



HTL12-70

12В 70Ач



WBR серии HTL12-70 - 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.

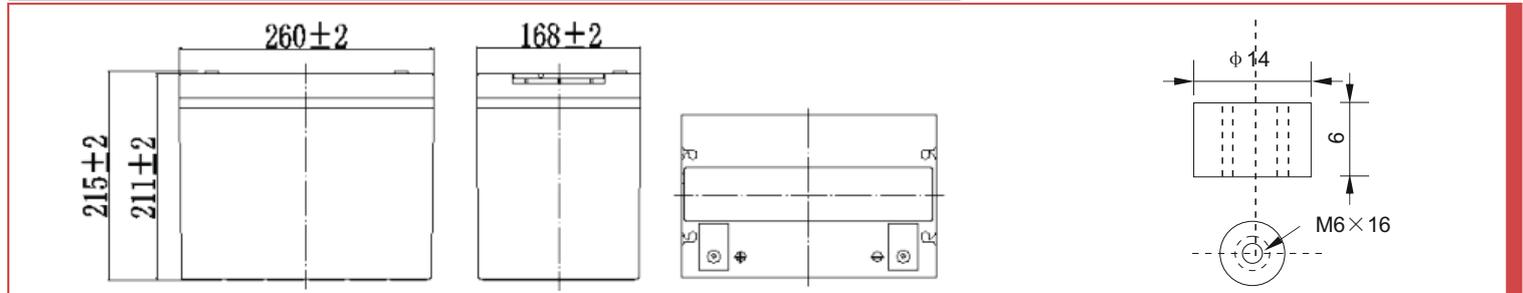
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	70 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	22.5 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	600 А
Внутреннее сопротивление	6.0 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/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	21 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)

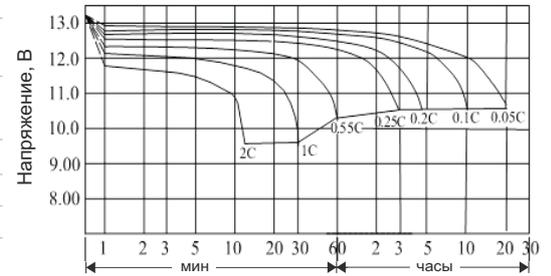
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	260±2
Ширина	168±2
Высота (макс.)	215±2

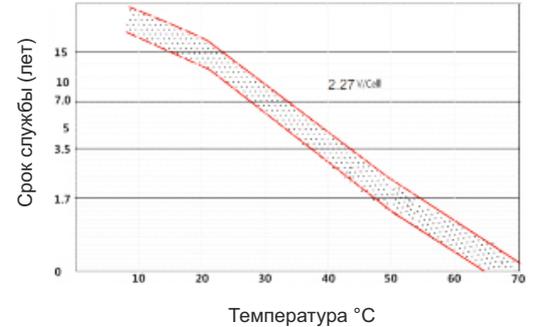


Разрядные характеристики



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	252	161	129	75.2	42.3	26.4	19.1	16.3	13.8	7.49	3.89
9.90V	243	156	126	72.9	41.9	26.3	18.7	16.2	13.8	7.45	3.88
10.2V	233	151	122	71.0	40.9	26.1	18.6	16.0	13.6	7.42	3.86
10.5V	224	145	119	69.1	40.1	25.6	18.4	15.9	13.5	7.31	3.83
10.8V	210	136	113	65.2	38.8	25.0	18.1	15.5	13.1	7.21	3.76

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

U _к /Т разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	2687	1767	1442	862	492	308	226	193	165	90.0	47.0
9.90V	2603	1715	1409	835	486	307	225	192	164	89.7	46.8
10.2V	2496	1645	1370	815	476	306	222	191	163	89.1	46.7
10.5V	2392	1576	1331	791	467	300	220	188	162	87.9	46.2
10.8V	2254	1490	1276	748	448	293	213	183	156	86.6	45.2