



GPL 12500 12В 50Ач

GPL12500 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или 360 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 80% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	50 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 10.5В$ при 25 °С
Вес	14.5 кг
Максимальный ток разряда	600А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	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	15 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, 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.

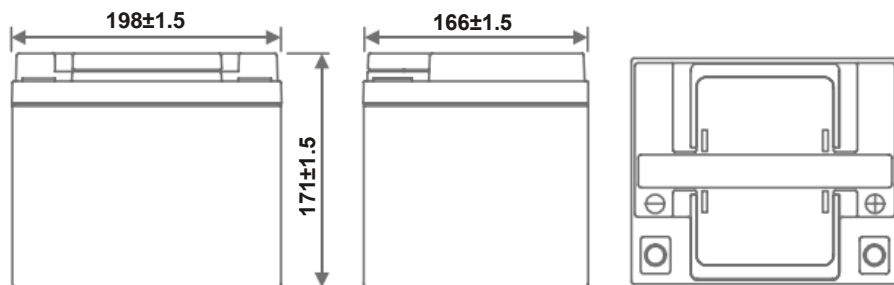
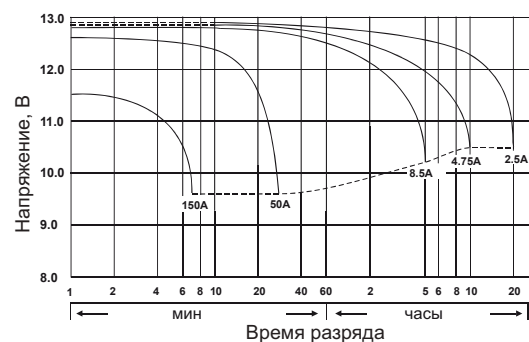
Размеры, мм:

Длина	198±1.5
Ширина	166±1.5
Высота (макс.)	171±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	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	139	88.5	77.8	45.4	26.0	15.1	11.0	8.96	7.85	4.41	2.32
10.80В	166	106	84.5	50.7	28.8	16.2	11.7	9.44	8.26	4.65	2.44
10.50В	185	117	87.6	52.8	29.9	16.8	12.1	9.70	8.50	4.76	2.50
10.20В	199	125	90.2	54.4	30.6	17.3	12.4	9.89	8.67	4.82	2.55
9.90В	210	131	91.8	55.5	31.1	17.7	12.6	10.1	8.80	4.87	2.59
9.60В	214	134	92.9	56.2	31.4	17.9	12.7	10.2	8.87	4.91	2.61

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	1439	1026	757	468	322	175	125	103	95.6	51.7	27.5
10.80В	1728	1218	875	539	339	192	136	110	99.3	54.6	29.2
10.50В	1934	1336	959	583	349	200	143	114	102	56.3	30.3
10.20В	2072	1398	1001	602	357	207	148	118	104	57.4	31.0
9.90В	2133	1448	1034	617	364	212	152	121	106	58.1	31.5
9.60В	2167	1474	1048	626	367	215	154	123	107	58.6	31.8