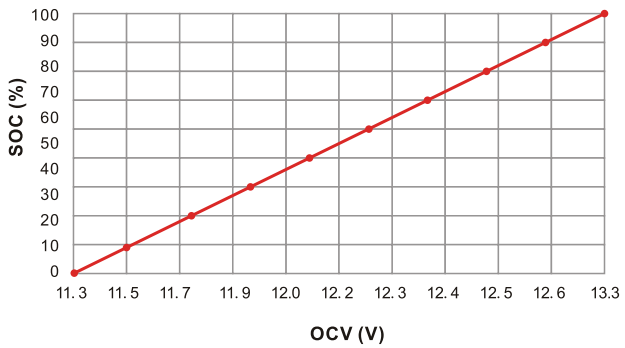
UPS LAB
Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77

vektor ENERGY+

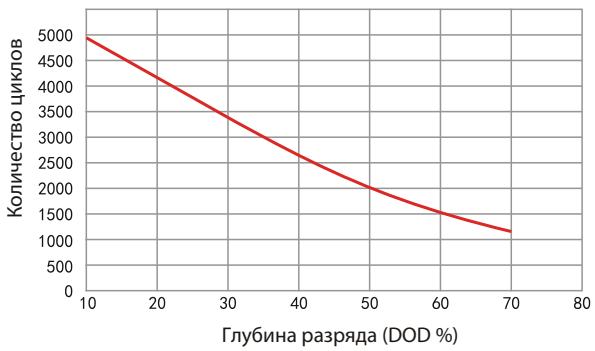
Разрядные характеристики



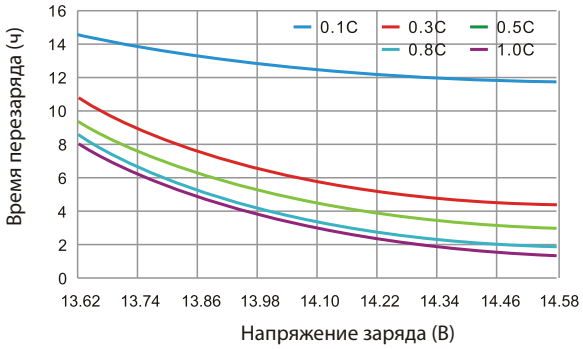
Отношение напряжения разомкнутой цепи к остаточной емкости



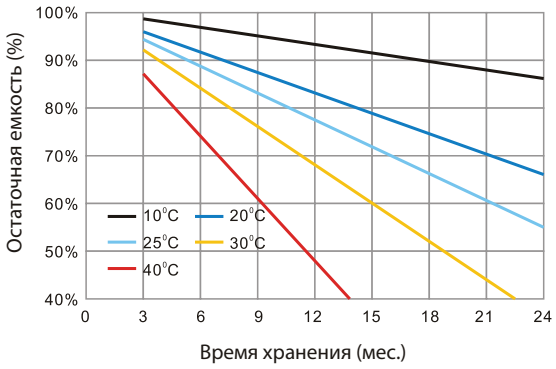
Зависимость количества циклов от глубины разряда



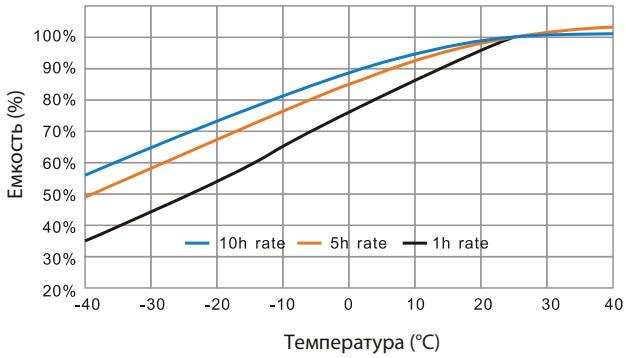
Время заряда после 100% разряда



Характеристики саморазряда



Зависимость емкости от температуры



UPS LAB
Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77