

■ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	55 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В (1.80 В/Эл.)
Ёмкость на режимах	46.0 Ач при 5-часовом разряде до $U_{кон.}$ 10.5 В (1.75 В/Эл.) 33.5 Ач при 1-часовом разряде до $U_{кон.}$ 9.6 В (1.60 В/Эл.)
Вес	17.2 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	550 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6.6 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	11 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.
Выходы	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»

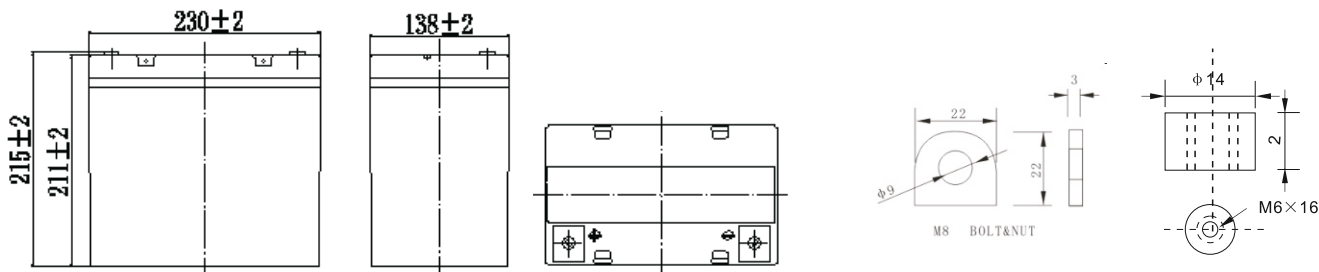
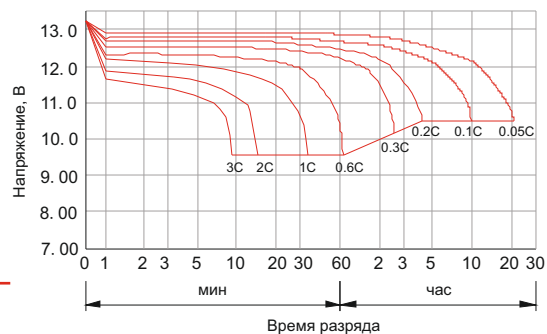
■ Размеры, мм:

Длина	230±2 мм
Ширина	138±2 мм
Высота (макс.)	215±2 мм

GENERAL SECURITY серии GSLG 55-12 - 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	112	90	55	34.0	20.4	14.5	11.4	9.59	6.82	5.77	2.97
9.90 В	108	88	54	33.5	20.3	14.4	11.3	9.54	6.78	5.76	2.97
10.2 В	104	85	52	32.7	20.1	14.3	11.2	9.47	6.74	5.74	2.96
10.5 В	99	82	51	32.0	19.8	14.2	11.2	9.40	6.68	5.71	2.94
10.8 В	94	78	49	31.0	19.3	13.8	10.8	9.13	6.49	5.67	2.91

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60 В	1205	991	619	387	236	170	133	113	81.0	68.9	35.6
9.90 В	1170	968	607	382	235	169	133	112	80.5	68.7	35.5
10.2 В	1121	932	588	372	233	168	132	112	79.9	68.5	35.4
10.5 В	1073	900	574	365	230	167	131	111	79.4	68.1	35.2
10.8 В	1012	852	553	353	224	162	127	108	77.0	67.7	35.0