



TPL 12900

12В 92Ач



WBR серии TPL12900 - 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	92 Ач при 10-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Вес	29.5 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	552 А
Ток короткого замыкания	1282 А
Оптимальная рабочая температура	25°С
Внутреннее сопротивление	7.4 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	23 А
Напряжение при циклическом режиме	14.4 В при 25°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

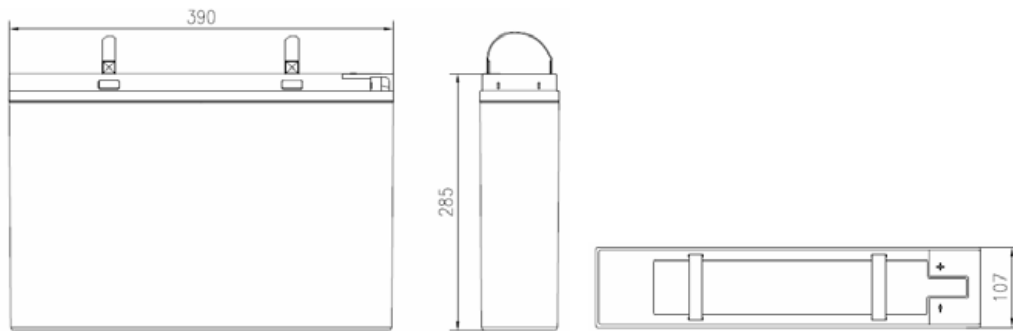
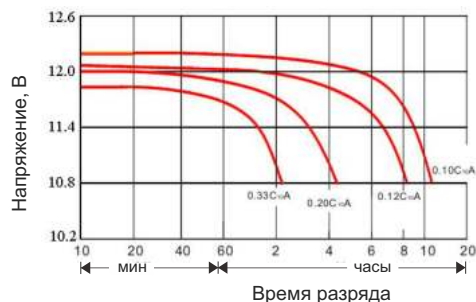
Размеры, мм:

Длина	390±2.0
Ширина	107±2.0
Высота (макс.)	285±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	95.3	52.9	30.3	24.6	19.8	16.1	14.2	11.0	9.3	7.8
1.75 В	92.1	52.3	30.0	24.3	19.6	15.9	14.1	11.0	9.2	7.7
1.80 В	87.3	51.0	29.4	24.0	19.4	15.8	14.0	10.9	9.2	7.7
1.83 В	85.7	49.4	28.8	23.4	19.1	15.6	13.8	10.8	9.0	7.6
1.85 В	82.4	47.6	27.9	22.9	18.6	15.2	13.6	10.6	8.9	7.5

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	176.7	93.1	59.4	44.2	37.0	31.5	27.2	21.2	16.8	14.1
1.75 В	170.8	91.7	58.8	43.7	36.8	31.2	26.9	21.0	16.6	14.0
1.80 В	161.7	89.5	57.7	43.1	36.2	30.8	26.6	21.0	16.5	14.0
1.83 В	157.5	86.6	56.6	42.5	35.6	30.5	26.3	20.8	16.3	13.9
1.85 В	153.3	83.7	54.6	41.1	34.7	29.7	25.8	20.4	16.1	13.7