

■ Спецификация

Номинальное напряжение	4 В (2 элемента в блоке)
Номинальная емкость	4.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 3.5 В при 25 °С
Вес	0.52 кг (±3%)
Максимальный ток разряда	68 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	15 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	4.5-4.6 В при 25°С (тем. коэф. -6 мВ/°С)
Циклический режим	4.8-5.0 В при 25°С (тем. коэф. -10 мВ/°С)
Максимальный ток заряда	1.35 А
Саморазряд	Батареи серии GS могут храниться до 6 месяцев при 25°С
Срок службы	до 5 лет в буферном режиме при 25°С
Выходы	F1
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

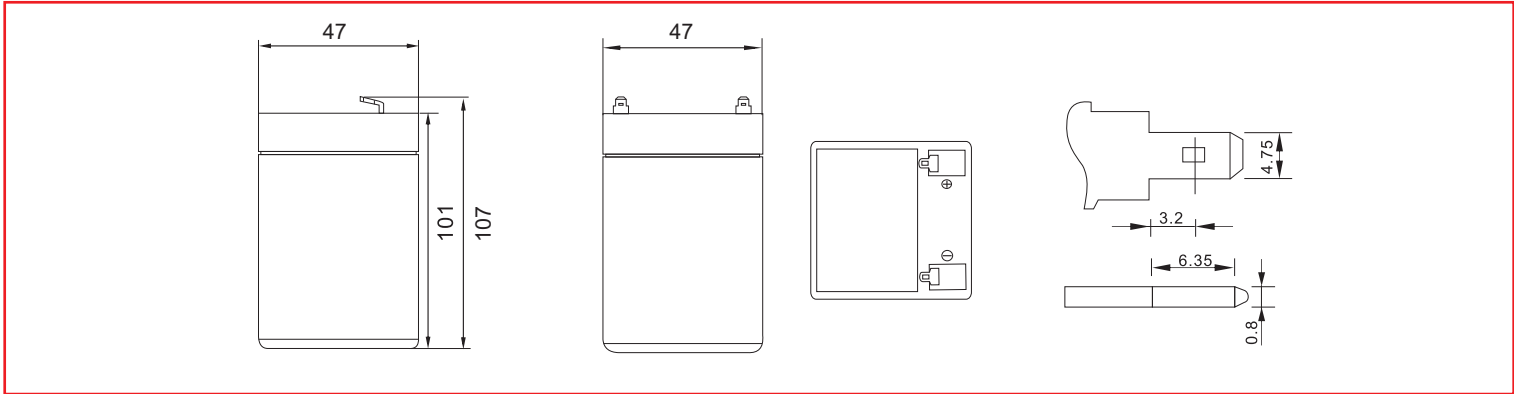
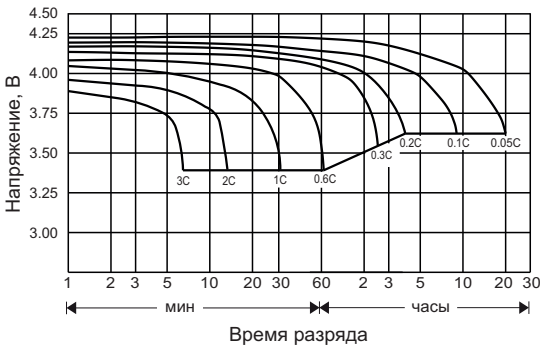
■ Размеры, мм:

Длина	47±1 мм
Ширина	47±1 мм
Высота (макс.)	107±1 мм

■ Аккумуляторные батареи **GENERAL SECURITY** серии **GS4.5-4** – 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)

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
3.20V	17.2	10.9	8.51	4.79	2.95	1.61	1.12	0.92	0.78	0.43	0.23
3.30V	16.7	10.6	8.30	4.70	2.90	1.60	1.11	0.92	0.78	0.42	0.23
3.40V	16.0	10.1	7.99	4.55	2.83	1.59	1.10	0.91	0.77	0.42	0.23
3.50V	15.3	9.69	7.72	4.44	2.77	1.56	1.09	0.90	0.77	0.42	0.23
3.60V	14.4	9.15	7.31	4.28	2.69	1.52	1.06	0.88	0.75	0.41	0.22

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
3.20V	63.9	40.9	32.3	18.3	11.4	6.29	4.42	3.66	3.12	1.70	0.91
3.30V	62.0	39.7	31.5	17.9	11.2	6.25	4.39	3.64	3.11	1.70	0.91
3.40V	59.5	38.1	30.4	17.4	10.9	6.20	4.36	3.62	3.08	1.69	0.91
3.50V	56.9	36.4	29.3	17.0	10.7	6.10	4.33	3.59	3.06	1.68	0.90
3.60V	53.7	34.4	27.8	16.3	10.4	5.95	4.20	3.48	2.97	1.65	0.88