BATTERY

GPL 12500 12В 50Ач

GPL 12500- 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

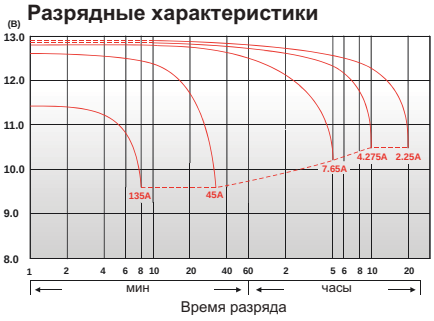
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	50 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 10.5В при 25 °С
Вес	14.5 кг
Максимальный ток разряда	540А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°С до +60°С заряд: от -20°С до +60°С хранение: от -40°С до +60°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	13.5 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, 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.

Основные области применения:

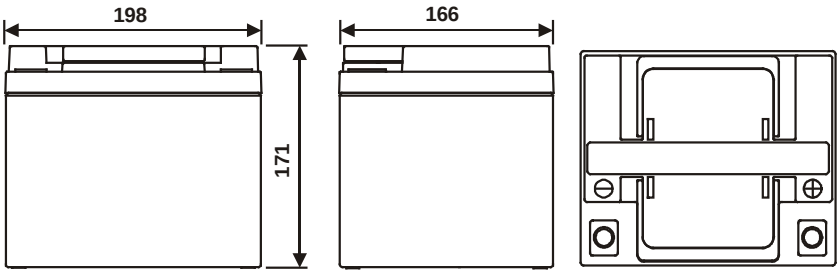
- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

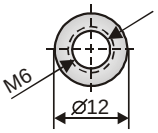
Разрядные характеристики



▶ Размеры, мм:

Длина	198±1.0
Ширина	166±1.0
Высота (макс.)	171±1.0





(M6 Bolt)
F8

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_к/T_{разряда}$	6 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	127	79.5	60.3	31.7	24.6	12.9	10.3	8.20	6.97	4.10	2.41
10.80В	153	95.6	71.0	37.3	26.1	13.7	10.9	8.70	7.40	4.35	2.45
10.50В	171	107	78.3	41.1	27.0	14.2	11.3	9.00	7.65	4.50	2.50
10.20В	183	114	83.1	43.6	27.7	14.6	11.5	9.22	7.84	4.61	2.51
9.90В	190	118	85.6	45.0	28.2	14.8	11.8	9.40	7.99	4.70	2.52
9.60В	193	121	87.0	45.7	28.4	14.9	11.9	9.48	8.06	4.74	2.53

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25°С)

$U_к/T_{разряда}$	6 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	1398	888	696	372.0	292.8	154.2	123.0	98.4	84.0	49.38	26.04
10.80В	1680	1068	816	438.0	310.8	163.8	130.8	104.4	89.4	52.44	27.66
10.50В	1884	1200	900	483.0	321.6	169.2	135.0	108.0	92.4	54.24	28.56
10.20В	2016	1284	954	512.4	329.4	173.4	138.6	110.4	94.2	55.56	29.28
9.90В	2082	1326	984	528.6	335.4	177.0	141.0	112.8	96.0	56.64	29.88
9.60В	2124	1350	1002	536.4	338.4	178.2	142.2	114.0	97.2	57.12	30.12