



HIGH POWER

# TPL121000B

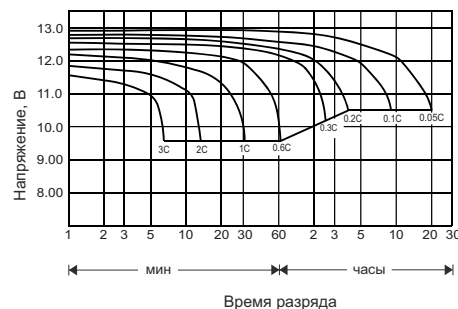
12В 100Ач

**WBR серии TPL121000B** - 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.

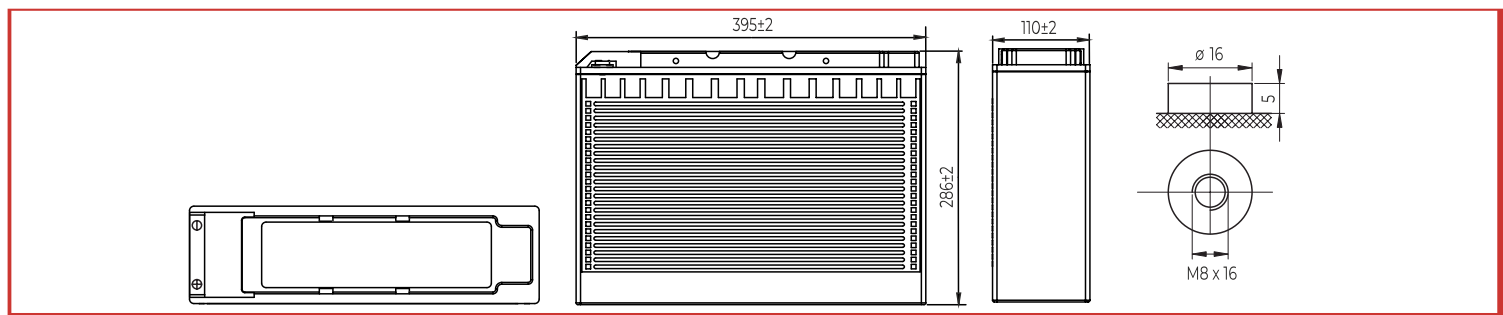
## ► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	100 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В при 25°С
Ёмкость на режимах	75.0 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В при 25°С 55.0 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	800 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.5 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	30.0 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 при буферном режиме, при 25°С
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Выводы	Под болт М8
Вес	32.8 кг ± 3%



## ► Размеры, мм:

Длина	395 ± 2 мм
Ширина	110 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	286 ± 2 мм



### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	214	165	98.5	60.6	36.5	26.3	21.0	18.0	12.3	10.2	5.40
9.90 В	207	161	96.5	59.7	36.3	26.2	20.9	17.8	12.3	10.2	5.38
10.2 В	199	155	93.6	58.1	36.0	26.0	20.7	17.7	12.2	10.1	5.36
10.5 В	190	149	91.3	56.3	35.5	25.8	20.6	17.6	12.1	10.1	5.34
10.8 В	179	142	88.0	54.5	34.6	25.0	20.0	17.1	11.7	10.0	5.30

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

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	2308	1808	1105	690	423	309	247	212	147	122	64.7
9.90 В	2238	1764	1083	680	421	308	246	211	146	121	64.6
10.2 В	2146	1699	1050	663	417	306	244	209	145	121	64.4
10.5 В	2054	1641	1024	642	411	303	242	208	144	120	64.0
10.8 В	1938	1555	987	621	400	294	235	202	139	119	63.6