



HTL12-35

12В 35Ач



WBR серии HTL12-35 - 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.

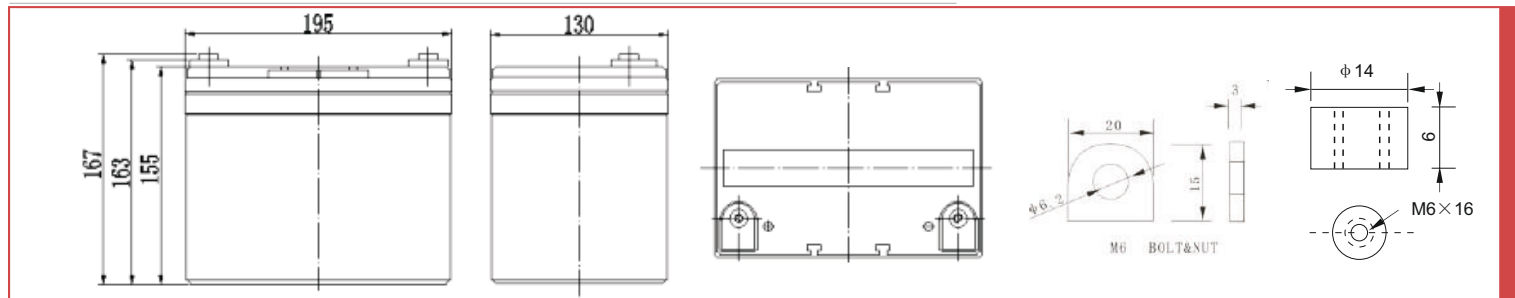
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	35 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	11.2 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	350 А
Внутреннее сопротивление	11 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	10.5 А
Напряжение заряда (циклический режим)	14.5 - 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 / под болт М6 с гайкой
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	AGM
Срок службы	До 15 лет в буферном режиме (при 20°C)

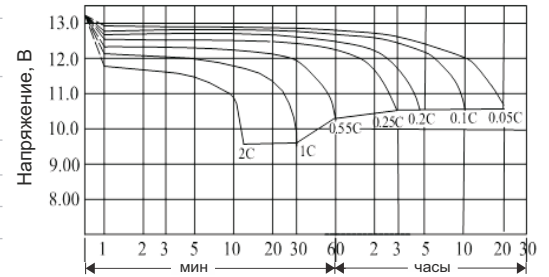
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	195±2
Ширина	130±2
Высота (макс.)	167±2

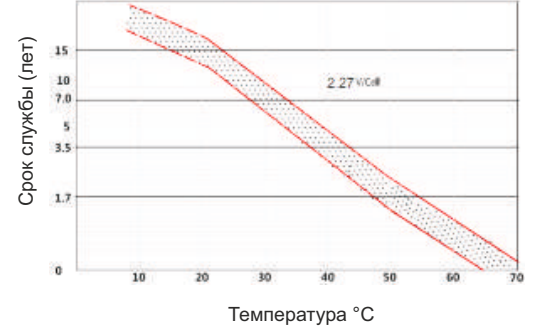


Разрядные характеристики



Время разряда

Зависимость срока службы от температуры



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

U _{кТ} разряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60V	73	59	35	22.5	13.0	9.1	7.4	6.3	4.4	3.7	1.90
9.90V	71	57	35	22.2	12.9	9.1	7.4	6.3	4.4	3.7	1.90
10.2V	68	55	34	21.5	12.8	9.0	7.3	6.3	4.3	3.6	1.89
10.5V	65	53	33	21.1	12.6	9.0	7.3	6.2	4.3	3.6	1.88
10.8V	62	51	32	20.5	12.3	8.7	7.1	6.0	4.2	3.6	1.87

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

U _{кТ} разряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60V	798	643	399	256	151	107	88.0	75.7	52.2	43.4	22.7
9.90V	774	628	391	253	150	106	87.5	74.7	51.9	43.0	22.7
10.2V	742	605	379	246	149	106	86.8	74.1	51.2	42.7	22.6
10.5V	710	584	370	241	147	105	85.6	73.1	50.5	42.3	22.5
10.8V	670	553	356	234	143	102	83.3	71.0	48.9	42.0	22.4