

### ■ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная емкость	40 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.} - 1.80$ В/Эл при 25 °С
Вес	12.5 кг ±3%
Максимальный ток разряда	400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	9 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
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (тем. коэф. -3мВ/°С/эл.)
Циклический режим	14.5 - 15.0 В при 25°С (тем. коэф. -5мВ/°С/эл.)
Максимальный ток заряда	12 А
Саморазряд	Батареи серии GS могут храниться до 6 месяцев при 25°С
Срок службы	до 10 лет в буферном режиме при 25°С
Выходы	Под болт с гайкой М6
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

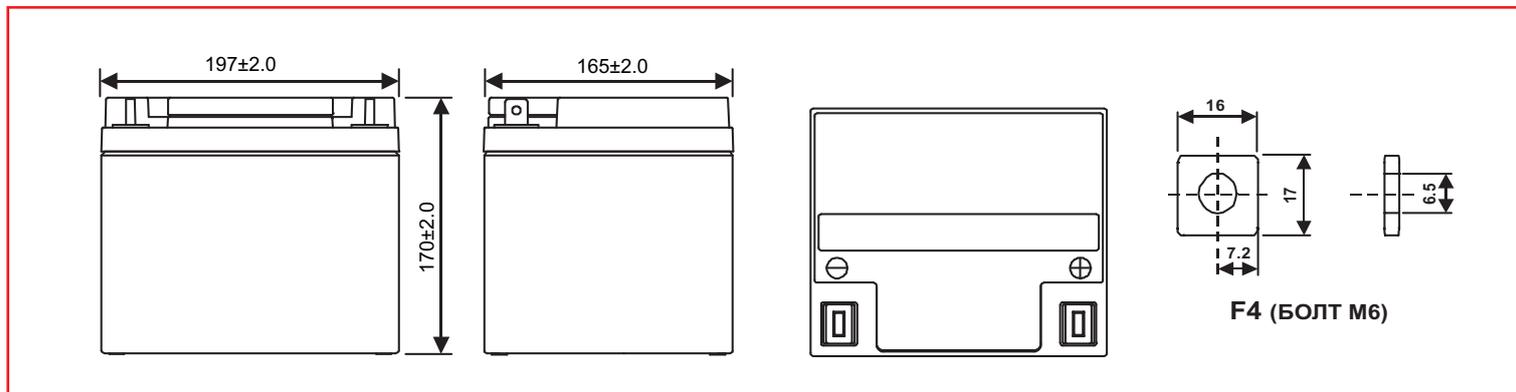
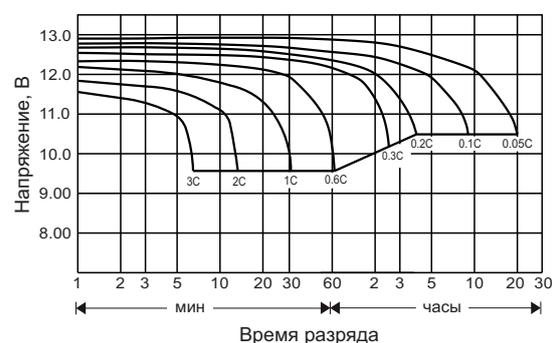
### ■ Размеры, мм:

Длина	197±2.0
Ширина	165±2.0
Высота (макс.)	170±2.0

■ Аккумуляторные батареи **GENERAL SECURITY** серии **GS 40-12** – необслуживаемые (выполненные по AGM-технологии) батареи общего применения, имеют небольшие массогабаритные показатели; способны работать в циклическом режиме; герметизированы – не требуют долива воды; безопасны в эксплуатации; имеют низкий уровень саморазряда; высоконадежны.

■ Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

### Разрядные характеристики



### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_K/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	87.2	67.2	40.2	24.7	14.6	10.5	8.40	7.18	4.94	4.07	2.16
9.90V	84.6	65.6	39.4	24.3	14.5	10.5	8.36	7.14	4.91	4.06	2.15
10.2V	81.1	63.2	38.2	23.7	14.4	10.4	8.30	7.09	4.87	4.05	2.15
10.5V	77.6	61.0	37.3	23.0	14.2	10.3	8.24	7.04	4.84	4.03	2.13
10.8V	73.2	57.8	35.9	22.2	13.8	10.0	7.99	6.83	4.69	4.00	2.12

### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

$U_K/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	942	738	451	282	169	124	98.8	84.9	58.6	48.6	25.9
9.90V	914	720	442	278	168	123	98.3	84.4	58.3	48.5	25.8
10.2V	876	694	428	271	167	122	97.6	83.8	57.9	48.4	25.8
10.5V	838	670	418	262	164	121	96.9	83.2	57.5	48.1	25.6
10.8V	791	635	403	254	160	118	94.0	80.7	55.8	47.8	25.4