

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии HR/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 Материал	Полож. пластина Диоксид свинца	Отриц. пластина Свинец	Контейнер ABS	Крышка ABS	Клапан Каучук	Клеммы Медь	Сепаратор Стекловолокно	Электролит Серная кислота
-----------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------	---------------	------------------	----------------	----------------------------	------------------------------

### Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 12В  
 Число элементов ..... 6  
 Срок службы ..... 10 лет  
 Номинальная емкость (25°C)  
 10 часовой разряд (4.5А, 10.8В)..... 45Ач

Внутреннее сопротивление  
 полностью заряженной батареи (20°C) ..... 6мОм  
 Саморазряд ..... 3% емкости в месяц при 20°C

#### Рабочий диапазон температур

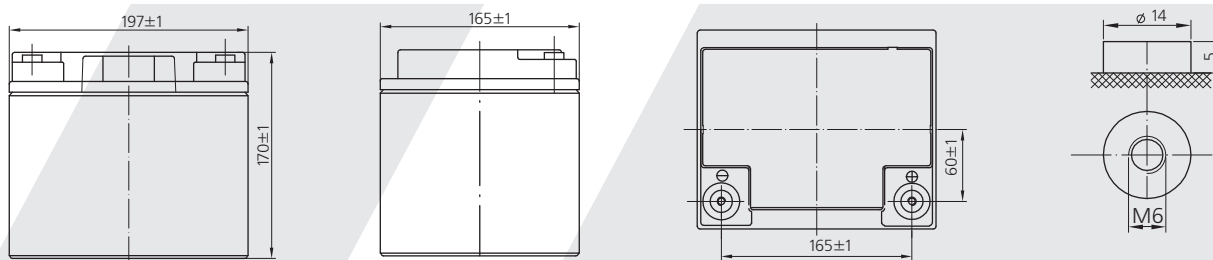
Разряд ..... -20~60°C  
 Заряд ..... -10~60°C  
 Хранение ..... -20~60°C  
 Макс. разрядный ток (20°C) ..... 450А(5с)  
 Циклический режим ..... 14.5-14.7В  
 Макс. зарядный ток ..... 13.5А  
 Температурная компенсация ..... -30мВ/°C  
 Буферный режим ..... 13.6-13.8В  
 Температурная компенсация ..... -20мВ/°C

### 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

### Габариты, вес

Длина, мм ..... 197  
 Ширина, мм ..... 165  
 Высота, мм ..... 170  
 Полная высота, мм ..... 170  
 Вес, кг ..... 14.8



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

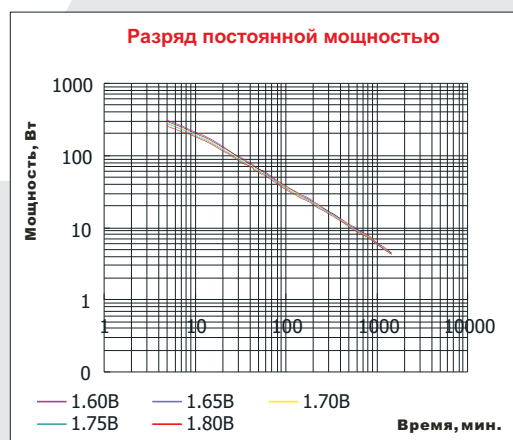
В/эл-т	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин
1.60	176	121	94.4	75.5	64.1	56.5	50.2	45.5	41.9	38.2	35.2
1.65	165	114	89.5	71.5	60.8	53.6	47.7	43.3	39.8	36.4	33.5
1.70	155	107	84.6	67.6	57.4	50.7	45.1	41.0	37.8	34.5	31.9
1.75	144	101	79.7	63.7	54.1	47.8	42.6	38.8	35.8	32.7	30.2
1.80	138	97.1	76.9	61.7	52.6	46.5	41.5	37.8	34.9	31.9	29.5

В/эл-т	1ч	1.5ч	2ч	2.5ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	12ч	24ч
1.60	32.6	23.1	18.3	15.4	13.5	10.6	8.82	7.56	6.66	5.99	5.46	5.04	4.27	2.18
1.65	31.1	22.1	17.5	14.8	13.0	10.1	8.46	7.26	6.40	5.76	5.25	4.85	4.12	2.10
1.70	29.6	21.0	16.7	14.1	12.4	9.70	8.10	6.96	6.14	5.52	5.04	4.66	3.97	2.03
1.75	28.1	20.0	15.9	13.4	11.8	9.26	7.74	6.65	5.87	5.29	4.84	4.47	3.81	1.96
1.80	27.5	19.5	15.6	13.2	11.6	9.09	7.60	6.54	5.77	5.20	4.76	4.40	3.76	1.93

### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин
1.60	312	211	168	134	113	99.3	87.7	78.9	72.1	66.5	61.9
1.65	299	203	163	129	109	96.1	84.9	76.5	70.0	64.5	60.1
1.70	286	195	157	125	106	92.9	82.1	74.1	67.8	62.6	58.4
1.75	272	187	151	120	102	89.6	79.4	71.7	65.7	60.7	56.6
1.80	259	179	145	116	98.1	86.4	76.6	69.2	63.5	58.7	54.9

В/эл-т	1ч	1.5ч	2ч	2.5ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	12ч	24ч
1.60	58.0	41.5	33.3	28.4	25.1	20.0	17.0	14.6	12.8	11.5	10.4	9.62	8.3	4.48
1.65	56.4	40.4	32.4	27.7	24.5	19.6	16.6	14.2	12.5	11.2	10.2	9.43	8.15	4.41
1.70	54.8	39.3	31.6	26.9	23.8	19.1	16.3	13.9	12.2	11.0	10.0	9.23	8.01	4.34
1.75	53.2	38.2	30.7	26.2	23.2	18.6	15.9	13.6	12.0	10.8	9.80	9.04	7.87	4.26
1.80	51.6	37.1	29.9	25.5	22.6	18.2	15.5	13.3	11.7	10.5	9.59	8.85	7.72	4.19



Продукция постоянно развивается и совершенствуется, поэтому фирма-производитель оставляет за собой право вносить изменения.