



HTL12-65

12В 65Ач



WBR серии HTL12-65 - 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.

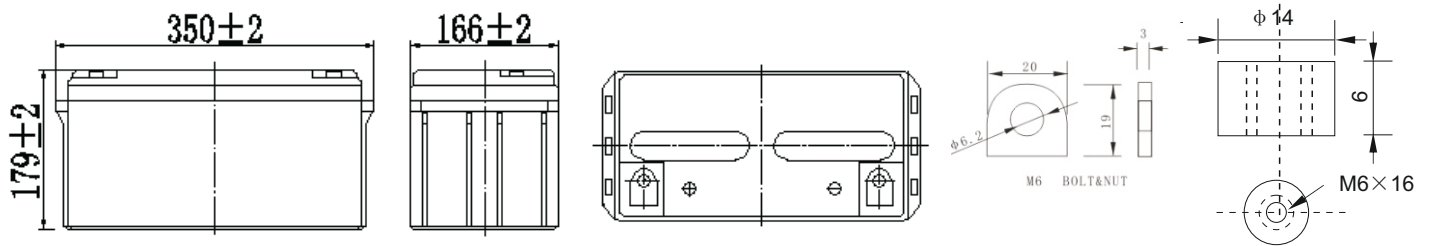
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	65 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	21 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	650 А
Внутреннее сопротивление	6.3 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	19.5 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 / под болт М6 с гайкой
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) UL94- V0
Технология герметизации	AGM
Срок службы	До 15 лет в буферном режиме (при 20°C)

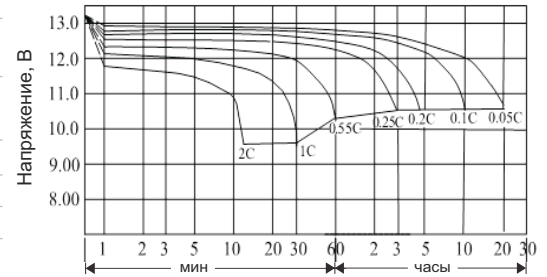
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	350±2
Ширина	166±2
Высота (макс.)	179±2

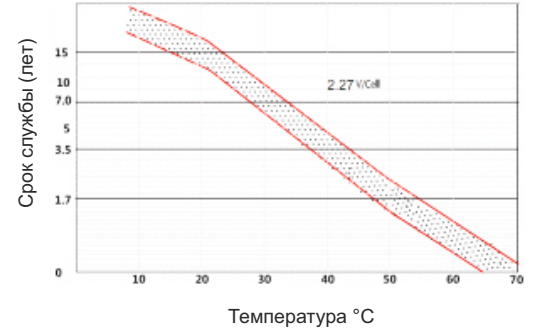


Разрядные характеристики



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	234	150	120	69.8	39.3	24.5	17.6	15.1	12.8	6.95	3.62
9.90V	226	145	116	67.7	39.0	24.3	17.4	14.9	12.8	6.91	3.61
10.2V	216	140	113	66.0	38.0	24.2	17.3	14.8	12.7	6.89	3.59
10.5V	208	134	110	64.2	37.2	23.9	17.2	14.7	12.6	6.79	3.55
10.8V	196	127	106	60.6	36.0	23.3	16.8	14.3	12.2	6.70	3.49

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

U _к /T разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	2495	1641	1340	800	458	286	209	179	153	83.6	43.6
9.90V	2418	1593	1309	776	451	285	208	178	152	83.2	43.5
10.2V	2318	1528	1272	757	442	283	207	176	151	82.8	43.4
10.5V	2221	1462	1237	735	434	279	205	175	149	81.6	43.0
10.8V	2094	1384	1185	695	417	272	199	170	145	80.4	42.0