



# TPL 121650

12В 165Ач



**WBR серии TPL121650** - 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	165 Ач при 10-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Вес	52 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	990 А
Ток короткого замыкания	2300 А
Оптимальная рабочая температура	25°С
Внутреннее сопротивление	5.6 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	13.62 В при 25°С (темп. коэффициент -18 мВ/°С)
Максимальный ток заряда	41.25 А
Напряжение при циклическом режиме	14.1 В/эл. при 25°С (темп/ коэффициент -30 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

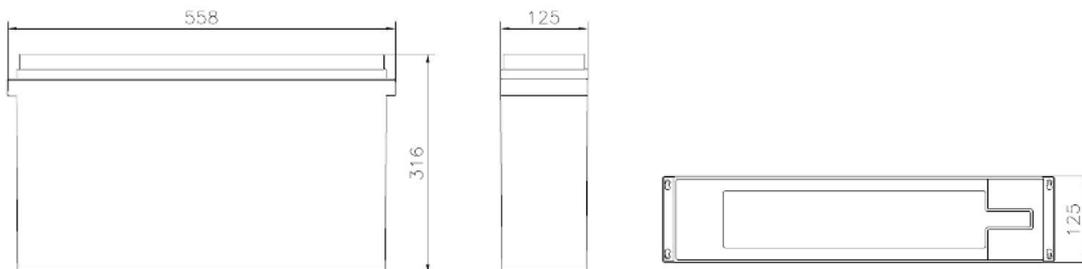
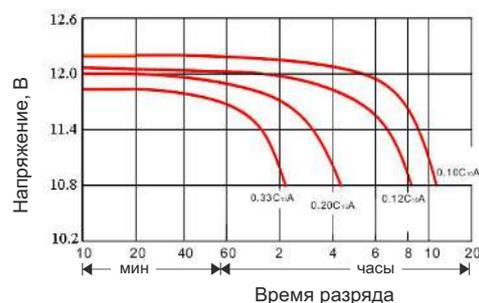
## Размеры, мм:

Длина	558±2.0
Ширина	125±2.0
Высота (макс.)	316±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	168	102	58.8	42.6	34.1	28.9	24.3	19.6	16.8	14.0
1.75 В	158	100	58.2	42.2	33.8	28.7	24.2	19.6	16.8	13.8
1.80 В	142	95.3	56.6	41.4	33.3	28.2	23.9	19.4	16.5	13.6
1.83 В	131	90.0	54.7	40.2	32.6	27.6	23.5	19.0	16.1	13.3
1.85 В	123	85.7	52.9	39.2	31.8	27.0	23.0	18.7	15.7	12.9

## 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	310	193	114	83.2	66.9	56.8	47.9	38.8	33.3	27.7
1.75 В	295	191	113	82.8	66.5	56.6	47.8	38.7	33.2	27.4
1.80 В	268	183	111	81.3	65.6	55.8	47.3	38.4	32.7	27.0
1.83 В	251	174	107	79.4	64.5	54.8	46.7	37.9	32.0	26.5
1.85 В	236	167	104	77.5	63.2	53.7	45.9	37.3	31.3	25.8