

Аккумуляторы необслуживаемые, герметизированные, общего применения серии GS

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gyt@nt-rt.ru || сайт: <http://general-security.nt-rt.ru/>

GS

Аккумуляторы General Security серии GS – это необслуживаемые батареи, выполненные по AGM-технологии, которые отличаются компактными размерами и массой. Они предназначены для работы в циклическом режиме, герметизированные и сохраняют работоспособность в любом положении. Эти аккумуляторы безопасны в эксплуатации, имеют низкий уровень саморазряда и высокую надежность. Они идеально подходят для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, а также для использования в источниках бесперебойного питания (ИБП).



Особенности эксплуатации

срок службы	до 5-10 лет при 25°C
обслуживание	во время срока службы долива воды не требуется
саморазряд	примерно 3% в месяц при 25°C
температура эксплуатации	заряд: от -20°C до 60°C, разряд: от -40°C до 60°C, хранение: от -40°C до 60°C
транспортировка	при транспортировке по шоссе не является опасным грузом



GS18-12L

Напряжение	12 В
Ёмкость	18 а/ч
Размеры	180×77×168 мм
Вес	4.9 кг



GS12-12L

Напряжение	12 В
Ёмкость	12 а/ч
Размеры	151×99×95 мм
Вес	3.1 кг



GS3.2-6L

Напряжение	6 В
Ёмкость	3.2 а/ч
Размеры	125×32×61 мм
Вес	0.54 кг



GS1.3-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	1.3 а/ч
Размеры	98×25×52 мм
Вес	0.28 кг



GS9-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	9 а/ч
Размеры	151×65×94 мм
Вес	2.34 кг



GS5-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	5 а/ч
Размеры	90×70×101 мм
Вес	1.54 кг



GS 200-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	200 а/ч
Размеры	522×240×239 мм
Вес	67.3 кг



GS 120-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	120 а/ч
Размеры	406×174×229 мм
Вес	38.3 кг



GS 70-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	100 а/ч
Размеры	259×168×208 мм
Вес	22.3 кг



GS 100-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	100 а/ч
Размеры	330×171×214 мм
Вес	29.3 кг



GS 65-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	65 а/ч
Размеры	350×167×179 мм
Вес	20.5 кг



GS 40-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	40 а/ч
Размеры	197×165×170 мм
Вес	12.5 кг



GS 33-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	33 а/ч
Размеры	196×130×158 мм
Вес	9.9 кг



GS 26-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	26 а/ч
Размеры	166×175×125 мм
Вес	7.3 кг



GS 18-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	18 а/ч
Размеры	181×76×167 мм
Вес	5.3 кг



GS 12-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	12 а/ч
Размеры	151×98×93 мм
Вес	3.37 кг



GS 7.2-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	7.2 а/ч
Размеры	151×65×94 мм
Вес	1.9 кг



GS 4.5-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	4.5 а/ч
Размеры	90×70×101 мм
Вес	1.6 кг



GS 3.2-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	3.2 а/ч
Размеры	134×67×59.5 мм
Вес	1.3 кг



GS 2.3-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	2.3 а/ч
Размеры	178×34.5×60 мм
Вес	0.87 кг



GS 1.2-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	1.2 а/ч
Размеры	97×43×53 мм
Вес	0.564 кг



GS 7.2-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	7.2 а/ч
Размеры	151×34×94 мм
Вес	1.05 кг



GS 3-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	3 а/ч
Размеры	125×32×61 мм
Вес	0.57 кг



GS 1.2-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	1.2 а/ч
Размеры	97×24×52 мм
Вес	0.25 кг



GS 4.5-4

Напряжение	4 В
Ёмкость	4.5 а/ч
Размеры	48×48×102 мм
Вес	0.45 кг



GS 2-4

Напряжение	4 В
Ёмкость	2 а/ч
Размеры	50×22× мм
Вес	0.235 кг



GS 12-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	12 а/ч
Размеры	151×50×94 мм
Вес	1.6 кг



GS 4.5-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	4.5 а/ч
Размеры	70×47×102 мм
Вес	0.745 кг



GS 3.2-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	3.2 а/ч
Размеры	134×34×59 мм
Вес	0.63 кг



GS 2.8-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	2.8 а/ч
Размеры	67×34×98 мм
Вес	0.5 кг



GS 2.3-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	2.3 а/ч
Размеры	43×37×76 мм
Вес	0.38 кг



GS 1.5-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	1.5 а/ч
Размеры	97×24×51.5 мм
Вес	0.3 кг



GS 4-4

Напряжение	4 В
Ёмкость	4 а/ч
Размеры	47×47×100 мм
Вес	0.43 кг



GS 3.5-4

Напряжение	4 В
Ёмкость	3.5 а/ч
Размеры	90×34×59 мм
Вес	0.44 кг



GS 1.5-4

Напряжение	4 В
Ёмкость	1.5 а/ч
Размеры	50.5×21.8×75 мм
Вес	0.175 кг



GS 1-4

Напряжение	4 В
Ёмкость	1 а/ч
Размеры	34.4×22.2×64.4 мм
Вес	0.092 кг



GS 0.7-4

Напряжение	4 В
Ёмкость	0.7 а/ч
Размеры	34×21.5×64 мм
Вес	0.082 кг



GS 0.5-4

Напряжение	4 В
Ёмкость	0.5 а/ч
Размеры	26×20×48 мм
Вес	0.038 кг

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	18 Ач при 20-час. разряде до $U_{min} = 1.75$ В/Эл (при 25°С)
Вес	4.9 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	255 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	12 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°С ~ 60°С Заряд : -20°С ~ 60°С Хранение : -40°С ~ 60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.50 – 13.80 В, при 25°С
Циклический режим	14.40 – 15.00 В, при 25°С
Максимальный ток заряда	5.4 А
Саморазряд	Батареи серии GS могут храниться до 6 мес. при 25°С.
Срок службы	До 5 лет в буферном режиме при 25°С
Выводы	Под болт с гайкой М5
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

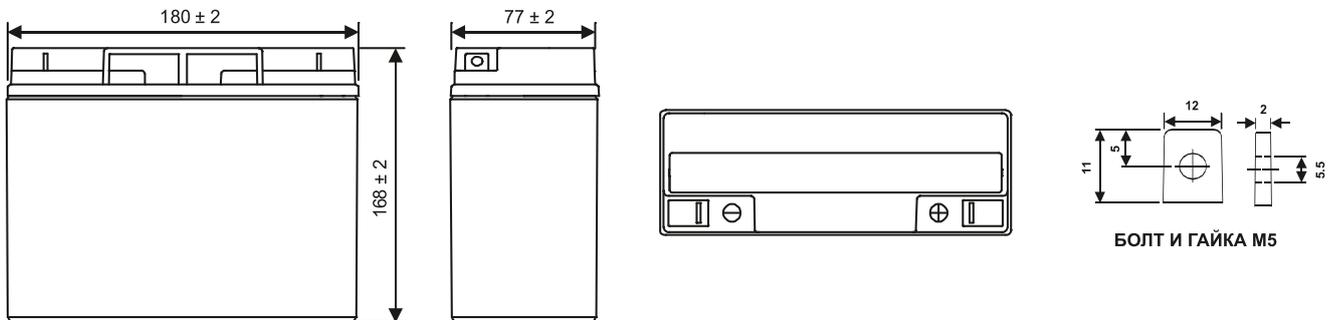
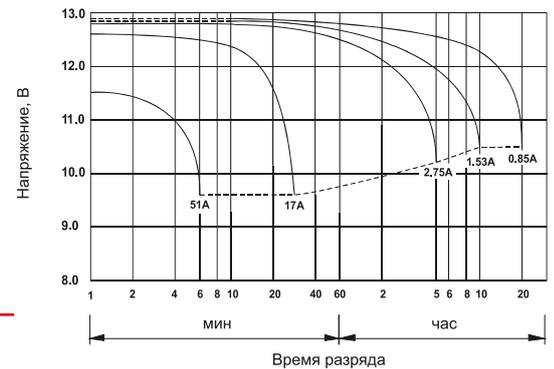
■ **Размеры, мм:**

Длина	180.0 ± 2.0
Ширина	77.0 ± 2.0
Высота (макс.)	168.0 ± 2.0

Аккумуляторные батареи **GENERAL SECURITY** серии **GS12-18L** – 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



■ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	12 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}} = 1.75$ В/Эл (при 25°С)
Вес	3.10 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	180 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	15 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°С ~ 60°С Заряд : -20°С ~ 60°С Хранение : -40°С ~ 60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.50 – 13.80 В, при 25°С
Циклический режим	14.40 – 15.00 В, при 25°С
Максимальный ток заряда	3.6 А
Саморазряд	Батареи серии GS могут храниться до 6 мес. при 25°С.
Срок службы	До 5 лет в буферном режиме при 25°С
Выходы	F1 / F2
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

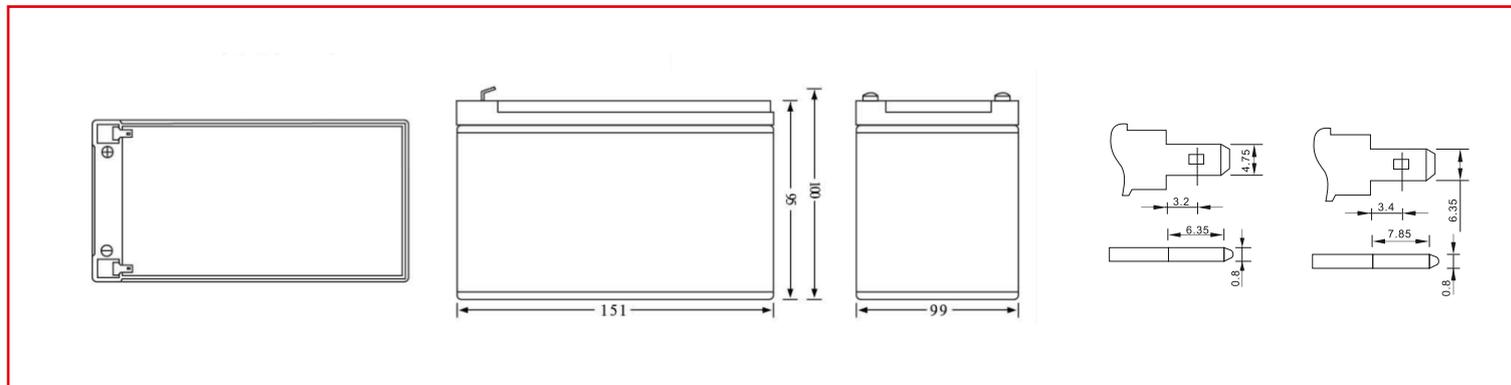
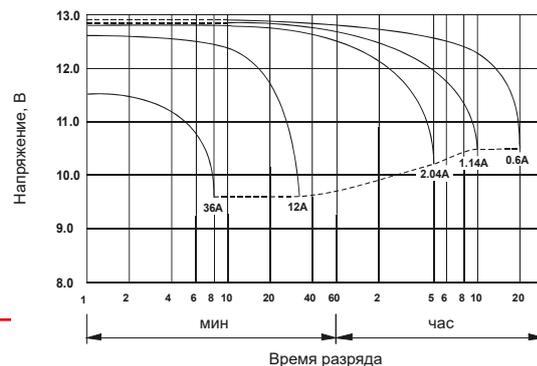
■ Размеры, мм:

Длина	151.0 ± 2.0
Ширина	99.0 ± 2.0
Высота (макс.)	100.0 ± 2.0

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS12-12L – 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



■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость	3.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{ок}}$ = 1.75 В/Эл (при 25°С)
Ёмкость на режимах	3.00 Ач при 10-час. разряде (при 25°С) 2.70 Ач при 5-час. разряде (при 25°С) 1.92 Ач при 1-час. разряде (при 25°С)
Вес	0.54 кг ± 3%
Внутреннее сопротивление	35 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°С ~ 60°С Заряд : -20°С ~ 60°С Хранение : -40°С ~ 60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	6.75 – 6.90 В, при 25°С
Циклический режим	7.20 – 7.50 В, при 25°С
Максимальный ток заряда	0.96 А
Саморазряд	Батареи серии GS могут храниться до 6 мес. при 25°С.
Срок службы	До 5 лет в буферном режиме при 25°С
Выводы	F1
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

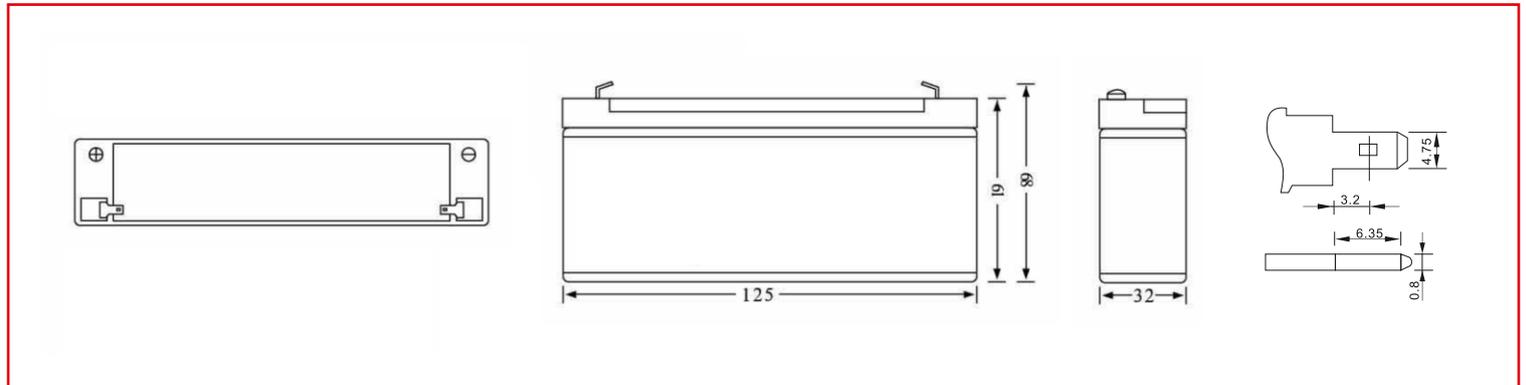
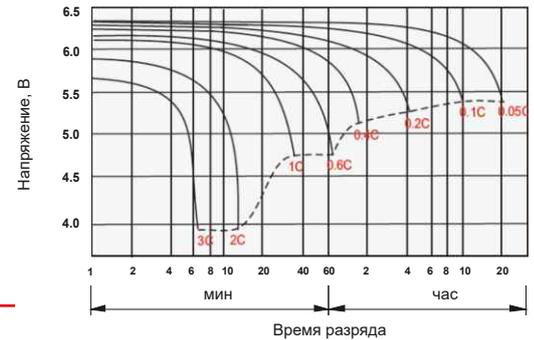
■ **Размеры, мм:**

Длина	125.0 ± 1.0
Ширина	32.0 ± 2.0
Высота (макс.)	68.0 ± 2.0

Аккумуляторные батареи **GENERAL SECURITY** серии **GS3.2-6L** – 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



■ Спецификация

Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость	1.3 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{ок}}$ = 1.75 В/Эл (при 25°С)
Вес	0.28 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	18 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	52 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°С ~ 60°С Заряд : -20°С ~ 60°С Хранение : -40°С ~ 60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	6.75 – 6.90 В при 25°С (темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл)
Циклический режим	7.25 – 7.50 В при 25°С (темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл)
Максимальный ток заряда	0.39 А
Саморазряд	Батареи серии GS могут храниться до 6 мес. при 25°С.
Срок службы	5 лет в буферном режиме при 25°С
Выводы	F1
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

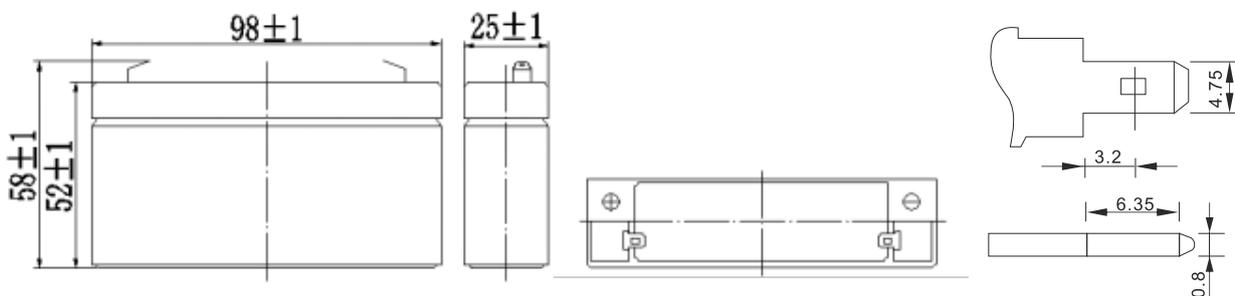
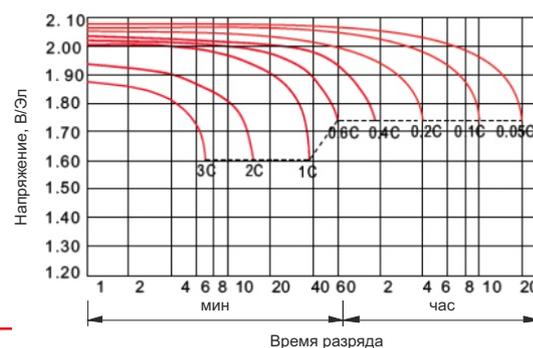
■ Размеры, мм:

Длина	98 ± 1 мм
Ширина	25 ± 1 мм
Высота (макс.)	58 ± 1 мм

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS1.3-6 – 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)

$U_k/T_{\text{разряда}}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	5.15	3.37	2.51	1.64	0.858	0.491	0.359	0.287	0.244	0.161	0.129	0.069
1.65 В	5.11	3.22	2.30	1.56	0.806	0.472	0.348	0.278	0.239	0.159	0.127	0.068
1.70 В	4.19	3.03	2.15	1.51	0.780	0.463	0.342	0.264	0.237	0.156	0.125	0.066
1.75 В	3.89	2.89	2.00	1.48	0.753	0.451	0.337	0.260	0.226	0.152	0.122	0.065
1.80 В	3.58	2.72	1.86	1.43	0.727	0.439	0.319	0.255	0.217	0.148	0.120	0.062

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

$U_k/T_{\text{разряда}}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	9.66	6.07	4.59	2.78	1.57	0.921	0.678	0.544	0.462	0.304	0.249	0.137
1.65 В	8.91	5.74	4.31	2.76	1.48	0.886	0.659	0.527	0.453	0.300	0.245	0.133
1.70 В	8.15	5.57	4.12	2.75	1.43	0.869	0.648	0.501	0.440	0.297	0.243	0.132
1.75 В	7.39	5.40	3.97	2.72	1.39	0.849	0.639	0.494	0.431	0.284	0.237	0.129
1.80 В	6.63	5.22	3.79	2.70	1.37	0.843	0.622	0.490	0.420	0.275	0.232	0.128

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	9.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{окч}} = 1.75$ В/Эл (при 25°С)
Вес	2.34 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	108 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	16 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°С ~ 60°С Заряд : -20°С ~ 60°С Хранение : -40°С ~ 60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.50 – 13.80 В, при 25°С
Циклический режим	14.40 – 15.00 В, при 25°С
Максимальный ток заряда	2.7 А
Саморазряд	Батареи серии GS могут храниться до 6 мес. при 25°С.
Срок службы	5 лет в буферном режиме при 25°С
Выходы	F1 / F2
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

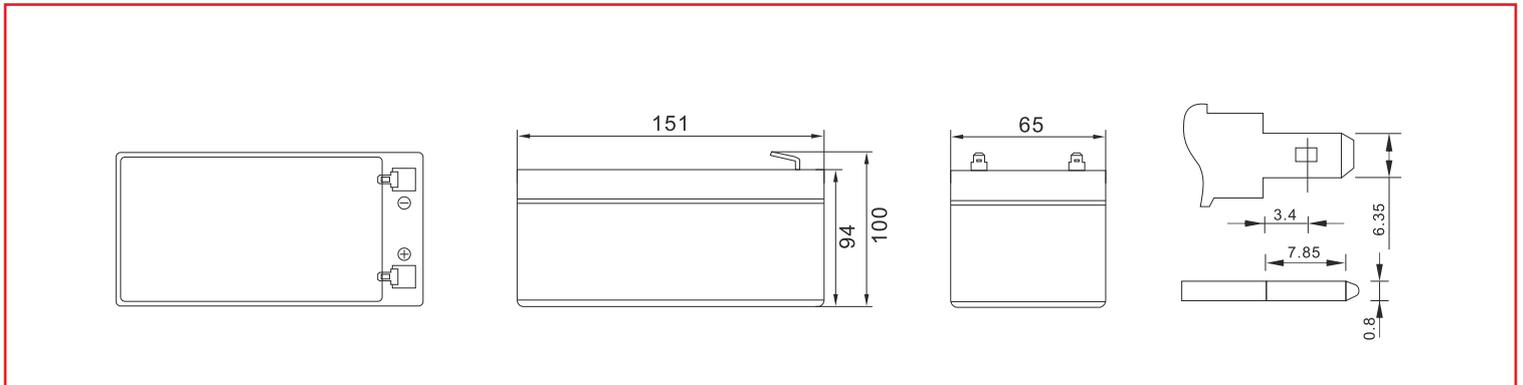
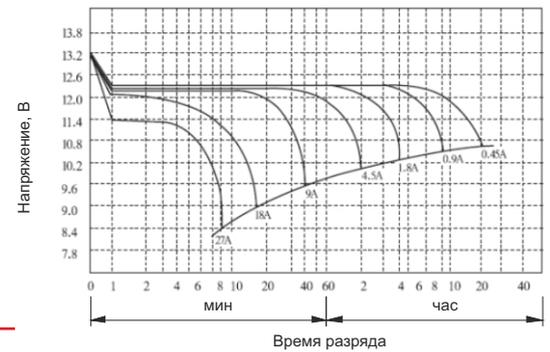
■ **Размеры, мм:**

Длина	151.0 ± 1.0
Ширина	65.0 ± 1.0
Высота (макс.)	100.0 ± 1.0

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS9-12 – 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



■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	5.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	1.54 кг ±3%
Максимальный ток разряда	67.5 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	34.5 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 постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С
Максимальный ток заряда	1.35 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

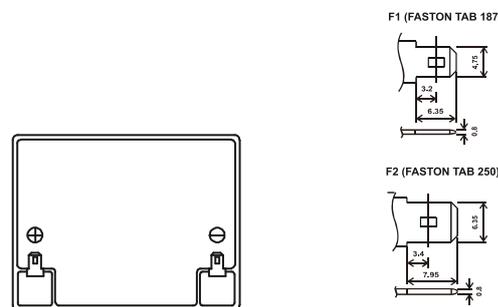
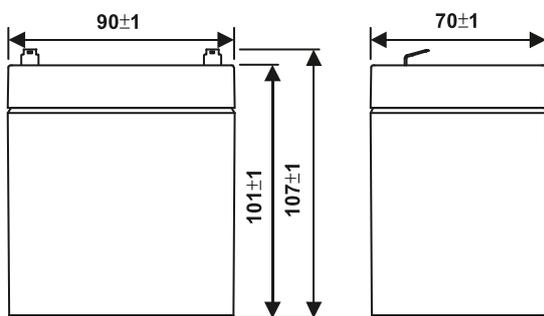
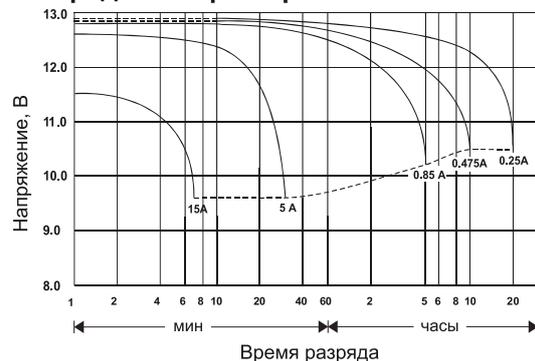
■ **Размеры, мм:**

Длина	90±1.0
Ширина	70±1.0
Высота (макс.)	107±1.0

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS5-12 – 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)

$U_{к/Т}$ 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	17.8	13.2	9.92	5.84	3.04	1.58	1.27	1.00	0.851	0.497	0.268
1.80В	21.7	14.8	10.5	6.15	3.20	1.70	1.35	1.07	0.898	0.506	0.274
1.75В	23.9	15.7	10.9	6.26	3.38	1.79	1.41	1.11	0.919	0.514	0.279
1.70В	25.8	16.2	11.1	6.38	3.46	1.87	1.47	1.15	0.942	0.521	0.284
1.65В	27.0	16.9	11.3	6.47	3.53	1.94	1.52	1.18	0.962	0.529	0.287
1.60В	27.8	17.3	11.5	6.55	3.59	1.99	1.55	1.21	0.978	0.535	0.291

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	36.3	25.7	19.7	11.2	5.95	3.13	2.53	2.02	1.73	1.01	0.530
1.80В	39.5	27.7	21.2	11.7	6.27	3.38	2.72	2.15	1.87	1.09	0.572
1.75В	41.5	29.2	21.8	12.1	6.47	3.53	2.85	2.27	1.95	1.15	0.603
1.70В	43.5	30.2	22.5	12.5	6.70	3.65	2.97	2.33	1.98	1.17	0.615
1.65В	45.5	31.3	23.2	12.8	6.93	3.80	3.07	2.40	2.02	1.19	0.625
1.60В	47.0	32.3	23.7	12.9	7.07	3.92	3.15	2.45	2.05	1.21	0.633

GS 70-12

Модель Размеры Спецификация Разряд постоянным током Разряд постоянной мощностью

Модель

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS70-12 – 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).



Размеры, мм

Длина	Ширина	Высота	Высота с клеммами
259	168	208	227

■ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная емкость	100 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	29.3 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.5 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	30 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 внутренний болт М8
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

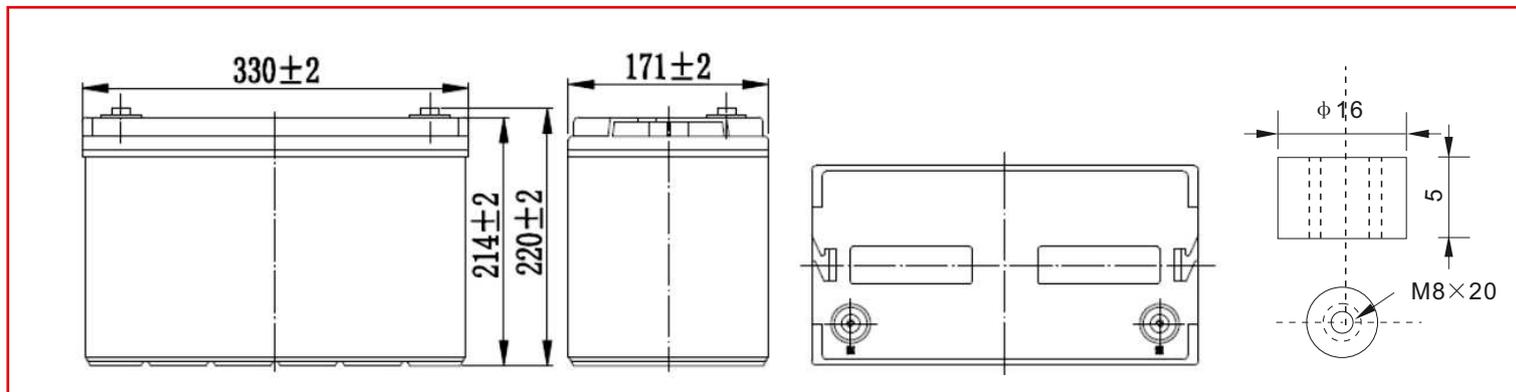
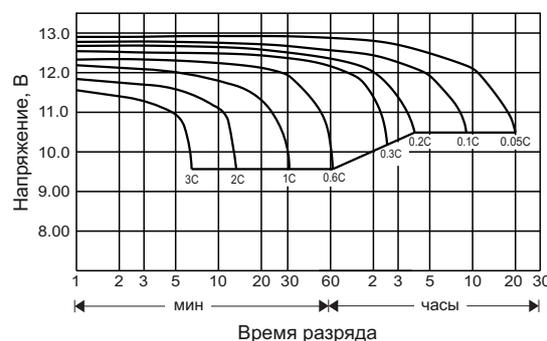
■ Размеры, мм:

Длина	330±2.0
Ширина	171±2.0
Высота (макс.)	220±2.0

■ Аккумуляторные батареи **GENERAL SECURITY** серии **GS 100-12** – 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)

$U_{к}/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	218	168	101	61.8	36.5	26.3	21.0	18.0	12.3	10.2	5.40
9.90V	211	164	98.5	60.9	36.3	26.2	20.9	17.8	12.3	10.2	5.38
10.2V	203	158	95.5	59.3	36.0	26.0	20.7	17.7	12.2	10.1	5.37
10.5V	194	153	93.2	57.5	35.5	25.8	20.6	17.6	12.1	10.1	5.34
10.8V	183	144	89.7	55.6	34.6	25.0	20.0	17.1	11.7	10.0	5.30

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

$U_{к}/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	2354	1845	1128	705	423	309	247	212	147	122	64.7
9.90V	2284	1800	1105	694	421	308	246	211	146	121	64.6
10.2V	2190	1734	1071	676	417	306	244	209	145	121	64.4
10.5V	2095	1675	1045	655	411	303	242	208	144	120	64.0
10.8V	1978	1586	1007	634	400	294	235	202	139	119	63.6

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	65 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.80 \text{ В/Эл}$ при 25 °С
Вес	20.5 кг ±3%
Максимальный ток разряда	720А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6.5 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 постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С
Максимальный ток заряда	18 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 10 лет
Выводы	болт М6
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

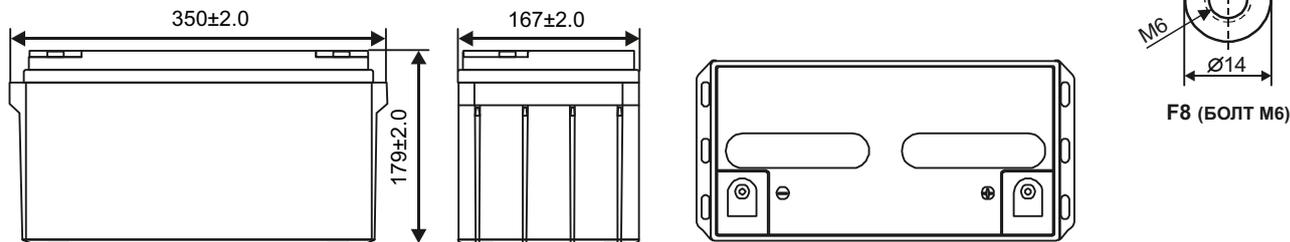
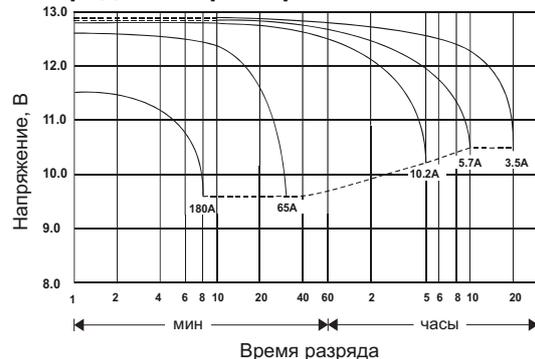
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ **Размеры, мм:**

Длина	350±2.0
Ширина	167±2.0
Высота (макс.)	179±2.0

- Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GS разработаны для устройств электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме
- Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	127	105	81.8	56.2	36.7	19.9	16.6	11.3	9.59	6.18	3.42
1.80В	140	120	98.9	64.1	37.7	21.7	17.9	11.9	10.2	6.32	3.45
1.75В	168	131	108	66.7	39.5	22.5	18.3	12.3	10.5	6.58	3.48
1.70В	182	137	112	67.5	40.7	23.0	18.6	12.6	10.8	6.67	3.55
1.65В	197	142	119	68.2	42.1	23.6	19.0	13.0	11.1	6.81	3.59
1.60В	211	154	125	70.2	43.7	24.4	19.3	13.3	11.5	6.84	3.61

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	218	178	157	104	66.2	36.2	29.5	20.8	18.8	12.2	6.76
1.80В	258	208	172	120	73.8	42.3	33.2	22.0	19.5	12.9	6.82
1.75В	298	233	184	131	77.5	46.7	33.7	23.7	20.7	13.1	6.87
1.70В	312	243	195	136	79.0	48.4	34.5	24.3	21.0	13.2	7.01
1.65В	328	253	206	140	81.1	49.4	35.8	24.8	21.3	13.4	7.09
1.60В	360	263	217	147	83.4	50.8	36.8	25.5	21.7	13.5	7.12

■ 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.

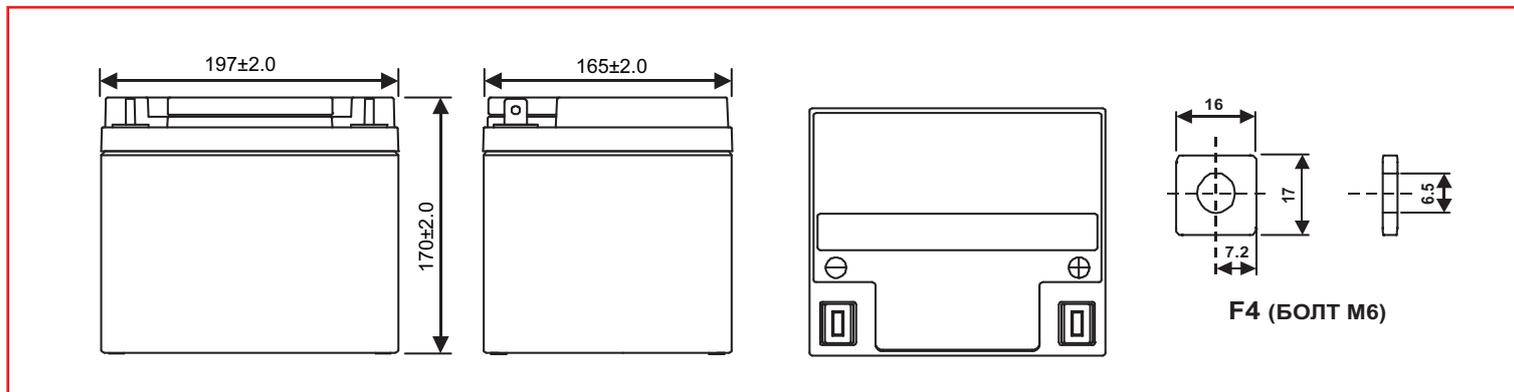
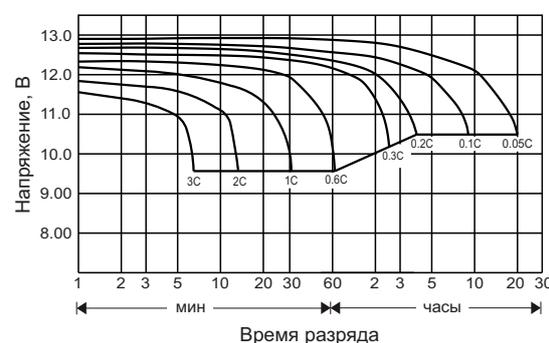
■ Размеры, мм:

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)

$U_{к}/T_{разряда}$	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)

$U_{к}/T_{разряда}$	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

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	33 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75 В/Эл$ при 25 °С
Вес	9.9 кг ±3%
Максимальный ток разряда	495А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	10 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 постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С
Максимальный ток заряда	9.9 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выходы	F4, под болт и гайку М6
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

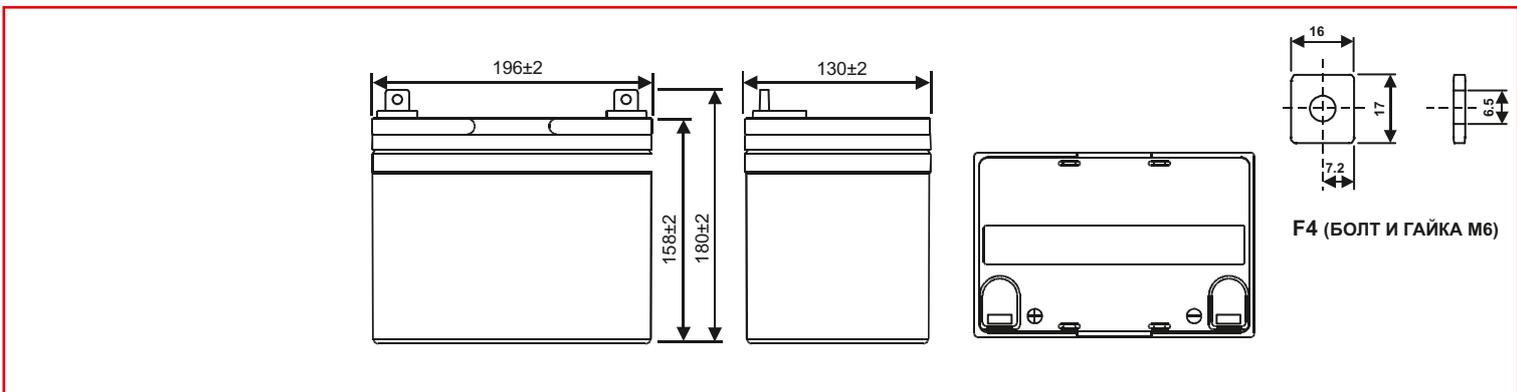
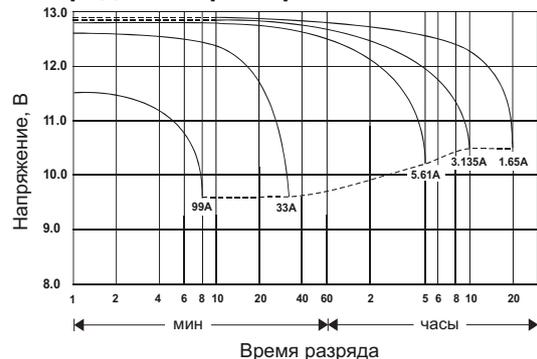
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ **Размеры, мм:**

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

- Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GS разработаны для устройств электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме
- Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	86.7	58.5	41.1	27.4	16.4	9.67	6.86	5.45	4.74	2.73	1.48
1.80В	106	68.4	49.3	31.3	17.7	10.3	7.36	5.89	5.11	2.95	1.59
1.75В	120	74.5	54.2	32.9	18.6	10.8	7.82	6.27	5.43	3.15	1.66
1.70В	129	79.8	58.4	34.2	19.3	11.2	8.08	6.46	5.61	3.24	1.71
1.65В	136	84.2	61.5	35.1	19.8	11.5	8.23	6.58	5.70	3.30	1.74
1.60В	140	87.3	63.0	35.6	20.1	11.7	8.36	6.69	5.78	3.34	1.76

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	163	111	85.8	48.2	30.3	19.0	13.6	11.0	9.57	5.52	2.90
1.80В	192	130	99.3	55.5	33.2	20.5	14.7	11.7	10.3	5.97	3.13
1.75В	211	143	108	60.3	35.0	21.5	15.5	12.3	10.9	6.35	3.33
1.70В	223	151	114	63.0	36.8	22.3	16.1	12.8	11.3	6.57	3.45
1.65В	232	156	117	64.8	38.2	23.0	16.7	13.2	11.5	6.70	3.55
1.60В	236	159	119	66.0	39.0	23.5	17.0	13.4	11.7	6.80	3.60

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	26 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75 В/Эл$ при 25 °С
Вес	7.30 кг ±3%
Максимальный ток разряда	390А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	11.0 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 постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С
Максимальный ток заряда	7.8 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выходы	F3, под болт и гайку M5
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

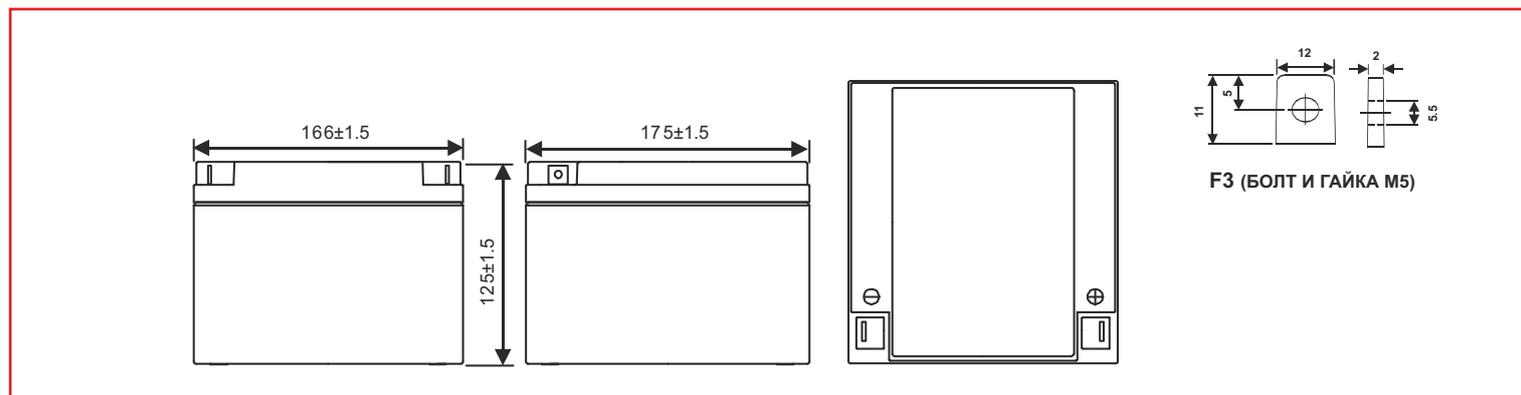
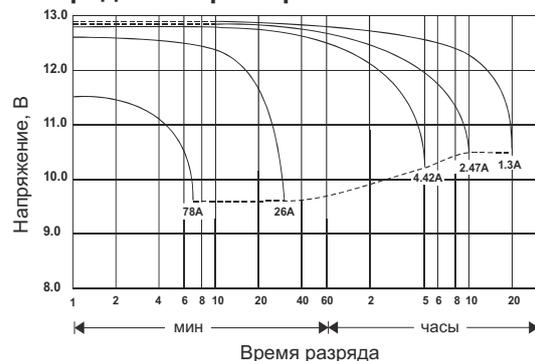
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ **Размеры, мм:**

Длина	166±2.0
Ширина	175±2.0
Высота (макс.)	125±2.0

- Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для устройств электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме
- Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к. разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	70.2	45.8	37.9	20.8	14.5	7.65	6.21	4.97	4.22	2.48	1.29
1.80В	82.3	50.4	41.1	23.2	15.0	7.96	6.41	5.07	4.35	2.56	1.33
1.75В	90.7	54.6	43.7	24.7	15.3	8.08	6.50	5.14	4.40	2.60	1.35
1.70В	96.1	58.8	46.2	25.6	15.5	8.19	6.53	5.20	4.44	2.61	1.36
1.65В	101	62.4	48.2	26.9	15.7	8.26	6.58	5.25	4.47	2.63	1.38
1.60В	105	65.6	49.8	27.7	15.8	8.31	6.62	5.28	4.49	2.64	1.39

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к. разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	114	88.2	70.2	41.0	27.0	14.6	12.2	9.82	8.47	4.93	2.53
1.80В	129	99.7	76.5	44.5	28.5	15.4	12.7	10.2	8.70	5.12	2.62
1.75В	142	106	80.8	46.5	29.3	15.9	12.9	10.4	8.82	5.22	2.68
1.70В	155	111	84.3	48.0	30.0	16.2	13.1	10.5	8.93	5.30	2.73
1.65В	165	117	88.2	49.5	30.5	16.5	13.2	10.6	9.02	5.35	2.77
1.60В	177	122	91.3	50.3	30.8	16.7	13.3	10.7	9.05	5.38	2.78

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	18 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75 В/Эл$ при 25 °С
Вес	5.3 кг ±3%
Максимальный ток разряда	255А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	10,5 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 постоянного подзаряда	13,5 - 13,8 В при 25°С
Напряжение заряда	14,4 - 15,0 В при 25°С
Максимальный ток заряда	5,1 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выходы	F3, под болт и гайку М5
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

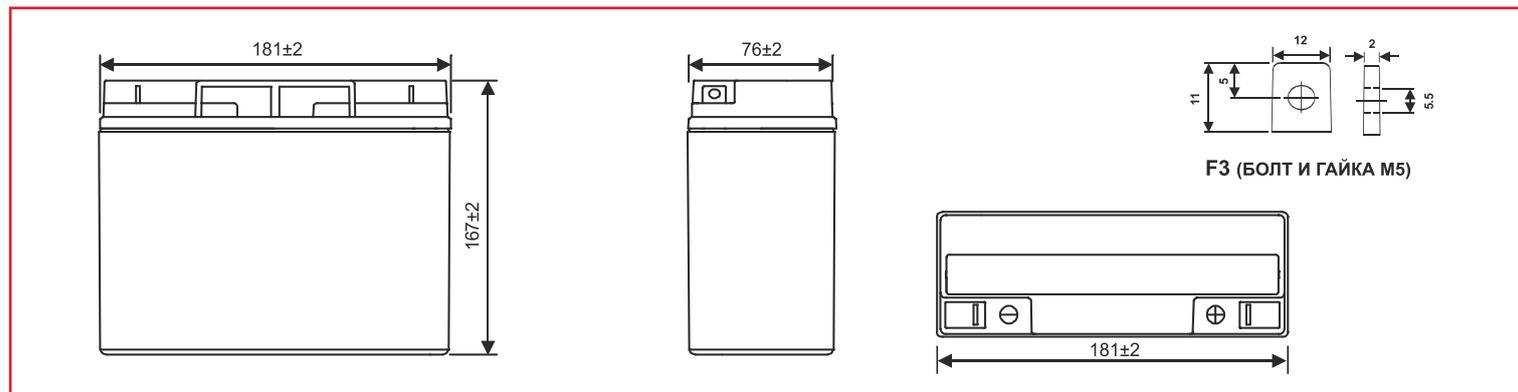
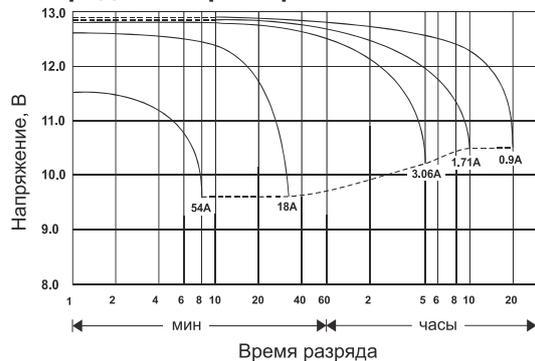
■ **Размеры, мм:**

Длина	181±1.0
Ширина	76±1.0
Высота (макс.)	167±1.0

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GS разработаны для устройств электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме

■ Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{кТ}$ 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	67.0	40.6	33.6	17.6	10.2	6.01	4.34	3.51	3.02	1.76	0.939
1.80В	72.7	43.8	36.3	19.1	10.8	6.23	4.51	3.60	3.09	1.81	0.958
1.75В	76.3	46.3	38.0	20.2	11.3	6.37	4.61	3.67	3.14	1.85	0.973
1.70В	79.5	48.5	39.5	21.1	11.7	6.49	4.69	3.72	3.18	1.88	0.984
1.65В	82.2	50.4	40.8	21.8	12.0	6.58	4.76	3.77	3.21	1.90	0.991
1.60В	84.6	52.1	41.7	22.3	12.2	6.65	4.82	3.80	3.23	1.91	0.995

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{кТ}$ 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	101	70.7	61.2	33.2	20.3	11.7	8.73	6.87	5.95	3.55	1.83
1.80В	118	80.8	68.5	35.6	21.3	12.3	9.08	7.17	6.18	3.67	1.90
1.75В	130	88.2	73.4	38.2	22.2	12.6	9.32	7.35	6.30	3.75	1.95
1.70В	137	92.7	76.5	39.9	22.8	13.0	9.52	7.50	6.40	3.82	1.98
1.65В	141	95.4	78.2	40.8	23.3	13.2	9.67	7.62	6.48	3.87	2.02
1.60В	143	96.6	79.1	41.3	23.7	13.4	9.76	7.70	6.54	3.90	2.03

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	12 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75 В/Эл$ при 25 °С
Вес	3.37 кг ±3%
Максимальный ток разряда	180А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	13 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 постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С
Максимальный ток заряда	3.6 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

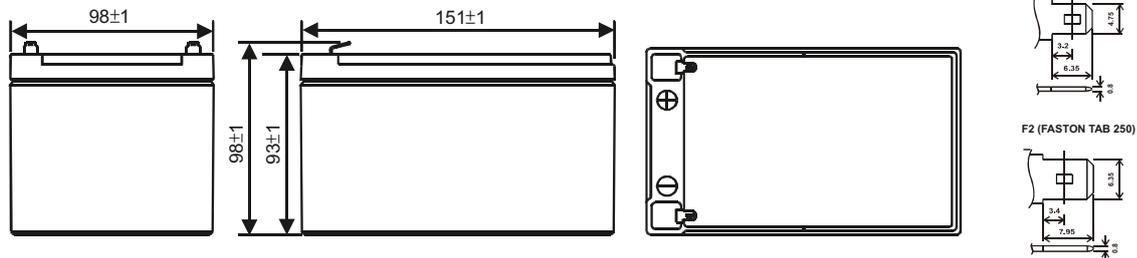
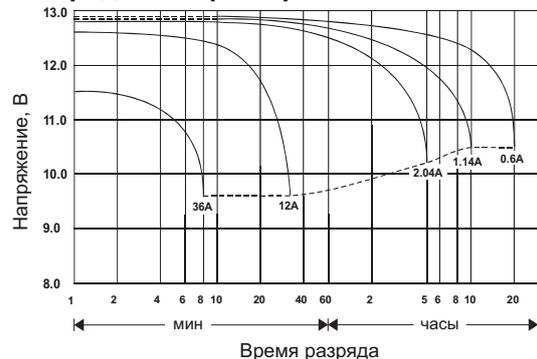
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ **Размеры, мм:**

Длина	151±1.0
Ширина	98±1.0
Высота (макс.)	98±1.0

- Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GS разработаны для устройств электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме
- Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	37.2	25.7	19.8	11.4	8.21	4.21	2.87	2.38	1.97	1.16	0.592
1.80В	41.4	28.1	21.3	12.1	8.40	4.36	3.06	2.43	2.03	1.18	0.599
1.75В	44.5	29.4	22.1	12.6	8.52	4.47	3.13	2.47	2.08	1.20	0.618
1.70В	47.7	30.7	22.9	13.0	8.63	4.56	3.19	2.52	2.14	1.22	0.627
1.65В	50.6	31.9	23.5	13.3	8.74	4.63	3.25	2.58	2.19	1.24	0.642
1.60В	53.4	32.7	24.2	13.5	8.82	4.68	3.29	2.62	2.23	1.25	0.656

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	67.6	48.0	38.6	22.2	15.8	8.63	5.65	4.78	3.96	2.34	1.19
1.80В	75.2	52.5	41.0	23.6	16.3	8.92	5.87	4.88	4.08	2.40	1.21
1.75В	80.8	54.9	42.6	24.6	16.7	9.04	6.05	4.96	4.18	2.44	1.25
1.70В	86.7	57.3	44.1	25.4	17.0	9.14	6.20	5.06	4.30	2.47	1.26
1.65В	91.9	59.5	45.4	25.9	17.3	9.24	6.35	5.20	4.38	2.50	1.29
1.60В	97.0	61.0	46.6	26.3	17.5	9.32	6.42	5.26	4.48	2.52	1.32

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	7.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	1.9 кг ±3%
Максимальный ток разряда	105А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	28 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 постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С
Максимальный ток заряда	2.1 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

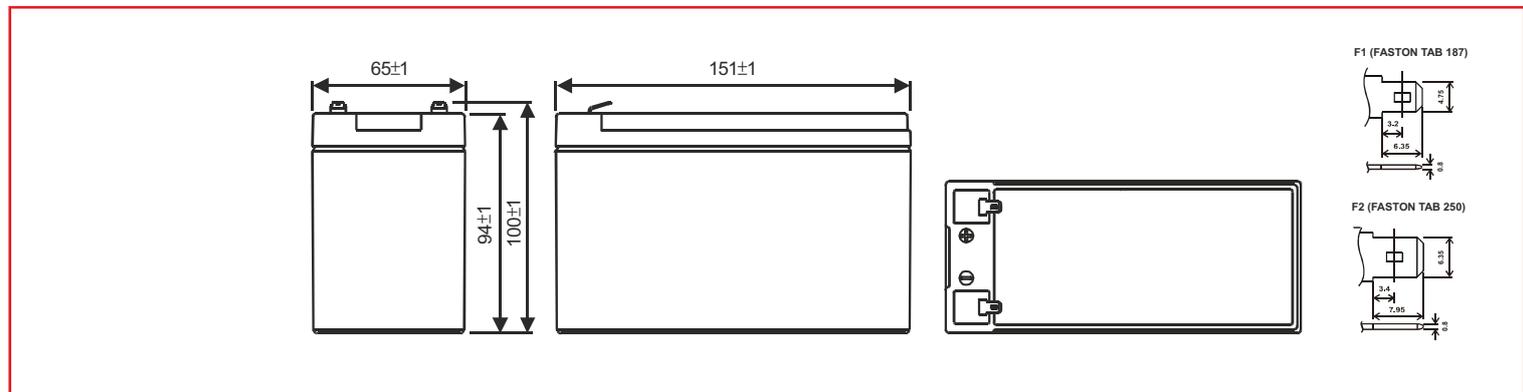
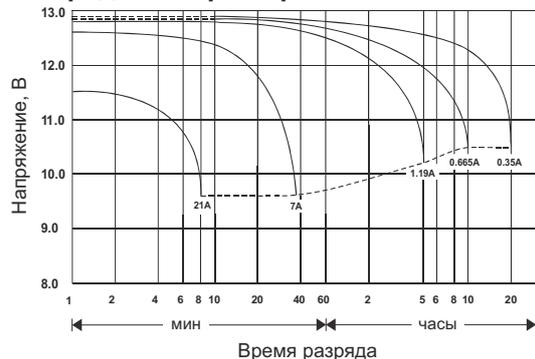
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ **Размеры, мм:**

Длина	151±1.0
Ширина	65±1.0
Высота (макс.)	100±1.0

- Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GS разработаны для устройств электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме
- Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	2 мин	4 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85В	28.2	18.5	14.5	12.2	10.5	8.33	7.00	5.47	3.72	2.14	1.63	1.30	1.08	0.770	0.644	0.352
1.80В	39.0	24.2	18.3	15.0	12.7	9.72	7.97	6.03	3.89	2.22	1.69	1.34	1.12	0.788	0.657	0.356
1.75В	48.0	28.7	21.3	17.2	14.4	10.8	8.70	6.44	3.99	2.27	1.72	1.36	1.13	0.798	0.665	0.359
1.70В	53.8	31.5	23.1	18.5	15.4	11.4	9.15	6.70	4.03	2.29	1.73	1.37	1.14	0.804	0.671	0.362
1.65В	57.2	33.2	24.2	19.3	16.1	11.8	9.43	6.87	4.06	2.31	1.75	1.38	1.15	0.811	0.675	0.364
1.60В	59.0	34.2	24.8	19.8	16.4	12.0	9.60	6.97	4.06	2.33	1.76	1.39	1.16	0.814	0.678	0.365

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	2 мин	4 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85В	48.9	33.4	26.3	22.3	19.3	15.8	13.4	10.7	7.38	4.26	3.26	2.60	2.18	1.50	1.26	0.686
1.80В	67.6	43.5	33.2	27.5	23.3	18.5	15.3	11.8	7.72	4.43	3.37	2.68	2.24	1.53	1.28	0.695
1.75В	83.2	51.7	38.6	31.5	26.4	20.5	16.7	12.6	7.92	4.52	3.44	2.73	2.28	1.56	1.30	0.702
1.70В	93.2	56.8	41.9	33.9	28.3	21.7	17.5	13.1	7.99	4.56	3.46	2.75	2.29	1.57	1.31	0.706
1.65В	99.1	59.8	44.0	35.4	29.4	22.4	18.1	13.4	8.06	4.60	3.49	2.77	2.31	1.58	1.32	0.710
1.60В	102	61.5	45.1	36.2	30.1	22.9	18.4	13.6	8.06	4.63	3.51	2.79	2.32	1.58	1.32	0.711

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	4.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75 В/Эл$ при 25 °С
Вес	1.60 кг ±3%
Максимальный ток разряда	60А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	35 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 постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С
Максимальный ток заряда	1.2 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

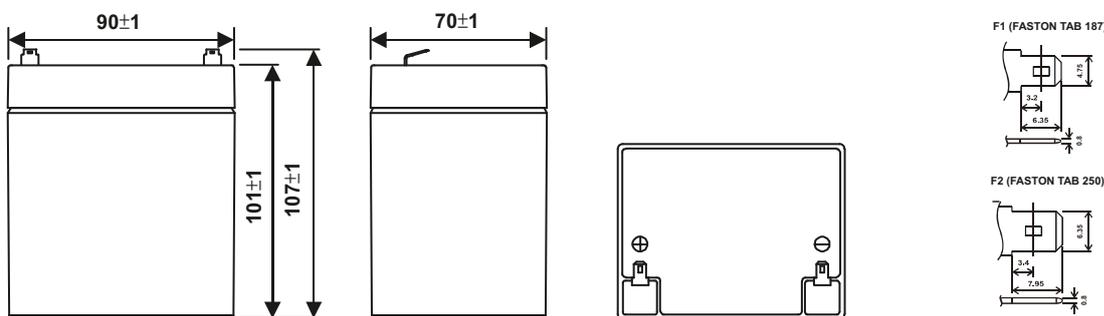
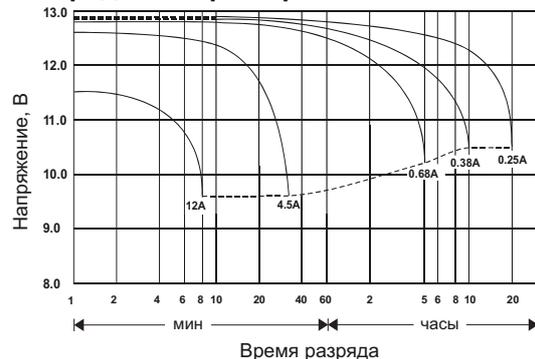
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ **Размеры, мм:**

Длина	90±1.0
Ширина	70±1.0
Высота (макс.)	107±1.0

- Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GS разработаны для устройств электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме
- Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	14.9	10.0	7.21	4.36	2.53	1.42	1.14	0.889	0.808	0.458	0.231
1.80В	17.0	11.3	7.83	4.82	2.78	1.54	1.21	0.948	0.839	0.480	0.245
1.75В	18.3	11.6	8.31	4.97	2.89	1.62	1.23	0.973	0.852	0.495	0.257
1.70В	18.8	11.8	8.53	5.11	2.97	1.65	1.25	0.996	0.863	0.503	0.265
1.65В	19.2	12.0	8.65	5.21	3.02	1.67	1.27	1.01	0.872	0.511	0.272
1.60В	19.4	12.1	8.74	5.26	3.05	1.69	1.28	1.02	0.878	0.515	0.276

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	22.7	16.4	13.3	7.78	4.38	2.70	2.12	1.72	1.53	0.950	0.490
1.80В	25.7	18.7	14.8	8.73	4.95	2.97	2.30	1.85	1.64	1.01	0.518
1.75В	27.8	20.0	15.4	9.08	5.32	3.10	2.40	1.93	1.68	1.03	0.538
1.70В	29.8	21.0	15.8	9.43	5.62	3.20	2.47	1.98	1.72	1.05	0.552
1.65В	31.7	21.8	16.1	9.65	5.78	3.32	2.55	2.03	1.75	1.09	0.562
1.60В	32.8	22.3	16.3	9.77	5.87	3.38	2.60	2.07	1.78	1.10	0.568

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	3.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	1.3 кг ±3%
Максимальный ток разряда	45А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	45.0 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 постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С
Максимальный ток заряда	0.9 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

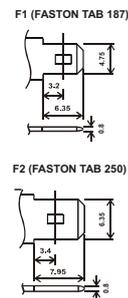
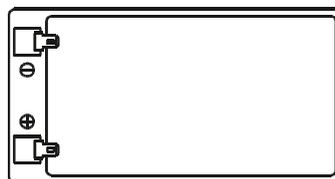
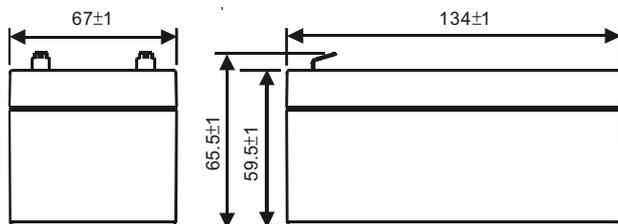
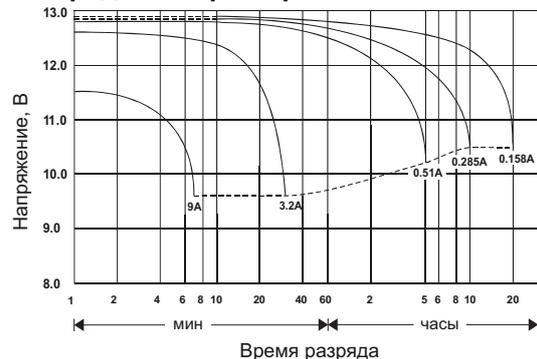
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ **Размеры, мм:**

Длина	134±1.0
Ширина	67±1.0
Высота (макс.)	65.5±1.0

- Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GS разработаны для устройств электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме
- Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	7.95	5.87	4.49	2.56	1.54	0.945	0.679	0.556	0.472	0.273	0.147
1.80В	9.24	6.52	5.03	2.87	1.72	0.993	0.718	0.581	0.493	0.289	0.154
1.75В	10.3	7.07	5.37	3.03	1.81	1.04	0.752	0.604	0.511	0.301	0.158
1.70В	11.1	7.46	5.71	3.10	1.88	1.08	0.786	0.625	0.526	0.306	0.161
1.65В	12.0	7.79	6.02	3.14	1.94	1.12	0.826	0.646	0.542	0.311	0.165
1.60В	12.6	8.08	6.23	3.17	1.99	1.15	0.861	0.663	0.554	0.313	0.167

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	15.7	11.4	8.63	5.03	2.88	1.70	1.27	0.968	0.823	0.547	0.299
1.80В	17.7	12.4	9.61	5.51	3.20	1.85	1.46	1.09	0.926	0.582	0.309
1.75В	19.0	13.3	10.1	5.82	3.43	1.98	1.56	1.17	0.994	0.597	0.317
1.70В	20.2	14.0	10.6	6.18	3.63	2.12	1.63	1.21	1.03	0.608	0.320
1.65В	21.4	14.7	11.2	6.43	3.79	2.25	1.70	1.27	1.07	0.620	0.324
1.60В	22.1	15.0	11.5	6.53	3.88	2.35	1.77	1.33	1.10	0.628	0.330

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	2.3 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	0.87 кг ±3%
Максимальный ток разряда	34.5А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	60.0 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 постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С
Максимальный ток заряда	0.69 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

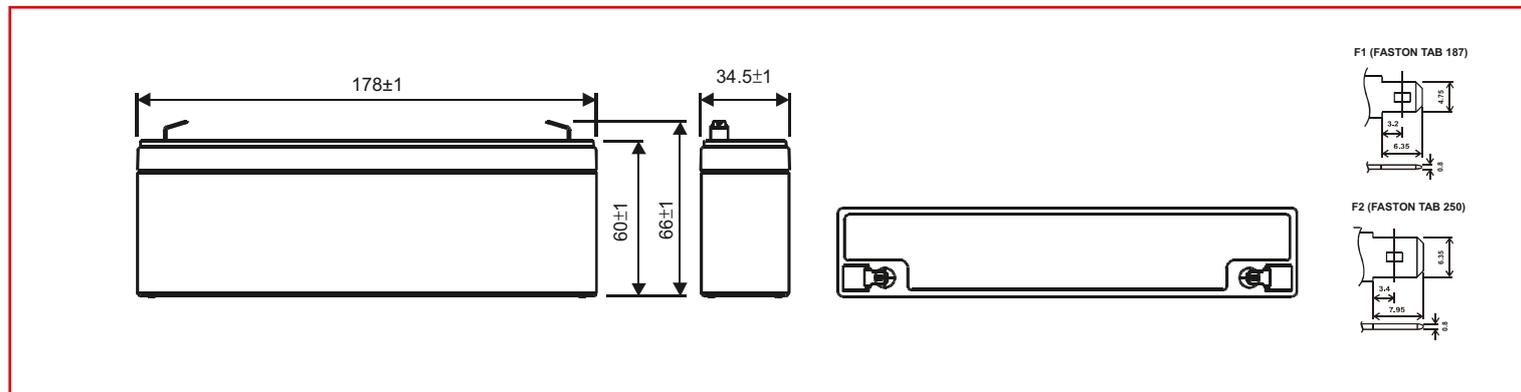
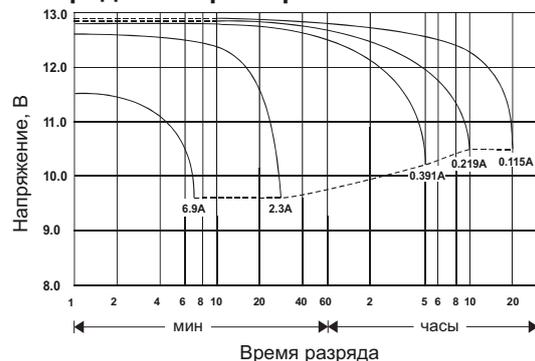
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ **Размеры, мм:**

Длина	178±1.0
Ширина	34.5±1.0
Высота (макс.)	66±1.0

- Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GS разработаны для устройств электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме
- Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	4.76	3.89	2.02	1.23	0.668	0.508	0.411	0.364	0.217	0.114
1.80В	5.45	4.15	2.17	1.34	0.731	0.562	0.449	0.383	0.226	0.118
1.75В	5.68	4.27	2.24	1.39	0.765	0.587	0.472	0.396	0.232	0.121
1.70В	5.87	4.38	2.30	1.42	0.796	0.609	0.491	0.405	0.237	0.123
1.65В	6.03	4.47	2.35	1.45	0.826	0.628	0.505	0.414	0.240	0.125
1.60В	6.15	4.53	2.39	1.47	0.849	0.643	0.513	0.419	0.242	0.126

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	7.82	6.87	3.95	2.27	1.36	1.08	0.863	0.702	0.415	0.230
1.80В	9.38	7.90	4.25	2.45	1.50	1.21	0.960	0.777	0.453	0.242
1.75В	10.1	8.28	4.43	2.60	1.56	1.24	0.988	0.808	0.468	0.248
1.70В	10.6	8.53	4.58	2.72	1.62	1.27	1.01	0.837	0.480	0.253
1.65В	11.1	8.75	4.70	2.80	1.67	1.29	1.03	0.858	0.488	0.257
1.60В	11.4	8.90	4.78	2.85	1.70	1.30	1.04	0.869	0.493	0.258

Модель

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS3-6 – 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).



Размеры, мм

Длина	Ширина	Высота	Высота с клеммами
125	32	61	68

Спецификация

Номинальное напряжение	6 В
Номинальная емкость	3.0 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл (при 25 °С)
Вес	0.57 кг
Максимальный ток разряда	30 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	38 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд : -40 °С ~ 60 °С заряд : -20 °С ~ 60 °С хранение : -40 °С ~ 60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение постоянного подзаряда	6.75 - 6.90 В при 25 °С
Максимальный ток заряда	0.9 А
Саморазряд	батареи серии GS могут храниться до 6 месяцев при 25 °С
Выводы	F1
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Количество элементов в блоке	3
Напряжение заряда при циклическом режиме	7.2 - 7.5 В при 25 °С

GS 1.2-6

Модель Размеры Спецификация Разряд постоянным током Разряд постоянной мощностью

Модель

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS1.2-6 – 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).



Размеры, мм

Длина	Ширина	Высота	Высота с клеммами
97	24	52	57

GS 2-4

Модель Размеры Спецификация Разряд постоянным током Разряд постоянной мощностью

Модель

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS2-4 – 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).



Размеры, мм

Длина	Ширина	Высота	Высота с клеммами
50	22		100

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	1.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	0.564 кг ±3%
Максимальный ток разряда	18А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	90 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 постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С
Максимальный ток заряда	0.36 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

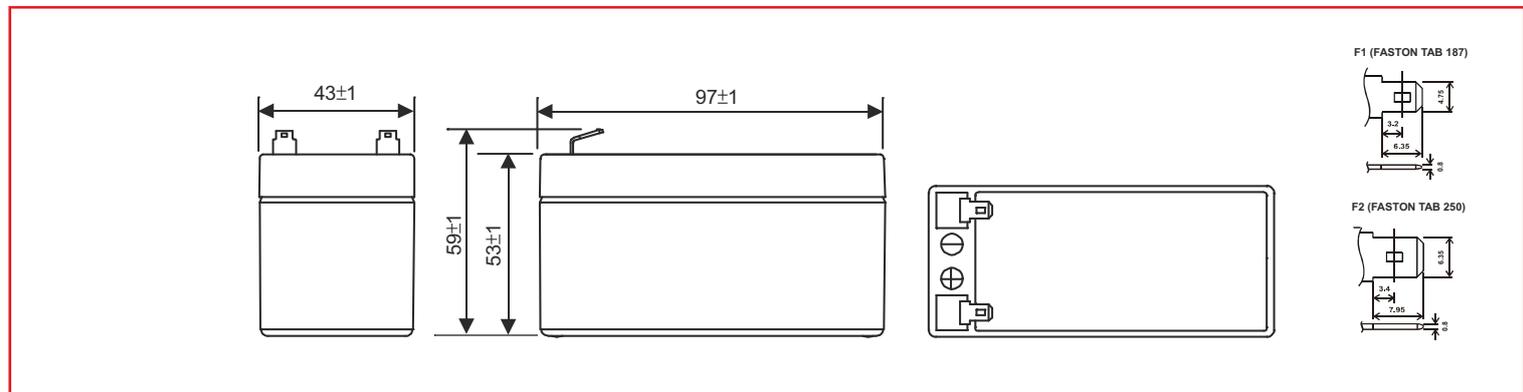
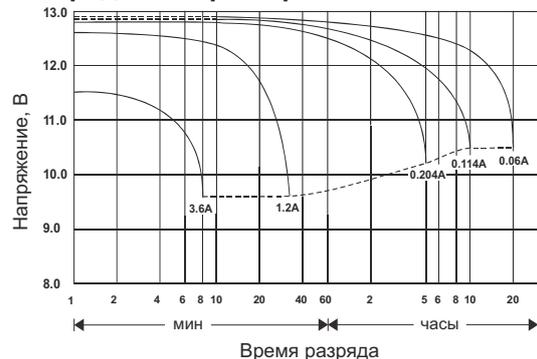
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ **Размеры, мм:**

Длина	97±1.0
Ширина	43±1.0
Высота (макс.)	59±1.0

- Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GS разработаны для устройств электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме
- Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	3.49	2.12	1.71	0.931	0.680	0.392	0.272	0.223	0.207	0.112	0.0615
1.80В	4.11	2.43	1.95	1.06	0.716	0.415	0.291	0.238	0.219	0.117	0.0624
1.75В	4.57	2.63	2.09	1.17	0.735	0.429	0.302	0.247	0.226	0.121	0.0631
1.70В	4.94	2.81	2.20	1.24	0.759	0.440	0.311	0.254	0.231	0.124	0.0637
1.65В	5.26	2.96	2.29	1.29	0.772	0.449	0.318	0.260	0.236	0.126	0.0642
1.60В	5.51	3.11	2.35	1.32	0.779	0.456	0.324	0.264	0.238	0.127	0.0646

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	7.18	4.62	3.65	2.15	1.32	0.747	0.533	0.435	0.420	0.220	0.123
1.80В	7.82	5.00	3.87	2.25	1.39	0.808	0.573	0.470	0.442	0.233	0.126
1.75В	8.27	5.30	4.05	2.32	1.43	0.847	0.602	0.495	0.457	0.243	0.129
1.70В	8.65	5.52	4.20	2.37	1.47	0.875	0.623	0.513	0.468	0.250	0.130
1.65В	8.98	5.67	4.32	2.42	1.50	0.900	0.645	0.528	0.477	0.255	0.131
1.60В	9.28	5.77	4.38	2.45	1.52	0.915	0.657	0.537	0.482	0.258	0.132

■ Спецификация

Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость	7.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{окч}} = 1.75 \text{ В/Эл}$ (при 25°С)
Вес	1.05 кг ± 3%
Внутреннее сопротивление	16 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°С ~ 60°С Заряд : -20°С ~ 60°С Хранение : -40°С ~ 60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	6.75 – 6.90 В, при 25°С (тем. коэф. -3мВ/°С/эл.)
Циклический режим	7.20 – 7.50 В, при 25°С (тем. коэф. -5мВ/°С/эл.)
Максимальный ток разряда	108 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	2.16 А
Саморазряд	3% в месяц при 25°С. Батареи серии GS могут храниться до 6 мес. при 25°С.
Срок службы	До 5 лет в буферном режиме при 25°С
Выходы	F1 / F2
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

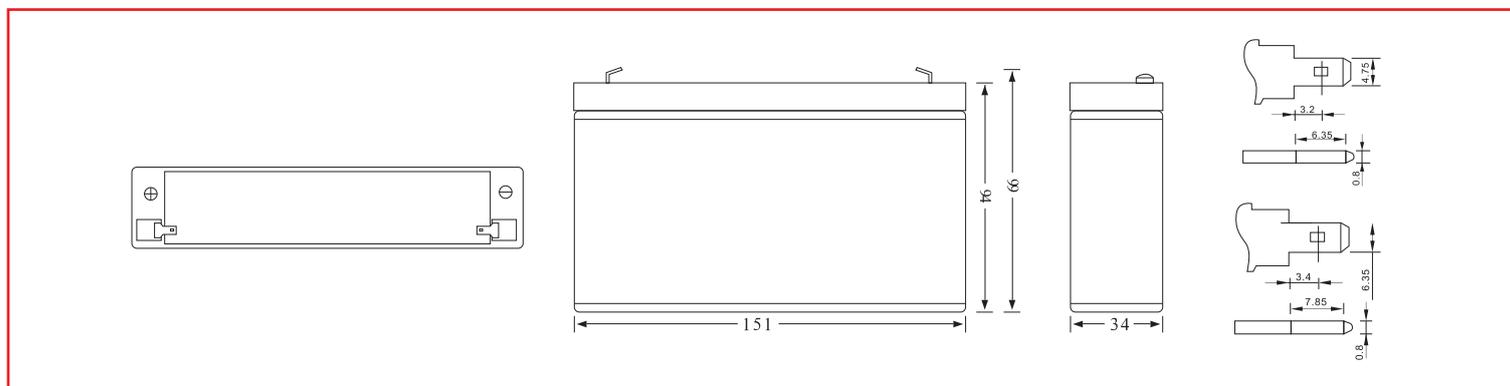
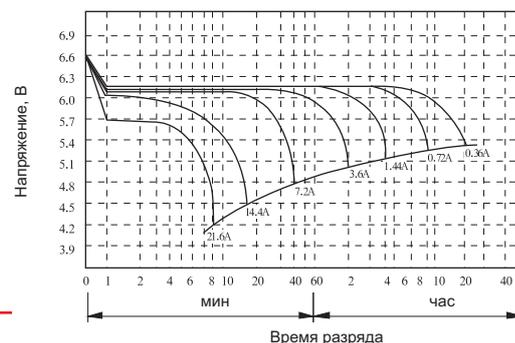
■ Размеры, мм:

Длина	151.0 ± 2.0
Ширина	34.0 ± 2.0
Высота (макс.)	99.0 ± 2.0

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS7.2-6 – 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



■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	6
Номинальная емкость	12 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75 В/Эл$ при 25 °С
Вес	1.6 кг ±3%
Максимальный ток разряда	180А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6 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 постоянного подзаряда	6.75 - 6.9 В при 25°С
Напряжение заряда	7.2 - 7.5 В при 25°С
Максимальный ток заряда	3.6 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

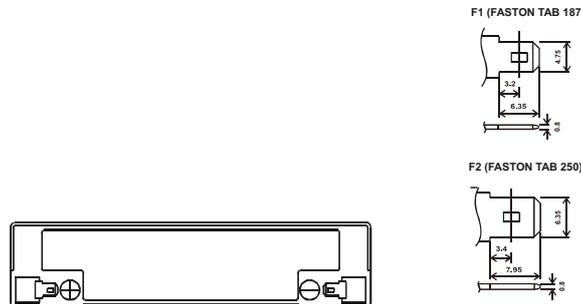
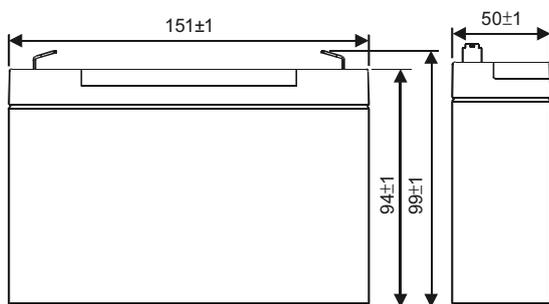
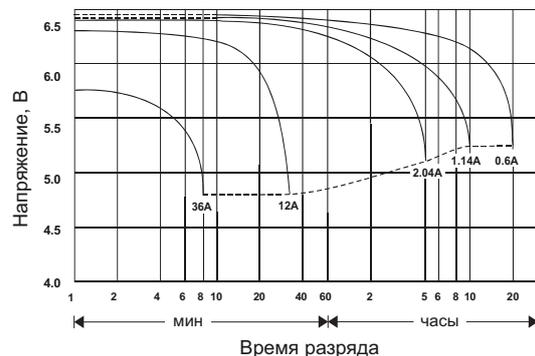
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ **Размеры, мм:**

Длина	151±1.0
Ширина	50±1.0
Высота (макс.)	99±1.0

- Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GS разработаны для устройств электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме
- Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	39.5	27.1	20.2	12.0	7.32	3.95	2.95	2.30	1.85	1.13	0.610
1.80В	41.2	30.0	21.0	12.3	7.56	4.15	3.00	2.33	1.95	1.16	0.617
1.75В	44.3	31.8	22.3	13.0	8.02	4.40	3.11	2.47	2.07	1.20	0.630
1.70В	45.2	32.4	22.4	13.5	8.18	4.49	3.17	2.52	2.11	1.22	0.645
1.65В	47.1	33.4	23.4	13.8	8.42	4.62	3.26	2.59	2.17	1.26	0.670
1.60В	47.8	33.7	23.6	14.1	8.45	4.66	3.29	2.62	2.21	1.31	0.692

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	72.5	47.7	39.5	22.2	13.5	7.85	5.88	4.75	3.92	2.10	1.09
1.80В	77.9	52.4	41.5	24.0	14.4	8.51	5.95	4.80	4.15	2.21	1.20
1.75В	80.3	54.0	42.8	24.7	14.8	8.77	6.35	4.85	4.28	2.28	1.23
1.70В	81.9	55.1	43.7	25.2	15.1	8.95	6.37	4.87	4.32	2.33	1.26
1.65В	85.7	57.5	45.9	27.0	15.7	9.29	6.45	4.94	4.40	2.44	1.35
1.60В	87.5	58.9	46.2	27.4	15.9	9.40	6.58	4.98	4.44	2.47	1.39

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	6
Номинальная емкость	4.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75$ В/Эл при 25 °С
Вес	0.745 кг ±3%
Максимальный ток разряда	60А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	21 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 постоянного подзаряда	6.75 - 6.9 В при 25°С
Напряжение заряда	7.2 - 7.5 В при 25°С
Максимальный ток заряда	1.2 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

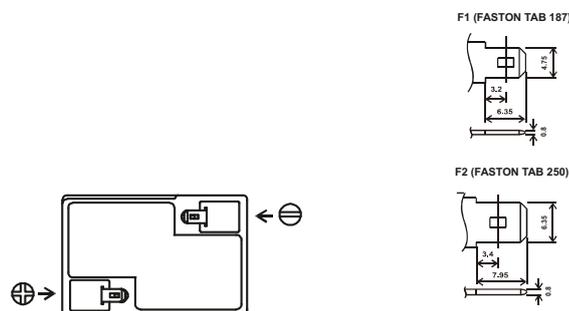
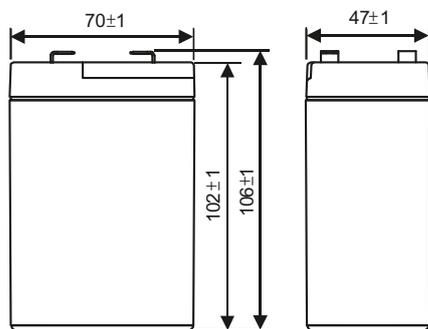
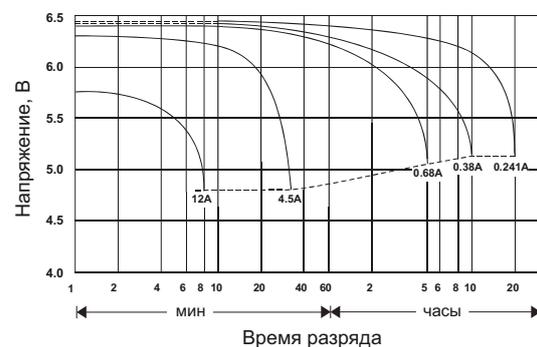
■ **Размеры, мм:**

Длина	70±1.0
Ширина	47±1.0
Высота (макс.)	106±1.0

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GS разработаны для устройств электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме

■ Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	15.3	10.5	7.56	4.39	2.36	1.32	1.09	0.835	0.776	0.435	0.219
1.80В	17.6	11.7	8.22	4.94	2.61	1.44	1.15	0.891	0.812	0.452	0.233
1.75В	18.9	11.9	8.71	5.11	2.73	1.50	1.18	0.916	0.825	0.464	0.241
1.70В	19.5	12.1	8.92	5.25	2.84	1.54	1.20	0.942	0.837	0.473	0.247
1.65В	19.9	12.3	9.07	5.35	2.91	1.57	1.22	0.955	0.846	0.481	0.253
1.60В	20.2	12.4	9.15	5.41	2.94	1.59	1.23	0.963	0.852	0.486	0.257

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	23.8	17.0	14.1	8.18	4.20	2.48	1.97	1.60	1.46	0.855	0.432
1.80В	26.8	19.2	15.6	9.15	4.77	2.77	2.17	1.73	1.56	0.913	0.468
1.75В	29.0	20.5	16.2	9.52	5.13	2.90	2.27	1.80	1.60	0.940	0.498
1.70В	31.0	21.5	16.5	9.70	5.43	3.00	2.35	1.85	1.64	0.960	0.510
1.65В	32.8	22.5	16.8	9.92	5.65	3.12	2.43	1.92	1.68	0.978	0.520
1.60В	34.0	23.0	17.0	10.0	5.73	3.18	2.48	1.95	1.72	0.992	0.527

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	6
Номинальная емкость	3.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75$ В/Эл при 25 °С
Вес	0.63 кг ±3%
Максимальный ток разряда	45А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	35 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 постоянного подзаряда	6.75 - 6.9 В при 25°С
Напряжение заряда	7.2 - 7.5 В при 25°С
Максимальный ток заряда	0.9 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

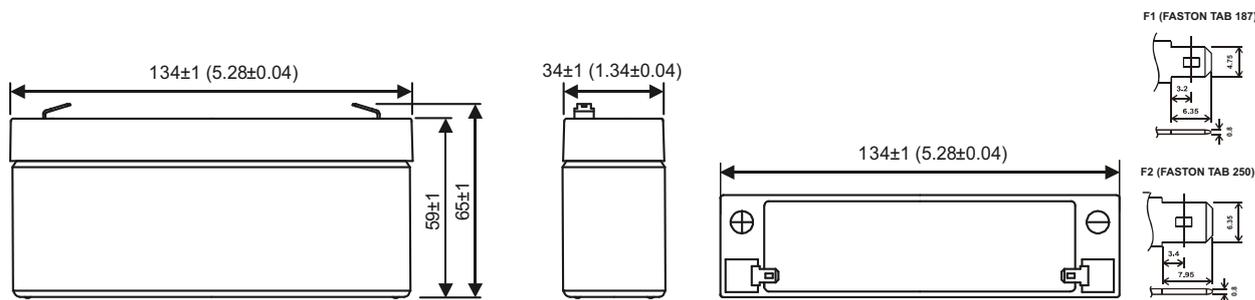
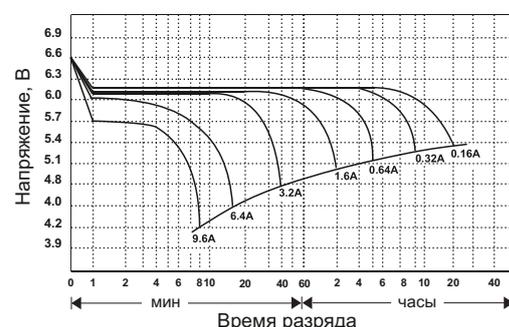
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ **Размеры, мм:**

Длина	134±1.0
Ширина	34±1.0
Высота (макс.)	65±1.0

- Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GS разработаны для устройств электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме
- Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	7.95	5.87	4.49	2.56	1.54	0.945	0.679	0.556	0.472	0.273	0.147
1.80В	9.24	6.52	5.03	2.87	1.72	0.993	0.718	0.581	0.493	0.289	0.154
1.75В	10.3	7.07	5.37	3.03	1.81	1.04	0.752	0.604	0.511	0.301	0.160
1.70В	11.1	7.46	5.71	3.10	1.88	1.08	0.786	0.625	0.526	0.306	0.161
1.65В	12.0	7.79	6.02	3.14	1.94	1.12	0.826	0.646	0.542	0.311	0.165
1.60В	12.6	8.08	6.23	3.17	1.99	1.15	0.861	0.663	0.554	0.313	0.167

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	14.9	11.4	8.63	5.03	2.88	1.70	1.27	0.968	0.823	0.547	0.299
1.80В	16.8	12.4	9.61	5.51	3.20	1.85	1.46	1.09	0.926	0.582	0.309
1.75В	18.2	13.3	10.1	5.82	3.43	1.99	1.56	1.17	0.994	0.597	0.317
1.70В	19.3	14.0	10.6	6.18	3.63	2.12	1.63	1.21	1.03	0.608	0.320
1.65В	20.5	14.7	11.2	6.43	3.79	2.26	1.70	1.27	1.07	0.620	0.324
1.60В	21.2	15.0	11.5	6.53	3.88	2.35	1.77	1.33	1.10	0.628	0.330

■ Спецификация

Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость	2.8 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{окч}} = 1.75$ В/Эл (при 25°C)
Ёмкость на режимах	2.60 Ач при 10-час. разряде (при 25°C) 2.40 Ач при 5-час. разряде (при 25°C) 1.69 Ач при 1-час. разряде (при 25°C)
Вес	0.50 кг ± 3%
Внутреннее сопротивление	34 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	6.75 – 6.90 В, при 25°C
Циклический режим	7.20 – 7.50 В, при 25°C
Максимальный ток заряда	0.84 А
Саморазряд	3% в месяц при 25°C. Батареи серии GS могут храниться до 6 мес. при 25°C.
Срок службы	До 5 лет в буферном режиме при 25°C
Выводы	F1
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

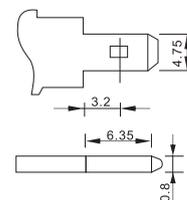
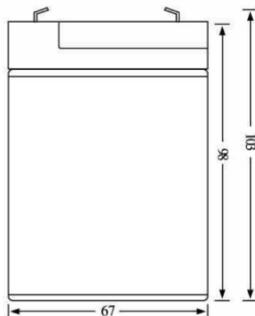
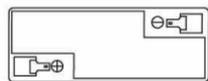
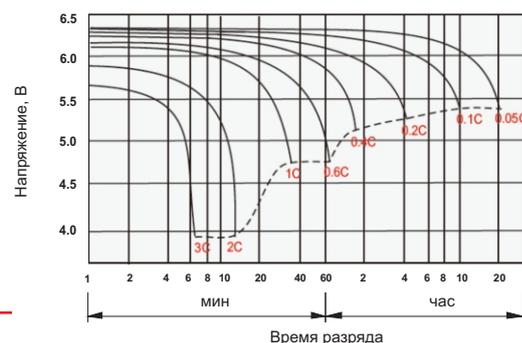
■ Размеры, мм:

Длина	67.0 ± 1.0
Ширина	34.0 ± 1.0
Высота (макс.)	103.0 ± 2.0

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS2.8-6 – 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





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи

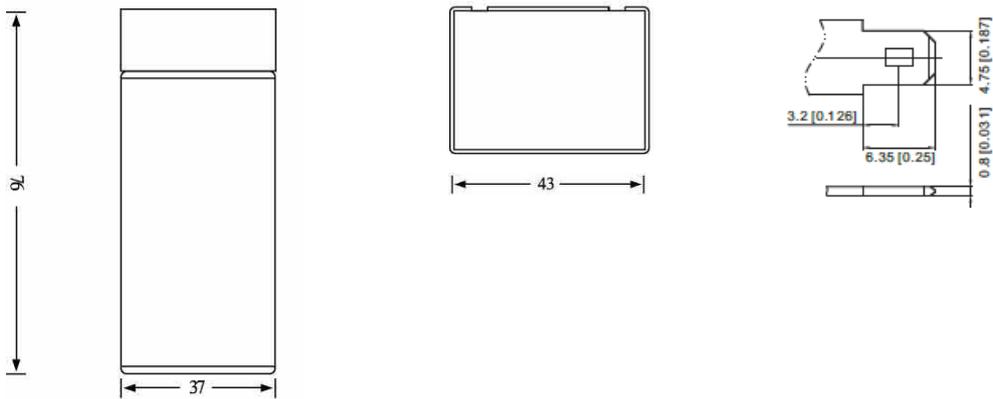
GENERAL SECURITY серии GS 2,3-6

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS 2,3-6 – 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).

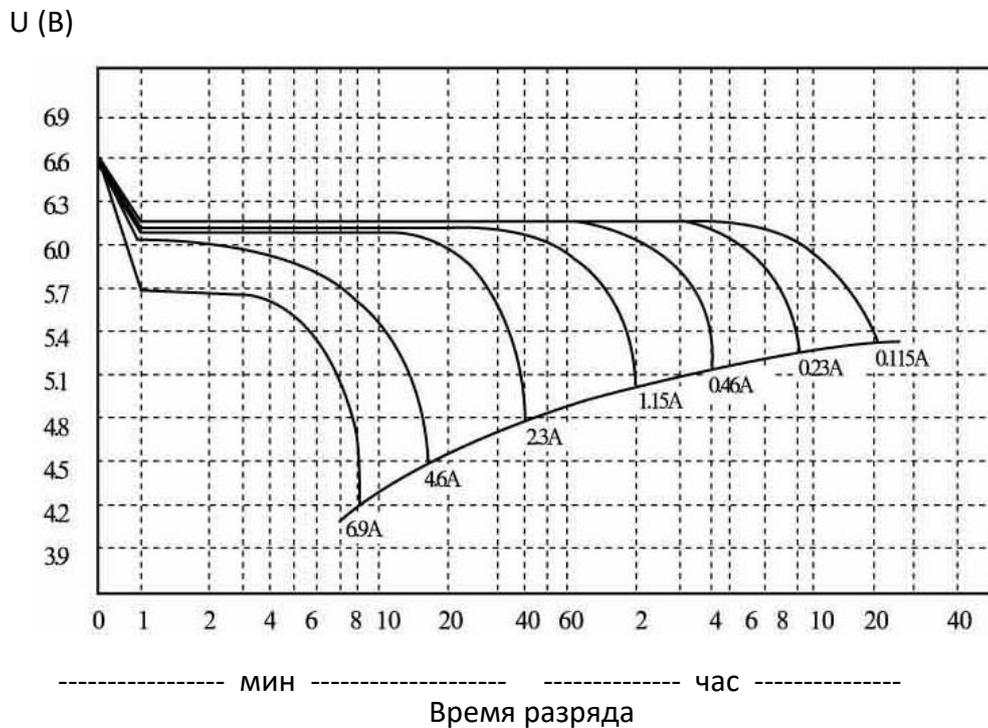
Спецификация	
Кол-во элементов в блоке	3
Номинальное напряжение	6 В
Номинальная емкость	2,3 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.} = 1,75$ В/Эл (при 25°C)
Вес	0,38 кг
Внутреннее сопротивление	26 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд : -40°C ~ 60°C заряд : -20°C ~ 60°C хранение : -40°C ~ 60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	6,75 - 6,90 В при 25°C
Максимальный ток разряда	23 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	0,69 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	7,2 - 7,5 В при 25°C
Саморазряд	Батареи серии GS могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.

Выводы	F1
Материал корпуса	-ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Размеры (мм): Длина Ширина Высота (мах)	43 37 76

Размеры и выводы



Характеристики разряда





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

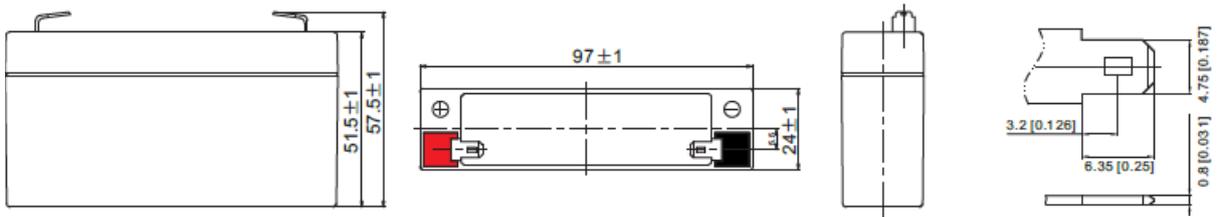
Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS 1,5-6

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS 1,5-6 – 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).

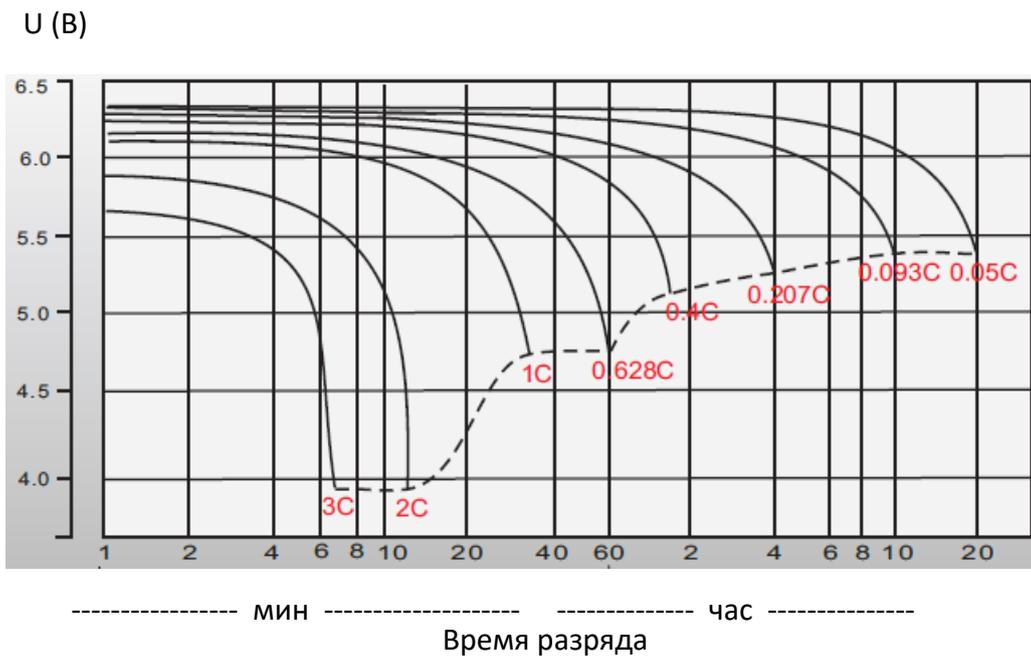
Спецификация	
Кол-во элементов в блоке	3
Номинальное напряжение	6 В
Номинальная емкость	1,5 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.} = 1,80$ В/Эл (при 25°C)
Вес	0,30 кг
Внутреннее сопротивление	65 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд : -40°C ~ 60°C заряд : -20°C ~ 60°C хранение : -40°C ~ 60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	6,75 - 6,90 В при 25°C
Максимальный ток разряда	18 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	0,36 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	7,2 - 7,5 В при 25°C
Саморазряд	Батареи серии GS могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.

Выводы	F1
Материал корпуса	-ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Размеры (мм): Длина Ширина Высота (мах)	97 24 57,5

Размеры и выводы



Характеристики разряда





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи

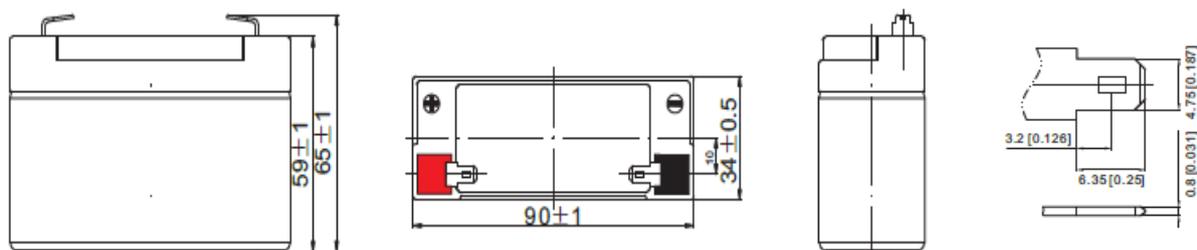
GENERAL SECURITY серии GS 3,5-4

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS 3,5-4 – 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).

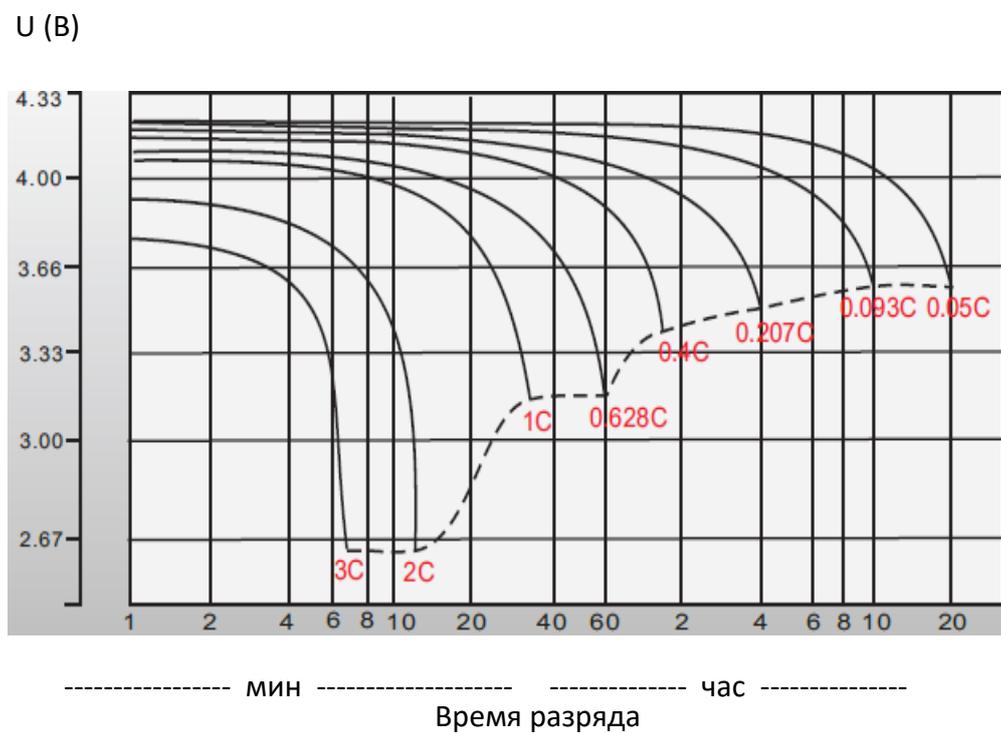
Спецификация	
Кол-во элементов в блоке	2
Номинальное напряжение	4 В
Номинальная емкость	3,5 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.} = 1.8$ В/Эл (при 25°C)
Вес	0,44 кг
Внутреннее сопротивление	14 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд : -40°C ~ 60°C заряд : -20°C ~ 60°C хранение : -40°C ~ 60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	4,5 - 4,6 В при 25°C
Максимальный ток разряда	52,5 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	1,05 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	4,8 - 5,0 В при 25°C
Саморазряд	Батареи серии GS могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.

Выводы	F1
Материал корпуса	-ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Размеры (мм): Длина Ширина Высота (мах)	90 34 65

Размеры и выводы



Характеристики разряда



Разряд постоянным током, А (при 25С)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	6.72	4.68	3.86	3.35	2.69	2.07	1.69	1.03	0.786	0.647	0.549	0.475	0.378	0.314	0.173
1.80V/cell	8.26	5.59	4.48	3.79	2.98	2.25	1.82	1.10	0.827	0.680	0.573	0.496	0.392	0.326	0.175
1.75V/cell	9.79	6.32	4.94	4.13	3.18	2.39	1.91	1.14	0.856	0.701	0.588	0.509	0.403	0.332	0.177
1.70V/cell	11.11	6.97	5.35	4.43	3.34	2.49	2.00	1.19	0.884	0.718	0.603	0.521	0.409	0.337	0.180
1.65V/cell	12.25	7.50	5.66	4.65	3.48	2.59	2.08	1.23	0.907	0.733	0.616	0.531	0.415	0.342	0.182
1.60V/cell	12.85	7.81	5.89	4.80	3.58	2.64	2.12	1.27	0.929	0.752	0.629	0.541	0.424	0.348	0.183

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл. (при 25С)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	12.7	8.92	7.43	6.49	5.24	4.05	3.33	2.04	1.56	1.29	1.10	0.954	0.760	0.634	0.350
1.80V/cell	15.4	10.5	8.54	7.29	5.76	4.39	3.57	2.16	1.63	1.35	1.14	0.989	0.784	0.652	0.352
1.75V/cell	18.0	11.8	9.33	7.87	6.11	4.64	3.73	2.24	1.68	1.38	1.16	1.01	0.800	0.661	0.353
1.70V/cell	20.2	12.9	10.0	8.39	6.38	4.79	3.87	2.32	1.73	1.41	1.18	1.03	0.807	0.668	0.357
1.65V/cell	22.0	13.7	10.5	8.72	6.59	4.94	4.00	2.37	1.76	1.43	1.20	1.04	0.816	0.674	0.360
1.60V/cell	22.7	14.1	10.8	8.89	6.71	5.01	4.06	2.43	1.79	1.46	1.22	1.06	0.829	0.682	0.361

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	4 В
Номинальная емкость	1.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.8 В/Эл при 25 °С
Вес	0.175 кг ±3%
Максимальный ток разряда	-
Внутреннее сопротивление	25 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 постоянного подзаряда	4.5 - 4.6 В при 25°С
Напряжение заряда	4.8 - 5.0 В при 25°С
Максимальный ток заряда	0.45 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выводы	-
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

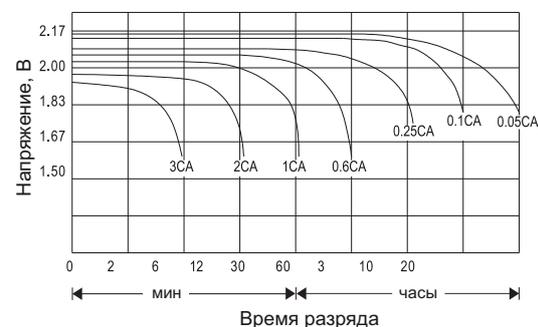
■ **Размеры, мм:**

Длина	50.5±2.0
Ширина	21.8±2.0
Высота (макс.)	75±2.0

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security 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)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	3.90	2.94	2.04	1.18	0.78	0.38	0.224	0.133	0.074
1.80В	4.42	3.08	2.27	1.28	0.84	0.39	0.239	0.135	0.075
1.75В	4.94	3.23	2.50	1.39	0.89	0.41	0.256	0.137	0.078
1.70В	5.04	3.33	2.58	1.46	0.94	0.42	0.260	0.139	0.080
1.67В	5.50	3.46	2.65	1.60	0.97	0.45	0.266	0.139	0.081
1.60В	5.86	3.65	2.75	1.68	0.98	0.47	0.272	0.141	0.084

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	7.80	5.92	4.10	2.40	1.50	0.71	0.420	0.268	0.146
1.80В	8.60	6.24	4.52	2.56	1.60	0.73	0.433	0.271	0.152
1.75В	9.40	6.33	4.88	2.69	1.70	0.75	0.447	0.275	0.156
1.70В	9.53	6.35	4.92	2.77	1.73	0.77	0.451	0.278	0.160
1.67В	9.92	6.42	4.96	2.96	1.76	0.80	0.457	0.280	0.162
1.60В	10.3	6.58	5.02	3.02	1.77	0.83	0.459	0.282	0.168

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	4
Номинальная емкость	4.1 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	0.43 кг ±3%
Максимальный ток разряда	Н/Д
Внутреннее сопротивление	19 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 постоянного подзаряда	4.5 - 4.6 В при 25°С
Напряжение заряда	4.84 - 5.0 В при 25°С
Максимальный ток заряда	1.2 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	до 5 лет
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

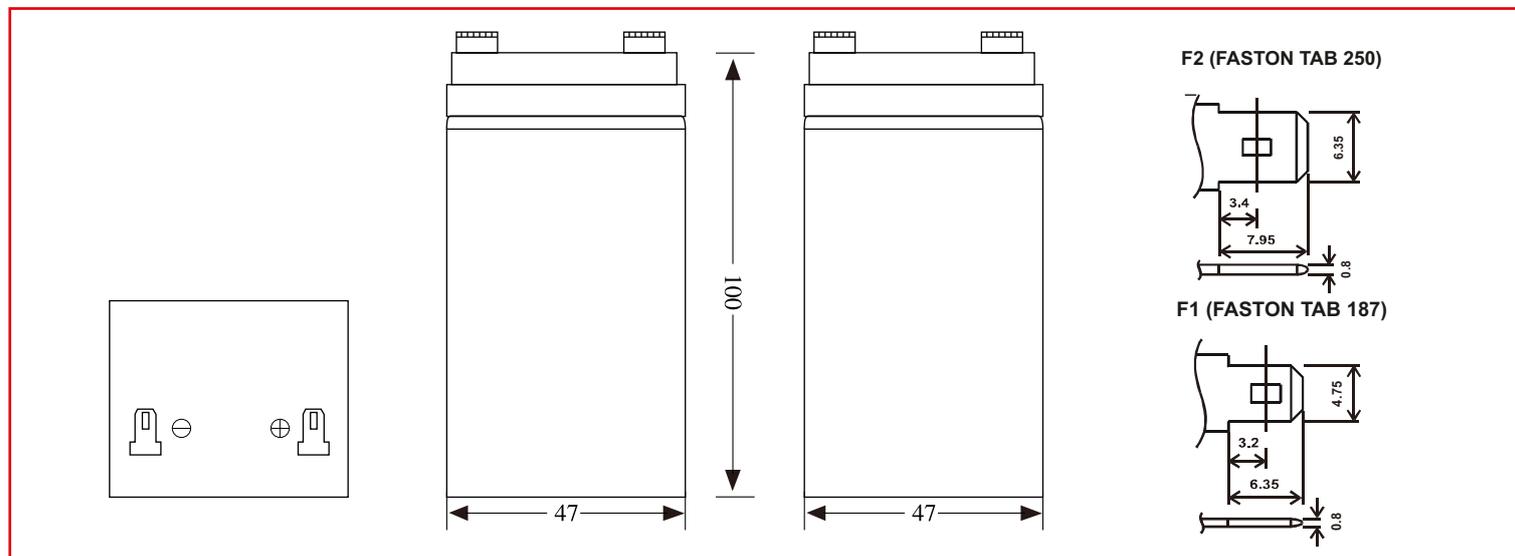
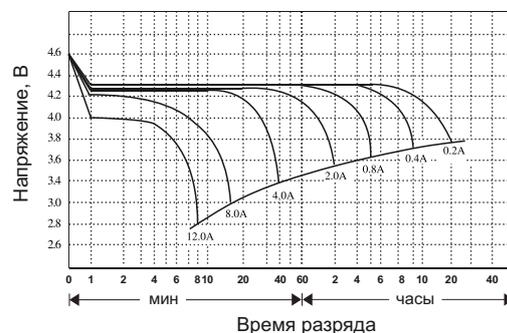
■ **Размеры, мм:**

Длина	47±2.0
Ширина	47±2.0
Высота (макс.)	105±2.0

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security 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



■ Спецификация

Номинальное напряжение	4 В (2 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость	1 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл (при 25°C)
Вес	0.092 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	8 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	120 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	4.50 – 4.60 В, при 25°C (темп. коэф. -3мВ/°С/эл.)
Циклический режим	4.70 – 5.20 В, при 25°C (темп. коэф. -5мВ/°С/эл.)
Максимальный ток заряда	0.24 А
Саморазряд	Батареи серии GS могут храниться до 6 мес. при 25°C.
Срок службы	5 лет в буферном режиме при 25°C
Выводы	Под пайку
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

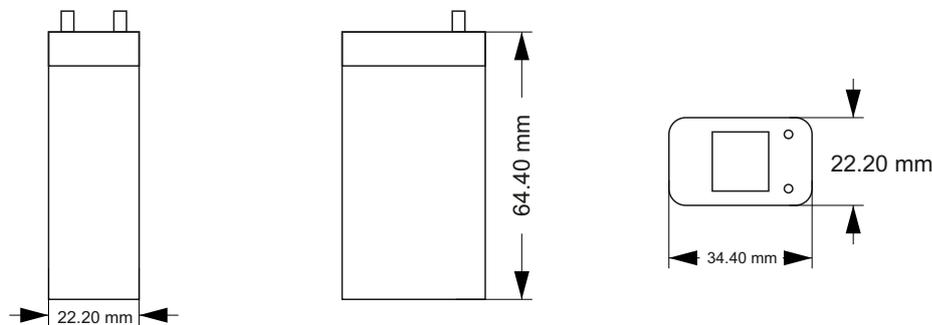
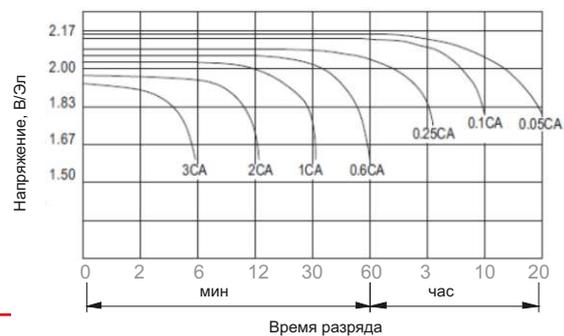
■ Размеры, мм:

Длина	34.4 ± 0.5
Ширина	22.2 ± 0.5
Высота (макс.)	64.4 ± 1.0

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS1-4 – 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



■ Спецификация

Номинальное напряжение	4 В (2 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость	0.7 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.80$ В/Эл (при 25°С)
Вес	0.082 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	7 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	150 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°С ~ 60°С Заряд : -20°С ~ 60°С Хранение : -40°С ~ 60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	4.50 – 4.60 В, при 25°С (темп. коэф. -3мВ/°С/эл.)
Циклический режим	4.70 – 5.20 В, при 25°С (темп. коэф. -5мВ/°С/эл.)
Максимальный ток заряда	0.21 А
Саморазряд	Батареи серии GS могут храниться до 6 мес. при 25°С.
Срок службы	5 лет в буферном режиме при 25°С
Выводы	Под пайку
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

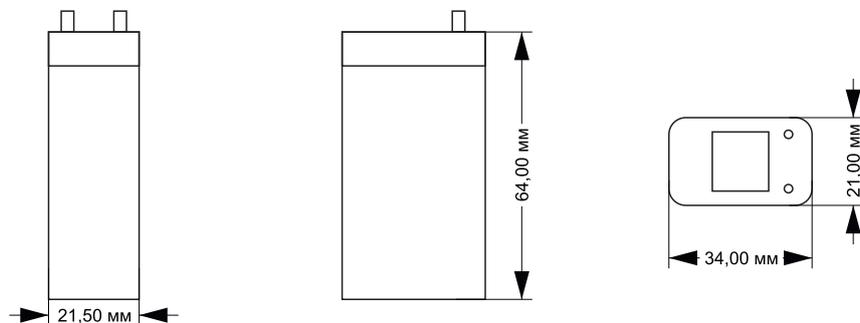
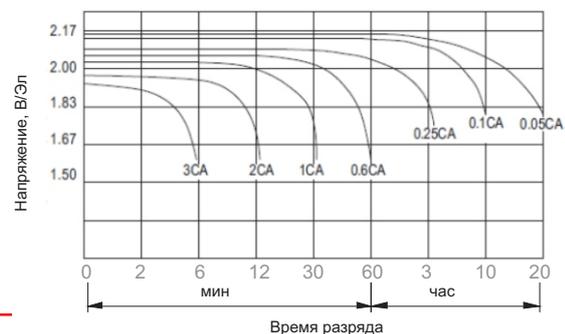
■ Размеры, мм:

Длина	34.0 ± 2.0
Ширина	21.5 ± 2.0
Высота (макс.)	64.0 ± 2.0

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS0.7-4 – 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





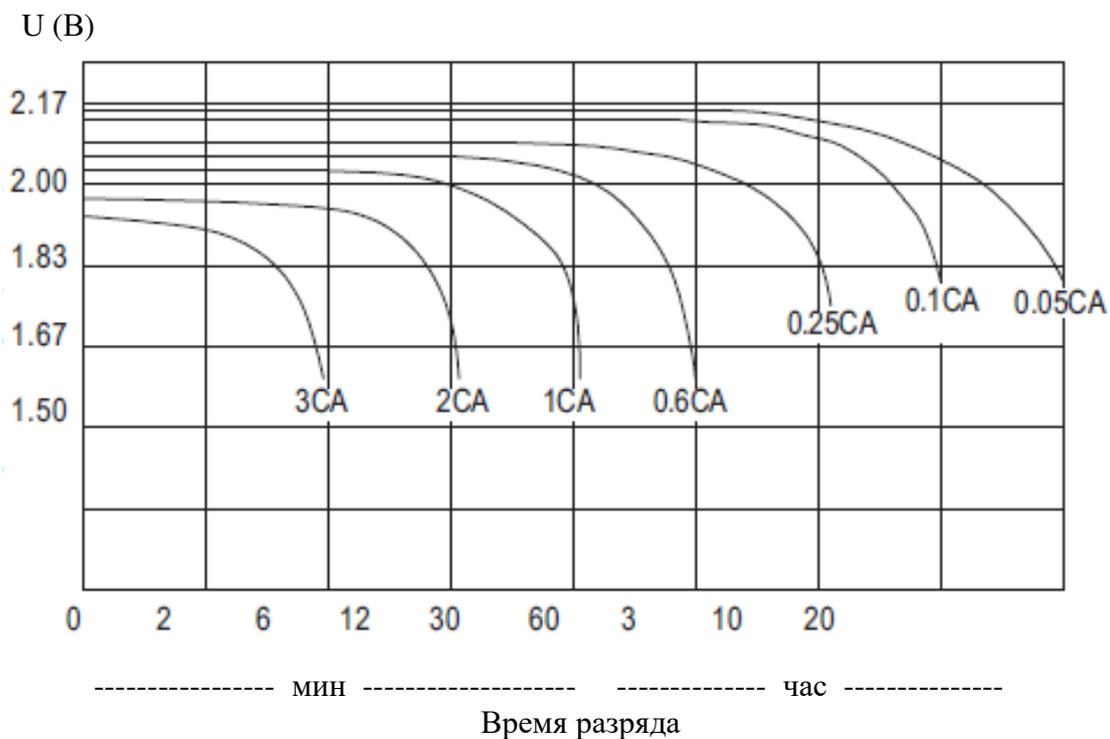
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS 0,5-4

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS 0,5-4 – 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).

Спецификация	
Кол-во элементов в блоке	2
Номинальное напряжение	4 В
Номинальная емкость	0,5 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.} = 1.8 \text{ В/Эл}$ (при 25°C)
Вес	0,038 кг
Внутреннее сопротивление	200 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	4,5 - 4,6 В при 25°C
Максимальный ток разряда	-
Максимальный ток заряда	0,15 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	4,8 - 5,0 В при 25°C
Саморазряд	Батареи серии GS могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	-
Материал корпуса	-ABS (акрило-бутадиен-стирол)

Размеры (мм):

Длина	26
Ширина	20
Высота	48

Характеристики разряда**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.60V	1.95	1.22	0.92	0.56	0.33	0.156	0.091	0.0469	0.0275
1.67V	1.83	1.15	0.88	0.53	0.32	0.150	0.089	0.0465	0.0265
1.70V	1.68	1.11	0.86	0.49	0.31	0.140	0.087	0.0463	0.0267
1.75V	1.65	1.08	0.83	0.46	0.30	0.135	0.085	0.0457	0.0260
1.80V	1.47	1.03	0.76	0.43	0.28	0.130	0.080	0.0451	0.0253
1.85V	1.30	0.98	0.68	0.39	0.26	0.125	0.075	0.0444	0.0245

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл. (при 25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.60V	3.43	2.19	1.67	1.01	0.59	0.277	0.153	0.094	0.056
1.67V	3.31	2.14	1.65	0.99	0.59	0.268	0.152	0.093	0.054
1.70V	3.13	2.12	1.64	0.92	0.58	0.256	0.150	0.093	0.053
1.75V	3.11	2.11	1.63	0.90	0.57	0.250	0.149	0.092	0.052
1.80V	2.87	2.08	1.51	0.85	0.53	0.243	0.144	0.090	0.051
1.85V	2.60	1.97	1.37	0.80	0.50	0.235	0.140	0.089	0.049

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gyt@nt-rt.ru || сайт: <http://general-security.nt-rt.ru/>