



GPL122000

12В 200Ач

GPL122000 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 12 лет в буферном режиме в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	200 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	61.5 кг
Максимальный ток разряда	1600А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.0 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	60 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	F18, болт M8
Момент затяжки болтового соединения	12Н·м (макс. 15Н·м)
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

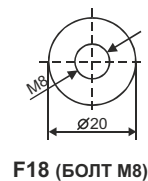
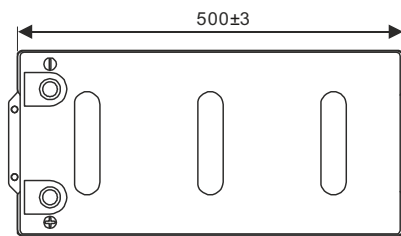
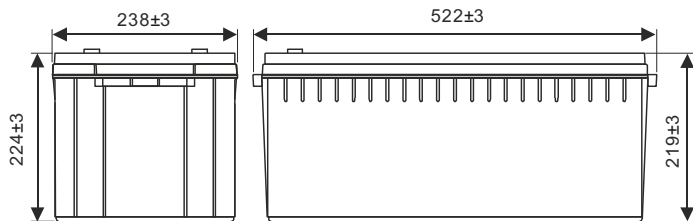
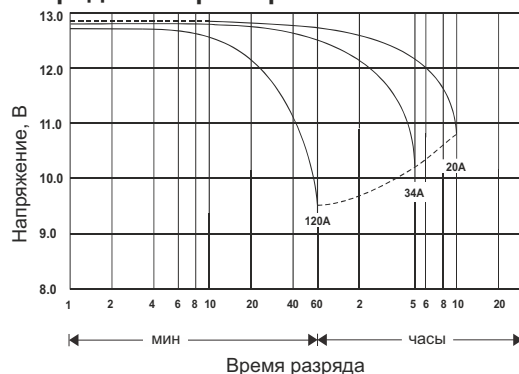
► Размеры, мм:

Длина	522±3.0
Ширина	238±3.0
Высота (макс.)	224±3.0

Основные области применения:

- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	339	292	210	128	66.7	48.7	37.9	31.7	19.8	10.2
1.80В	387	334	225	134	72.0	52.3	41.1	34.1	20.2	10.5
1.75В	422	361	238	143	75.9	54.7	43.2	35.9	20.4	10.7
1.70В	445	374	249	150	79.1	57.0	44.9	37.1	20.6	10.8
1.65В	462	391	260	157	81.6	58.7	46.2	38.2	20.8	11.0
1.60В	476	393	269	162	83.5	60.4	47.6	39.2	20.9	11.1

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/Эл (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	630	585	366	220	115	92.0	80.5	70.5	37.7	20.3
1.80В	700	622	389	232	125	98.5	85.2	74.3	39.5	21.3
1.75В	740	660	410	242	132	104	88.7	76.3	40.7	21.8
1.70В	780	685	429	251	138	108	91.0	77.5	41.3	22.2
1.65В	810	715	448	258	143	111	92.8	78.7	42.0	22.5
1.60В	835	720	464	264	147	112	94.2	79.5	42.5	22.7