

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 (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

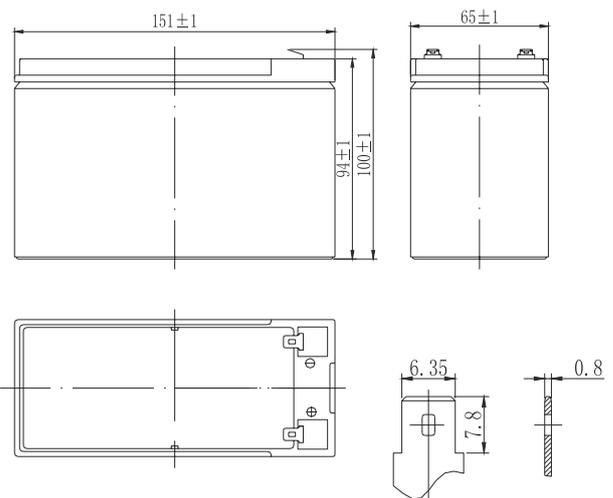
Разряд .....	-20~60°C
Заряд .....	-10~60°C
Хранение .....	-20~60°C
Макс.разрядный ток (20°C) .....	105 А (5с)
Циклический режим (14.5 - 14.9 В)	
Макс.зарядный ток .....	2.8 А
Температурная компенсация .....	-30 мВ/°C
Буферный режим (13.6 - 13.8 В)	
Температурная компенсация .....	-20 мВ/°C

### Габариты

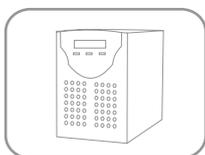
Длина, мм .....	151
Ширина, мм .....	65
Высота, мм .....	94
Полная высота, мм .....	100
Вес, кг .....	2.5

### Особенности

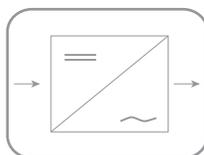
- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки
- ▲ Соответствие требованиям UL
- ▲ Эксплуатация в любом положении
- ▲ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии
- ▲ Большой срок службы
- ▲ Необслуживаемые,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



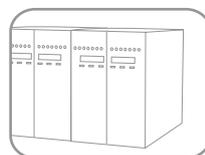
### Сферы применения



Источники бесперебойного питания



Инверторные системы



Шафы оперативного тока



Объекты альтернативной энергетики

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	30мин	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	0.71
1.65	28.4	17.9	14.6	8.15	4.63	1.82	1.25	0.79	0.70
1.70	26.8	17.0	13.9	7.86	4.44	1.76	1.20	0.76	0.70
1.75	25.2	16.0	13.2	7.56	4.25	1.69	1.16	0.76	0.70
1.80	23.5	15.1	12.5	7.18	4.04	1.64	1.12	0.71	0.67

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	30мин	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

