

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии HRL являются полностью герметизированными моноблоками с внутренней рекомбинацией газа, специально разработаны для использования в источниках бесперебойного питания.

Возможна эксплуатация как в буферном, так и в циклическом режиме. Низкое внутреннее сопротивление позволяет производить разряд аккумуляторов максимальными токами, что особенно актуально при использовании в источниках бесперебойного питания.



Конструкция батарей

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение 12 В
 Число элементов 6
 Срок службы 10 лет
 Номинальная емкость (20°C)
 10 часовой разряд (14 А, 10.8 В/эл) 140 Ач
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи (20°C) 3,8 мОм
 Саморазряд 3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

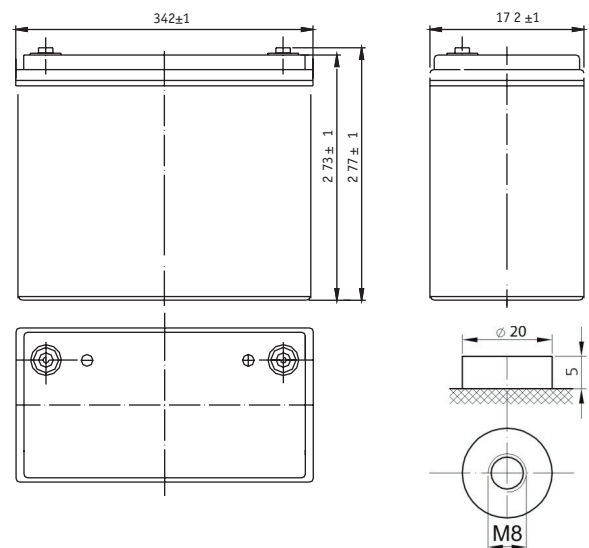
Разряд -30~70°C
 Заряд -10~60°C
 Хранение -20~60°C
 Макс.разрядный ток (20°C) 950 А (5с)
 Метод заряда: заряд постоянным напряжением (20°C)
 Циклический режим (14.4 - 14.7 В)
 Макс.зарядный ток 42 А
 Температурная компенсация -30 мВ/°C
 Буферный режим (13.6 - 13.8 В)
 Температурная компенсация -20 мВ/°C

Габариты

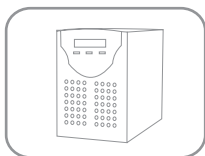
Длина, мм 342
 Ширина, мм 172
 Высота, мм 273
 Полная высота, мм 277
 Вес, кг 42.5

Особенности

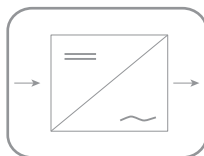
- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки
- ▲ Соответствие требованиям UL
- ▲ Эксплуатация в любом положении
- ▲ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии
- ▲ Большой срок службы
- ▲ Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды
- ▲ Низкий саморазряд



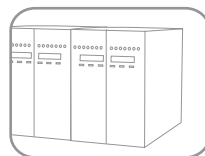
Сферы применения



Источники бесперебойного питания



Инверторные системы



Шафы оперативного тока



Объекты альтернативной энергетики

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	40мин	50мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	415	314	248	197	147	117	98.8	86.5	38.2	25.6	16.6	13.6
1.65	382	292	237	191	145	115	96.7	84.3	37.4	25.0	16.4	13.6
1.70	373	280	231	187	142	112	94.0	82.1	36.8	24.3	16.2	13.5
1.75	352	257	214	177	139	110	92.0	80.2	36.1	23.6	16.0	13.5
1.80	317	235	197	166	134	106	89.2	78.0	35.2	23.0	15.8	13.4

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	40мин	50мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	738	566	474	381	287	226	189	163	71.8	47.4	32.0	26.9
1.65	692	529	433	347	261	215	183	158	70.3	47.0	31.5	26.3
1.70	690	512	427	343	258	211	179	154	69.5	45.9	30.8	25.7
1.75	661	483	414	334	254	208	176	152	68.6	44.8	30.1	25.2
1.80	605	448	391	319	247	204	173	150	68.2	44.0	29.4	24.5

