



GPL122000 12В 200Ач

GPL122000 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или 360 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 80% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	200 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 10.5В при 25°C
Вес	61.0 кг
Максимальный ток разряда	1600А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°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, под болт М8
Материал корпуса	ABS (UL94 HB & UL94 V-0)

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

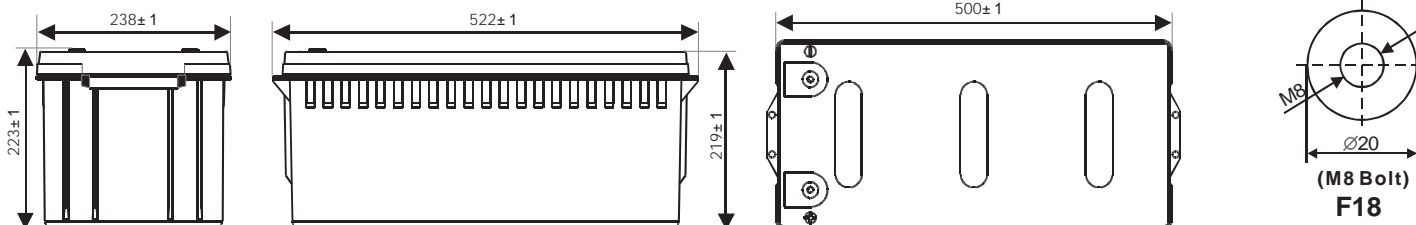
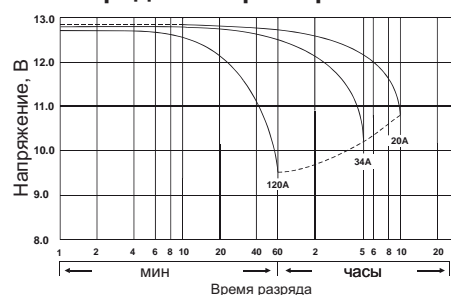
► Размеры, мм:

Длина	522.0±1.0
Ширина	238.0±1.0
Высота (макс.)	223.0±1.0

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 °С)

U_K/T разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
11.10В	339	292	210	128	66.7	48.7	37.9	31.7	19.8	10.2
10.80В	387	334	225	134	72.0	52.3	41.1	34.1	20.2	10.5
10.50В	422	361	238	143	75.9	54.7	43.2	35.9	20.4	10.7
10.20В	445	374	249	150	79.1	57.0	44.9	37.1	20.6	10.8
9.90В	462	391	260	157	81.6	58.7	46.2	38.2	20.8	11.0
9.60В	476	393	269	162	83.5	60.4	47.6	39.2	20.9	11.1

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

U_K/T разряда	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
11.10В	3780	3510	2194	1322	689	552	483	423	226	122
10.80В	4200	3732	2331	1392	752	591	511	446	237	128
10.50В	4440	3960	2459	1451	793	621	532	458	244	131
10.20В	4680	4110	2576	1505	827	648	546	465	248	133
9.90В	4860	4290	2686	1546	859	663	557	472	252	135
9.60В	5010	4320	2781	1583	881	674	565	477	255	136