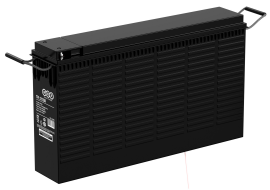
BATTERY

TPL 121200 12В 120Ач

WBR серии TPL121200 - 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 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	120 Ач при 10-час. разряде до Uкон. 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 ˚С
Вес	42 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	720 А
Ток короткого замыкания	1673 А
Оптимальная рабочая температура	25˚С
Внутреннее сопротивление	5.3 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	2.27 В при 25˚С (темп. коэффициент -3 мВ/˚С)
Максимальный ток заряда	30 А
Напряжение при циклическом режиме	2.4 В/эл. при 25˚С (темп/ коэффициент -5 мВ/˚С/эл.)
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

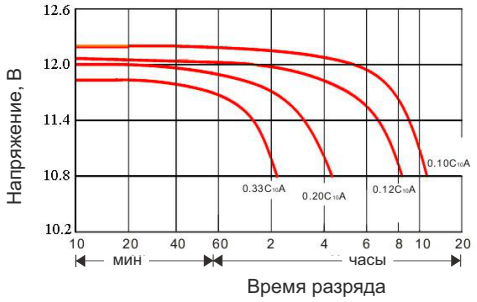
Размеры, мм:

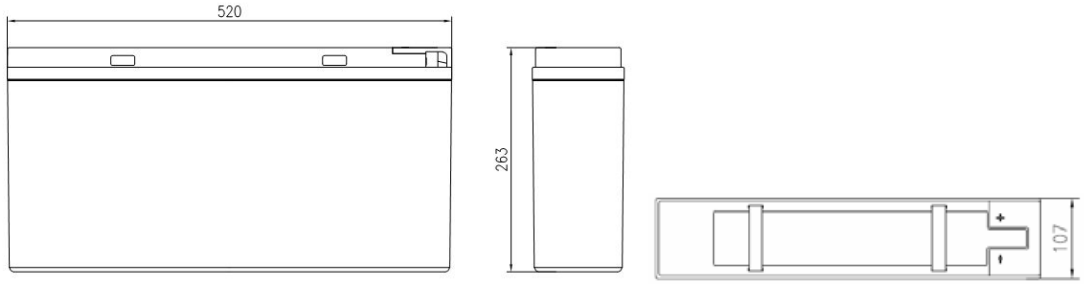
Длина	520±2.0
Ширина	107±2.0
Высота (макс.)	263±2.0

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)

$U_к/T_{разряда}$	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	12 ч
1.70 В	144	79.8	47.0	33.5	26.4	21.9	18.8	14.8	12.3	10.5
1.75 В	141	79.0	46.6	33.2	26.2	21.7	18.6	14.7	12.2	10.5
1.80 В	130	76.4	45.3	32.4	25.6	21.2	18.2	14.4	12.0	10.3
1.83 В	128	74.1	44.7	31.9	25.2	21.0	18.0	14.2	11.8	10.1
1.85 В	118	72.3	43.1	31.0	24.4	20.4	17.5	13.8	11.6	9.9

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/элемент (25˚С)

$U_к/T_{разряда}$	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	12 ч
1.70 В	260	155	90.1	64.9	51.2	42.3	36.9	29.0	24.1	20.8
1.75 В	254	153	89.2	64.4	50.7	42.0	36.7	28.8	24.0	20.6
1.80 В	235	148	86.7	62.7	49.5	41.1	35.9	28.3	23.5	20.3
1.83 В	230	144	85.8	62.2	48.7	40.6	35.2	27.8	22.8	20.1
1.85 В	212	140	82.5	59.9	47.4	39.4	34.5	27.2	22.7	19.5