

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии HR 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 .....	5 лет
Номинальная емкость (20°C)	
10 часовой разряд (2.6 А, 10.5 В/эл) .....	12 Ач
5 часовой разряд (4.5 А, 10.5 В/эл) .....	10.25 Ач
1 часовой разряд (17 А, 9.6 В/эл) .....	8.14 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C) .....	17 мОм
Саморазряд .....	3% емкости в месяц при 20°C

### Рабочий диапазон температур

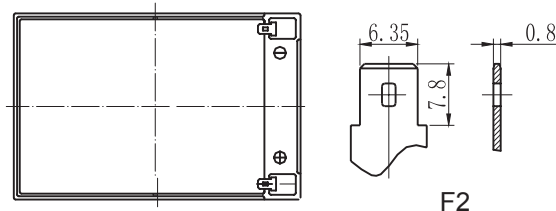
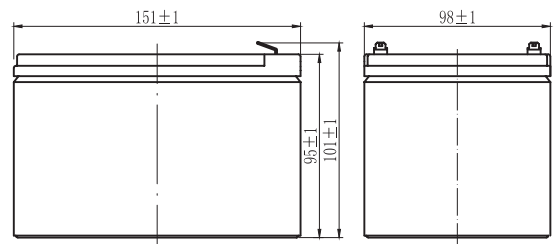
Разряд .....	-20~60°C
Заряд .....	-10~60°C
Хранение .....	-20~60°C
Макс.разрядный ток (20°C) .....	180 А (5с)
Циклический режим (14.5 - 14.9 В)	
Макс.зарядный ток .....	4.8 А
Температурная компенсация .....	-30 мВ/°C
Буферный режим (13.6 - 13.8 В)	
Температурная компенсация .....	-20 мВ/°C

### Габариты

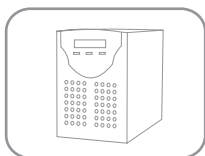
Длина, мм .....	151
Ширина, мм .....	98
Высота, мм .....	95
Полная высота, мм .....	101
Вес, кг .....	3.9

### Особенности

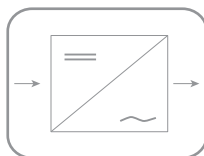
- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки
- ▲ Соответствие требованиям UL
- ▲ Эксплуатация в любом положении
- ▲ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии
- ▲ Большой срок службы
- ▲ Необслуживаемые,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



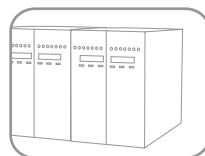
### Сферы применения



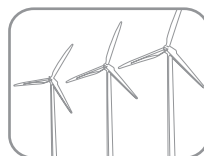
Источники бесперебойного питания



Инверторные системы



Шафы оперативного тока



Объекты альтернативной энергетики

#### Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	46.4	31.7	24.8	13.8	8.14	3.18	2.12	1.36	1.18
1.65	45.0	30.8	24.3	13.5	8.04	3.15	2.10	1.36	1.17
1.70	43.5	29.9	23.7	13.3	7.94	3.12	2.07	1.32	1.16
1.75	42.1	29.0	23.2	13.0	7.85	3.09	2.05	1.33	1.14
1.80	40.6	28.2	22.6	12.7	7.75	3.06	2.02	1.32	1.12

#### 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	86.2	58.7	46.7	27.0	16.1	6.50	4.20	2.83	2.37
1.65	84.1	57.7	46.0	26.6	16.0	6.44	4.17	2.81	2.36
1.70	81.9	56.6	45.3	26.2	15.8	6.37	4.14	2.81	2.36
1.75	79.8	55.6	44.6	25.8	15.7	6.31	4.11	2.79	2.36
1.80	77.6	54.6	43.9	25.4	15.5	6.24	4.08	2.77	2.34

