

## ТЕМПЕРАТУРОУСТОЙЧИВАЯ ГЕЛЕВАЯ БАТАРЕЯ СЕРИИ HTL С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ

Напряжение: 6-12В; Ёмкость: до 420Ач

Срок службы в буферном режиме: 15 лет при 30°C

### ОСОБЕННОСТИ

ТЕМПЕРАТУРОУСТОЙЧИВАЯ ГЕЛЕВАЯ БАТАРЕЯ НОВЕЙШЕЙ РАЗРАБОТКИ 2016 ГОДА С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ - БОЛЕЕ 15 ЛЕТ.

Учитывая быстрый износ обычной батареи в экстремальных температурных условиях окружающей среды, мы разработали новый тип аккумуляторов, специально предназначенный для работы в широком диапазоне температур.

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.

Батареи серии HTL могут работать даже при температуре ниже -20°C и до +60°C без использования дополнительного кондиционера.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Серия HTL специально разработана для длительного срока службы (15-20 лет), превышающего стандартные показатели срока службы гелевых батарей на 30-50%, и AGM батарей на 50-100%.

Полностью соответствуют стандартам IEC, CE и ISO. Благодаря запатентованной технологии и высокочистым материалам сырья батареи серии HTL обеспечивают высокие показатели производительности и надёжную работу в буферном и циклическом режимах.

Эти аккумуляторы оптимально подходят для использования в местах с экстремальными температурными условиями окружающей среды.

- 1) Гарантия 3 года при средней температуре 35°C
- 2) Работа при температуре от -20°C до 60°C
- 3) Более длительный срок службы и высокая стабильность при высокой температуре окружающей среды (без необходимости использования кондиционера)
- 4) Надёжная работа при глубоких разрядах благодаря свинцовым пластинам, включающим в себя высокоуглеродные добавки.
- 5) 1500 циклов при 50% глубине разряда в широком температурном диапазоне.

### НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА

Рекомендованное напряжение постоянного заряда

Рекомендованное напряжение буферного заряда:

2,27В / элемент при 20~25°C

Термокомпенсация в буферном режиме:  
-3 мВ/°C/элемент

Диапазон буферного напряжения заряда:  
от 2,27 до 2,30 В/элемент при 20-25°C

Напряжение циклического заряда:

от 2,35 до 2,45 В/элемент при 20-25°C

Максимально допустимый ток заряда: 0,25С



### КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

- 1) Корпус и крышка - огнестойчивый и водонепроницаемый пластик UL94HB и UL 94-OABS
- 2) 99,997% чистого непереработанного свинца.
- 3) Отрицательная пластина - сбалансированная Pb-Ca решетка для повышения эффективности рекомбинации
- 4) Сепаратор - усовершенствованный AGM сепаратор для работы при повышенном давлении
- 5) Положительная пластина - утолщенная пластина с высоким содержанием Sn и низким Ca со специальной пастой
- 6) Терминалы. Материал: медь или свинец для максимальной проводимости тока.
- 7) Вентиляционные пробки: безопасное стравливание избыточного газа.
- 8) Трёхуровневая система герметичности: батарея полностью герметична в соответствии со стандартами безопасности, исключена возможность утечки и испарения кислоты, длительный срок службы.
- 9) Силиконовый электролит Nano GEL: Evonik - производство Германия, известный бренд силикагеля, запатентованная технология.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Электрические транспортные средства
- Гольф-машины, вагонетки, лодки
- Кресло-коляски
- Электроинструменты
- Базовые телекоммуникационные станции
- Системы контроля
- Медицинское оборудование
- Системы ИБП
- Солнечные и ветровые энергетические системы
- Системы аварийного питания

### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- UL
- IEC 61427
- BS6290 часть 4
- GB/T 22473
- IS09001/14001/18001
- CE
- IEC 60896-21 / 22
- IATA и IMDG
- Eurobat, длительный срок службы

Модель	Напряжение (В)	Ёмкость (Ач)	Размеры (мм)				Вес (кг) (±3%)
			Длина	Ширина	Высота	Общая высота	
HTL12 - 14	12	14	152	99	96	102	3.8
HTL12 - 20	12	20	181	77	167	167	6
HTL12 - 24	12	25	166	175	126	126	8.3
HTL12 - 26	12	25	165	126	174	179	8.4
HTL12 - 35	12	35	196	130	155	167	10.5
HTL12 - 40	12	40	198	166	174	174	14.2
HTL12 - 55	12	55	229	138	208	212	16
HTL12 - 70	12	70	350	167	178	178	23.3
HTL12 - 75	12	75	260	169	208	227	25
HTL12 - 85	12	85	260	169	208	227	26.1
HTL12 - 90	12	90	307	169	211	216	28.2
HTL12 -100	12	100	307	169	211	216	30.2
HTL12 -110	12	110	331	174	214	220	33.3
HTL12 -120	12	120	407	173	210	233	39.2
HTL12 -135	12	135	344	172	280	285	40.8
HTL12 -150	12	150	484	171	241	241	45.5
HTL12 -180	12	180	532	206	216	222	56
HTL12 -200	12	200	532	206	216	222	58.4
HTL12 -230	12	230	522	240	219	225	65
HTL12 -250	12	250	520	268	220	226	71
HTL12 -300	12	300	520	268	220	226	77
HTL6 - 200	6	200	306	168	220	222	30
HTL6 - 210	6	210	260	180	247	249	29.5
HTL6 - 220	6	220	306	168	220	222	31.5
HTL6 - 225	6	225	243	187	275	275	30.5
HTL6 - 310	6	310	295	178	346	366	46
HTL6 - 330	6	330	295	178	354	360	46.6
HTL6 - 380	6	380	295	178	404	410	55.3
HTL6 - 420	6	420	295	178	404	410	56.8

Продукция может быть модернизирована без уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж для уточнения спецификаций.

