



HTL12-90

12В 90Ач



WBR серии HTL12-90 - 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.

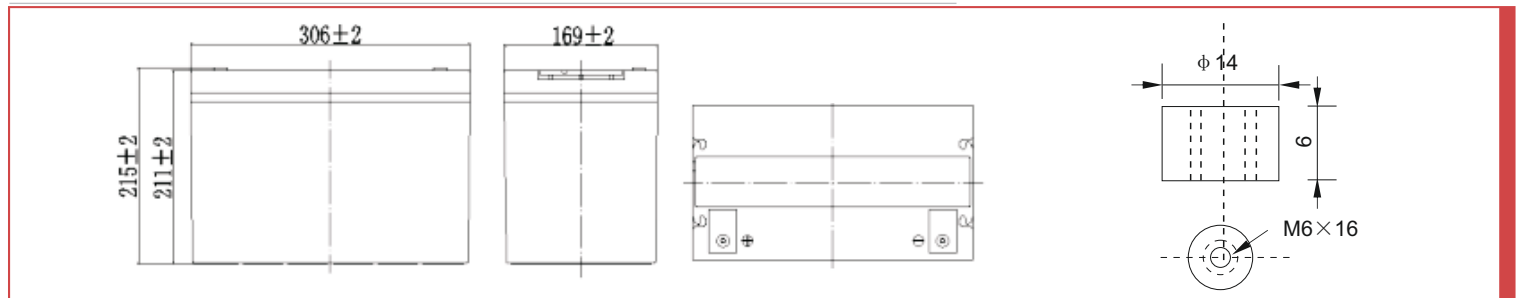
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	90 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	28.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	720 А
Внутреннее сопротивление	5.0 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	27 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)

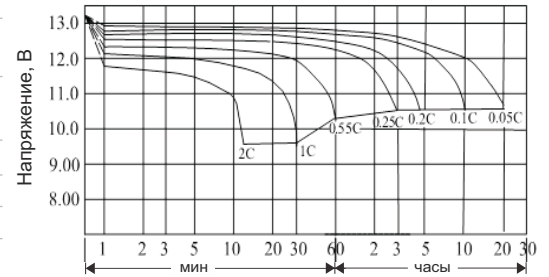
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	306 ± 2
Ширина	169 ± 2
Высота (макс.)	215 ± 2

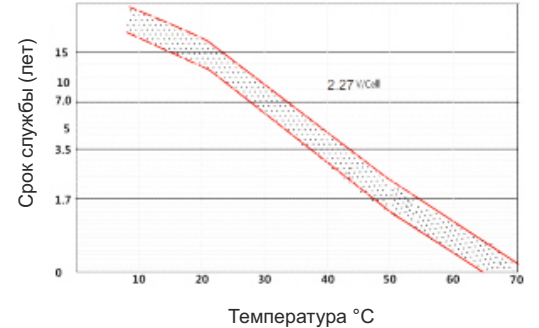


Разрядные характеристики



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	323	208	165	96.6	54.5	33.9	24.4	20.9	17.7	9.62	5.01
9.90V	313	201	162	93.8	54.0	33.7	24.1	20.7	17.7	9.57	4.99
10.2V	300	194	157	91.4	52.6	33.6	23.9	20.6	17.5	9.54	4.97
10.5V	288	185	153	88.8	51.6	33.1	23.8	20.4	17.4	9.40	4.92
10.8V	270	176	147	83.9	49.8	32.2	23.3	19.9	16.9	9.27	4.84

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

U _{кТ} разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	3455	2272	1855	1108	633	397	289	248	212	115	60.4
9.90V	3348	2206	1813	1074	625	394	288	246	211	115	60.2
10.2V	3209	2115	1762	1048	613	392	286	244	209	114	60.0
10.5V	3075	2025	1712	1018	601	386	283	243	207	113	59.5
10.8V	2898	1917	1640	962	577	376	275	236	201	111	58.2