



HTL12-200

12В 200Ач

WBR серии HTL12-200 - 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.



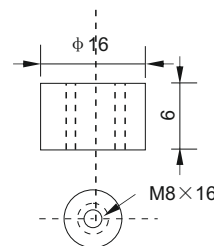
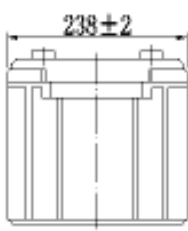
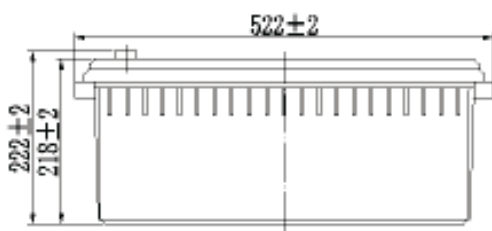
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	200 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.8 В (1.8 В/эл.)
Зависимость емкости от температуры	50°C - 104%; 25°C - 100%; 0°C - 75%; -20°C - 51%
Вес	65 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	1600 А
Внутреннее сопротивление	3.0 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	60 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 М8
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) UL94- V0
Технология герметизации	AGM
Срок службы	До 15 лет в буферном режиме (при 20°C)

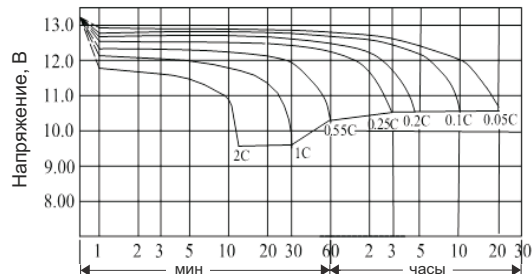
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	522±2
Ширина	238±2
Высота (макс.)	222±2

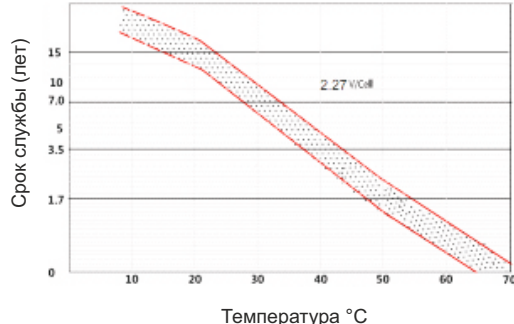


Разрядные характеристики



Время разряда

Зависимость срока службы от температуры



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

U _к /Т разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	719	462	368	215	121	75.3	54.3	46.5	39.3	21.3	11.1
9.90V	696	446	360	208	120	74.9	53.6	46.0	39.3	21.2	11.0
10.2V	666	432	348	203	116	74.6	53.1	45.7	38.9	21.1	10.9
10.5V	640	412	340	198	114	73.4	52.8	45.3	38.6	20.9	10.9
10.8V	601	390	326	186	111	71.6	51.7	44.2	37.5	20.6	10.7

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

U _к /Т разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	7677	5049	4123	2462	1407	881	644	551	472	258	133
9.90V	7439	4902	4028	2387	1388	877	641	547	469	256	133
10.2V	7132	4701	3915	2330	1361	872	637	543	465	254	131
10.5V	6834	4500	3804	2262	1335	858	629	540	460	251	131
10.8V	6441	4259	3645	2137	1282	835	611	524	446	247	128