BATTERY

GPL 121300 12В 130Ач

GPL 121300 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 12 лет в буферном режиме. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	130 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	43.0 кг
Максимальный ток разряда	1300А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.0 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	39 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	болт М6
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

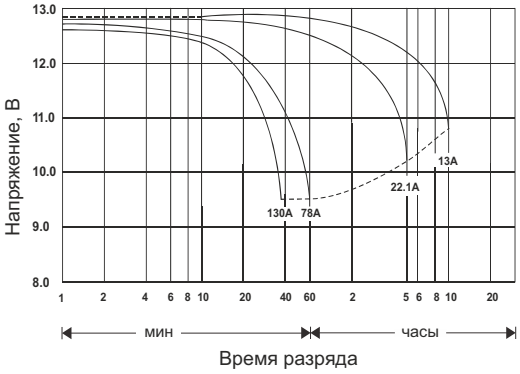
Размеры, мм:

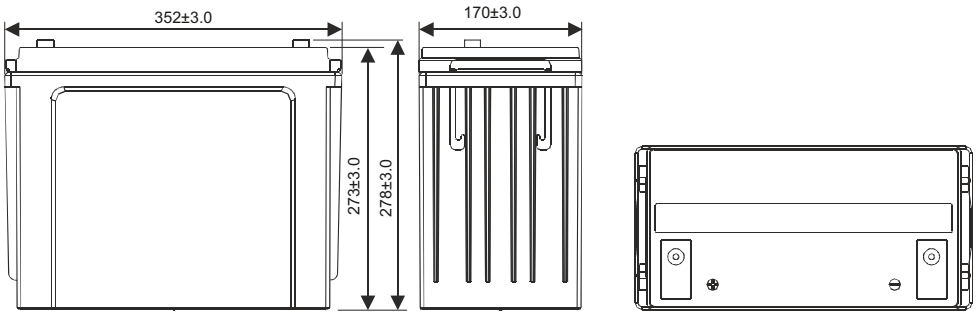
Длина	352±3.0
Ширина	170±3.0
Высота (макс.)	278±3.0

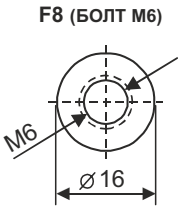
Основные области применения:

- 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 °С)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	289	236	182	113	57.8	37.4	29.3	23.7	21.1	12.4	6.54
1.80В	362	265	211	128	66.4	42.4	32.5	25.8	22.4	13.0	6.73
1.75В	394	292	232	136	73.5	44.7	34.4	27.1	23.3	13.3	6.87
1.70В	419	311	247	143	78.9	46.6	35.7	28.0	23.9	13.6	6.98
1.65В	441	329	258	149	81.4	48.1	36.9	28.7	24.3	13.9	7.07
1.60В	459	345	266	154	83.6	49.4	37.9	29.2	24.6	14.0	7.15

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ (25 °С)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	3281	2943	2402	1468	855	492	384	296	259	152	78.1
1.80В	3641	3179	2558	1540	896	511	398	314	273	158	81.2
1.75В	3910	3341	2682	1567	928	529	412	325	282	162	83.3
1.70В	4338	3494	2787	1629	951	544	423	334	289	166	85.2
1.65В	4544	3635	2892	1674	965	557	434	341	294	169	86.7
1.60В	4738	3772	2979	1715	977	567	442	347	298	171	86.8