



GPL121200 12A 120Ач

GPL121200 герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или 260 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	120 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В при 25 °С
Вес	32.7 кг
Максимальный ток разряда	1200А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5 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	36 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, под болт М6
Материал корпуса	ABS (UL94 HB)

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

Размеры, мм:

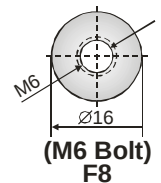
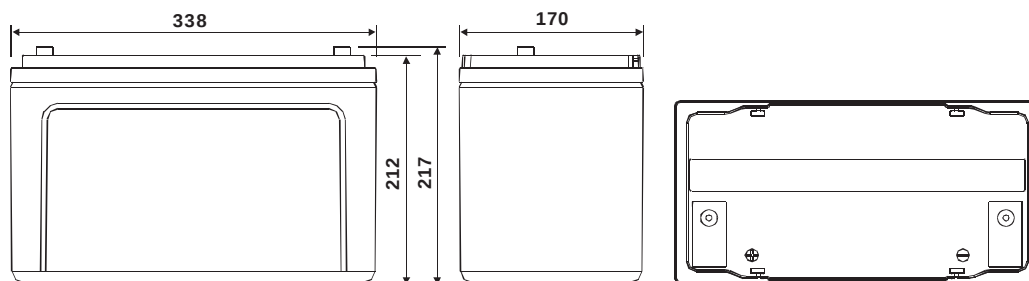
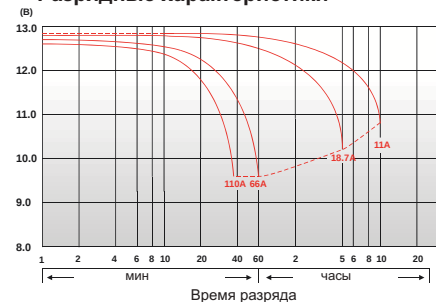
Длина	338±1.0
Ширина	170±1.0
Высота (макс.)	217±1.0



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 °С)

$U_K/T_{\text{разряда}}$	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	220	177	118	57.0	40.0	27.6	23.7	20.2	16.9	11.2	5.90
10.80В	232	194	123	60.2	43.2	32.1	26.3	21.5	17.4	11.4	5.95
10.50В	245	214	126	64.0	45.4	35.6	31.0	22.8	18.5	11.5	6.01
10.20В	254	220	128	67.3	46.3	39.1	32.8	23.2	19.2	11.6	6.05
9.90В	270	232	131	70.2	48.6	40.9	34.0	24.0	19.9	11.7	6.06
9.60В	285	241	133	72.0	49.8	42.2	35.0	24.5	20.2	11.9	6.07

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

$U_K/T_{\text{разряда}}$	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	2358	2016	1248	852	555.6	454.8	340.2	240.0	219.0	114.6	66.6
10.80В	2574	2184	1320	854	584.4	478.2	358.2	253.2	233.4	126.6	68.4
10.50В	2814	2280	1374	856	606.0	495.0	367.8	280.2	240.0	129.6	70.2
10.20В	2988	2400	1428	858	624.0	505.2	373.2	285.0	244.8	133.2	71.4
9.90В	3072	2496	1476	876	642.0	519.0	382.2	295.8	252.0	136.2	72.6
9.60В	3090	2514	1488	882	648.0	523.8	386.4	298.8	253.8	136.8	73.2