



# TPL 12750

12В 75Ач



WBR серии TPL12750 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи с фронтальным расположением выводов и сроком службы 12 лет при 25°C. 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	75 Ач при 10-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Емкость на режимах при 25 °С	57.0 Ач при 3-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.) 41.5 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	25 кг
Максимальный ток разряда	600 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6.0 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°C до +60°C заряд: от -20°C до +60°C хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (тем. коэфф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток заряда	22.5 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°C (тем. коэфф. -30 мВ/°С)
Саморазряд	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под болт М6
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

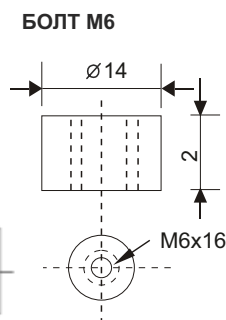
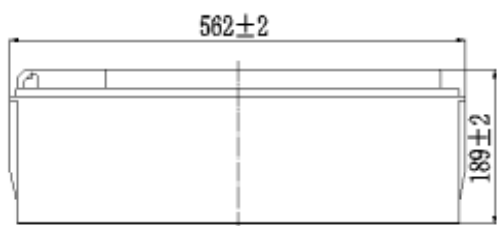
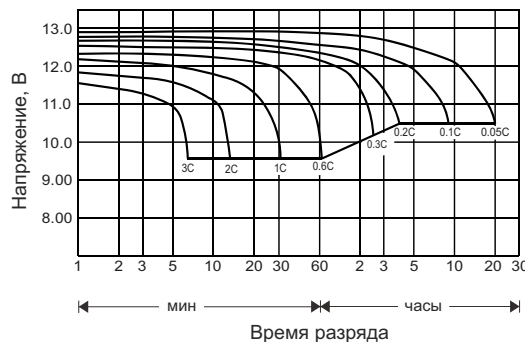
## Размеры, мм:

Длина	562±2.0
Ширина	114±2.0
Высота (макс.)	189±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)

Uк/Т разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60В	160	123	73.9	45.4	27.4	19.7	15.8	13.5	9.26	7.64	4.05
9.90В	155	121	72.4	44.7	27.2	19.6	15.7	13.4	9.20	7.62	4.04
10.2В	149	116	70.2	43.6	27.0	19.5	15.6	13.3	9.14	7.60	4.03
10.5В	143	112	68.5	42.2	26.6	19.5	15.5	13.2	9.08	7.55	4.00
10.8В	135	106	66.0	40.9	25.9	18.8	15.0	12.8	8.80	7.50	3.98

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

Uк/Т разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60В	1730	1356	829	518	317	232	185	159	110	91.2	48.6
9.90В	1679	1323	812	510	315	231	184	158	109	91.0	48.5
10.2В	1609	1274	787	497	313	229	183	157	109	90.7	48.3
10.5В	1540	1231	768	482	308	228	182	156	108	90.2	48.0
10.8В	1454	1166	740	466	300	221	176	151	105	89.6	47.7