



# GPL121200 12В 120Ач

GPL121200 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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 В
Номинальная емкость (С10)	120 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.8 В при 25°C
Вес	35.5 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 А
Внутреннее сопротивление	5.5 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 (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	36 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	Под внутренний болт М8
Момент затяжки болтового соединения	12Н·м (макс. 15Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

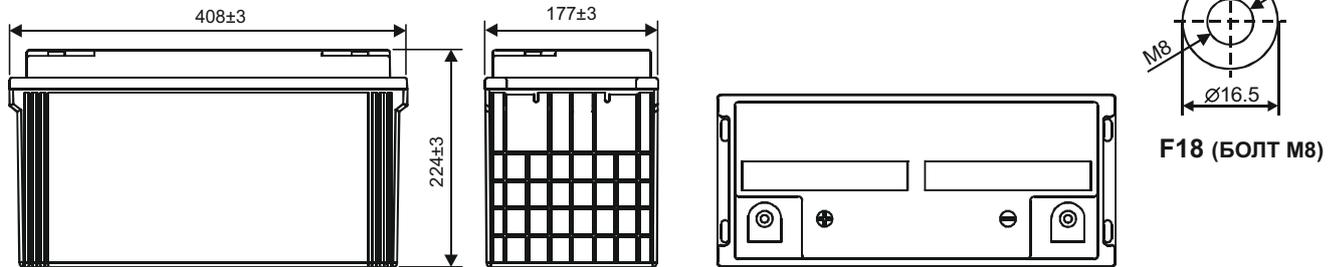
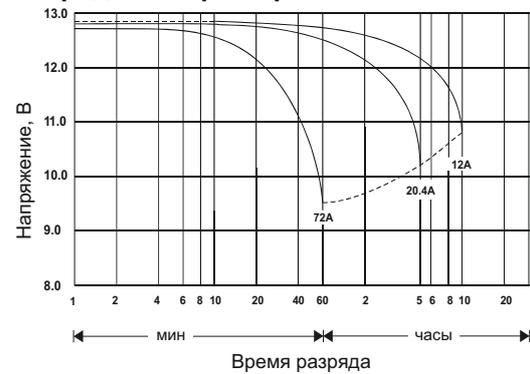
## ► Размеры, мм:

Длина	408±3.0
Ширина	177±3.0
Высота (макс.)	224±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 <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85В	220	175	165	108	66.2	47.9	28.9	18.6	13.2	11.7	5.89
1.80В	250	208	185	116	70.0	51.0	29.7	20.3	14.1	12.5	6.29
1.75В	283	240	192	120	73.0	53.1	30.4	21.0	14.5	12.6	6.34
1.70В	313	261	201	125	75.0	55.0	31.0	21.5	14.7	12.7	6.39
1.65В	343	279	210	130	77.0	56.9	31.3	21.7	15.0	12.8	6.44
1.60В	368	292	216	135	77.7	58.8	31.5	21.9	15.1	13.0	6.54

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85В	382	305	300	215	130	89.8	53.2	37.3	25.9	21.5	11.2
1.80В	440	365	332	225	136	93.0	55.7	38.9	27.3	23.4	11.7
1.75В	490	420	350	235	142	95.6	57.9	39.6	27.8	23.9	12.0
1.70В	540	445	368	241	145	98.4	59.4	40.3	28.2	24.2	12.4
1.65В	590	470	384	247	147	101.4	60.9	40.9	28.5	24.4	12.6
1.60В	630	486	396	250	149	105	62.2	41.5	28.8	24.5	12.7