



# TPL 121500B 12В 150Ач

WBR серии TPL121500B - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи с фронтальным расположением выводов и сроком службы 12 лет при 25 °С. Способность разряда большим током за короткий промежуток времени (до 30 мин) позволяет использовать эти батареи максимально эффективно в системах бесперебойного питания (UPS).



## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	150 Ач при 10-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Емкость на режимах при 25 °С	112.5 Ач при 3-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.) 82.50 Ач при 1-час. разряде до Укон. 10.5 В (1.75 В/эл.)
Зависимость емкости от температуры	102% при 40 °С; 100% при 25 °С; 85% при 0 °С; 65% при -15 °С
Зависимость емкости от сроков хранения	91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.
Вес	48 кг
Максимальный ток разряда	1050 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.0 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°С до +60°С заряд: от -20°С до +60°С хранение: от -40°С до +60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (тем. коэфф. -18 мВ/ °С)
Максимальный ток заряда	45 А
Количество циклов	260 циклов при 100%; 400 циклов при 50%; 1000 циклов при 30%
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.5 - 15.0 В при 25°С (тем. коэфф. -30 мВ/ °С)
Саморазряд	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выводы	Фронт-терминальное исполнение под болт М8
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°С
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

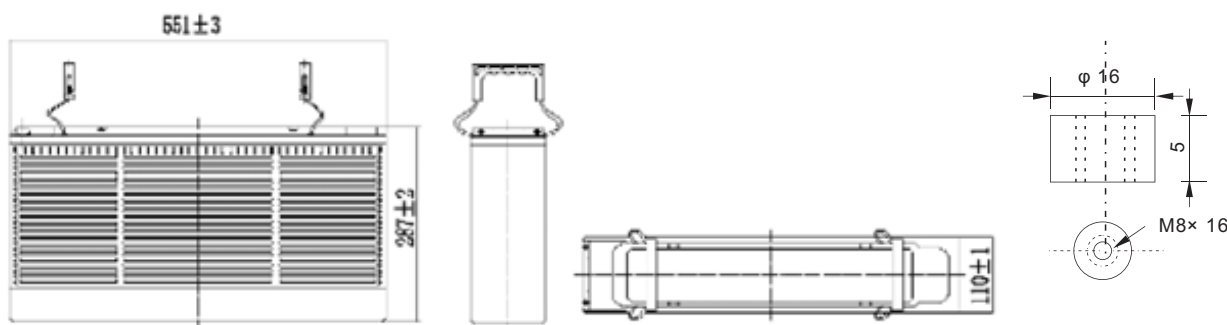
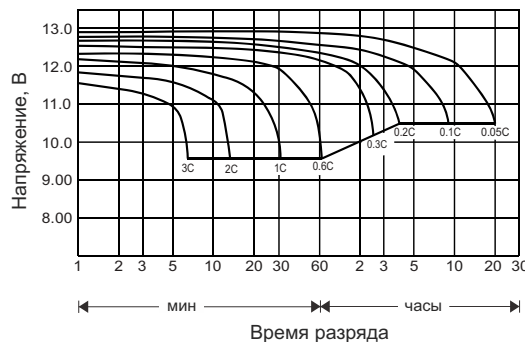
## Размеры, мм:

Длина	551±3.0
Ширина	110±1.0
Высота (макс.)	287±2.0

## Основные области применения:

- размещение в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах
- системы телекоммуникации и связи
- системы пожарной и охранной сигнализации
- медицинское оборудование
- резервное питание различных промышленных объектов

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С )

Ук/Т разряда	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60В	247	148	90.8	54.8	39.5	31.5	26.9	23.4	18.5	15.3	8.09
9.90В	241	145	89.5	54.5	39.2	31.3	26.8	23.3	18.4	15.2	8.08
10.2В	232	140	87.2	54.0	39.0	31.1	26.6	23.1	18.3	15.2	8.05
10.5В	224	137	84.5	53.2	38.7	30.9	26.4	23.0	18.2	15.1	8.01
10.8В	212	132	81.8	51.8	37.5	30.0	25.6	22.3	17.6	15.0	7.95

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт ( 25 °С )

Ук/Т разряда	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60В	2712	1658	1036	635	464	371	318	277	220	182	97.1
9.90В	2647	1624	1020	631	461	368	316	275	219	182	96.9
10.2В	2549	1575	994	625	458	366	314	273	217	181	96.6
10.5В	2462	1537	963	616	455	363	312	271	216	180	96.1
10.8В	2332	1480	932	600	441	352	303	263	209	179	95.4