



# GPL121000 12В 100Ач

GPL121000 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 12 лет 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	100 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.} - 1.80 В/Эл$ при 25 °С
Вес	31.3 кг
Максимальный ток разряда	1200А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4 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	F18, болт M8
Момент затяжки болтового соединения	12Н·м (макс. 15Н·м)
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

## ► Размеры, мм:

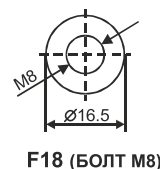
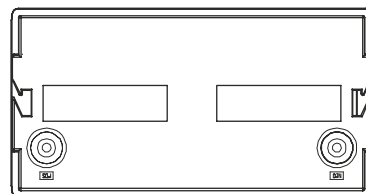
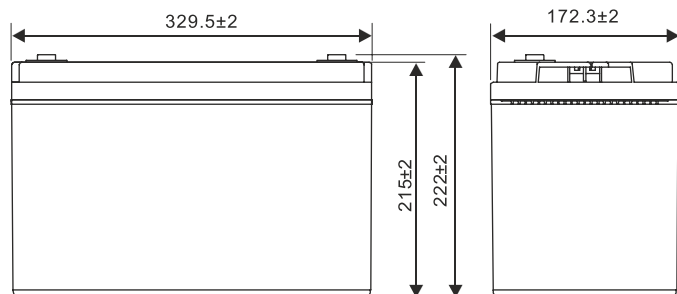
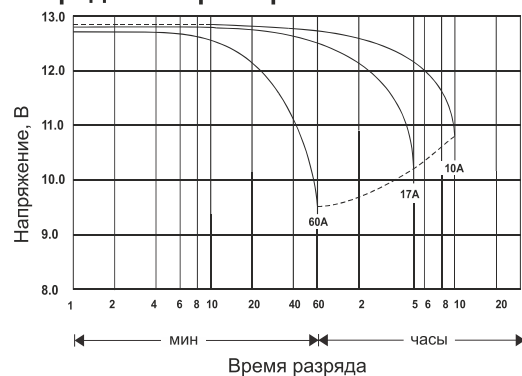
Длина	329.5±3.0
Ширина	172.3±2.0
Высота (макс.)	222±3.0

\*- Выпускается в трех цветовых корпусах

## 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



F18 (БОЛТ M8)

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	186	168	134	113	61	28.3	17.1	9.81	5.13
1.80В	212	181	147	121	65.3	29.1	17.9	10.1	5.28
1.75В	235	191	163	127	69.5	29.8	18.7	10.3	5.42
1.70В	256	200	171	130	71.7	30.4	18.9	10.5	5.45
1.65В	274	206	178	132	72.8	30.7	19.1	10.7	5.48
1.60В	287	212	185	134	73.9	30.9	19.3	10.8	5.50

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

$U_k/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	355	295	253	210	128	50.4	33.8	19.2	10.5
1.80В	388	327	275	220	134	53.7	35.5	19.9	10.8
1.75В	415	355	302	233	140	55.8	37.3	20.2	11.1
1.70В	440	368	315	236	143	57.6	37.7	20.5	11.2
1.65В	460	378	327	239	145	58.6	38.0	20.8	11.4
1.60В	480	385	336	241	147	59.2	38.3	21.0	11.6