



# GPL 12400 12В 40Ач

**GPL12400** - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или 600 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 50% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	40 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5В при 25 °С
Вес	13.5 кг
Максимальный ток разряда	480А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7.5 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	12А
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 & UL94 V-0)

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

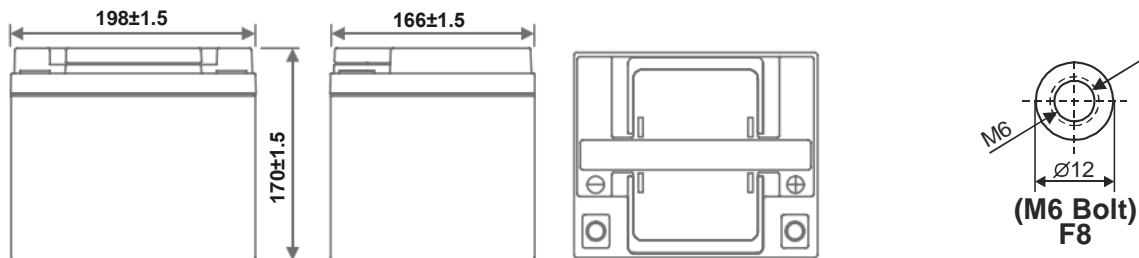
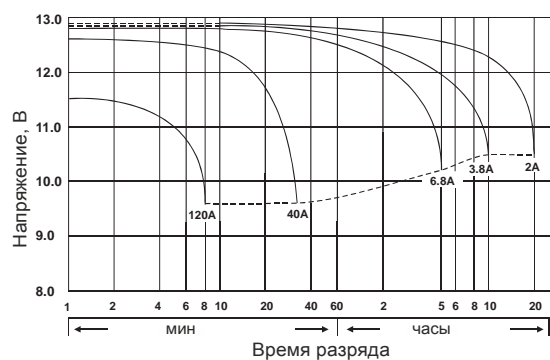
## ► Размеры, мм:

Длина	198±1.5
Ширина	166±1.5
Высота (макс.)	170±1.5

## 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 )

$U_{к/Т}$ разряда	6 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	141	97.0	72.1	43.5	31.7	16.8	11.6	8.94	7.29	3.92	2.08
10.80В	150	103	76.1	45.5	32.9	17.5	12.0	9.25	7.54	4.04	2.14
10.50В	159	108	79.6	47.1	33.6	17.8	12.2	9.40	7.66	4.10	2.17
10.20В	164	111	81.4	48.0	33.8	17.9	12.3	9.47	7.72	4.13	2.19
9.90В	167	113	82.6	48.5	34.1	18.0	12.4	9.53	7.77	4.15	2.20
9.60В	169	114	83.5	49.0	34.2	18.1	12.5	9.57	7.80	4.17	2.20

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт ( 25 °С )

$U_{к/Т}$ разряда	6 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	1493	1067	808	509	377	201	140	108	87.9	41.6	21.3
10.80В	1593	1131	852	532	392	209	145	112	90.9	42.9	22.5
10.50В	1689	1190	891	551	399	212	147	113	92.3	44.1	23.6
10.20В	1739	1221	912	561	402	214	148	114	93.0	45.3	24.5
9.90В	1768	1240	925	568	406	215	149	115	93.6	46.4	25.4
9.60В	1791	1255	935	573	408	216	150	115	93.9	47.2	26.1