



HTL12-55

12В 55Ач



WBR серии HTL12-55 - 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.

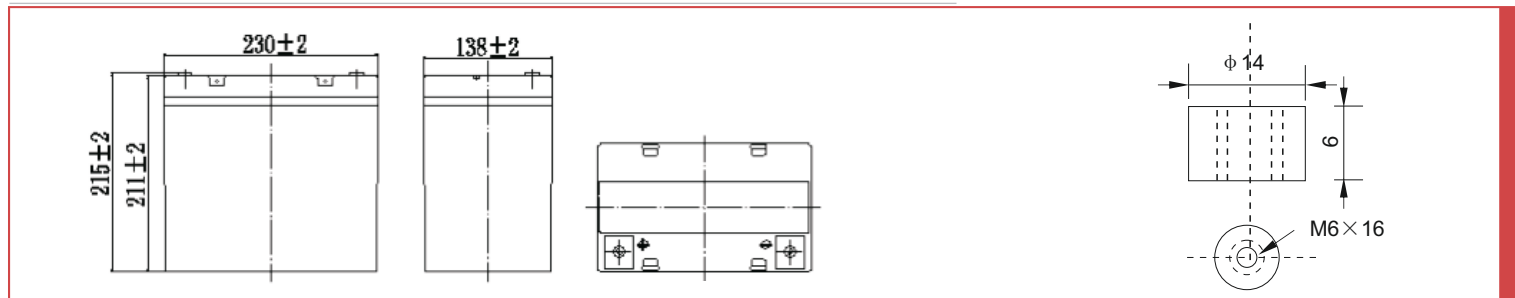
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	55 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	17.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	550 А
Внутреннее сопротивление	6.5 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	16.5 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)

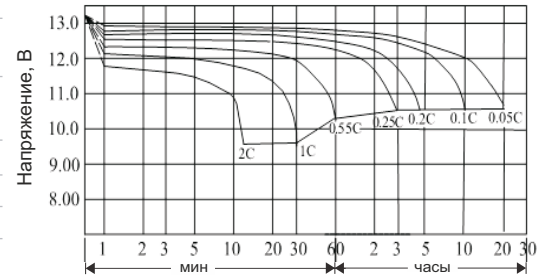
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	230 ± 2
Ширина	138 ± 2
Высота (макс.)	215 ± 2

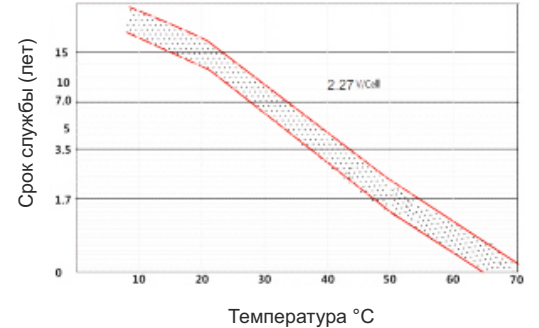


Разрядные характеристики



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	198	127	101	59.1	33.5	20.7	14.8	12.8	10.8	5.88	3.06
9.90V	191	123	98.8	57.3	32.9	20.7	14.7	12.7	10.8	5.85	3.05
10.2V	183	119	95.8	56.0	32.1	20.5	14.6	12.6	10.7	5.82	3.03
10.5V	176	113	93.4	54.2	31.5	20.3	14.6	12.5	10.6	5.75	3.01
10.8V	166	107	89.5	51.4	30.5	19.7	14.2	12.2	10.3	5.67	2.96

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

U _к /Т разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	2111	1387	1139	676	388	242	176	151	130	70.7	37.1
9.90V	2047	1350	1107	656	382	241	174	150	129	70.3	36.9
10.2V	1967	1290	1076	641	374	239	173	150	128	70.1	36.7
10.5V	1879	1239	1045	622	367	237	171	148	127	68.6	36.6
10.8V	1772	1171	999	588	354	230	166	144	123	68.3	35.2