



HTL12-80

12В 80Ач



WBR серии HTL12-80 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным до 15 лет сроком службы в буферном режиме при 20°C. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), оборудование систем телекоммуникации и электроэнергетики, аварийное освещение, освещение пешеходных переходов и светофоры на солнечных батареях, системы «умного дома» для жарких регионов, в которых оборудование работает при высоких температурах.

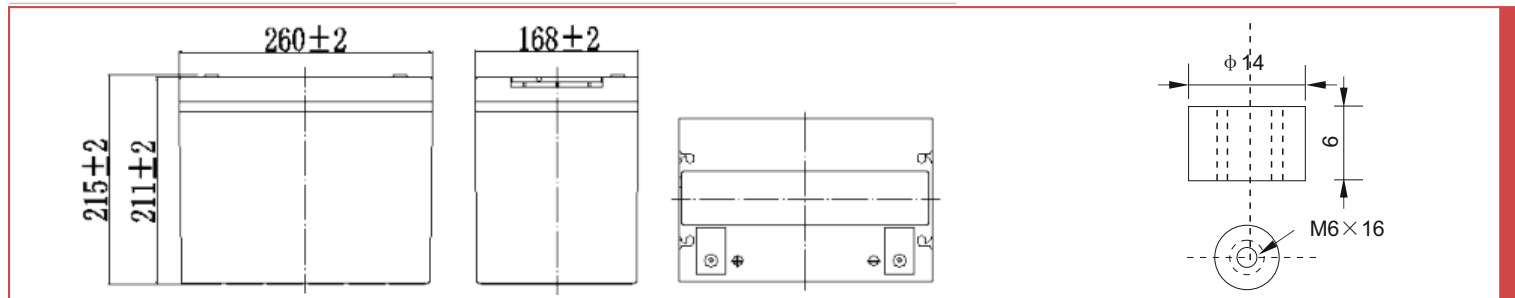
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	80 Ач при 10-часовом разряде до Uкон. 10.8 В (1.8 В/эл.)
Зависимость емкости от температуры	50°C -104%; 25°C - 100%; 0°C - 75%; -20°C - 51%
Вес	25 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	640 А
Внутреннее сопротивление	5.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +70°C Заряд: от -20°C до +70°C Хранение: от -40°C до +70°C
Оптимальная рабочая температура	От +20°C до +35°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. ±3мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	24 А
Напряжение заряда (циклический режим)	14.4 - 14.7 В при 25°C (темп. комп. ±5мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Медные под внутренний болт М6
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) UL94- V0
Технология герметизации	AGM
Срок службы	До 15 лет в буферном режиме (при 20°C)

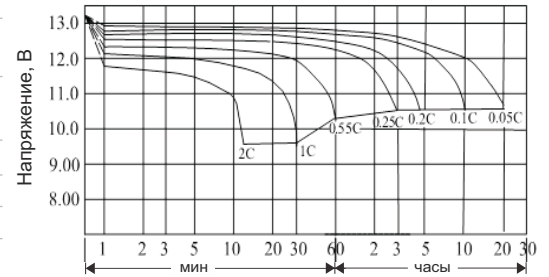
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	260±2
Ширина	168±2
Высота (макс.)	215±2

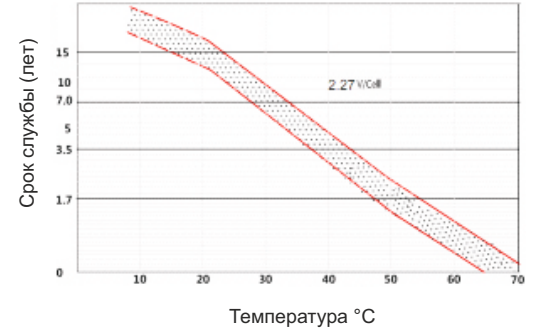


Разрядные характеристики



Время разряда

Зависимость срока службы от температуры



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

U _{кТ} разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	287	184	148	85.9	48.4	30.1	21.7	18.5	15.8	8.56	4.45
9.90V	279	179	144	83.3	47.9	30.0	21.4	18.4	15.8	8.51	4.44
10.2V	266	173	139	81.2	46.7	29.8	21.3	18.2	15.6	8.48	4.42
10.5V	256	165	136	78.9	45.9	29.4	21.1	18.1	15.5	8.36	4.38
10.8V	240	156	130	74.6	44.3	28.6	20.7	17.7	14.9	8.24	4.30

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

U _{кТ} разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	3071	2020	1648	985	563	352	258	220	188	103	53.7
9.90V	2975	1960	1611	955	555	350	256	218	187	102	53.5
10.2V	2853	1880	1565	932	545	349	254	217	185	102	53.4
10.5V	2733	1800	1522	905	534	343	251	215	184	100	52.8
10.8V	2576	1704	1458	855	513	334	244	210	178	99	51.7