



HTL12-33

12В 33Ач



WBR серии HTL12-33 - 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.

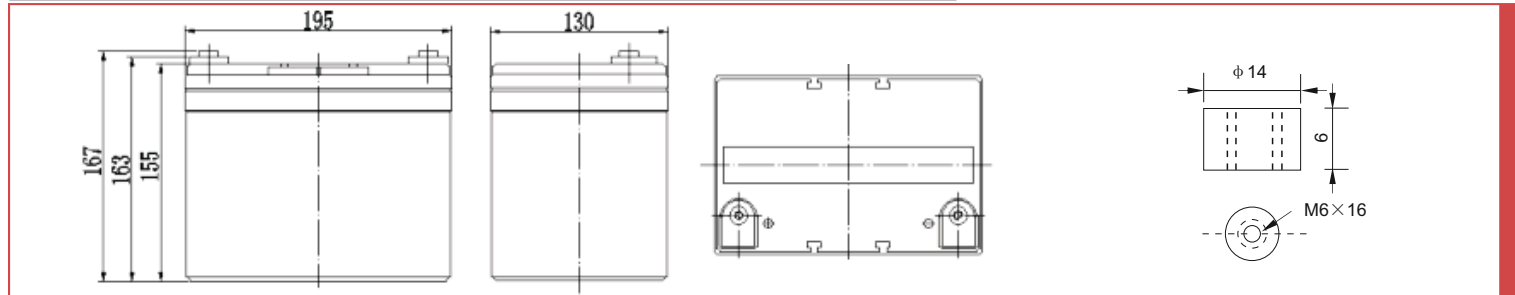
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	33 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	10.6 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	330 А
Внутреннее сопротивление	10 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/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	9.9 А
Напряжение заряда (циклический режим)	14.4 - 14.7 В при 25°C (темп. комп. ±5мВ/°С/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)

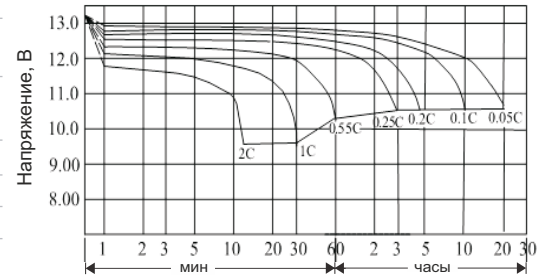
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

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

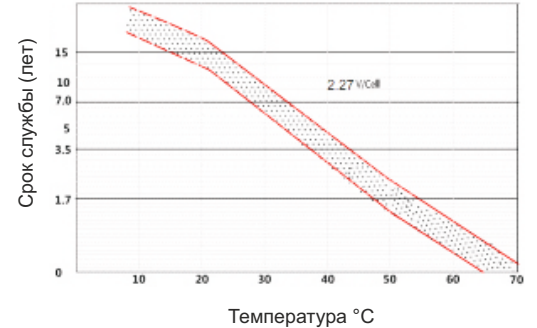


Разрядные характеристики



Время разряда

Зависимость срока службы от температуры



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

U _{кТ} разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	124	78.5	62.0	35.5	20.1	12.5	8.93	7.67	6.51	3.54	1.84
9.90V	120	76.1	60.5	34.3	19.8	12.4	8.89	7.58	6.46	3.51	1.83
10.2V	114	73.2	58.7	33.5	19.4	12.3	8.79	7.53	6.41	3.49	1.82
10.5V	109	69.9	57.2	32.6	19.0	12.2	8.74	7.48	6.37	3.45	1.80
10.8V	104	66.1	54.8	30.8	18.3	11.8	8.50	7.28	6.17	3.40	1.77

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

U _{кТ} разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	1375	885	711	406	232	145	106	90.8	77.7	42.4	22.4
9.90V	1332	861	692	394	229	144	105	90.3	77.3	42.2	22.1
10.2V	1280	823	673	385	225	144	105	89.8	76.7	42.0	22.0
10.5V	1224	789	653	373	220	142	104	89.3	75.7	41.1	21.9
10.8V	1153	747	625	353	212	138	101	86.4	73.9	40.9	21.2