BATTERY

GP12340

12В 34Ач

GP12340 - 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	34 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	10.7 кг
Максимальный ток разряда	540А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8.0 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 (темп. ком. -3 мВ/˚С/Эл.)
Максимальный ток заряда	10.8 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	F4, под болт и гайку 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.

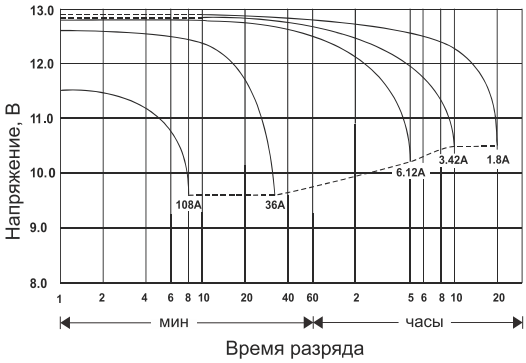
▶ Размеры, мм:

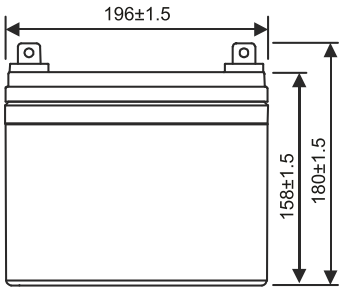
Длина	196±1.5
Ширина	130±1.5
Высота (макс.)	180±1.5

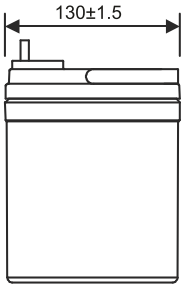
Основные области применения:

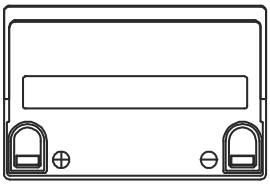
- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

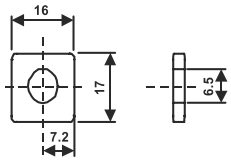
Разрядные характеристики











F4 (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	93.3	69.0	60.8	37.3	20.6	11.7	8.89	7.38	6.27	3.52	1.81
1.80В	104	74.3	63.7	38.9	21.7	12.3	9.21	7.52	6.38	3.59	1.88
1.75В	115	79.4	64.9	39.8	22.6	12.8	9.42	7.59	6.43	3.64	1.93
1.70В	124	84.2	66.0	40.6	23.4	13.2	9.61	7.64	6.48	3.68	1.96
1.65В	132	89.4	66.9	41.4	24.1	13.5	9.75	7.69	6.52	3.71	1.98
1.60В	139	93.9	67.6	42.1	24.5	13.7	9.83	7.73	6.55	3.73	1.99

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	175	134	117	73.7	44.2	24.3	18.5	15.0	12.3	7.12	3.63
1.80В	188	142	123	76.2	45.7	25.5	19.3	15.3	12.5	7.25	3.75
1.75В	203	150	127	77.7	46.7	26.3	20.0	15.5	12.7	7.37	3.83
1.70В	215	158	131	79.0	47.5	27.0	20.5	15.7	12.9	7.48	3.92
1.65В	226	167	136	80.5	48.2	27.5	20.8	15.9	13.0	7.67	3.98
1.60В	235	174	139	81.8	48.7	27.8	21.0	16.0	13.1	7.75	4.03