



# GPL121100 12В 110Ач

GPL121100 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 12 лет в 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	110 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	32.5 кг
Максимальный ток разряда	1200А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.0 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	33 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	F8, болт М6
Момент затяжки болтового соединения	7Н·м (макс. 9Н·м)
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

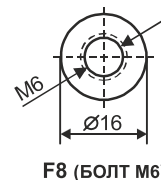
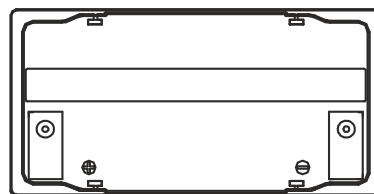
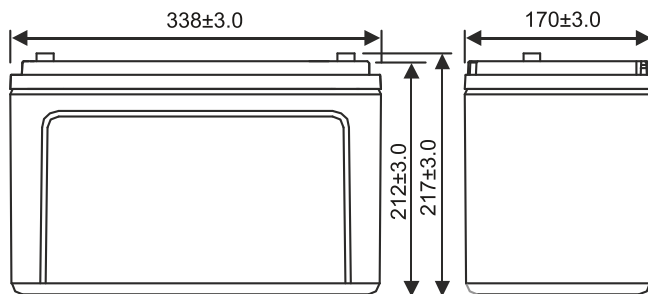
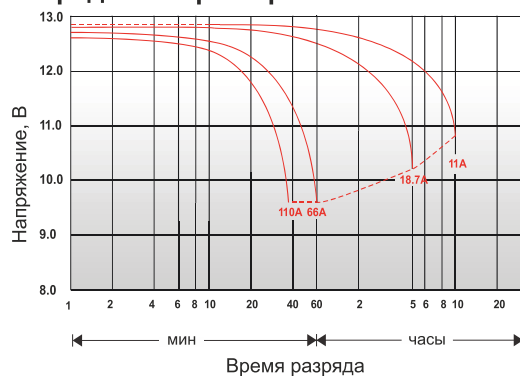
## ► Размеры, мм:

Длина	338±3.0
Ширина	170±3.0
Высота (макс.)	217±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	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	253	220	177	118	57.0	40.0	27.6	23.7	20.2	16.9	10.3	5.45
1.80В	288	232	194	123	60.2	43.2	32.1	26.3	21.5	17.4	11.0	5.62
1.75В	317	245	214	126	64.0	45.4	35.6	31.0	22.8	18.5	11.0	5.70
1.70В	342	254	220	128	67.3	46.3	39.1	32.8	23.2	19.2	11.1	5.80
1.65В	387	270	232	131	70.2	48.6	40.9	34.0	24.0	19.9	11.2	5.90
1.60В	406	285	241	133	72.0	49.8	42.2	35.0	24.5	20.2	11.2	6.00

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

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	470	393	336	208	142	92.6	75.8	56.7	40.0	36.5	19.1	11.1
1.80В	535	429	364	220	142	97.4	79.7	59.7	42.2	38.9	21.1	11.4
1.75В	577	469	380	229	142	101	82.5	61.3	46.7	40.0	21.6	11.7
1.70В	612	498	400	238	143	104	84.2	62.2	47.5	40.8	22.2	11.9
1.65В	660	512	416	246	146	107	86.5	63.7	49.3	42.0	22.7	12.1
1.60В	671	515	419	248	147	108	87.3	64.4	49.8	42.3	22.8	12.2