

Температууроустойчивая гелевая батарея с длительным сроком службы

Pulsar HTL12-150

В гелевых аккумуляторах PULSAR серии HTL используется электролит, включающий в себя новейшие разработки на основе нано-геля с сверхпрочной конструкцией пластин, включающей в себя высокоуглеродные добавки. Серия HTL специально разработаны для длительного срока службы и обеспечения оптимального и надежного обслуживания в экстремальных условиях (высокая температура, частые сбои питания). Эти аккумуляторы оптимально подходят для использования в тропических зонах для наружных приложений, таких как телекоммуникационные базовые станции и автономные фотоэлектрические системы.

12В Напряжение
150Ач Ёмкость
Gel Технология
Глубокий разряд



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

IEC 60896-21/22 JIS C8704
YD/T1360 BS6290 part4
GB/T 19638 CE

ХАРАКТЕРИСТИКИ

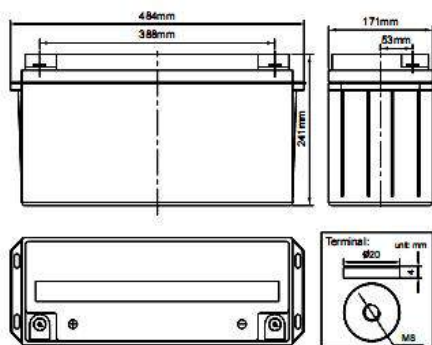
- Возможность работы при +60°C
- Разработаны для обеспечения наилучшей взаимозаменяемости и надежности
- Длительный срок службы и высокая стабильность при высоких температурах окружающей среды (нет необходимости в кондиционировании)
- Специальная углеродная добавка в составе пласти позволяет возможность восстановления глубокого разряда

ПРИМЕНЕНИЕ

- Базовые телеком-станции
- Солнечные и ветровые энергетические системы
- Системы ИБП
- Телекоммуникационные системы
- Кресло-коляски, гольф-машины, лодки и др.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Длина(мм)	484 ± 1
Ширина(мм)	171 ± 1
Высота(мм)	241 ± 1
Общая высота (мм)	241 ± 1
Вес (кг)	45.7 ± 3%



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В (6 элементов)
Срок службы при 25°C		20Лет
Номинальная ёмкость при 25°C (C20@7.5A,10.8B)		150Ач
Ёмкость @25°C	C10 (13.5A,10.8B)	135Ач
	C5 (23.9A,10.5B)	119.5Ач
	C1 (86.6A,9.6B)	86.6Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряж батарея при 25°C	≤4.0мΩ
Температура окружающей среды	Разряд	-25°C~60°C
	Заряд	-25°C~60°C
	Хранение	-25°C~45°C
Максимальный ток разряда при 25°C		900A(5с)
Зависимость отдаваемой ёмкости от температуры (C10)	40°C	108%
	25°C	100%
	0°C	90%
	-15°C	70%
Саморазряд при 25°C в месяц		3%
Заряд (пост. напряжением) при 25°C	Буферный режим	Первоначальный заряд током менее 37.5А Напряжением 13.6-13.8В
	Циклический режим	Первоначальный заряд током менее 37.5А Напряжением 14.4-14.9В

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током на элемент (Ампер при 25°C)

Конеч.напр\Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	234.3	139.4	99.0	86.6	52.9	37.1	25.2	16.7	14.9	8.10	1.80
1.65В	230.0	136.9	97.2	85.1	51.9	36.5	24.8	16.4	14.6	7.95	1.76
1.70В	225.8	134.4	95.4	83.5	51.0	35.8	24.3	16.1	14.3	7.80	1.73
1.75В	221.5	131.8	93.6	81.9	50.0	35.1	23.9	15.8	14.0	7.65	1.70
1.80В	213.0	126.8	90.0	78.8	48.1	33.8	23.0	15.2	13.5	7.50	1.67

Разряд постоянным током на элемент (Ватт при 25°C)

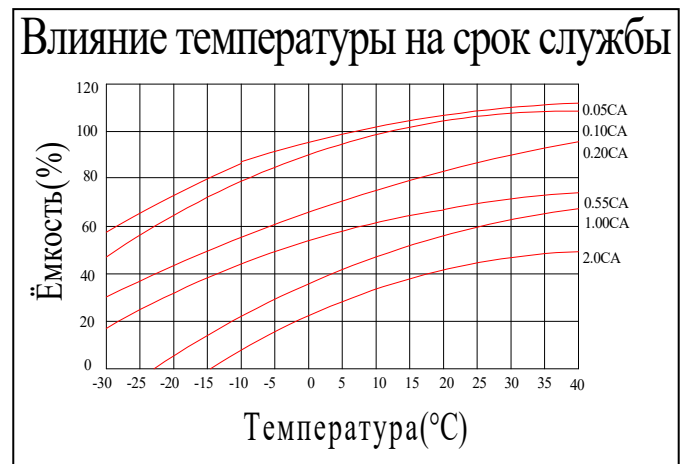
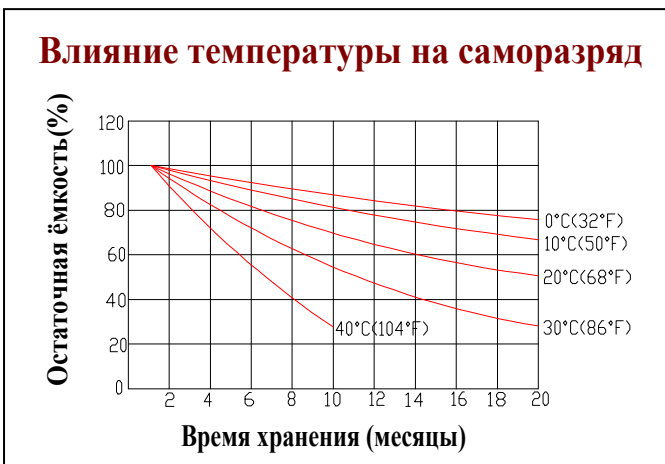
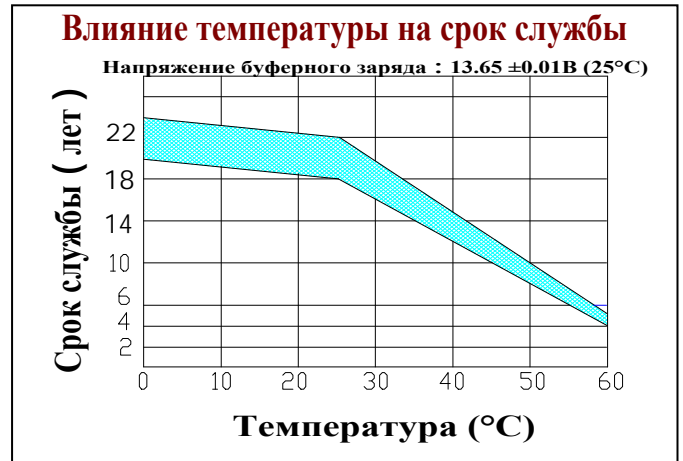
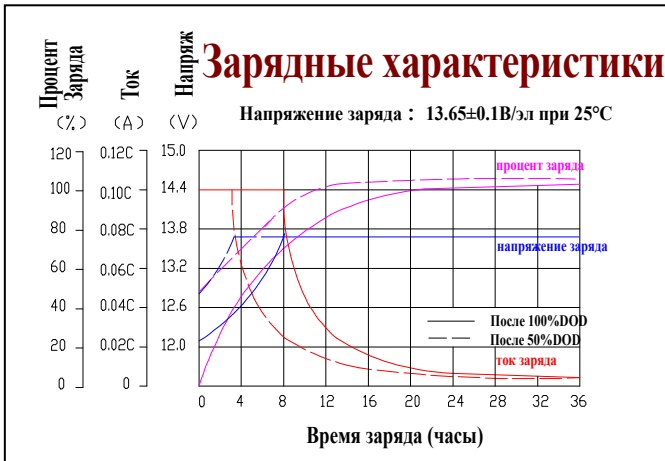
Конеч.напр\Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	451.0	268.4	190.6	166.8	101.8	71.5	48.6	32.1	28.6	15.6	3.46
1.65В	442.8	263.5	187.1	163.7	99.9	70.2	47.7	31.5	28.1	15.3	3.40
1.70В	434.6	258.6	183.6	160.7	98.1	68.9	46.8	30.9	27.5	15.0	3.33
1.75В	426.4	253.8	180.2	157.7	96.2	67.6	45.9	30.3	27.0	14.7	3.27
1.80В	410.0	244.0	173.3	151.6	92.5	65.0	44.2	29.2	26.0	14.4	3.21

Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла заряда / разряда. Это не минимальные значения. Конструкция и характеристики элементов батареи могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации обращайтесь к представителю производителя в Вашем регионе.

Температуроустойчивая гелевая батарея с длительным сроком службы

Pulsar HTL12-150

ОТДАВАЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Элемент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус и крышка	Вентиляционные пробки	Терминалы	Сепаратор	Электролит	Уплотнитель
Описание	Толстая пластина с высоким содержанием Sn и низким Ca со специальной пастой	Сбалансированная Pb-Sn решетка для повышения эффективности рекомбинации	ABS (UL94-V0 ОПЦИОННО)	Пламезащитные, устойчивые к старению	Медный разъем под болт M8 (сила затягивания: 7~9 Нм)	PVC	Силиконовый гель	Двухслойное эпоксидное уплотнение

Pulsar Limited

02160, Киев, ул. Березнева, 10

Тел: +380(44)296-30-29 Email: office@pulsar.kiev.ua



<http://pulsar.kiev.ua/>