



HIGH POWER

TPL121250

12В 125Ач

WBR серии TPL121250 - 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 5 мин) позволяет использовать эти батареи максимально эффективно в системах бесперебойного питания (UPS).

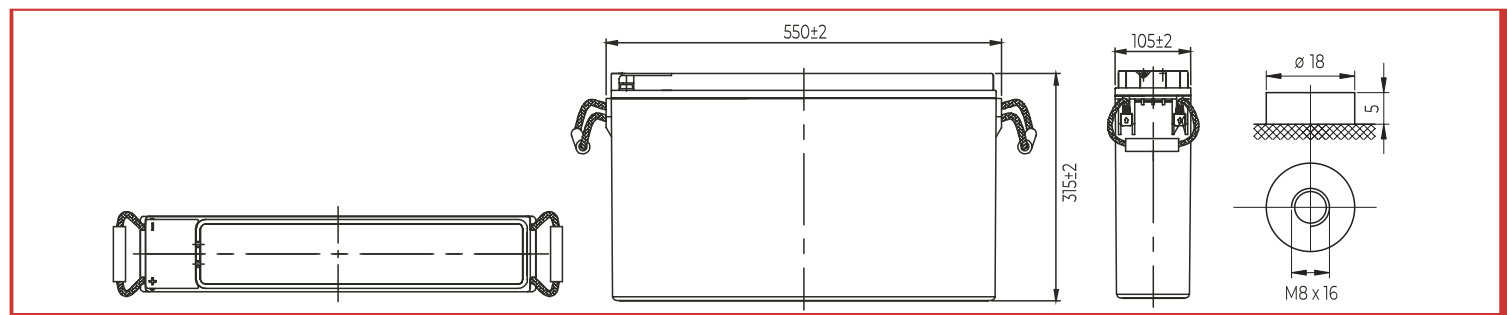
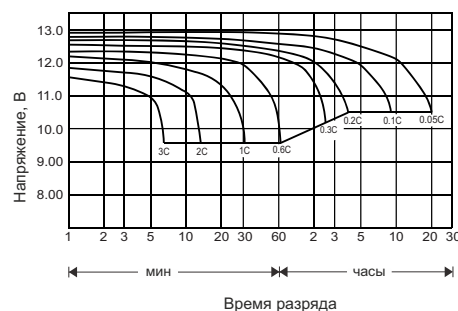
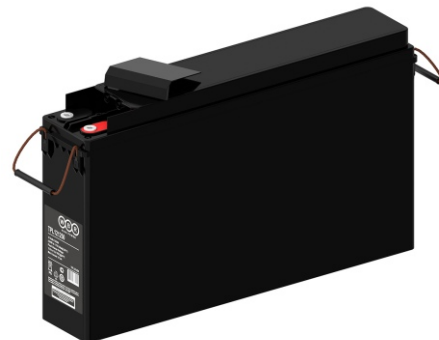
Основные области применения: размещение в специальных 19- и 23-дюймовых батарейных шкафах; системы телекоммуникации и связи; системы пожарной и охранной сигнализации; медицинское оборудование; резервное питание различных промышленных объектов.

► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	125 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В при 25°C
Ёмкость на режимах	94.5 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В при 25°C 69.0 Ач при 1-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В при 25°C
Зависимость ёмкости от температуры	102% при +40 °C; 100% при +25 °C; 85% при 0 °C; 65% при -15 °C
Зависимость ёмкости от сроков хранения	91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.
Максимальный ток разряда	900 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C Оптимальная рабочая темп. : +25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (Темп. коэф. -18 мВ/°C)
Максимальный ток заряда	37.5 А
Напряжение заряда в циклическом режиме	14.5 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -30 мВ/°C)
Саморазряд	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда
Количество циклов	260 циклов при 100%; 400 циклов при 50%; 1000 циклов при 30%
Срок службы	12 лет при буферном режиме, при 25°C
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Выводы	Под болт М8
Вес	42.0 кг ± 3%

► Размеры, мм:

Длина	546 ± 2 мм
Ширина	105 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	315 ± 2 мм



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	206	123	75.7	45.7	32.9	26.3	22.4	19.5	15.4	12.7	6.74
9.90 В	201	121	74.6	45.4	32.7	26.1	22.3	19.4	15.3	12.7	6.73
10.2 В	193	117	72.7	45.0	32.5	25.9	22.2	19.3	15.2	12.7	6.71
10.5 В	187	114	70.4	44.3	32.3	25.8	22.0	19.1	15.1	12.6	6.67
10.8 В	177	110	68.1	43.2	31.3	25.0	20.1	18.6	14.7	12.5	6.63

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	2260	1381	863	529	387	309	265	231	183	152	80.9
9.90 В	2205	1354	850	526	385	307	264	229	182	152	80.8
10.2 В	2124	1312	829	521	382	305	262	228	181	151	80.5
10.5 В	2052	1280	803	513	379	303	260	226	180	150	80.1
10.8 В	1943	1234	777	500	368	294	252	219	174	149	79.5