BATTERY

GP12650

12В 65Ач

GP12650 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 8 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
Номинальная емкость	65 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	20.9 кг
Максимальный ток разряда	780А (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 (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	19.5 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выводы	болт М6
Момент затяжки болтового соединения	7Н·м (макс. 9Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

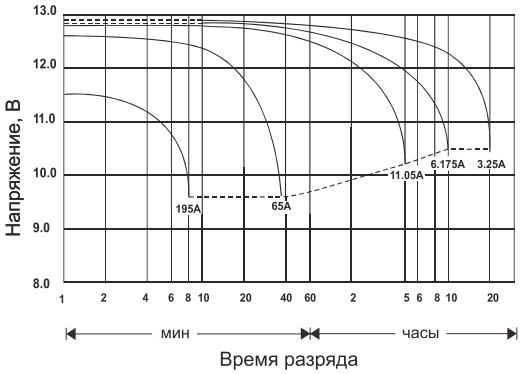
▶ Размеры, мм:

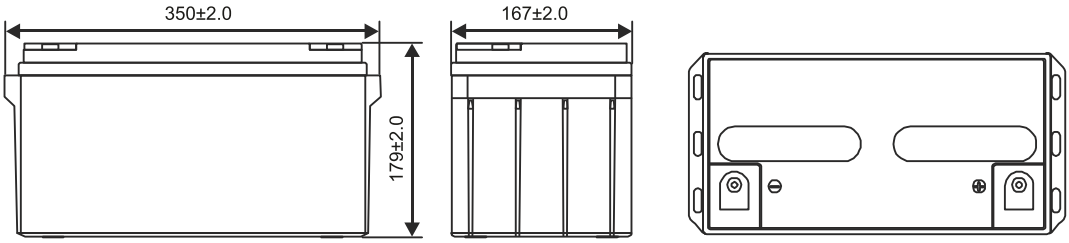
Длина	350±2.0
Ширина	167±2.0
Высота (макс.)	179±2.0

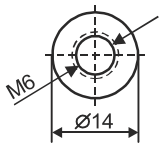
Основные области применения:

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

Разрядные характеристики







F8 (БОЛТ М6)

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	137	102	91.0	50.7	36.6	23.1	16.2	13.0	10.8	6.19	3.24
1.80В	151	123	100	63.6	38.5	24.3	17.0	13.6	11.3	6.43	3.35
1.75В	177	135	109	68.5	41.5	24.8	17.3	13.8	11.5	6.54	3.40
1.70В	208	149	116	71.5	42.5	25.0	17.5	13.9	11.6	6.58	3.41
1.65В	224	158	122	74.7	43.6	25.5	17.8	14.1	11.8	6.61	3.43
1.60В	245	169	129	77.2	44.2	25.8	18.0	14.2	11.9	6.63	3.44

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/ЭЛ (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	249	203	170	113	72.5	45.7	32.4	26.0	21.7	12.5	6.54
1.80В	275	230	190	124	76.5	48.0	33.5	27.2	22.6	12.9	6.76
1.75В	320	251	207	134	82.3	49.0	34.0	27.5	23.1	13.2	6.86
1.70В	371	274	215	138	83.7	49.5	34.3	27.7	23.2	13.2	6.87
1.65В	396	290	224	143	84.3	49.8	34.7	28.0	23.4	13.3	6.91
1.60В	432	309	231	148	85.0	50.0	35.0	28.2	23.4	13.3	6.94