

B.ETALON

UPS Systems



BHRL 12-40

12V 40 AH



Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея
Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
Расчетный срок службы 12 лет
Система внутренней рекомбинации газа, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
Герметизированная, необслуживаемая: не требует долива воды
Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным и авто-транспортом
Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р
Оптимизирована для использования как в буферном, так и циклическом режиме, в оборудовании бесперебойного питания

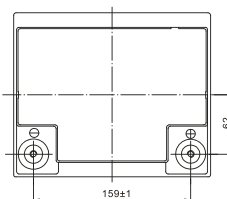
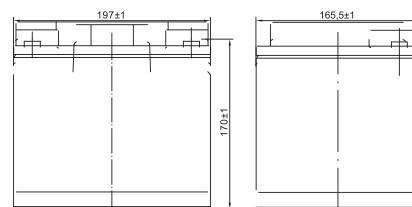
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты (±3мм) *	Длина, мм	Ширина, мм	Высота без учета клемм, мм	Высота с клеммами, мм
	198	166	170	170
Вес, кг	14.0			
Клеммы **	Резьба под болт М6			
Срок службы в буферном режиме, лет	12			
Число элементов	6			
Рабочее напряжение, В	12			
Номинальная емкость (25°C), Ач	при 10-ч. до 1,8 В/эл, Ач	при 5-ч. до 1,75 В/эл, Ач		при 1-ч. до 1,6 В/эл, Ач
	45.0	40.0		28.7
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	7.5			
Максимальный разрядный ток (5с), А	400			
Саморазряд в месяц (25°C)	< 3% емкости			
Диапазон температуры, °C	при хранении, °C	при разряде, °C		при заряде, °C
	от -20 до +60	от -20 до +60		от -10 до +60
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	14,4 - 14,7В, темп. компенсация -30 мВ/°C макс.ток заряда: 12А			
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	13,4 - 13,8В, темп. компенсация -20 мВ/°C			

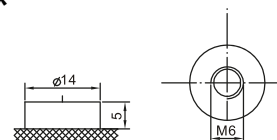
КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Полож. пластина	Диоксид свинца
Отриц. пластина	Свинец
Корпус и крышка	ABS
Клапан предохранительный	Каучук
Клеммы	Медь
Сепаратор	Стекловолокно
Электролит	Серная кислота

*



**



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

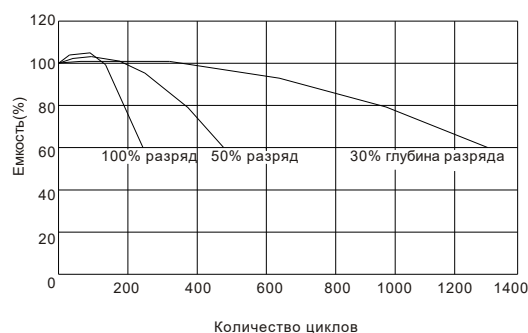
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	155	101	77.9	46.6	36.8	28.7	16.4	12.0	8.16	4.58	2.34
1.67V	149	98.1	76.1	45.7	36.0	28.2	16.3	11.9	8.11	4.57	2.33
1.70V	143	94.0	73.2	44.2	34.9	27.5	16.2	11.8	8.06	4.56	2.33
1.75V	138	90.0	70.7	43.2	32.8	26.7	16.0	11.6	8.00	4.53	2.32
1.80V	130	84.9	67.0	41.6	31.6	25.8	15.6	11.4	7.89	4.50	2.31

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

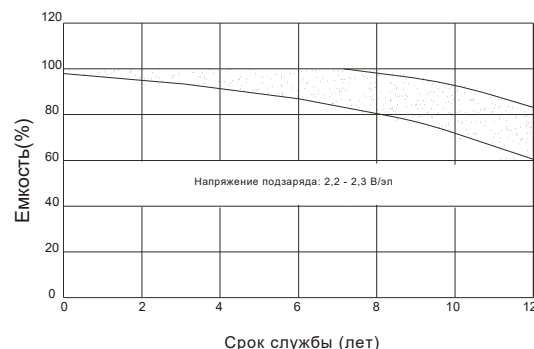
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	269	180	141	86.3	75.3	53.8	31.7	23.3	15.9	9.12	4.79
1.67V	255	175	138	84.5	74.4	53.2	31.5	23.1	15.8	9.10	4.77
1.70V	245	168	133	82.0	72.4	51.7	31.3	22.9	15.7	9.07	4.76
1.75V	234	160	128	80.0	69.2	50.2	30.8	22.6	15.6	9.02	4.74
1.80V	220	151	121	77.0	67.9	48.5	30.0	22.2	15.4	8.95	4.70

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

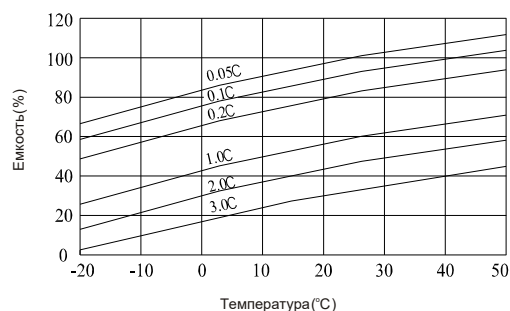
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



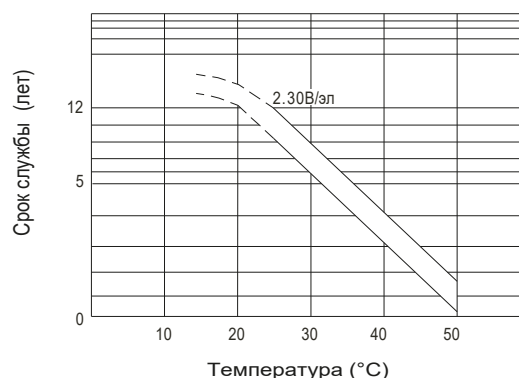
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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 изменения без предварительного уведомления