



HIGH POWER

TPL12550

12В 55Ач

WBR серии TPL12550 - 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).

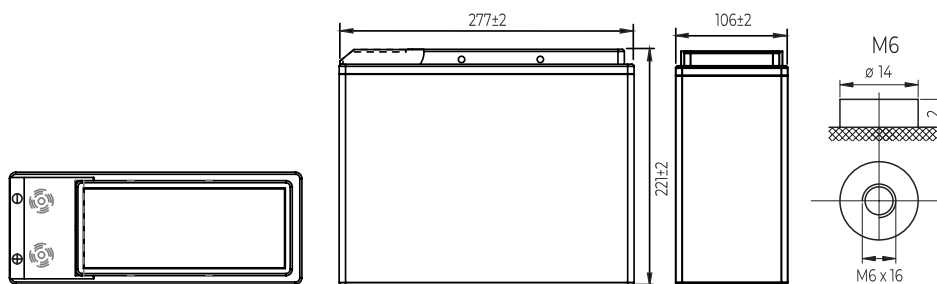
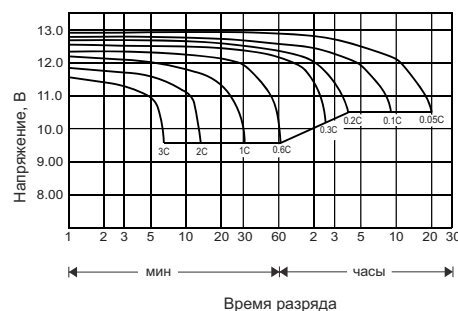
Основные области применения: размещение в специальных 19- и 23-дюймовых батарейных шкафах; системы телекоммуникации и связи; системы пожарной и охранной сигнализации; медицинское оборудование; резервное питание различных промышленных объектов.

► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	55 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В при 25°C
Ёмкость на режимах	41.1 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В при 25°C 30.5 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	400 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7.0 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	16.5 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%; 500 циклов при 50%; 1200 циклов при 30%
Срок службы	12 лет в буферном режиме, при 25°C
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Выводы	Под болт М6 (момент затяжки болтов 5.1±0.6 Нм)
Вес	17.3 кг ± 3%

► Размеры, мм:

Длина	277 ± 2 мм
Ширина	106 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	221 ± 2 мм



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к. разряда}$	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	118	90.6	54.2	33.3	20.1	14.5	11.6	9.87	6.79	5.60	2.97
9.90 В	114	88.4	53.1	32.8	20.0	14.4	11.5	9.82	6.75	5.59	2.96
10.2 В	109	85.1	51.5	32.0	19.8	14.3	11.4	9.75	6.70	5.57	2.95
10.5 В	105	82.2	50.2	31.0	19.5	14.2	11.3	9.68	6.66	5.54	2.94
10.8 В	98.7	77.9	48.4	30.0	19.0	13.8	11.0	9.39	6.46	5.50	2.92

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°C)

$U_{к. разряда}$	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	1269	994	608	380	233	170	136	117	80.6	66.9	35.6
9.90 В	1231	970	596	374	231	169	135	116	80.2	66.7	35.5
10.2 В	1180	935	577	365	229	168	134	115	79.6	66.5	35.4
10.5 В	1129	903	563	353	226	167	133	114	79.1	66.1	35.2
10.8 В	1066	855	543	342	220	162	129	111	76.7	65.7	35.0