



GPL121200

12В 120Ач

GPL121200 - 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	120 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.} - 10.5В$ при 25 °С
Вес	32.5 кг
Максимальный ток разряда	1200А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.0 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°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*
Выводы	F8, 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.

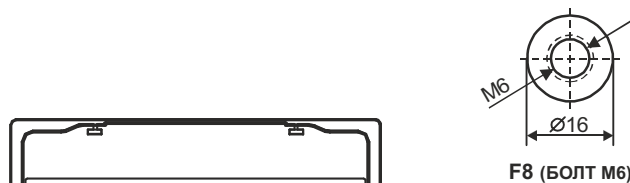
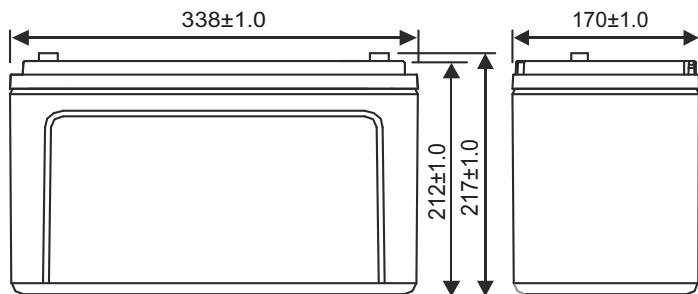
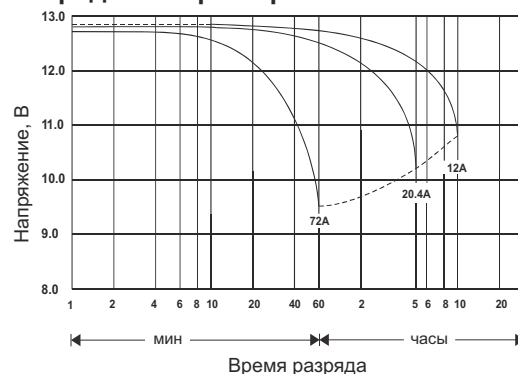
Размеры, мм:

Длина	338±1.0
Ширина	170±1.0
Высота (макс.)	217±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)

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
10.80В	232	194	123	60.2	32.1	26.3	21.5	17.4	12.0	5.90
10.50В	245	214	126	64.0	35.6	31.0	22.8	18.5	12.0	6.00
10.20В	254	220	128	67.3	39.1	32.8	23.2	19.2	12.1	6.10
9.90В	270	232	131	70.2	40.9	34.0	24.0	19.9	12.2	6.15
9.60В	285	241	133	72.0	42.2	35.0	24.5	20.2	12.2	6.20

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

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
10.80В	429	364	220	142	79.7	59.7	42.2	38.9	21.1	11.4
10.50В	469	380	229	142	82.5	61.3	46.7	40.0	21.6	11.7
10.20В	498	400	238	143	84.2	62.2	47.5	40.8	22.2	11.9
9.90В	512	416	246	146	86.5	63.7	49.3	42.0	22.7	12.1
9.60В	515	419	248	147	87.3	64.4	49.8	42.3	22.8	12.2