



# TPL 12400

12В 40Ач

WBR серии TPL12400 - 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	40 Ач при 10-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Вес	15 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	240 А
Ток короткого замыкания	558 А
Оптимальная рабочая температура	25°С
Внутреннее сопротивление	10.8 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°С до +60°С заряд: от -20°С до +60°С хранение: от -40°С до +60°С
Напряжение подзаряда	13.6 В при 25°С (темп. коэффициент -18 мВ/°С)
Максимальный ток заряда	10 А
Напряжение при циклическом режиме	14.4 В при 25°С (темп. коэффициент -30 мВ/°С)
Саморазряд	Не более 10% за 90 дней хранения при 25°С
Выводы	Фронт-терминальное исполнение под болт М6
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стиролл)
Зависимость емкости от температуры	109% при 40°С; 85% при 0°С; 49% при -20°С
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°С

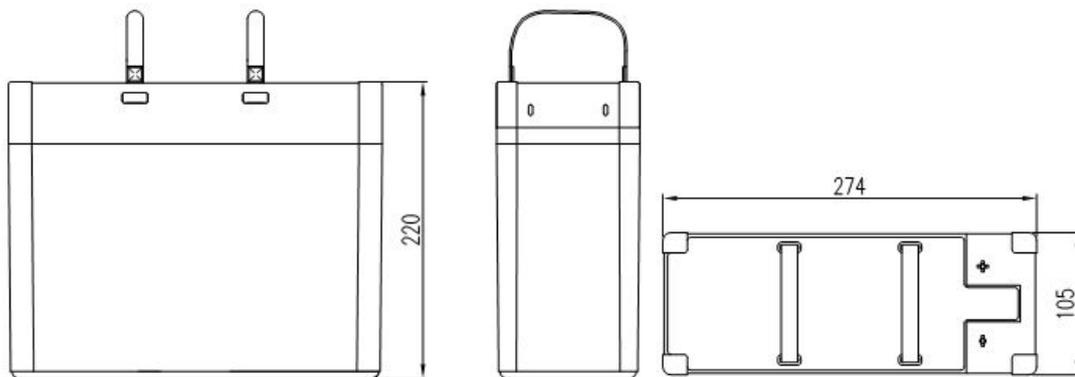
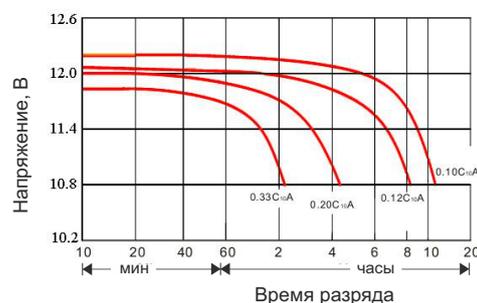
## Размеры, мм:

Длина	274±2.0
Ширина	105±2.0
Высота (макс.)	220±2.0

## 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

## Разрядные характеристики



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

Ук/Т разряда	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	12 ч
1.70 В	43.2	24.5	15.1	11.1	8.9	7.2	6.4	5.0	4.2	3.6
1.75 В	41.6	24.0	14.8	10.9	8.8	7.1	6.3	4.9	4.1	3.5
1.80 В	39.7	23.5	14.4	10.7	8.6	7.0	6.2	4.8	4.0	3.4
1.83 В	38.3	22.8	14.1	10.5	8.5	6.9	6.1	4.7	3.9	3.4
1.85 В	36.8	22.1	13.7	10.2	8.3	6.7	6.0	4.6	3.8	3.3

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

Ук/Т разряда	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	12 ч
1.70 В	86.8	51.6	29.8	21.7	17.2	14.3	12.6	9.9	8.3	7.3
1.75 В	84.8	50.8	29.2	21.4	17.0	14.2	12.4	9.8	8.2	7.2
1.80 В	79.2	49.6	28.9	20.8	16.8	14.0	12.3	9.8	8.4	7.1
1.83 В	80.4	48.4	28.6	20.6	16.5	13.9	12.1	9.6	8.2	7.0
1.85 В	74.0	46.4	27.8	20.4	16.2	13.6	11.9	9.5	7.9	6.9