BATTERY

GPL121300 12В 130Ач

GPL121300 - 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	131Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 10.5В при 25 °C
Вес	43 кг
Максимальный ток разряда	1300А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	39 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 M6
Материал корпуса	ABS (UL94 HB & UL94 V-0)
Момент затяжки болтов	9 Н·м (макс)

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

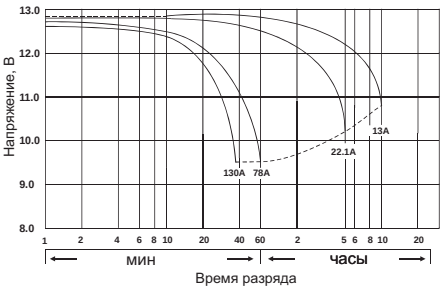
Размеры, мм:

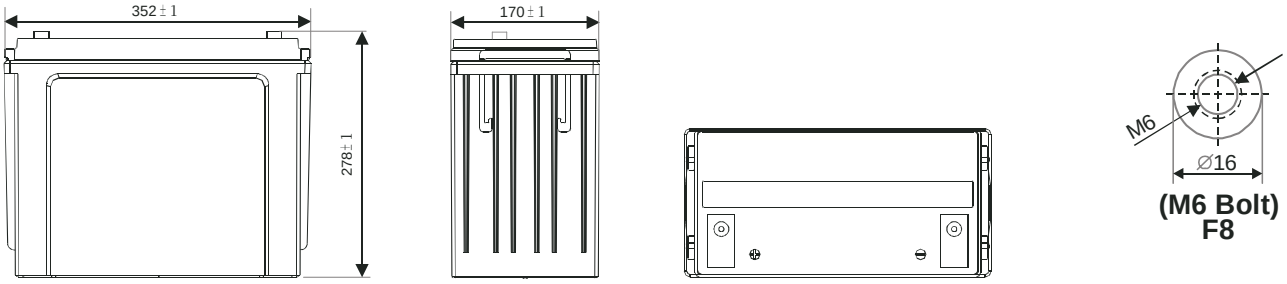
Длина	352.0±1.0
Ширина	170.0±1.0
Высота (макс.)	278.0±1.0

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 °C)

$U_K/T_{разряда}$	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
11.10В	229	182	113	57.8	37.4	28.4	22.4	20.7	12.0	6.00
10.80В	260	211	128	66.4	42.4	31.3	24.6	22.0	13.0	6.50
10.50В	292	232	136	73.5	44.7	34.4	27.1	22.9	13.1	6.57
10.20В	308	247	143	78.9	45.8	35.0	27.7	23.5	13.2	6.63
9.90В	324	256	147	81.4	47.3	36.2	28.4	23.9	13.3	6.74
9.60В	340	262	152	83.6	48.6	37.2	28.9	24.2	13.3	6.78

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ (25 °C)

$U_K/T_{разряда}$	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
11.10В	409	345	223	143	82.0	62.7	48.7	42.3	24.3	12.0
10.80В	470	364	257	149	85.2	65.0	51.7	44.7	25.3	12.5
10.50В	495	389	261	155	88.2	67.3	53.5	46.2	26.0	12.9
10.20В	518	408	271	159	90.7	69.2	55.0	47.3	26.7	13.2
9.90В	539	423	278	161	92.8	71.0	56.2	48.2	27.2	13.5
9.60В	559	435	283	163	94.5	72.3	57.2	48.8	27.5	13.5

Страна производства: Вьетнам
Завод-изготовитель: Le Long Vietnam Co Ltd