

■ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	40 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В (1.80 В/Эл.)
Ёмкость на режимах	33.8 Ач при 5-часовом разряде до $U_{кон.}$ 10.5 В (1.75 В/Эл.) 24.3 Ач при 1-часовом разряде до $U_{кон.}$ 9.6 В (1.60 В/Эл.)
Вес	13.2 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	400 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8.7 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ 60°C Заряд : -20°C ~ 60°C Хранение : -40°C ~ 60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. коэф. -3 мВ/°C)
Максимальный ток заряда	10 А
Циклический режим	14.4 - 14.7 В при 25°C (темп. коэф. -5 мВ/°C)
Саморазряд	Батареи серии GSLG могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	Под внутренний болт М6 / Под болт с гайкой М6
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C
Электролит	Технология «GEL»

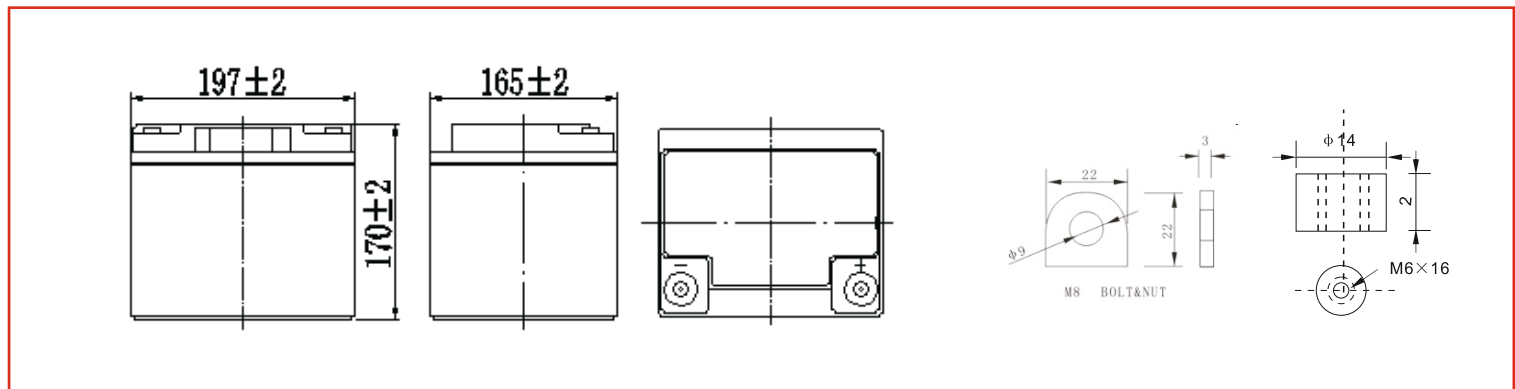
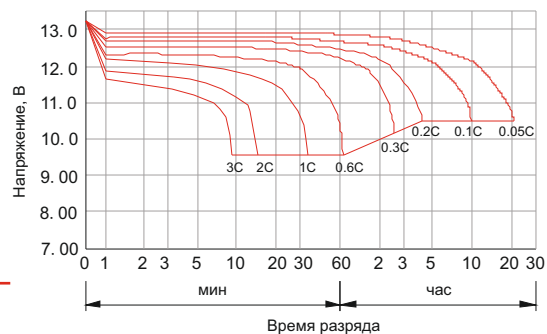
■ Размеры, мм:

Длина	197±2 мм
Ширина	165±2 мм
Высота (макс.)	170±2 мм

GENERAL SECURITY серии GSLG 40-12 - герметизированные, выполненные по гелевой технологии (GEL), свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным сроком службы до 12 лет в буферном режиме или более 300 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, телеметрическое, измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60 В	81	66	40	24.7	14.8	10.6	8.25	6.97	4.95	4.19	217
9.90 В	79	64	39	24.3	14.7	10.5	8.21	6.93	4.93	4.18	216
10.2 В	76	62	38	23.7	14.6	10.4	8.15	6.89	4.89	4.17	216
10.5 В	72	60	37	23.3	14.4	10.3	8.09	6.84	4.86	4.15	214
10.8 В	68	56	36	22.6	14.0	10.2	7.85	6.63	4.72	4.12	213

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60 В	877	721	450	282	172	124	97.1	82.5	58.9	50.1	26.1
9.90 В	850	704	441	277	171	123	96.5	82.0	58.6	50.0	26.0
10.2 В	815	678	427	271	169	122	95.9	81.4	58.2	49.9	25.9
10.5 В	780	654	417	265	167	121	95.2	80.9	57.8	49.5	25.8
10.8 В	737	620	402	258	163	119	92.3	78.4	56.0	49.2	25.6