



Аккумулятор BHR 12-5 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 10 лет.

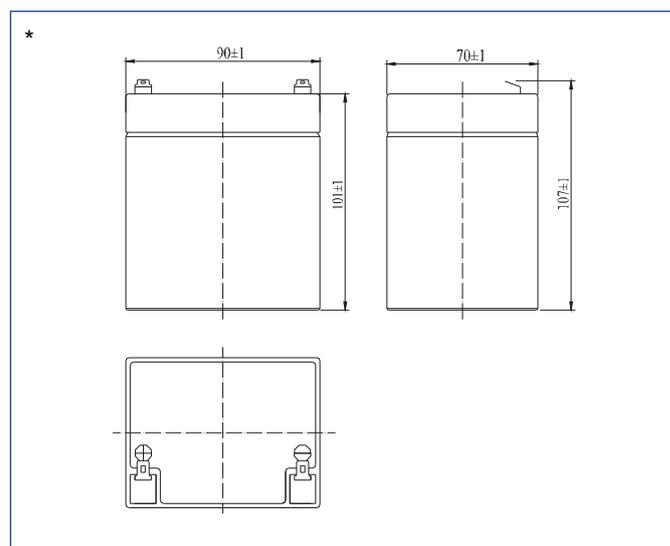
Основное применение - системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

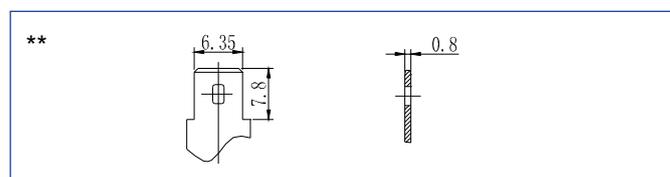
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	10
Вес, кг	1.73
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	5.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	4.9
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	4.7
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	90
Ширина, мм	70
Высота без учета клемм, мм	101
Высота с клеммами, мм	107
Клеммы **	Нож F2 (Faston)
Диапазон температуры при хранении, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °C	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	26.0
Максимальный разрядный ток (3с), А	75
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C	
номинальный...макс. ток заряда: 0,5...1,5 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C	

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



### КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



#### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

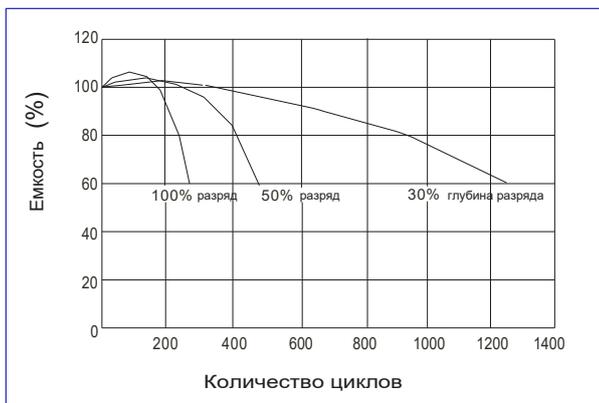
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	20,9	13,3	10,4	5,84	3,59	1,97	1,36	1,13	0,95	0,52	0,27
1,67	20,3	12,8	10,1	5,72	3,54	1,96	1,36	1,12	0,95	0,52	0,27
1,70	19,5	12,3	9,8	5,55	3,45	1,94	1,35	1,11	0,94	0,52	0,27
1,75	18,6	11,8	9,4	5,41	3,38	1,90	1,34	1,11	0,94	0,50	0,26
1,80	17,6	11,2	8,9	5,22	3,28	1,86	1,29	1,07	0,91	0,49	0,25

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

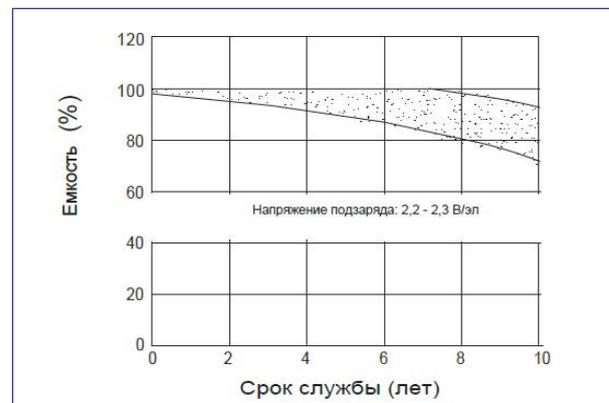
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	39,5	25,3	19,7	11,2	6,91	3,83	2,70	2,25	1,92	1,04	0,56
1,67	38,3	24,5	19,2	10,9	6,83	3,80	2,67	2,23	1,90	1,02	0,54
1,70	36,8	23,7	18,5	10,6	6,72	3,78	2,65	2,21	1,88	1,01	0,53
1,75	35,2	22,5	18,0	10,4	6,53	3,73	2,63	2,18	1,87	1,00	0,51
1,80	33,3	21,3	17,8	10,0	6,37	3,62	2,55	2,12	1,82	0,99	0,52

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения трех контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

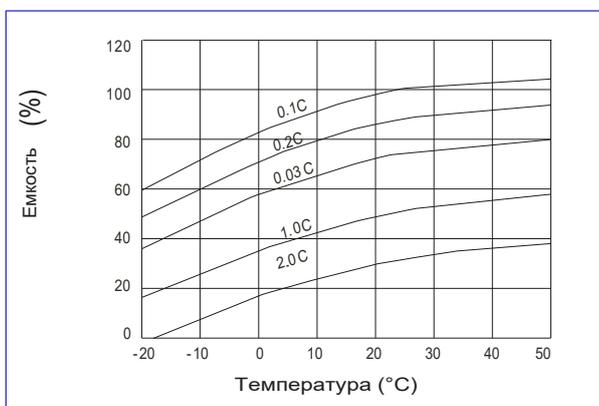
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



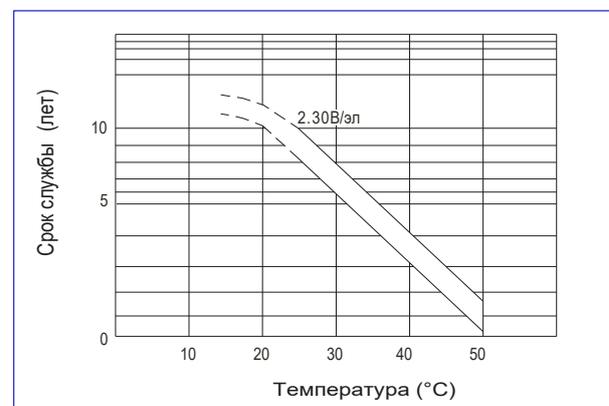
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



Перед началом использования аккумуляторной батареи внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.