



Аккумулятор BHR 12-7,2 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.

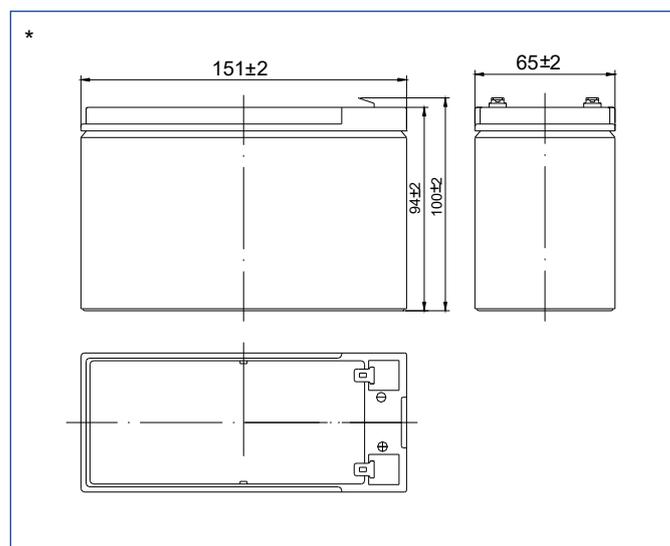
Основное применение - мощные системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

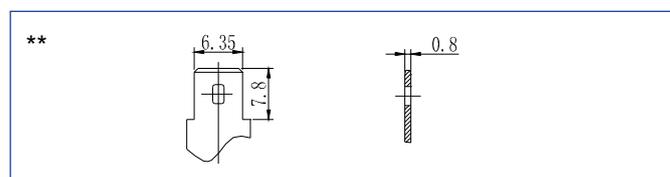
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	10
Вес, кг	2.35
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	8.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	7.2
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	4.8
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота без учета клемм, мм	94
Высота с клеммами, мм	100
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	20.0
Максимальный разрядный ток (3с), А	120
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: 0,7...2,16 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)

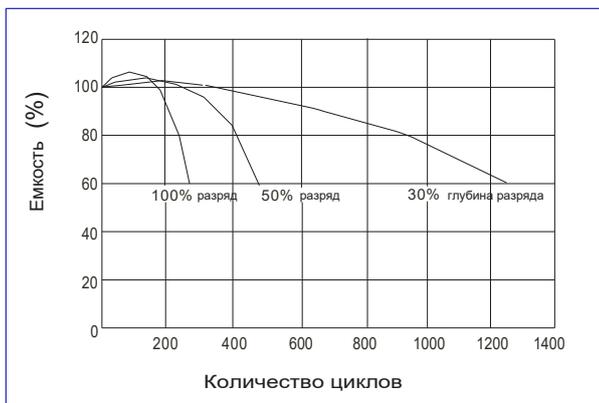
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	30,6	19,4	15,1	8,52	5,24	2,87	1,98	1,64	1,40	0,76	0,41
1,67	29,6	18,8	14,8	8,35	5,16	2,85	1,97	1,63	1,39	0,75	0,40
1,70	28,4	18,0	14,2	8,09	5,03	2,82	1,96	1,62	1,38	0,75	0,40
1,75	27,2	17,2	13,7	7,90	4,93	2,78	1,94	1,61	1,37	0,75	0,40
1,80	25,7	16,3	13,0	7,61	4,78	2,71	1,89	1,56	1,33	0,72	0,39

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

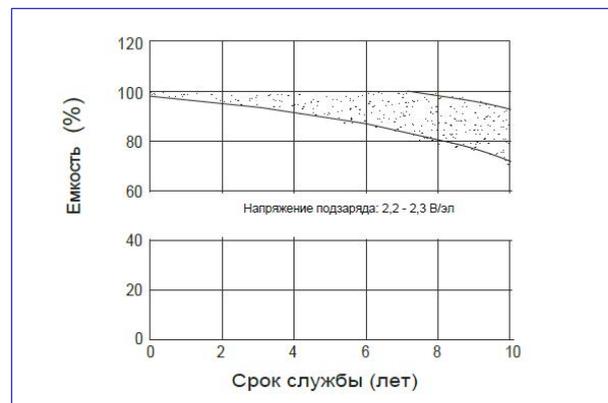
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	56,8	36,3	28,7	16,3	10,1	5,58	3,93	3,25	2,78	1,52	0,83
1,67	55,2	35,3	28,0	16,6	9,96	5,55	3,90	3,23	2,76	1,51	0,82
1,70	52,8	33,8	27,0	15,5	9,72	5,50	3,88	3,22	2,73	1,50	0,81
1,75	50,7	32,3	26,2	15,1	9,52	5,42	3,85	3,20	2,71	1,49	0,80
1,80	47,7	30,5	24,7	14,5	9,22	5,28	3,73	3,10	2,63	1,46	0,78

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

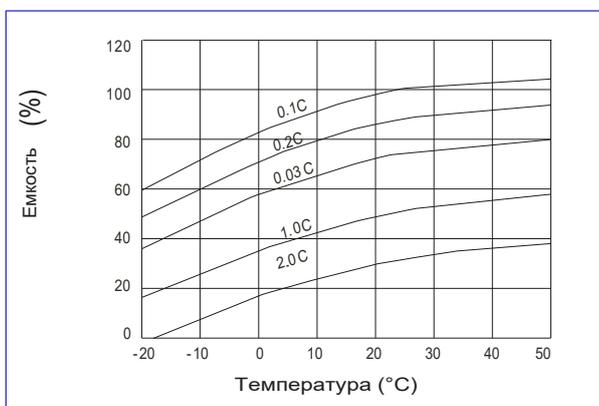
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



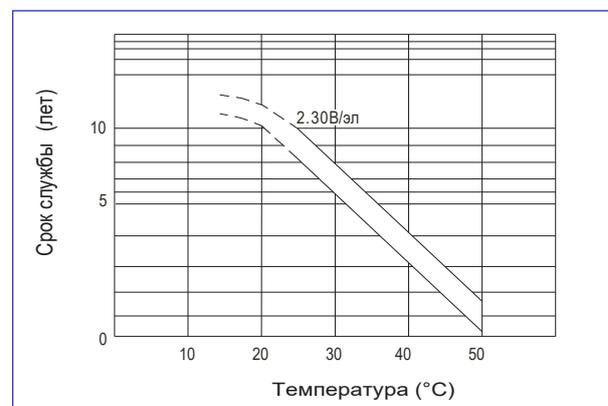
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



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

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления