



ТРК 12100А 12В 100Ач

ТРК 12100А – аккумуляторная батарея, с фронтальным расположением клемм. Герметизированная, выполненная по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 12 лет в буферном режиме. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



► Спецификация

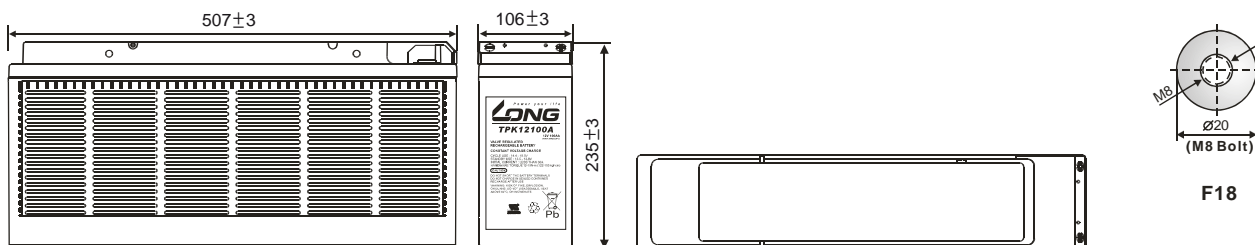
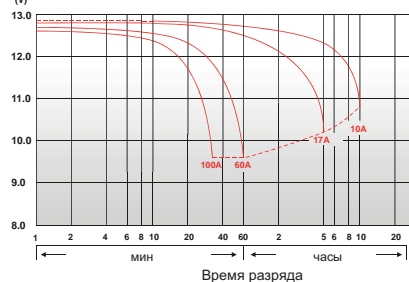
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	100 Ач при 10-часовом разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.8 В/Эл при 25°C
Вес	30.8 кг
Максимальный ток разряда	1000А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.3 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°C до +50°C заряд: от -40°C до +50°C хранение: от -40°C до +50°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
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выводы	под болт М8
Материал корпуса	огнеупорный ABS (UL94 HB & UL94 V-0)
Момент затяжки болтов	15 Н·м (макс)

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

► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота (с клеммами)
507.0±3.0	106±3.0	235.0±3.0

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{\text{к/Т}}$ разряда	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	202	125	64.7	39.7	27.8	21.1	18.3	12.2	10.5	5.40
1.65В	198	118	64.3	38.3	27.4	20.8	18.0	12.1	10.4	5.30
1.70В	190	112	62.4	36.8	26.7	20.3	17.3	11.9	10.2	5.20
1.75В	189	109	61.5	36.0	26.4	20.0	17.0	11.7	10.1	5.10
1.80В	153	105	60.0	34.4	25.1	19.1	16.4	11.3	10.0	5.00
1.85В	135	100	54.5	32.2	24.3	18.2	15.8	10.5	9.5	4.70

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°C)

$U_{\text{к/Т}}$ разряда	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	392	242	129	78.3	55.0	42.3	34.2	25.0	20.5	11.0
1.65В	389	232	127	77.5	53.7	42.0	33.5	24.5	20.3	10.8
1.70В	369	215	121	75.3	51.7	41.3	31.8	23.3	19.8	10.7
1.75В	364	203	119	73.4	49.8	40.5	31.3	23.0	19.3	10.5
1.80В	293	191	116	69.9	48.3	38.3	29.5	21.7	18.5	9.83
1.85В	268	171	114	59.2	46.3	36.0	26.7	21.2	17.5	8.67