

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)  
 20 часовой разряд (0.25 А, 10.5 В/эл) ..... 5 Ач  
 Внутреннее сопротивление  
 полностью заряженной батареи (20°C) ..... 32 мОм  
 Саморазряд ..... 3% емкости в месяц при 20°C

### Рабочий диапазон температур

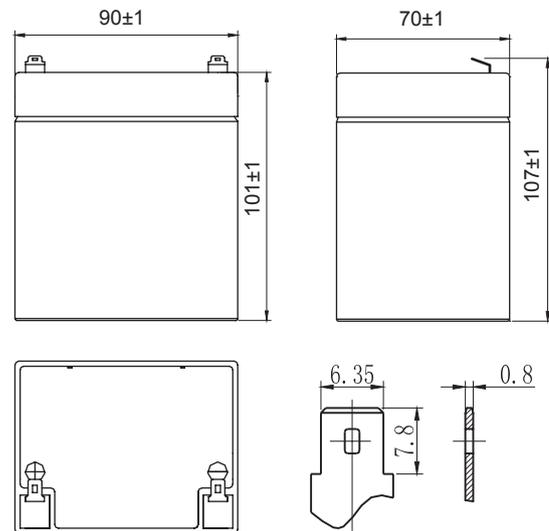
Разряд ..... -20~60°C  
 Заряд ..... -10~60°C  
 Хранение ..... -20~60°C  
 Макс.разрядный ток (20°C) ..... 75 А (5с)  
 Метод заряда: заряд постоянным напряжением (25°C)  
 Циклический режим (14.5 - 14.9 В)  
 Макс.зарядный ток ..... 2.0 А  
 Температурная компенсация ..... -30 мВ/°C  
 Буферный режим (13.6 - 13.8 В)  
 Температурная компенсация ..... -20 мВ/°C

### Габариты

Длина, мм ..... 90  
 Ширина, мм ..... 70  
 Высота, мм ..... 101  
 Полная высота, мм ..... 107  
 Вес, кг ..... 1.80

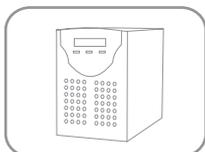
### Особенности

- ▲ 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

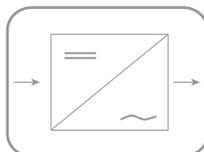


F2 (0,250)

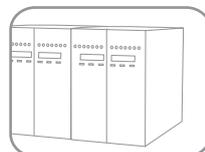
### Сферы применения



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	25.4	17.0	12.4	9.74	7.12	5.71	4.80	4.13	1.61	1.05	0.67	0.55
1.65	23.9	16.0	11.7	9.24	6.75	5.43	4.57	3.94	1.54	1.00	0.64	0.53
1.70	22.4	15.1	11.1	8.73	6.39	5.15	4.34	3.75	1.47	0.95	0.61	0.50
1.75	20.9	14.2	10.4	8.23	6.02	4.87	4.11	3.56	1.40	0.92	0.59	0.48
1.80	20.0	13.7	10.1	7.97	5.86	4.75	4.02	3.48	1.37	0.90	0.58	0.47

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	44.1	30.0	23.0	18.2	13.3	10.8	9.20	8.00	3.05	2.01	1.34	1.11
1.65	42.2	30.0	22.2	17.5	12.9	10.5	8.93	7.78	2.98	1.97	1.31	1.09
1.70	40.3	27.8	21.4	16.9	12.5	10.2	8.66	7.56	2.90	1.92	1.28	1.07
1.75	38.5	26.6	20.6	16.3	12.0	9.83	8.40	7.34	2.83	1.88	1.26	1.05
1.80	36.6	25.5	19.8	15.7	11.6	9.50	8.13	7.12	2.75	1.83	1.23	1.03

