

BATTERY



# GPL122200 12V 200Ah

GPL121500 - 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 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



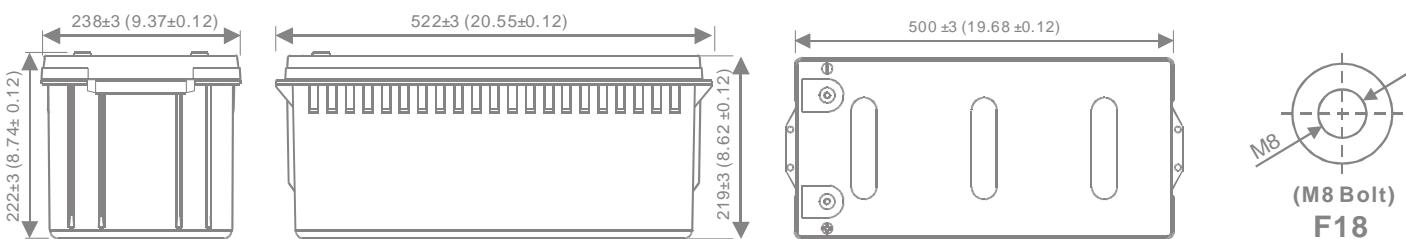
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	200Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.8 В/Эл при 25°C
Вес	68.5 кг
Максимальный ток разряда	1600A (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.5 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	60.0 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{max}$ не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	под болт M6/M8
Материал корпуса	полипропилен

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

## ► Размеры, мм:

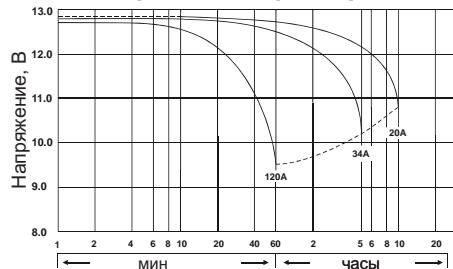
Длина	522.0±1.0
Ширина	238.0±1.0
Высота (макс.)	223.0±1.0



## 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 °C )

$U_k/T_{разряда}$	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	507	419	276	162	83.5	60.4	47.6	39.2	20.9	11.1
1.67В	469	394	262	153	80.2	57.8	45.5	37.6	20.7	10.9
1.70В	458	385	258	150	79.1	57.0	44.9	37.1	20.6	10.8
1.75В	427	361	244	143	75.9	54.7	43.2	35.9	20.4	10.7
1.80В	387	334	229	134	72.0	52.3	41.1	34.1	20.2	10.5
1.85В	339	292	210	128	66.7	48.7	37.9	31.7	19.8	10.2

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК ( 25 °C )

$U_k/T_{разряда}$	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	5147	4119	2781	1583	881	674	565	477	255	136
1.67В	4825	3871	2624	1523	842	655	551	468	250	134
1.70В	4714	3794	2576	1505	827	648	546	465	248	133
1.75В	4487	3610	2459	1451	793	621	532	458	244	131
1.80В	4238	3418	2331	1392	752	591	511	446	237	128
1.85В	3845	3209	2194	1322	689	552	483	423	226	122