



## BHRL 12-28

## 12V 28AH



Аккумулятор BHRL 12-28 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 6 лет.

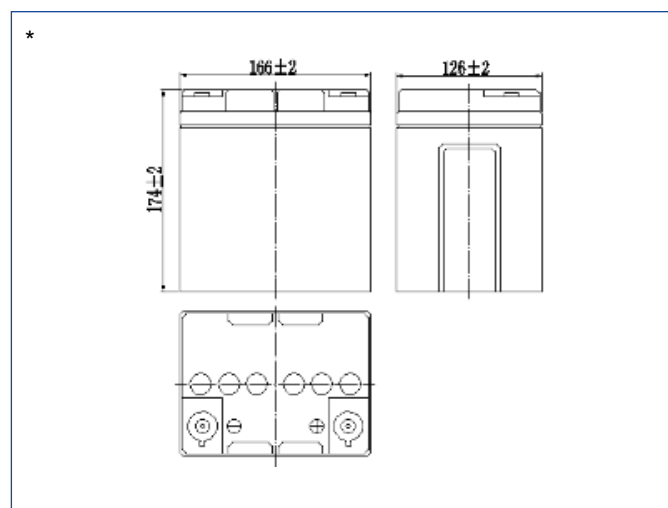
Основное применение - мощные системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	6
Вес, кг	8.8
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	28.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	26.4
15-мин. разряд пост. мощн. до 1,67 В/эл, Вт	110.0
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	166
Ширина, мм	126
Высота без учета клемм, мм	174
Высота с клеммами, мм	174
Клеммы **	Резьба под болт М5
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	9.0
Максимальный разрядный ток (3с), А	300
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°С	
номинальный...макс. ток заряда: 2,8...8,4 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С	

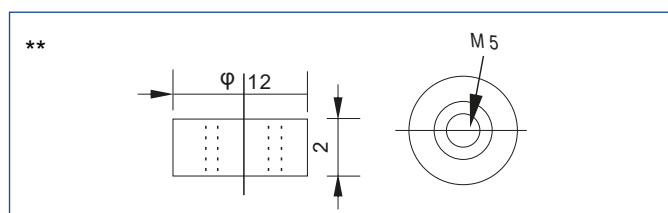
### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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



# BHRL 12-28



## BHRL 12-28

12V 28AH

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

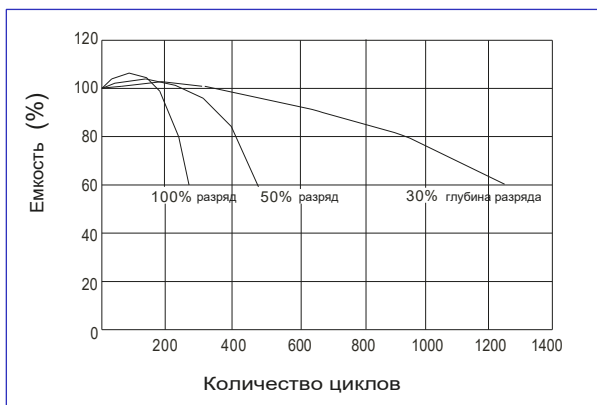
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1,60	119	73,3	57,6	45,6	30,9	22,9	18,7	10,30	7,31	5,88	5,06
1,67	114	70,0	55,6	43,7	29,9	22,1	18,2	10,20	7,25	5,83	5,01
1,70	111	68,2	54,1	42,8	29,3	21,7	18,0	10,10	7,22	5,81	4,99
1,75	106	65,2	52,3	41,4	28,6	21,2	17,6	9,98	7,17	5,77	4,96
1,80	100	61,6	49,5	39,2	27,6	20,4	17,1	9,73	6,95	5,59	4,81

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

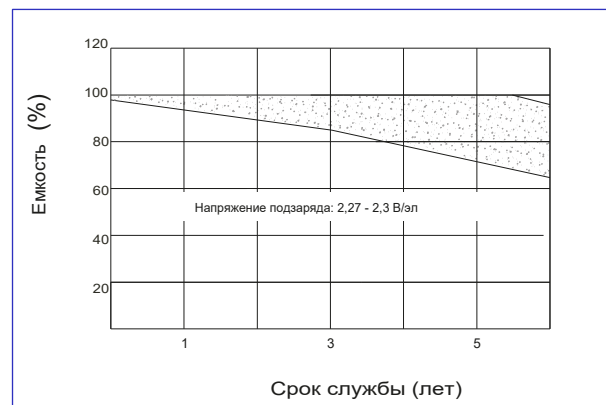
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1,60	229	142	114	90,2	61,1	45,3	37,0	20,5	14,7	11,8	10,2
1,67	218	136	110	86,6	59,2	43,8	36,1	20,3	14,6	11,7	10,1
1,70	213	132	107	84,8	58,1	43,0	35,5	20,2	14,5	11,7	10,0
1,75	203	127	104	81,9	56,7	41,9	34,8	19,9	14,4	11,6	10,0
1,80	192	119	98,0	77,6	54,6	40,4	33,8	19,4	14,0	11,2	9,66

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

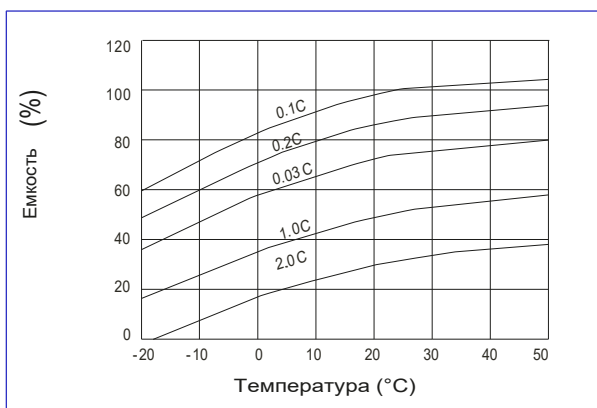
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



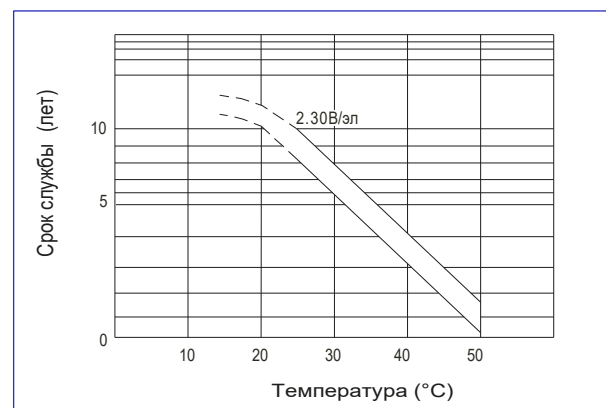
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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 внесения изменений без предварительного уведомления.