



TPL 121800

12В 180Ач



WBR серии TPL121800 - 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	180 Ач при 10-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Емкость на режимах при 25 °С	135 Ач при 3-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.) 100 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	55 кг
Максимальный ток разряда	1300 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.5 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	54 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	Фронт-терминальное исполнение под болт М8
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.

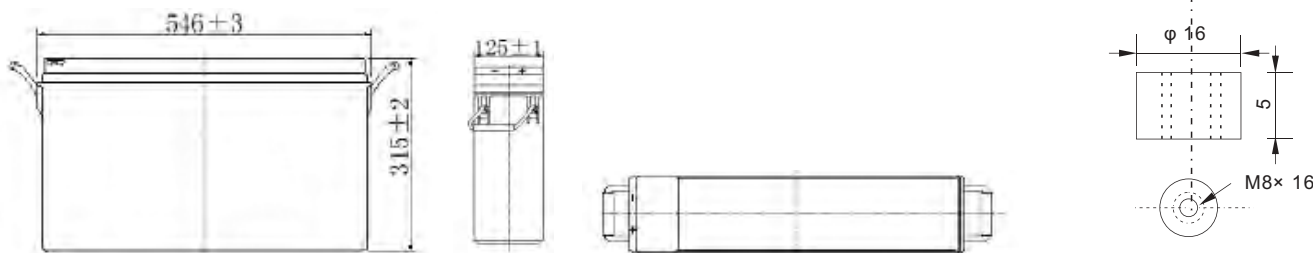
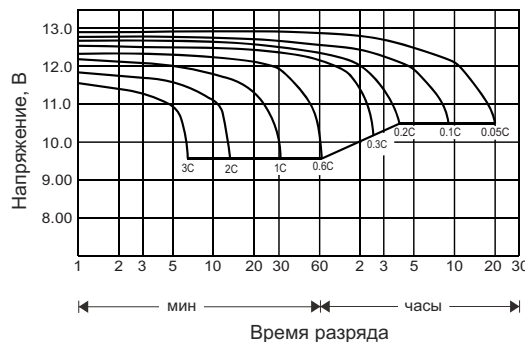
Размеры, мм:

Длина	546±3.0
Ширина	125±1.0
Высота (макс.)	315±2.0

Основные области применения:

- размещение в специальных 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	296	177	109	65.8	47.4	37.8	32.3	28.1	22.2	18.3	9.71
9.90В	289	174	107	65.4	47.1	37.6	32.1	27.9	22.1	18.3	9.69
10.2В	279	168	105	64.8	46.8	37.3	31.9	27.7	21.9	18.2	9.66
10.5В	269	164	101	63.8	46.4	37.1	31.7	27.5	21.8	18.1	9.61
10.8В	255	158	98.1	62.2	45.0	36.0	30.7	26.7	21.1	18.0	9.54

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	3254	1989	1243	762	557	445	382	332	264	219	117
9.90В	3176	1949	1224	757	554	442	380	330	262	218	116
10.2В	3059	1890	1193	750	550	439	377	328	261	218	116
10.5В	2955	1844	1156	739	546	436	374	326	259	216	115
10.8В	2798	1776	1118	720	530	423	363	316	251	215	114