



# TPL 121500A 12В 155Ач

WBR серии TPL121500A - 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	155 Ач при 10-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Емкость на режимах при 25 °С	117 Ач при 3-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.) 86.0 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	49.0 кг
Максимальный ток разряда	1100 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	46.5 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°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.

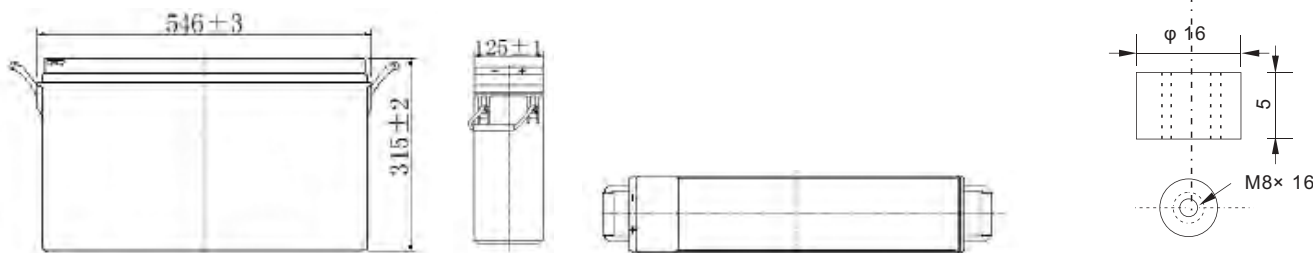
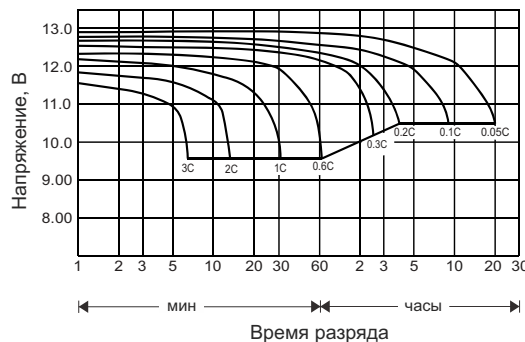
## Размеры, мм:

Длина	546±3.0
Ширина	125±1.0
Высота (макс.)	315±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	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60В	255	153	93.9	56.6	40.8	32.6	27.8	24.2	19.1	15.8	8.36
9.90В	249	150	92.5	56.3	40.5	32.4	27.7	24.0	19.0	15.7	8.35
10.2В	240	145	90.1	55.8	40.3	32.2	27.5	23.9	18.9	15.7	8.32
10.5В	232	142	87.3	55.0	40.0	31.9	27.3	23.7	18.8	15.6	8.27
10.8В	219	136	84.5	53.6	38.8	31.0	26.5	23.0	18.2	15.5	8.22

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

Uк/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	2802	1713	1070	656	480	383	329	286	227	188	100
9.90В	2735	1679	1054	652	477	381	327	284	226	188	100
10.2В	2634	1627	1027	646	474	378	325	282	224	187	99.9
10.5В	2544	1588	995	636	470	375	322	280	223	186	99.3
10.8В	2410	1530	963	620	456	364	313	272	216	185	98.6