## Температуроустойчивая гелевая батарея С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖОЫ

# 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 себя высокоуглеродные добавки. Серия HTL специально разработана для длительного срока службы и обеспечения оптимального и надежного обслуживания в экстремальных условиях (высокая температура, частые сбои питания). Эти аккумуляторы наилучшим образом подходят для использования в тропических зонах для наружных приложений, таких как телекоммуникационные базовые станции автономные фотоэлектрические системы.

# 12B













#### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

IEC 60896-21/22 JIS C8704 YD/T1360 BS6290 part4

GB/T 19638 CF

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕРЫ И ВЕС



- 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 пластин: возможность восстановления после глубокого разряда

ПРИМЕНЕНИЕ

Базовые телеком-станции

Солнечные и ветровые

энергетические системы

Телекоммуникационные

Кресла-коляски, гольф-

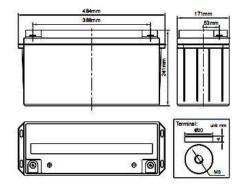
машины, лодки и др.



Системы ИБП

системы

Длина(мм)	$484\pm1$
Ширина(мм)	$171\pm1$
Высота(мм)	$241\!\pm\!1$
Общая высота (мм)	$241\!\pm\!1$
Вес (кг)	$45.7 \pm 3\%$



Н	12В (6 элементов)			
Ср	20 Лет			
Номинальная	ёмкост	ь при 25°С (С	C20@7.5A,10.8B)	150Ач
		Cl	10 (13.5A,10.8B)	135Ач
Ёмкость @25℃	:	C	C5 (23.9A,10.5B)	119.5Ач
		(	C1 (86.6A,9.6B)	86.6Ач
Внутреннее сопротив	вление	Полностью	заряж батарея при 25°С	≤4.0mΩ
T.	T		Разряд	-25℃~60℃
Температура			Заряд	-5°C~60°C
окружающей сред	цы		Хранение	-25°C~45°C
Максим	900A(5c)			
2	ратуры		40℃	108%
Зависимость отдава			25℃	100%
ёмкости от темпера (C10)			0℃	90%
(C10)			-15℃	70%
Само	разряд	при 25°С в м	есяц	3%
Зарял (пост	Sydenu	ній режим	Первоначальный заряд	током менее 37.5А

Заряд (пост.
напряжением)
при 25°С

Буферный режим Циклический режим

Напряжением 13.6-13.8В Первоначальный заряд током менее 37.5А Напряжением 14.4-14.9В

### РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

## Разряд постоянной мощностью на элемент (Ватт при 25°C)

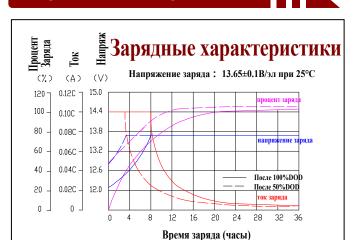
Конеч.напр\Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60B	451.0	268.4	190.6	166.8	101.8	71.5	48.6	32.1	28.6	15.6	3.46
1.65B	442.8	263.5	187.1	163.7	99.9	70.2	47.7	31.5	28.1	15.3	3.40
1.70B	434.6	258.6	183.6	160.7	98.1	68.9	46.8	30.9	27.5	15.0	3.33
1.75B	426.4	253.8	180.2	157.7	96.2	67.6	45.9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

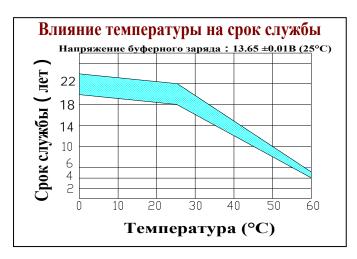
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла заряда / разряда. Реальные разрядные характеристики АКБ могут отличаться на ±5% от указанных в таблицах. Конструкция и характеристики элементов батареи могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации обращайтесь к представителю производителя в Вашем регионе. Cтр. 1/2

## Температуроустойчивая гелевая батарея с длительным сроком службы

# Pulsar HTL12-150

## <u>РАБОЧИЕ ХАРАКТ</u>ЕРИСТИКИ













## КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Элемент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус и крышка	Вентиляционные пробки	Терминалы	Сепаратор	Электролит	Уплотнитель
Описание	Утолщенная пластина с высоким содержанием Sn и низким Са со специальной пастой	Сбалансированная Рb-Са решетка для повышения эффективности рекомбинации	АВЅ (UL94-V0 опционно)	i ctaneuuo	Медный разъем под болт М8 (сила затягивания: 7∼9 Нм)	PVC	Силиконовый гель	Двухслойное эпоксидное уплотнение

**Pulsar Limited** 

