



HIGH POWER

TPL121500

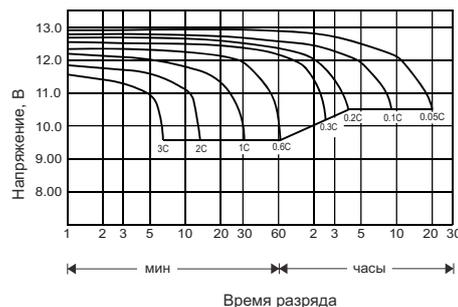
12В 150Ач

WBR серии TPL121500 - 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 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.

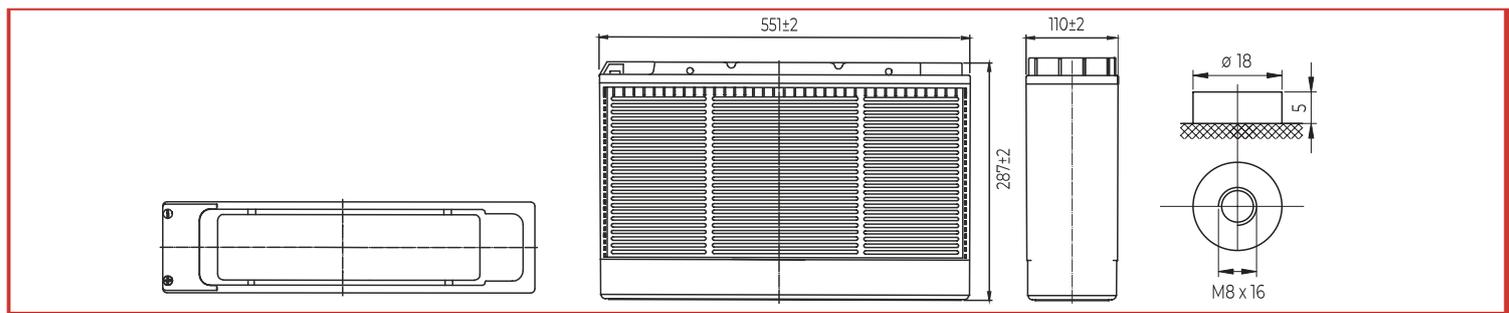
► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	150 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В при 25°С
Ёмкость на режимах	112.5 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В при 25°С 82.5 Ач при 1-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В при 25°С
Зависимость ёмкости от температуры	102% при +40 °С; 100% при +25 °С; 85% при 0 °С; 65% при -15 °С
Зависимость ёмкости от сроков хранения	91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.
Максимальный ток разряда	1050 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°С ~ +60°С
	Заряд : -20°С ~ +60°С
	Хранение : -40°С ~ +60°С
	Оптимальная рабочая темп. : +25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток заряда	45.0 А
Напряжение заряда в циклическом режиме	14.5 - 15.0 В при 25°С (Темп. коэф. -30 мВ/°С)
Саморазряд	До 6 месяцев при 25°С, без подзаряда
Количество циклов	260 циклов при 100%; 400 циклов при 50%; 1000 циклов при 30%
Срок службы	12 лет в буферном режиме, при 25°С
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Выводы	Под болт М8
Вес	47.5 кг ± 3%



► Размеры, мм:

Длина	551 ± 2 мм
Ширина	110 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	287 ± 2 мм



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	247	148	90.8	54.8	39.5	31.5	26.9	23.4	18.5	15.3	8.09
9.90 В	241	145	89.5	54.5	39.2	31.3	26.8	23.3	18.4	15.2	8.08
10.2 В	232	140	87.2	54.0	39.0	31.1	26.6	23.1	18.3	15.2	8.05
10.5 В	224	137	84.5	53.2	38.7	30.9	26.4	23.0	18.2	15.1	8.01
10.8 В	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)

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