

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 батареи

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 (0.72 А, 10.5 В/эл)	7.2 Ач
5 часовой разряд (1.16 А, 10.5 В/эл)	5.8 Ач
1 часовой разряд (4.8 А, 9.6 В/эл)	4.8 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	22 мОм
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C

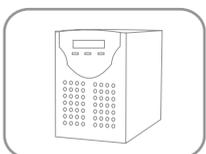
Рабочий диапазон температур

Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-35~60°C
Макс.разрядный ток (20°C)	108 А (5с)
Циклический режим (14.4 - 14.7 В)	
Макс.зарядный ток	2.2 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13.6 - 13.8 В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C

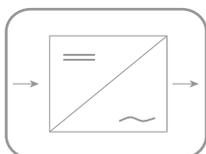
Габариты

Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота, мм	94
Полная высота, мм	100
Вес, кг	2.5

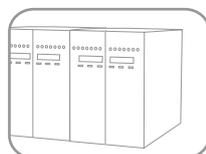
Сферы применения



Источники бесперебойного питания



Инверторные системы



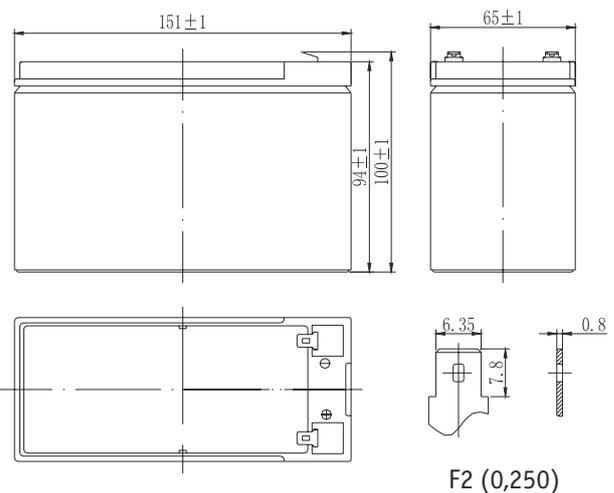
Шкафы оперативного тока



Объекты альтернативной энергетики

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



Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	30.0	18.8	15.3	8.50	4.80	1.88	1.29	0.82	0.80
1.65	28.4	17.9	14.6	8.15	4.63	1.82	1.25	0.79	0.78
1.70	26.8	17.0	13.9	7.86	4.44	1.76	1.20	0.78	0.76
1.75	25.2	16.0	13.2	7.56	4.25	1.69	1.16	0.76	0.74
1.80	23.5	15.1	12.5	7.18	4.04	1.64	1.12	0.74	0.72

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	53.3	35.8	28.1	15.5	9.30	3.68	2.38	1.57	1.31
1.65	50.7	34.0	27.0	14.9	8.90	3.59	2.34	1.54	1.29
1.70	48.1	32.2	25.9	14.3	8.53	3.49	2.30	1.52	1.27
1.75	45.6	30.4	24.8	13.7	8.28	3.38	2.25	1.49	1.25
1.80	43.1	28.6	23.8	13.2	7.90	3.27	2.19	1.42	1.17

