



HTL12-120

12В 120Ач

WBR серии HTL12-120 - 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.



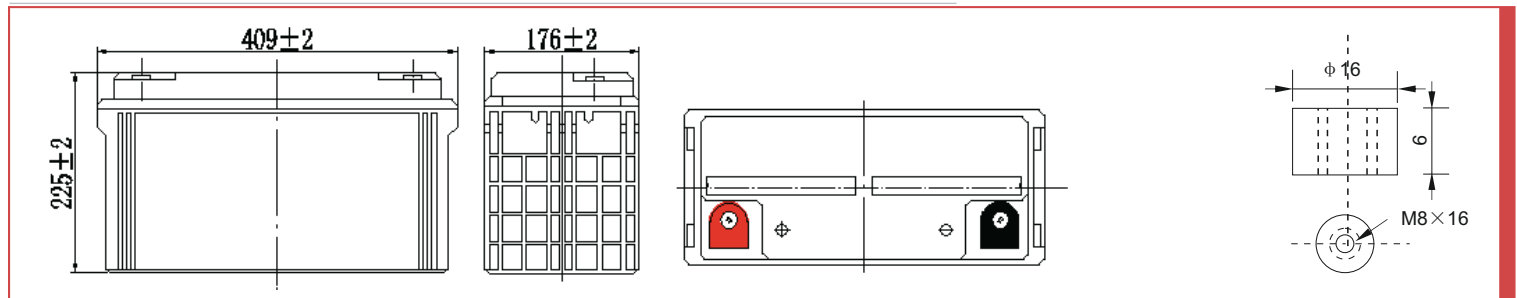
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	120 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	36.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	960 А
Внутреннее сопротивление	4.0 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	36 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*
Выходы	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)

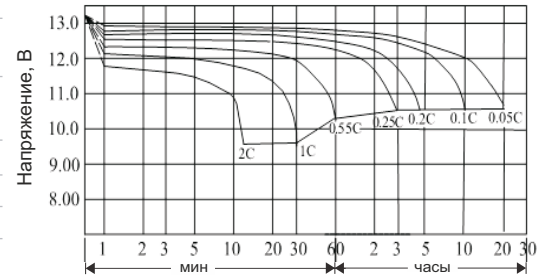
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	409 ± 2
Ширина	176 ± 2
Высота (макс.)	225 ± 2

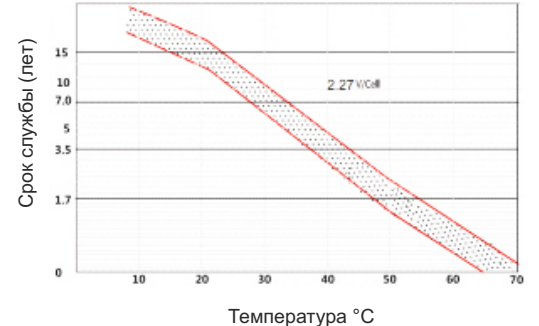


Разрядные характеристики



Время разряда

Зависимость срока службы от температуры



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

U _к /T разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	432	277	220	129.0	72.6	45.2	32.5	27.9	23.6	12.9	6.67
9.90V	417	267	215	124.8	72.0	44.9	32.1	27.6	23.6	12.8	6.65
10.2V	399	259	209	121.7	70.1	44.7	31.9	27.4	23.4	12.7	6.63
10.5V	384	248	204	118.6	68.7	44.1	31.7	27.2	23.2	12.6	6.56
10.8V	361	234	196	112.3	66.5	43.0	31.0	26.5	22.5	12.4	6.45

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

U _к /T разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	4606	3030	2473	1477	844	528	386	331	283	155	80.4
9.90V	4464	2941	2417	1432	833	526	384	329	281	153	80.2
10.2V	4280	2820	2348	1398	816	523	382	325	279	152	80.0
10.5V	4101	2700	2283	1357	801	515	378	323	276	150	79.3
10.8V	3865	2555	2187	1282	770	502	367	314	268	148	77.6