



TPL 121000 12В 100Ач

TPL 121000 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи с фронтальным расположением выводов сроком службы до 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).

► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	100 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	34.0 кг
Максимальный ток разряда	1000А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.3 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°C до +60°C заряд: от -20°C до +60°C хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	30 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	болт М8
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

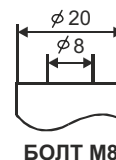
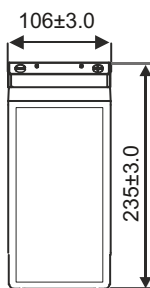
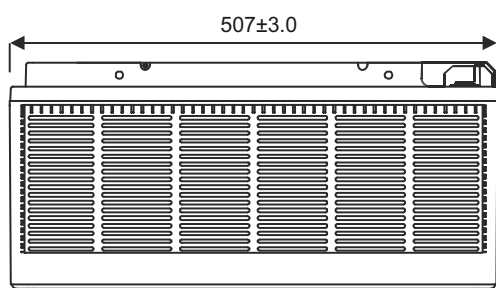
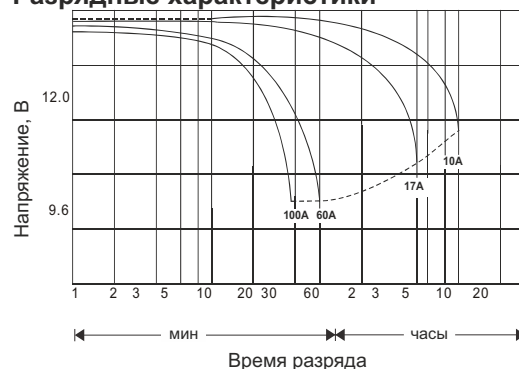
► Размеры, мм:

Длина	507±3.0
Ширина	106±3.0
Высота (макс.)	235±3.0

Основные области применения:

- размещение в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах
- системы телекоммуникации и связи
- электростанции и подстанции
- источники бесперебойного питания
- резервное питание различных промышленных объектов

Разрядные характеристики



БОЛТ М8

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
1.85В	124	73.5	55.6	33.4	24.9	19.5	16.8	11.2	9.72	4.93
1.80В	151	89.7	60.3	35.2	26.3	20.6	17.5	11.7	10.0	5.05
1.75В	168	102	62.1	36.7	27.5	21.4	18.0	12.1	10.1	5.14
1.70В	181	108	64.4	37.6	28.2	22.0	18.4	12.4	10.2	5.22
1.65В	190	112	65.5	38.3	28.7	22.4	18.7	12.6	10.4	5.27
1.60В	195	114	66.2	38.8	29.1	22.7	18.9	12.7	10.5	5.30

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
1.85В	1301	775	578	329	256	208	180	124	113	61.9
1.80В	1596	950	643	356	278	225	192	131	118	64.2
1.75В	1798	1071	662	375	291	237	201	136	122	65.4
1.70В	1927	1148	679	391	302	246	208	140	125	66.3
1.65В	2028	1215	692	404	311	252	213	143	127	66.9
1.60В	2071	1243	698	409	314	256	215	144	128	67.3