

AGM-батареи необслуживаемые, с увеличенным сроком службы, герметизированные, общего применения серии GSL

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
Нижегород (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/>

GSL

Аккумуляторы General Security серии GSL – необслуживаемые (выполненные по AGM–технологии) батареи общего применения имеют небольшие массогабаритные показатели; способны работать в циклическом режиме; герметизированы (работоспособны в любом положении); безопасны в эксплуатации; имеют низкий уровень саморазряда; высоконадежны. Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП



Особенности эксплуатации

срок службы	до 12 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



GSL55-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	55 а/ч
Размеры	230×138×211 мм
Вес	17 кг



GSL20-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	20 а/ч
Размеры	181×77×167 мм
Вес	5.6 кг



GSL 200-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	200 а/ч
Размеры	522×238×219 мм
Вес	61 кг



GSL 150-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	150 а/ч
Размеры	483×170×240 мм
Вес	45.5 кг



GSL 120-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	120 а/ч
Размеры	408×177×224 мм
Вес	35.3 кг



GSL 100-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	100 а/ч
Размеры	329.5×172.3×215 мм
Вес	31.3 кг



GSL 75-12H

Напряжение	12 В
Ёмкость	75 а/ч
Размеры	260×170×202 мм
Вес	24.2 кг



GSL 65-12

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



GSL 50-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	50 а/ч
Размеры	199×166×171 мм
Вес	15 кг



GSL 45-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	45 а/ч
Размеры	199×166×171 мм
Вес	14.8 кг



GSL 40-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	40 а/ч
Размеры	199×166×171 мм
Вес	12.6 кг



GSL 33-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	33 а/ч
Размеры	197×131×158 мм
Вес	10.1 кг



GSL 26-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	26 а/ч
Размеры	166×175×125 мм
Вес	8.1 кг



GSL 18-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	18 а/ч
Размеры	181×76×167 мм
Вес	5.6 кг



GSL 18-12L

Напряжение	12 В
Ёмкость	18 а/ч
Размеры	181×76×167 мм
Вес	4.81 кг



GSL 12-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	12 а/ч
Размеры	151×98×93 мм
Вес	3.6 кг



GSL 9-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	9 а/ч
Размеры	151×65×94 мм
Вес	2.45 кг



GSL 7.2-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	7.2 а/ч
Размеры	151×65×94 мм
Вес	2.1 кг



GSL 5-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	5 а/ч
Размеры	90×70×101 мм
Вес	1.62 кг



GSL 4.5-12

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



GSL 3.2-12

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



GSL 2.3-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	2.3 а/ч
Размеры	178×34.5×60 мм
Вес	0.86 кг



GSL 1.2-12

Напряжение	12 В
Ёмкость	1.2 а/ч
Размеры	97×43×53 мм
Вес	0.55 кг



GSL 12-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	12 а/ч
Размеры	151×50×94 мм
Вес	1.84 кг



GSL 7.2-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	7.2 а/ч
Размеры	151×34×94 мм
Вес	1.25 кг



GSL 3.2-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	3.2 а/ч
Размеры	134×34×59 мм
Вес	0.7 кг



GSL 2.8-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	2.8 а/ч
Размеры	66×33×97 мм
Вес	0.57 кг



GSL 1.3-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	1.3 а/ч
Размеры	97×24×52 мм
Вес	0.3 кг



GSL 4.5-6

Напряжение	6 В
Ёмкость	4.5 а/ч
Размеры	70×47×102 мм
Вес	0.71 кг

INFO@GENE

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость	55.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ 1.80 В/эл. (при 25°C)
Вес	17.0 кг ± 4%
Максимальный ток разряда	550 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ 60°C Заряд : -20°C ~ 60°C Хранение : -40°C ~ 60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. коэф. -3 мВ/°C/эл.)
Циклический режим	14.5 – 15.0 В при 25°C (темп. коэф. -5 мВ/°C/эл.)
Максимальный ток заряда	16.5 А
Саморазряд	Батареи серии GSL могут храниться до 6 мес. при 25°C.
Срок службы	До 12 лет в буферном режиме при 25°C
Выводы	Под внутренний болт М6 / Под болт с гайкой М6
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Ёмкость на режимах	48.8 Ач при 5-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ 1.80 В/эл. (при 25°C) 35.0 Ач при 1-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ 1.60 В/эл. (при 25°C)
Циклический режим	Более 260 циклов заряда-разряда при 100% разряде при 25°C

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

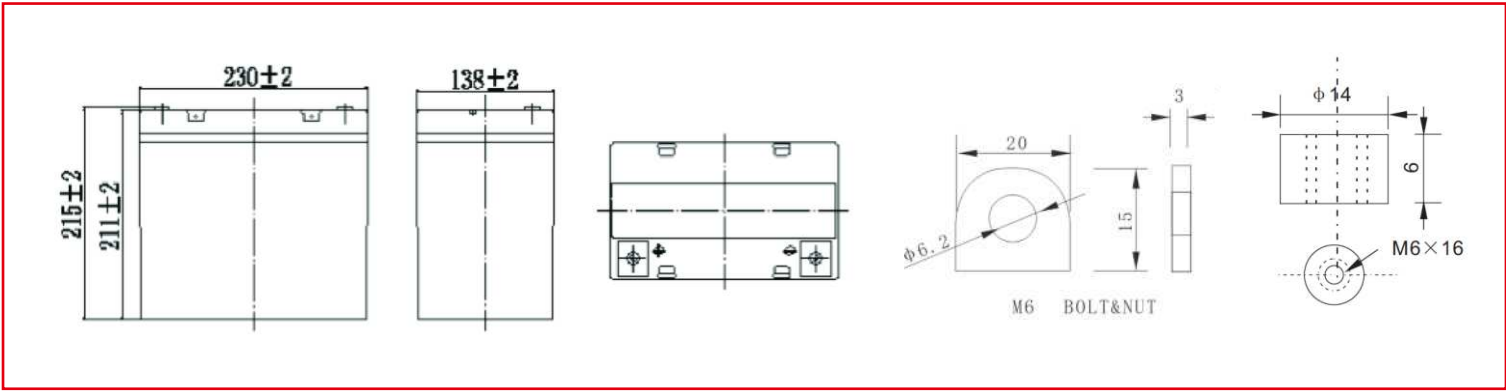
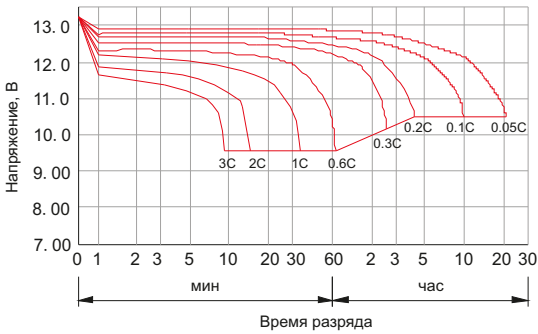
Размеры, мм:

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

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GSL 55-12 – 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°C)

$U_{\text{к/Т разряда}}$	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	115	91	55	35.1	20.5	14.3	11.7	10.00	6.85	5.70	2.99
9.90 В	112	89	54	34.5	20.4	14.2	11.6	9.94	6.81	5.69	2.98
10.2 В	107	86	53	33.6	20.2	14.0	11.6	9.86	6.77	5.67	2.98
10.5 В	102	83	51	33.0	19.9	14.0	11.5	9.80	6.72	5.64	2.96
10.8 В	97	79	49	320	19.3	13.5	11.1	9.51	6.52	5.60	2.94

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°C)

$U_{\text{к/Т разряда}}$	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	1245	1004	622	400	237	168	137	118	81.4	68.1	35.9
9.90 В	1207	980	610	394	235	167	136	117	80.9	67.9	35.8
10.2 В	1157	944	591	383	233	166	136	117	80.4	67.7	35.7
10.5 В	1107	912	577	376	230	165	135	116	79.8	67.3	35.5
10.8 В	1044	864	555	365	224	160	131	112	77.5	66.9	35.3

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элемента в блоке)
Номинальная емкость	20.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл. (при 25°C)
Вес	5.6 кг ± 4%
Максимальный ток разряда	300 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	12 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ 60°C Заряд : -20°C ~ 60°C Хранение : -40°C ~ 60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. коэф. -3 мВ/°C/эл.)
Циклический режим	14.5 – 15.0 В при 25°C (темп. коэф. -5 мВ/°C/эл.)
Максимальный ток заряда	6 А
Саморазряд	Батареи серии GSL могут храниться до 6 мес. при 25°C.
Срок службы	До 8 лет в буферном режиме при 25°C
Выводы	Под внутренний болт M5 / Под болт с гайкой M5
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Ёмкость на режимах	18.8 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/эл. (при 25°C) 13.2 Ач при 1-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.60 В/эл. (при 25°C)
Циклический режим	Более 260 циклов заряда-разряда при 100% разряде при 25°C

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

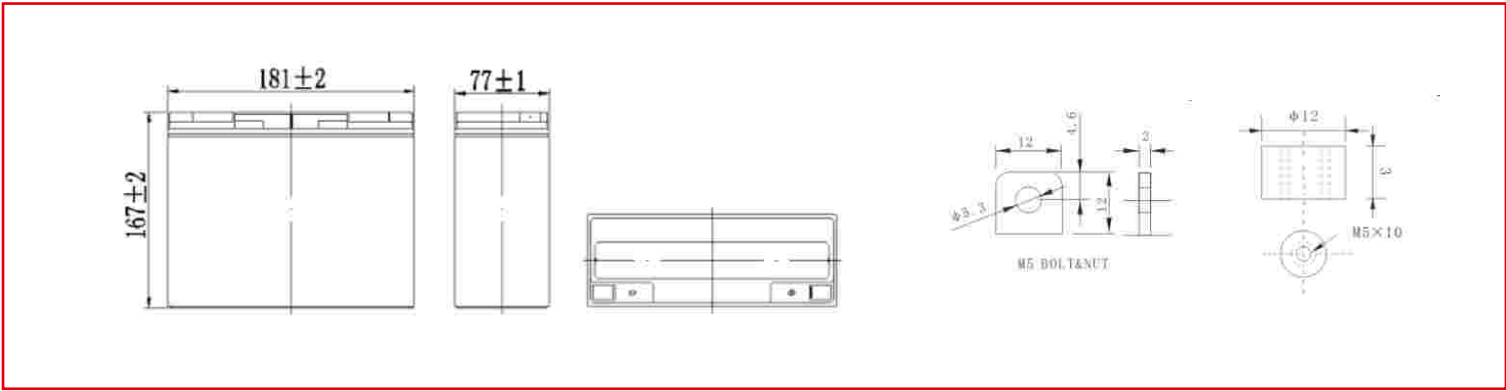
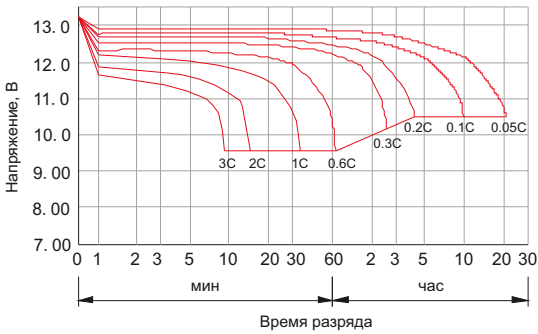
Размеры, мм:

Длина	181±2 мм
Ширина	77±1 мм
Высота (макс.)	167±2 мм

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GSL20-12 – 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°C)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60V	77.1	49.7	39.3	21.9	13.5	7.26	5.16	4.18	3.55	1.93	1.04
9.90V	74.6	48.2	38.4	21.5	13.2	7.22	5.13	4.15	3.53	1.92	1.03
10.2V	71.6	46.2	36.9	20.8	12.9	7.16	5.10	4.12	3.50	1.91	1.03
10.5V	68.5	44.2	35.7	20.4	12.6	7.06	5.06	4.09	3.48	1.90	1.02
10.8V	64.8	41.6	33.8	19.6	12.3	6.87	4.91	3.97	3.38	1.86	1.00

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60V	861	560	448	252	156	85.0	61.3	49.7	42.4	23.2	12.5
9.90V	834	543	438	246	153	84.5	60.9	49.4	42.1	23.1	12.4
10.2V	799	522	421	239	150	83.8	60.5	49.1	41.8	23.0	12.4
10.5V	765	499	407	233	147	82.6	60.1	48.7	41.5	22.8	12.3
10.8V	723	471	386	225	142	80.4	58.3	47.3	40.3	22.4	12.1

■ Спецификация

Table with 2 columns: Specification parameter and Value. Parameters include: Номинальное напряжение (12 В), Номинальная емкость (200 Ач), Вес (61.0 кг), Максимальный ток разряда (1600 А), Внутреннее сопротивление (3.5 мОм), Диапазон рабочих температур, Оптимальная рабочая температура (25°C), Напряжение постоянного подзаряда, Напряжение заряда, Максимальный ток заряда (60 А), Саморазряд, Срок службы, Выводы (F18), and Материал корпуса (Ударопрочный ABS).

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

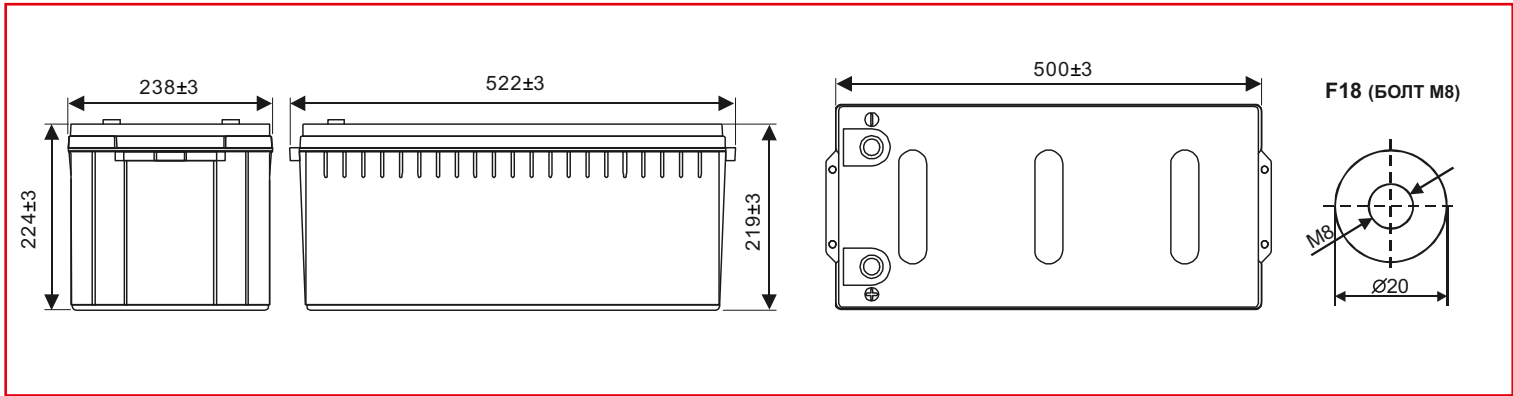
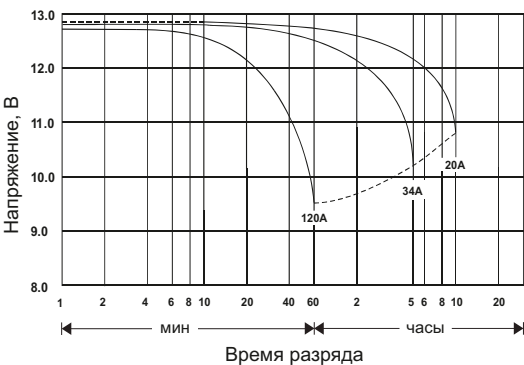
■ Размеры, мм:

Table with 2 columns: Dimension and Value. Dimensions include: Длина (522±3.0), Ширина (238±3.0), and Высота (макс.) (224±3.0).

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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)

Table with 11 columns: Uк/Т разряда, 10 мин, 15 мин, 30 мин, 60 мин, 2 ч, 3 ч, 4 ч, 5 ч, 10 ч, 20 ч. Rows show discharge current values for voltages from 1.80V to 1.60V.

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

Table with 11 columns: Uк/Т разряда, 10 мин, 15 мин, 30 мин, 60 мин, 2 ч, 3 ч, 4 ч, 5 ч, 10 ч, 20 ч. Rows show discharge power values for voltages from 1.80V to 1.60V.

■ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	150 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	45.5 кг
Максимальный ток разряда	1500 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.8 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 постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. коэфф. -3 мВ/°С/эл)
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С (темп. коэфф. -5 мВ/°С/эл)
Максимальный ток заряда	45 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 12 лет (в буферном режиме) при 25°С
Выводы	F18, под болт М8
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

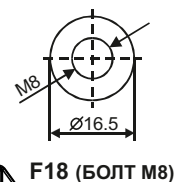
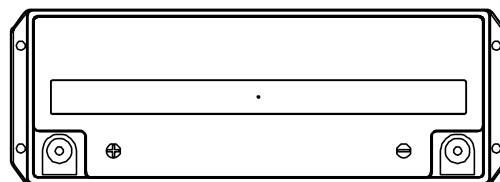
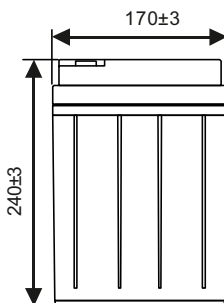
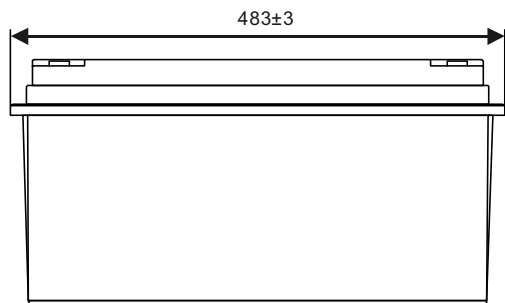
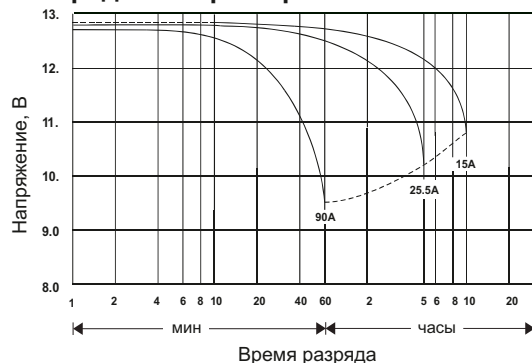
■ Размеры, мм:

Длина	483±3.0
Ширина	170±3.0
Высота (макс.)	240±3.0

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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)

$U_k/T_{разряда}$	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	221	196	168	133	80.9	53.3	37.5	29.2	24.1	16.3	14.5	7.30
1.80В	252	219	185	143	84.0	56.1	39.3	30.5	25.1	17.0	15.0	7.52
1.75В	282	240	200	152	85.9	56.9	39.9	31.0	25.5	17.2	15.1	7.56
1.70В	297	250	207	156	86.9	57.5	40.3	31.3	25.7	17.4	15.2	7.60
1.65В	320	267	219	162	88.6	57.9	40.6	31.5	25.9	17.5	15.3	7.68
1.60В	326	273	225	168	92.3	58.6	41.0	31.8	26.1	17.6	15.3	7.70

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

$U_k/T_{разряда}$	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	405	359	322	257	161	106	75.0	58.7	48.3	32.9	29.3	14.8
1.80В	461	401	354	276	167	112	78.5	61.3	50.4	34.1	30.3	15.3
1.75В	517	440	383	293	170	113	79.7	62.2	51.1	34.6	30.7	15.6
1.70В	544	459	397	301	172	114	80.5	62.8	51.6	35.0	31.0	15.9
1.65В	587	489	419	313	176	115	81.1	63.3	52.0	35.3	31.2	16.1
1.60В	598	500	431	324	183	117	81.9	63.9	52.5	35.5	31.5	16.2

■ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	120 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	35.3 кг
Максимальный ток разряда	1200 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.5 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 постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. коэфф. -3 мВ/°С/эл)
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С (темп. коэфф. -5 мВ/°С/эл)
Максимальный ток заряда	36 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 12 лет (в буферном режиме) при 25°С
Выходы	F18, под болт М8
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

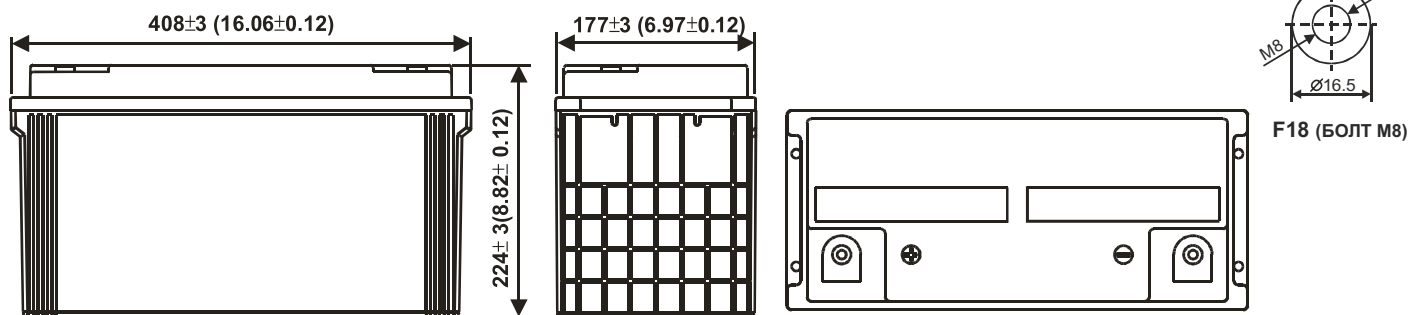
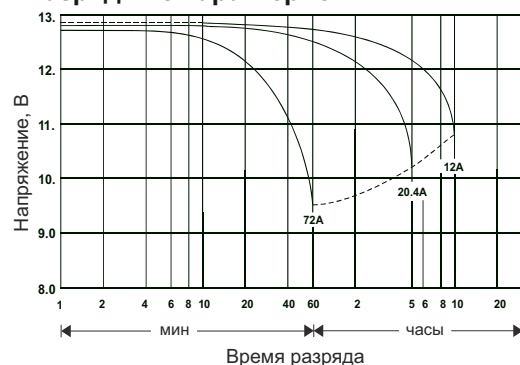
■ Размеры, мм:

Длина	408±3.0
Ширина	177±3.0
Высота (макс.)	224±3.0

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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	45 мин	60 мин	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.80В	215	169	111	87.0	70.0	32.5	20.3	14.1	12.5
1.75В	239	182	113	90.0	73.0	35.0	21.0	14.5	12.6
1.70В	245	190	118	92.0	75.0	35.6	21.5	14.7	12.7
1.65В	265	199	122	94.0	77.0	36.1	21.7	15.0	12.8
1.60В	281	206	126	96.0	79.0	36.6	21.9	15.1	13.0

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

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.80В	388	332	209	161	130	55.7	38.9	27.3	23.4
1.75В	415	358	216	165	134	56.8	39.3	27.8	23.9
1.70В	437	371	224	168	138	57.8	40.2	28.1	24.2
1.65В	461	384	231	183	144	59.4	40.8	28.5	24.4
1.60В	486	396	238	184	148	62.2	41.5	28.8	24.5

■ Спецификация

Table with 2 columns: Specification parameter (e.g., Номинальное напряжение, Номинальная емкость, Вес) and its value.

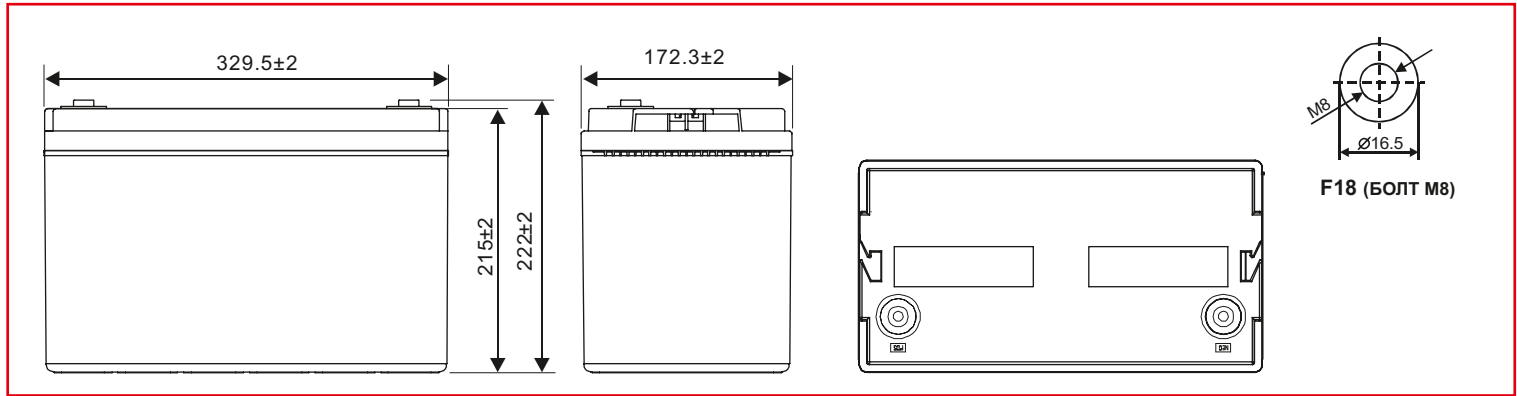
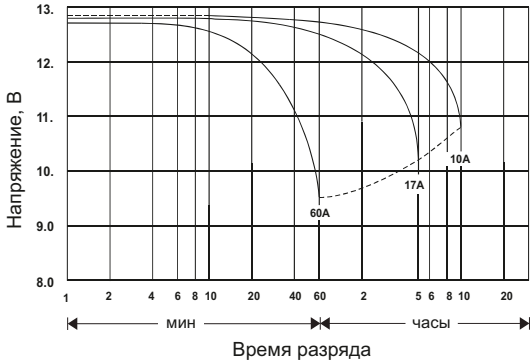
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ Размеры, мм:

Table with 2 columns: Dimension (Длина, Ширина, Высота) and its value.

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП.
■ 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)

Table showing discharge current (А) at 25°C for various voltages (1.85В to 1.60В) over time (10 мин to 20 ч).

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

Table showing discharge power (Вт/ЭЛ) at 25°C for various voltages (1.85В to 1.60В) over time (10 мин to 20 ч).

■ Спецификация

Table with 2 columns: Specification parameter and Value. Parameters include: Номинальное напряжение, Номинальная емкость, Вес, Максимальный ток разряда, Внутреннее сопротивление, Диапазон рабочих температур, Оптимальная рабочая температура, Напряжение постоянного подзаряда, Напряжение заряда, Максимальный ток заряда, Саморазряд, Срок службы, Выводы, and Материал корпуса.

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

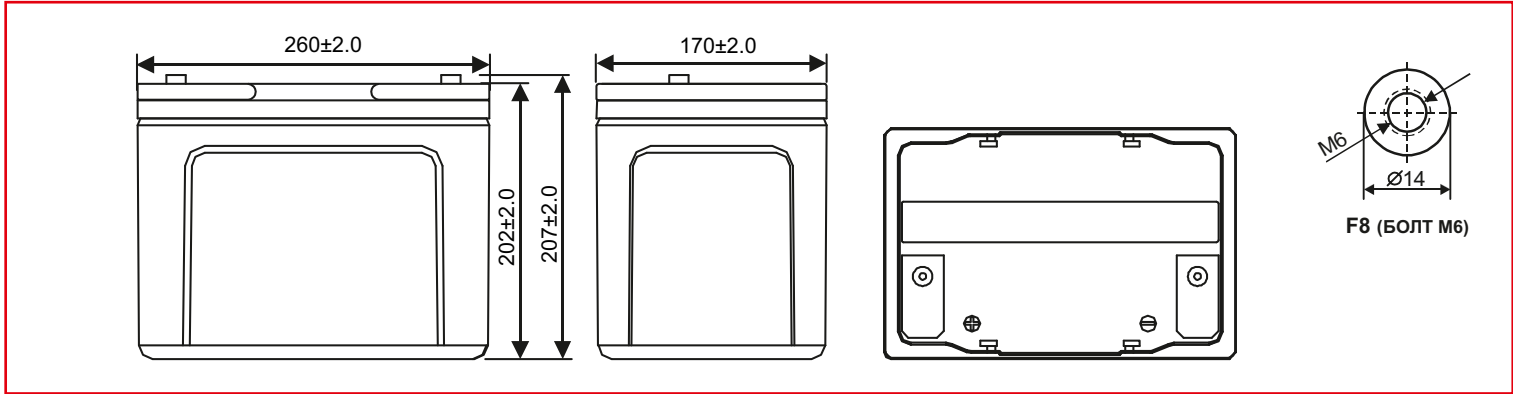
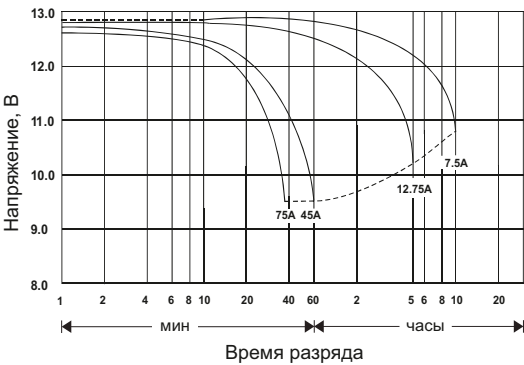
■ Размеры, мм:

Table with 2 columns: Dimension and Value. Dimensions include: Длина, Ширина, and Высота (макс.).

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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)

Table with 20 columns: Discharge current (A) and 20 rows: Voltage (В) from 1.85V to 1.60V. Values represent discharge time in minutes.

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

Table with 20 columns: Discharge power (W) and 20 rows: Voltage (В) from 1.85V to 1.60V. Values represent discharge time in minutes.

■ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	65 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.80 \text{ В/Эл}$ при 25 °С
Вес	20.5 кг
Максимальный ток разряда	720 А (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
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. коэфф. -3 мВ/ °С/эл)
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С (темп. коэфф. -5 мВ/ °С/эл)
Максимальный ток заряда	19.5 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 12 лет (в буферном режиме) при 25°С
Выводы	F8, под болт М6
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

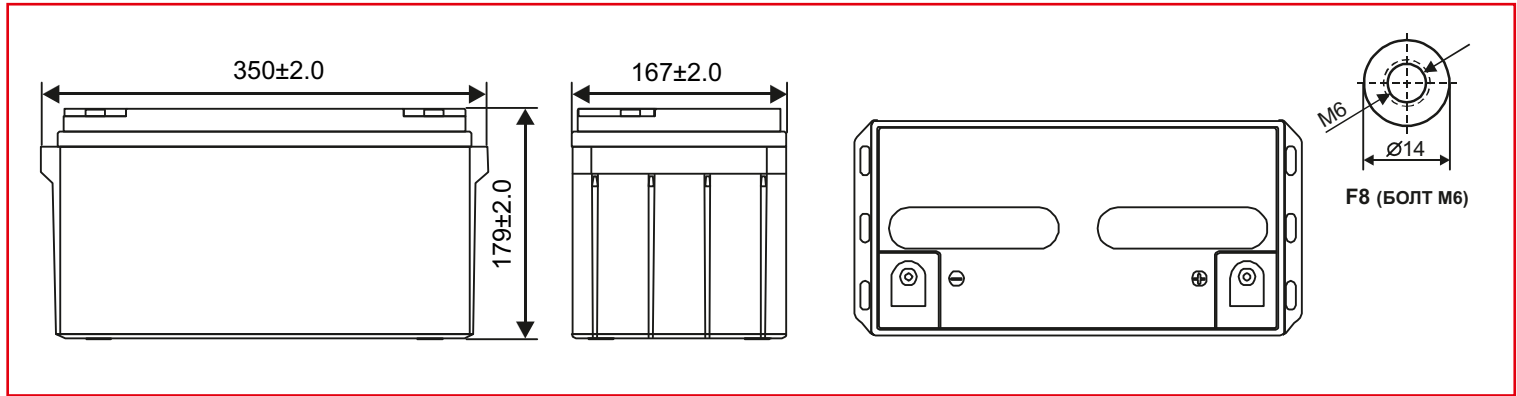
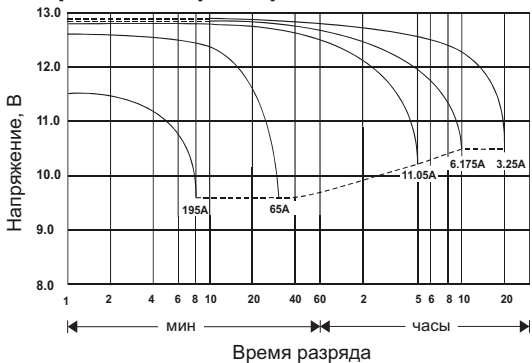
■ Размеры, мм:

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

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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	172	108	81.5	40.7	34.9	19.5	15.1	12.6	10.8	6.56	3.49
1.80В	243	159	112	55.9	38.3	21.6	16.4	13.4	11.5	6.86	3.60
1.75В	281	177	119	64.5	40.5	23.1	17.3	14.1	12.1	7.00	3.67
1.70В	300	191	128	69.4	42.2	24.4	18.2	14.6	12.6	7.11	3.73
1.65В	314	202	135	72.1	43.1	25.3	18.8	15.1	13.0	7.20	3.79
1.60В	336	210	140	73.5	43.8	25.9	19.2	15.4	13.2	7.27	3.82

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	322	206	152	80.7	72.8	40.3	30.2	26.5	22.7	13.3	6.97
1.80В	461	296	209	111	78.2	44.3	32.8	28.0	23.5	13.9	7.30
1.75В	543	348	241	128	80.8	47.0	35.0	29.3	24.0	14.2	7.43
1.70В	589	378	259	138	82.7	48.8	36.5	30.2	24.3	14.4	7.55
1.65В	614	394	269	143	84.2	50.2	37.5	30.8	24.8	14.6	7.65
1.60В	627	403	274	146	85.2	51.0	38.2	31.2	25.0	14.8	7.73

Спецификация

Table with 2 columns: Specification parameter and Value. Parameters include Nominal voltage (12 В), Capacity (50 Ач), Weight (15.0 кг), Max discharge current (600 А), Internal resistance (5 мОм), Operating temperature range, Optimal working temperature (25°C), Standby voltage, Charging voltage, Max charging current (15 А), Self-discharge (3% per month), Service life (up to 12 years), Terminals (F4), and Case material (ABS).

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

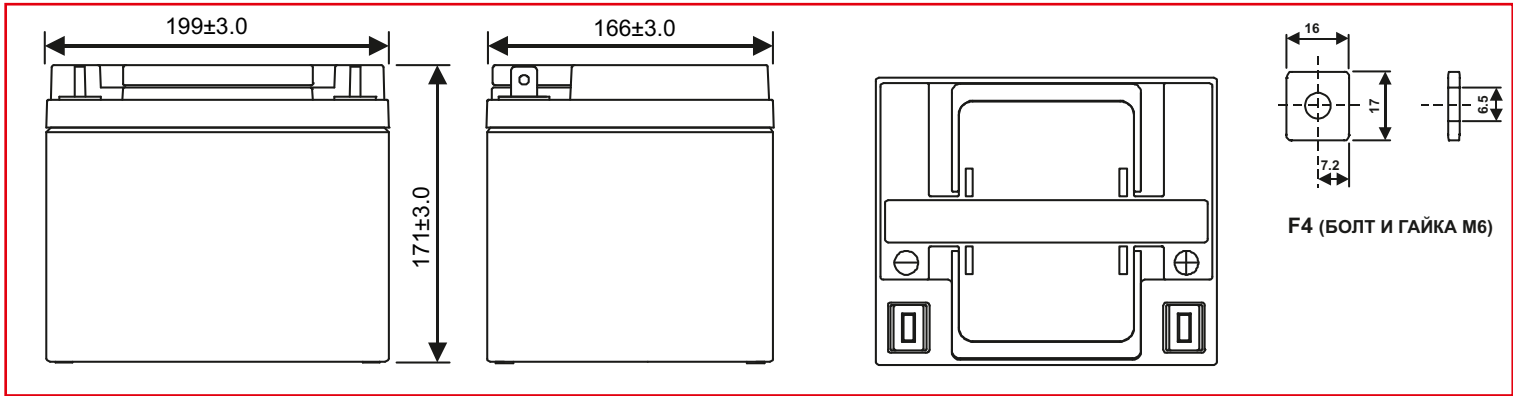
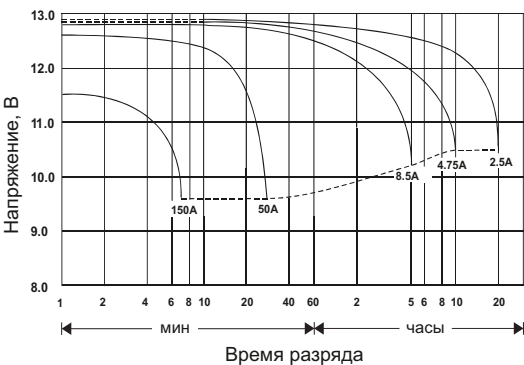
Размеры, мм:

Table with 2 columns: Dimension and Value. Dimensions: Length (199±3), Width (166±3), Height (171±3).

Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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)

Table showing discharge current (А) at 25°C for various voltages (1.85V to 1.60V) over time intervals from 5 minutes to 20 hours.

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

Table showing discharge power (Вт/эл) at 25°C for various voltages (1.85V to 1.60V) over time intervals from 5 minutes to 20 hours.

■ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	45 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75 \text{ В/Эл}$ при 25 °С
Вес	14.8 кг
Максимальный ток разряда	540А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7.0 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°C до +60°C заряд: от -20°C до +60°C хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. коэфф. -3 мВ/ °С/эл)
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. коэфф. -5 мВ/ °С/эл)
Максимальный ток заряда	13.5А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 12 лет (в буферном режиме) при 25°C
Выходы	F4, под болт М6
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

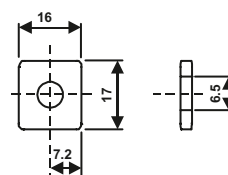
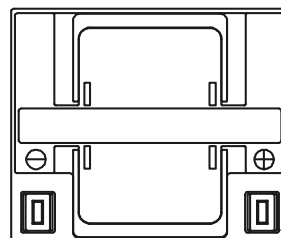
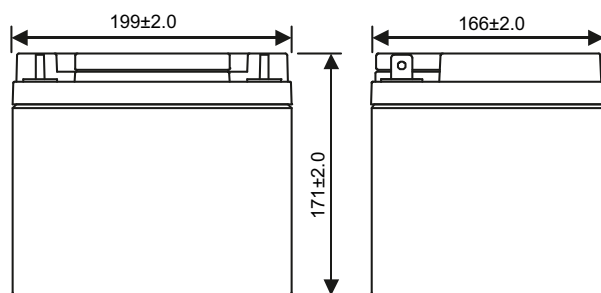
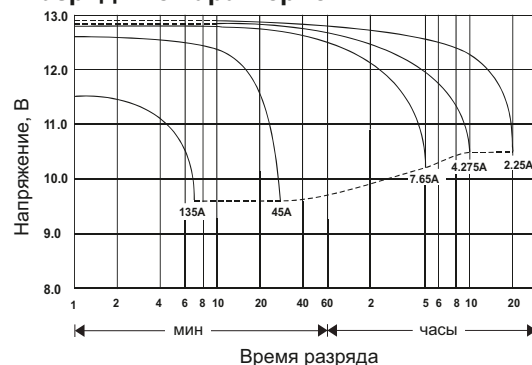
■ Размеры, мм:

Длина	199±2
Ширина	166±2
Высота (макс.)	171±2

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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



F4 (БОЛТ И ГАЙКА М6)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	127	79.5	60.3	31.7	24.6	12.9	10.3	8.20	6.97	4.10	2.15
1.80В	153	95.6	71.0	37.3	26.1	13.7	10.9	8.70	7.40	4.35	2.28
1.75В	171	107	78.3	41.1	27.0	14.2	11.3	9.00	7.65	4.50	2.36
1.70В	183	114	83.1	43.6	27.7	14.6	11.5	9.22	7.84	4.61	2.42
1.65В	190	118	85.6	45.0	28.2	14.8	11.8	9.40	7.99	4.70	2.47
1.60В	193	121	87.0	45.7	28.4	14.9	11.9	9.48	8.06	4.74	2.49

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

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	233	148	116	62.0	48.8	25.7	20.5	16.4	14.0	8.23	4.34
1.80В	280	178	136	73.0	51.8	27.3	21.8	17.4	14.9	8.74	4.61
1.75В	314	200	150	80.5	53.6	28.2	22.5	18.0	15.4	9.04	4.76
1.70В	336	214	159	85.4	54.9	28.9	23.1	18.4	15.7	9.26	4.88
1.65В	347	221	164	88.1	55.9	29.5	23.5	18.8	16.0	9.44	4.98
1.60В	354	225	167	89.4	56.4	29.7	23.7	19.0	16.2	9.52	5.02

Спецификация

Table with 2 columns: Specification parameter and Value. Parameters include: Номинальное напряжение (12 В), Номинальная емкость (40 Ач), Вес (12.6 кг), Максимальный ток разряда (480 А), Внутреннее сопротивление (8.5 мОм), Диапазон рабочих температур, Оптимальная рабочая температура (25°C), Напряжение постоянного подзаряда, Напряжение заряда, Максимальный ток заряда (12 А), Саморазряд, Срок службы, Выводы, Материал корпуса.

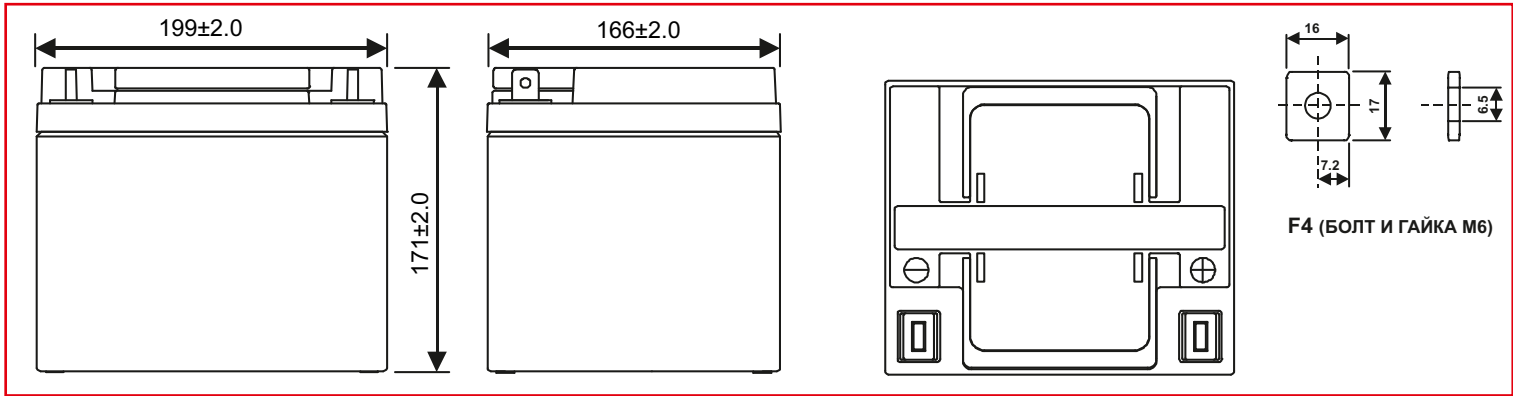
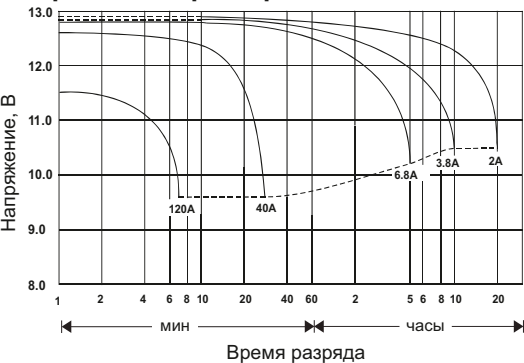
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

Размеры, мм:

Table with 2 columns: Dimension and Value. Dimensions include: Длина (199±2), Ширина (166±2), Высота (макс.) (171±2).

Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП.
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)

Table with 12 columns: Uк/Т разряда, 10 мин, 15 мин, 20 мин, 30 мин, 60 мин, 2 ч, 3 ч, 4 ч, 5 ч, 10 ч, 20 ч. Rows show voltage levels from 1.85V to 1.60V.

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

Table with 12 columns: Uк/Т разряда, 10 мин, 15 мин, 20 мин, 30 мин, 60 мин, 2 ч, 3 ч, 4 ч, 5 ч, 10 ч, 20 ч. Rows show power levels from 1.85V to 1.60V.

■ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	33 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75 \text{ В/Эл}$ при 25 °С
Вес	10.1 кг
Максимальный ток разряда	495 А (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
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. коэфф. -3 мВ/°С/эл)
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С (темп. коэфф. -5 мВ/°С/эл)
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 8 лет (в буферном режиме) при 25°С
Выводы	F4, под болт М6
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

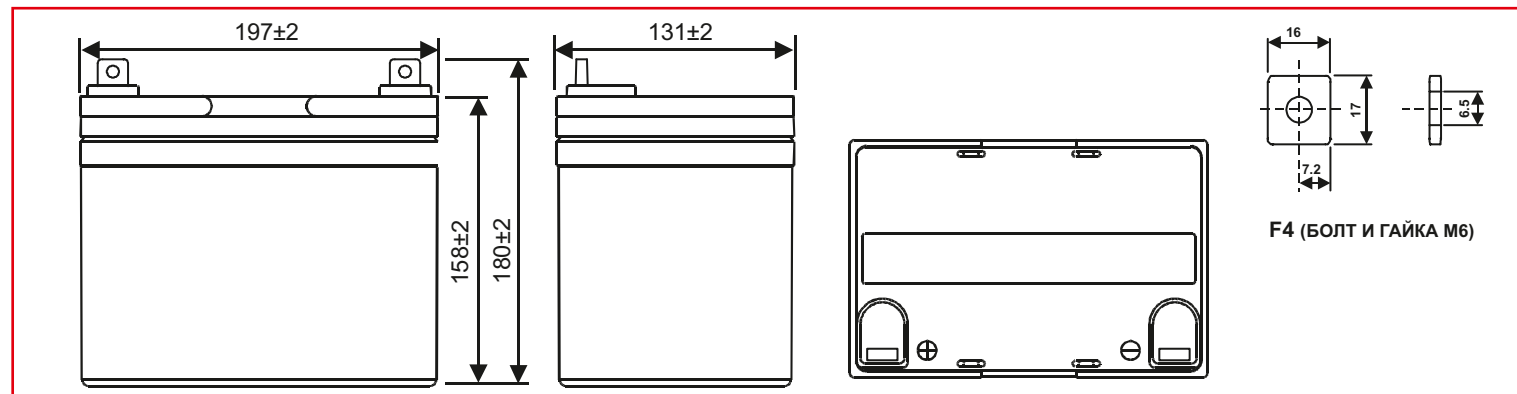
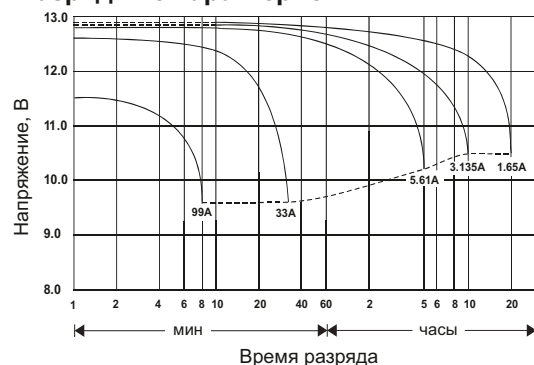
■ Размеры, мм:

Длина	197±2
Ширина	131±2
Высота (макс.)	180±2

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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 В
Номинальная емкость	26 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	8.1 кг ±3%
Максимальный ток разряда	390 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	10.0 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
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. коэфф. -3 мВ/ °С/эл)
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С (темп. коэфф. -5 мВ/ °С/эл)
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 8 лет (в буферном режиме) при 25°С
Выходы	F3, под болт М5
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

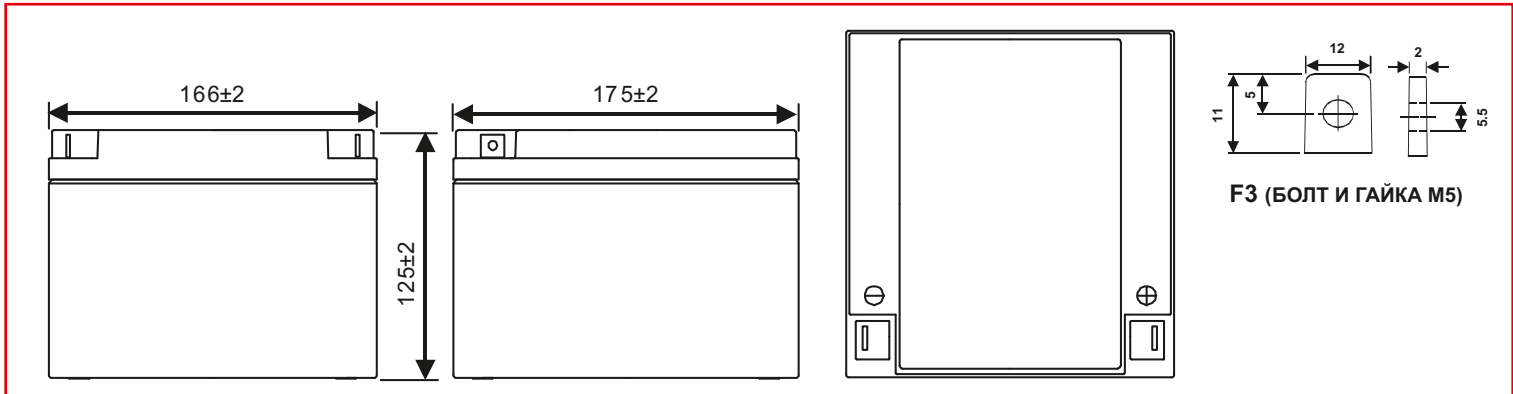
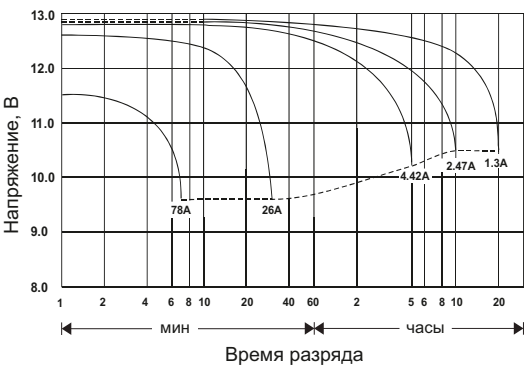
Размеры, мм:

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

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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	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)

$U_{к/Т}$ 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	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 В
Номинальная емкость	18 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75 \text{ В/Эл}$ при 25 °С
Вес	5.6 кг
Максимальный ток разряда	270 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	10.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°C до +60°C заряд: от -20°C до +60°C хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. коэфф. -3 мВ/°С/эл)
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. коэфф. -5 мВ/°С/эл)
Максимальный ток заряда	5.4 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 8 лет (в буферном режиме) при 25°C
Выводы	F3, под болт М5
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

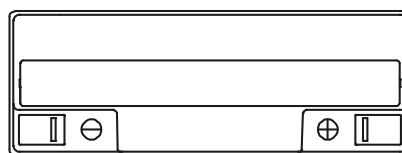
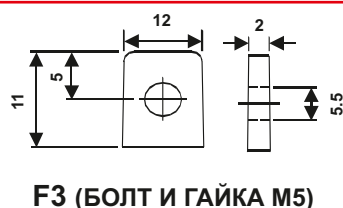
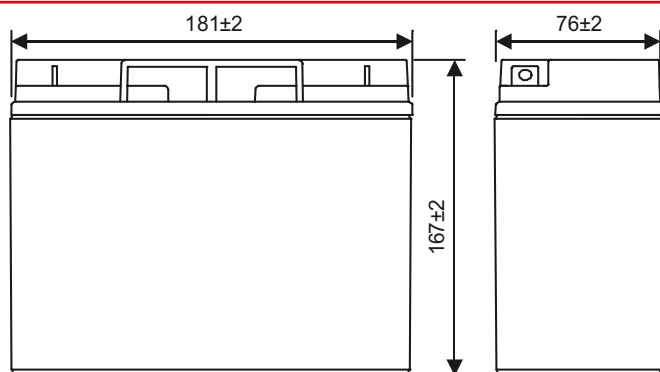
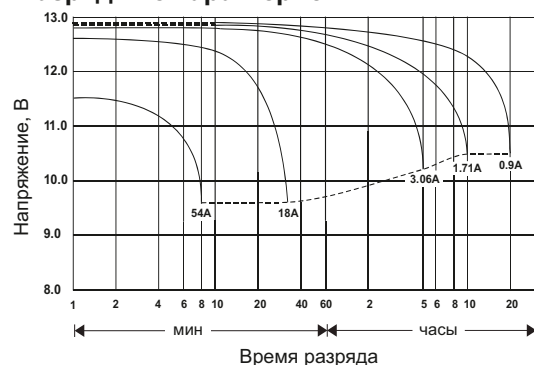
■ Размеры, мм:

Длина	181±2.0
Ширина	76±2.0
Высота (макс.)	167±2.0

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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°C)

$U_{к/Т}$ 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	62.6	38.6	31.9	17.4	9.74	5.98	4.35	3.43	2.96	1.73	0.893
1.80В	68.3	41.8	34.6	18.7	10.3	6.23	4.52	3.52	3.02	1.77	0.914
1.75В	71.9	44.3	36.3	19.8	10.7	6.39	4.64	3.58	3.07	1.80	0.931
1.70В	75.1	46.5	37.7	20.7	11.0	6.53	4.73	3.62	3.11	1.82	0.946
1.65В	77.8	48.4	38.8	21.4	11.3	6.64	4.80	3.65	3.14	1.84	0.959
1.60В	80.2	50.1	39.7	21.9	11.5	6.72	4.85	3.68	3.16	1.85	0.962

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

$U_{к/Т}$ 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	98.9	67.0	57.2	32.7	18.8	11.9	8.75	6.63	5.82	3.40	1.77
1.80В	116	77.1	64.5	35.1	19.8	12.4	9.10	6.93	6.05	3.52	1.83
1.75В	128	84.5	69.4	37.7	20.7	12.7	9.33	7.12	6.17	3.60	1.88
1.70В	135	89.1	72.5	39.4	21.3	13.1	9.53	7.27	6.27	3.67	1.92
1.65В	139	91.7	74.2	40.3	21.8	13.3	9.68	7.38	6.35	3.72	1.95
1.60В	141	92.9	75.1	40.8	22.2	13.5	9.78	7.46	6.41	3.75	1.96

■ Спецификация

Table with 2 columns: Specification parameter and Value. Parameters include: Номинальное напряжение (12 В), Номинальная емкость (18 Ач), Вес (4.81 кг), Максимальный ток разряда (255 А), Внутреннее сопротивление (12.67 мОм), Диапазон рабочих температур, Оптимальная рабочая температура (25°C), Напряжение постоянного подзаряда, Напряжение заряда, Максимальный ток заряда (5.4 А), Саморазряд, Срок службы, Выводы (F3), Материал корпуса (Ударопрочный ABS).

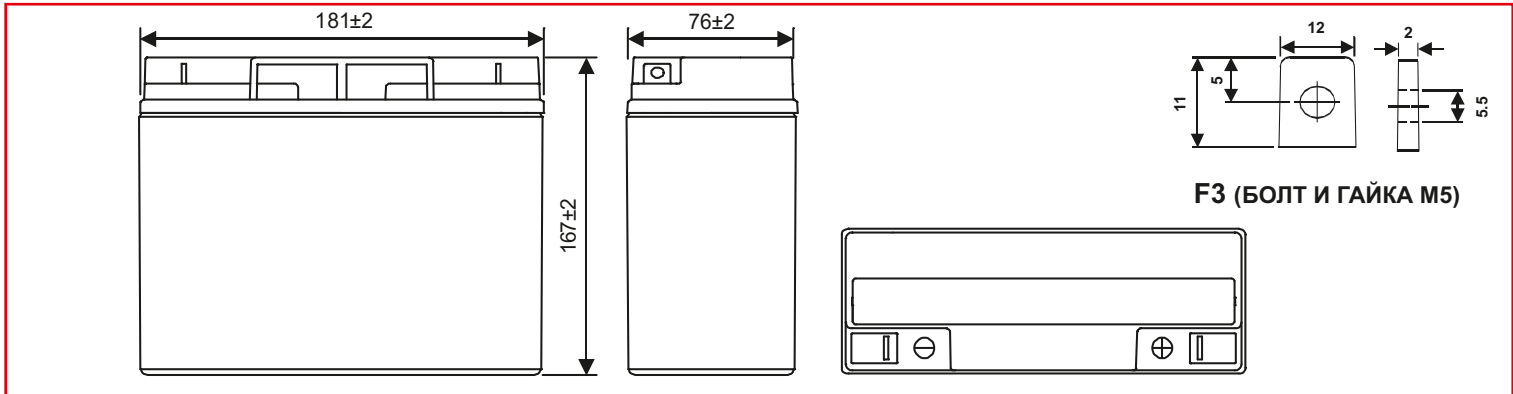
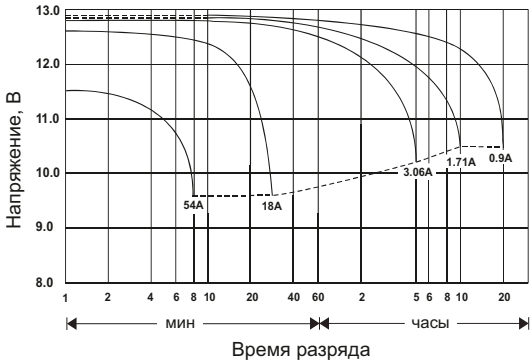
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ Размеры, мм:

Table with 2 columns: Dimension and Value. Dimensions: Длина (181±2.0), Ширина (76±2.0), Высота (макс.) (167±2.0).

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП.
■ 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)

Table with 12 columns: Uк/Т разряда, 5 мин, 10 мин, 15 мин, 30 мин, 60 мин, 2 ч, 3 ч, 4 ч, 5 ч, 10 ч, 20 ч. Rows show discharge current values for voltages from 1.85V to 1.60V.

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

Table with 12 columns: Uк/Т разряда, 5 мин, 10 мин, 15 мин, 30 мин, 60 мин, 2 ч, 3 ч, 4 ч, 5 ч, 10 ч, 20 ч. Rows show discharge power values for voltages from 1.85V to 1.60V.

■ Спецификация

Table with 2 columns: Specification parameter and Value. Parameters include: Номинальное напряжение (12 В), Номинальная емкость (12 Ач), Вес (3.6 кг), Максимальный ток разряда (180 А), Внутреннее сопротивление (16 мОм), Диапазон рабочих температур, Оптимальная рабочая температура (25°C), Напряжение постоянного подзаряда, Напряжение заряда, Максимальный ток заряда (3.6 А), Саморазряд, Срок службы, Выводы, and Материал корпуса.

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

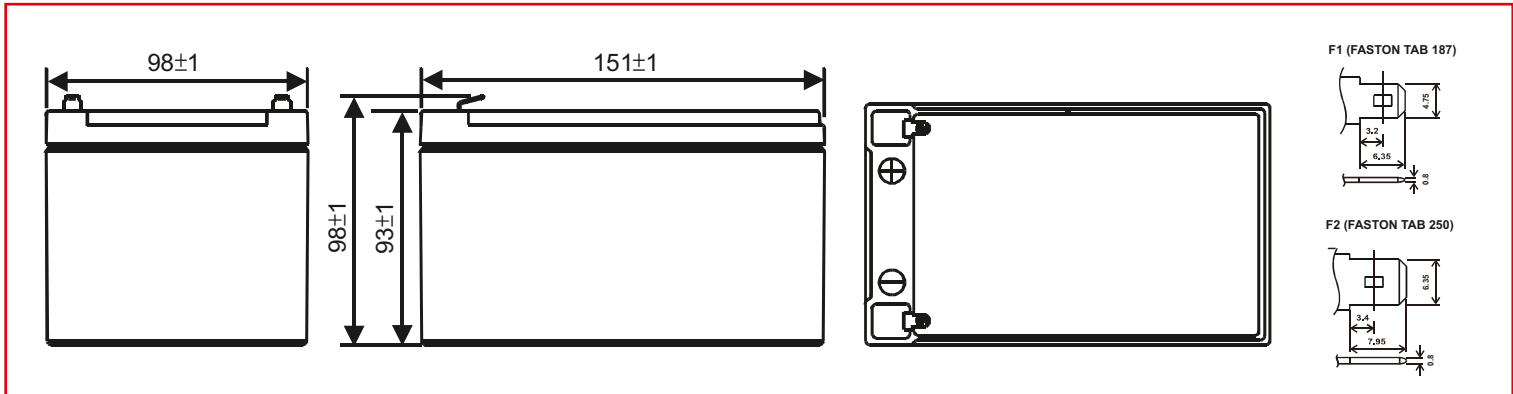
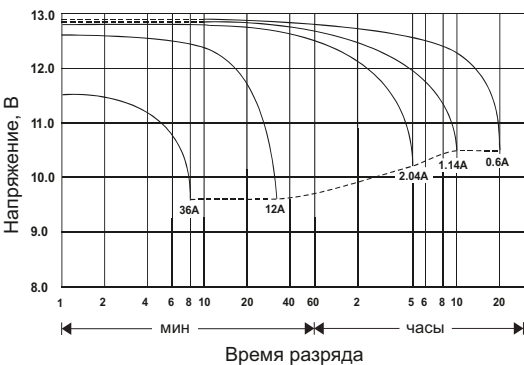
■ Размеры, мм:

Table with 2 columns: Dimension and Value. Dimensions include: Длина (151±1.0), Ширина (98±1.0), and Высота (макс.) (98±1.0).

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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)

Table with 12 columns: Uк/Т разряда, 5 мин, 10 мин, 15 мин, 30 мин, 60 мин, 2 ч, 3 ч, 4 ч, 5 ч, 10 ч, 20 ч. Rows show voltage values for different discharge currents.

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

Table with 12 columns: Uк/Т разряда, 5 мин, 10 мин, 15 мин, 30 мин, 60 мин, 2 ч, 3 ч, 4 ч, 5 ч, 10 ч, 20 ч. Rows show power values for different discharge currents.

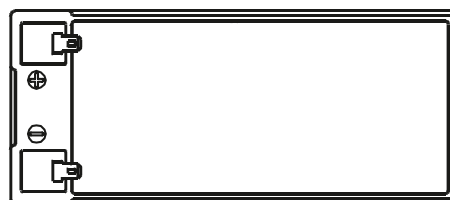
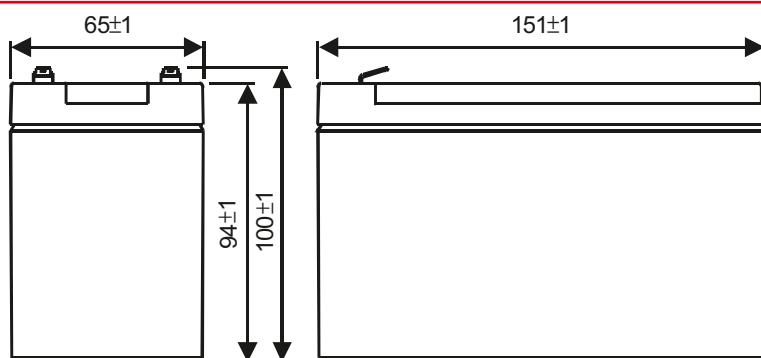
■ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	9.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75 \text{ В/Эл}$ при 25 °С
Вес	2.45 кг
Максимальный ток разряда	108 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	22 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 постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. коэфф. -3 мВ/°С/эл)
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С (темп. коэфф. -5 мВ/°С/эл)
Максимальный ток заряда	2.7 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 8 лет (в буферном режиме) при 25°С
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

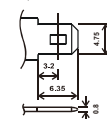
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ Размеры, мм:

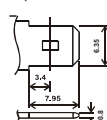
Длина	151±1.0
Ширина	65±1.0
Высота (макс.)	100±1.0



F1 (FASTON TAB 187)



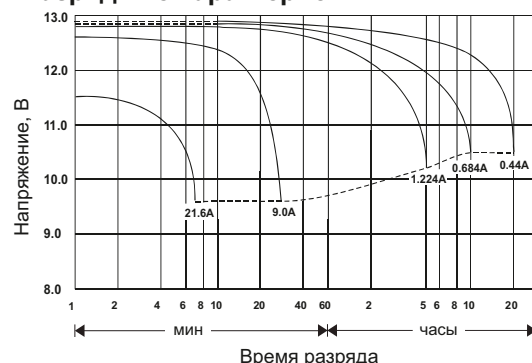
F2 (FASTON TAB 250)



■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85В	30.2	20.7	16.1	12.9	9.34	6.72	5.41	3.92	3.08	2.22	1.77	1.51	1.29	1.02	0.832	0.440
1.80В	32.4	21.9	16.9	13.4	9.63	6.90	5.54	4.00	3.14	2.26	1.80	1.53	1.31	1.03	0.843	0.445
1.75В	34.2	22.8	17.4	13.8	9.88	7.05	5.66	4.08	3.19	2.30	1.82	1.55	1.33	1.04	0.851	0.450
1.70В	35.8	23.7	18.0	14.2	10.1	7.21	5.76	4.15	3.24	2.33	1.85	1.57	1.34	1.05	0.860	0.454
1.67В	37.0	24.4	18.5	14.5	10.3	7.32	5.85	4.20	3.28	2.35	1.86	1.58	1.35	1.06	0.866	0.457
1.60В	39.3	25.4	19.1	14.9	10.6	7.50	5.98	4.29	3.34	2.40	1.90	1.61	1.37	1.08	0.877	0.462

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

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85В	57.1	39.4	30.8	24.8	18.1	13.0	10.5	7.66	6.03	4.37	3.49	2.98	2.55	2.02	1.65	0.880
1.80В	60.8	41.4	32.1	25.7	18.5	13.3	10.8	7.79	6.13	4.43	3.53	3.02	2.59	2.04	1.67	0.890
1.75В	63.3	42.8	33.0	26.2	18.9	13.6	10.9	7.91	6.22	4.49	3.58	3.05	2.62	2.06	1.69	0.900
1.70В	65.7	44.2	33.9	26.9	19.3	13.8	11.1	8.03	6.30	4.55	3.62	3.09	2.64	2.08	1.71	0.907
1.67В	67.4	45.2	34.6	27.4	19.6	14.0	11.2	8.11	6.36	4.59	3.65	3.11	2.67	2.10	1.72	0.914
1.60В	70.1	46.5	35.6	28.0	20.0	14.3	11.4	8.3	6.46	4.66	3.71	3.15	2.70	2.13	1.74	0.924

■ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	7.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	2.1 кг
Максимальный ток разряда	108 А (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
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. коэфф. -3 мВ/ °С/эл)
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С (темп. коэфф. -5 мВ/ °С/эл)
Максимальный ток заряда	2.16 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 8 лет (в буферном режиме) при 25°С
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.

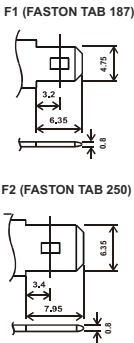
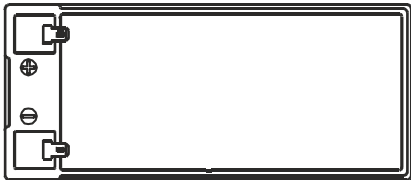
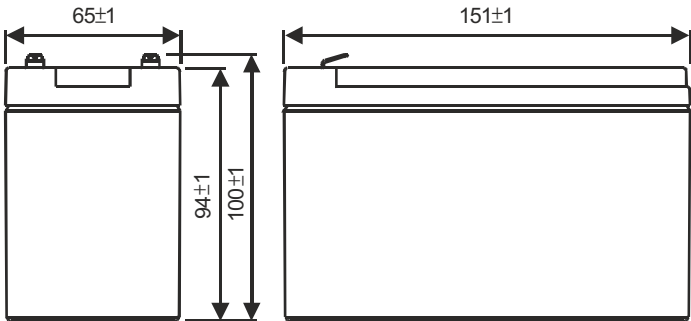
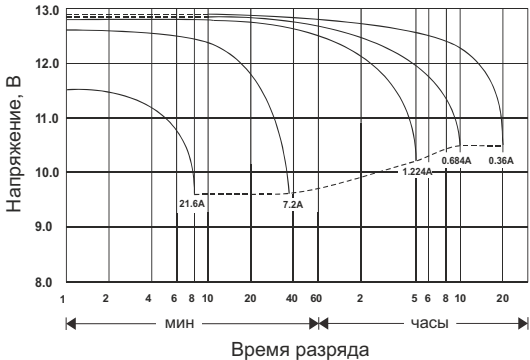
■ Размеры, мм:

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

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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

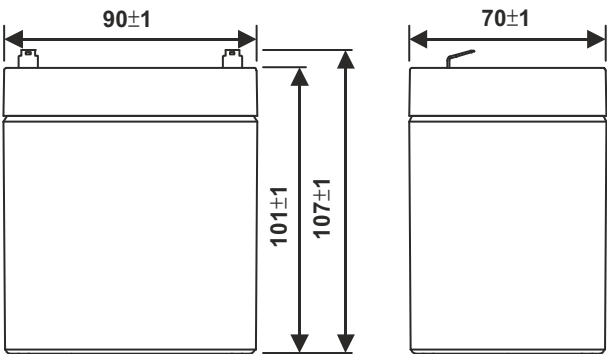
Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	5.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	1.62 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
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (тем. коэффициент -3 мВ/°С/эл.)
Заряд при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С (тем. коэффициент -5 мВ/°С/эл.)
Максимальный ток заряда	1.5 А
Саморазряд	Батареи серии GSL могут храниться до 6 месяцев при 25°С.*
Срок службы	До 8 лет (в буферном режиме) при 25°С
Количество циклов	Более 260 при 100% разряде
Выводы	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.

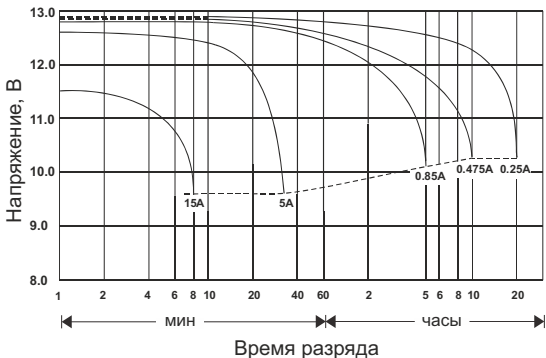
Размеры, мм:

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

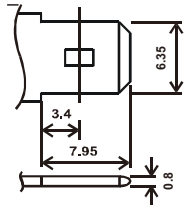


- Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме.
- Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



F2 (FASTON TAB 250)



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

Спецификация

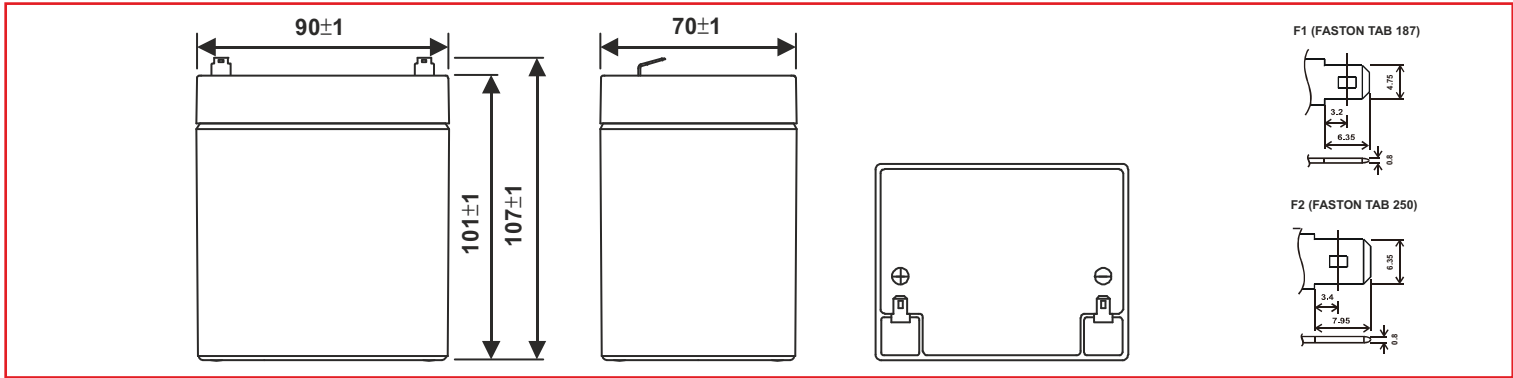
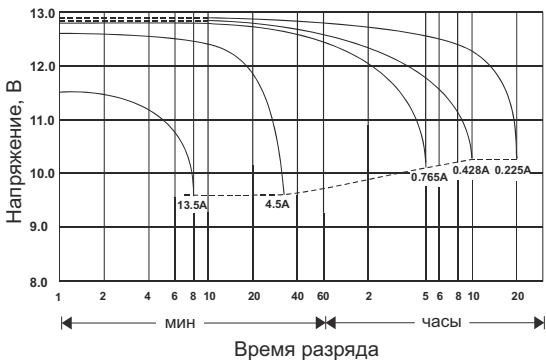
Table with 2 columns: Specification item and Value. Items include: Кол-во элементов в блоке (6), Номинальное напряжение (12 В), Номинальная емкость (4.5 Ач), Вес (1.5 кг), Максимальный ток разряда (60 А), Внутреннее сопротивление (39 мОм), Диапазон рабочих температур, Оптимальная рабочая температура (25°C), Напряжение подзаряда, Заряд при циклическом режиме, Максимальный ток заряда, Саморазряд, Срок службы, Количество циклов, Выводы, and Материал корпуса.

Размеры, мм:

Table with 2 columns: Dimension and Value. Dimensions include: Длина (90±1.0), Ширина (70±1.0), and Высота (макс.) (107±1.0).

Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП.
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)

Table with 12 columns: Uк/Т разряда, 5 мин, 10 мин, 15 мин, 30 мин, 60 мин, 2 ч, 3 ч, 4 ч, 5 ч, 10 ч, 20 ч. Rows show voltage values for different discharge currents.

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

Table with 12 columns: Uк/Т разряда, 5 мин, 10 мин, 15 мин, 30 мин, 60 мин, 2 ч, 3 ч, 4 ч, 5 ч, 10 ч, 20 ч. Rows show power values for different discharge currents.

■ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	3.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	1.3 кг
Максимальный ток разряда	45 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	45.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. коэфф. -3 мВ/ °С/эл)
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. коэфф. -5 мВ/ °С/эл)
Максимальный ток заряда	0.96 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 8 лет (в буферном режиме) при 25°C
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.

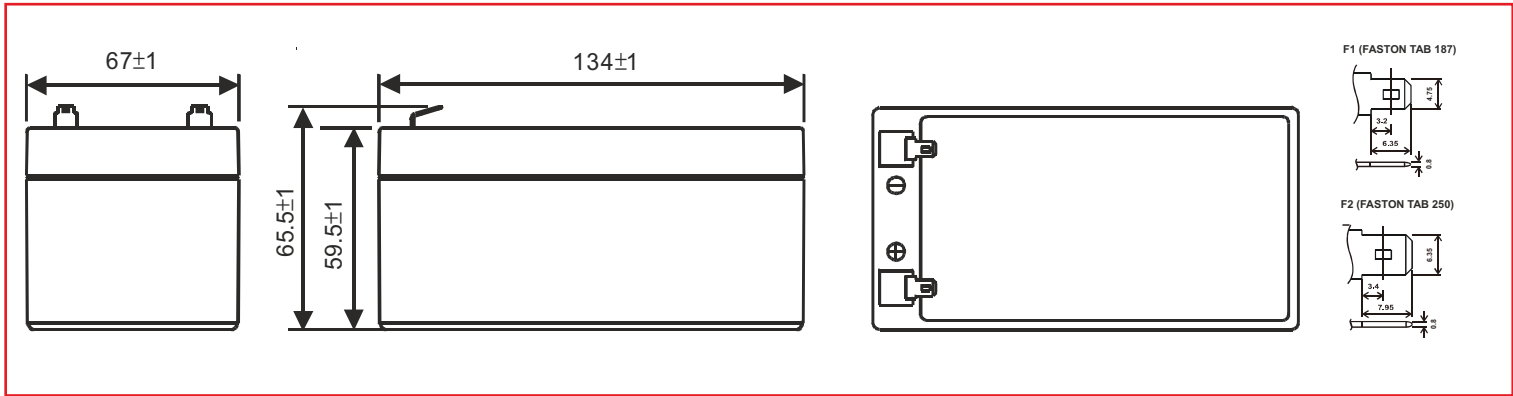
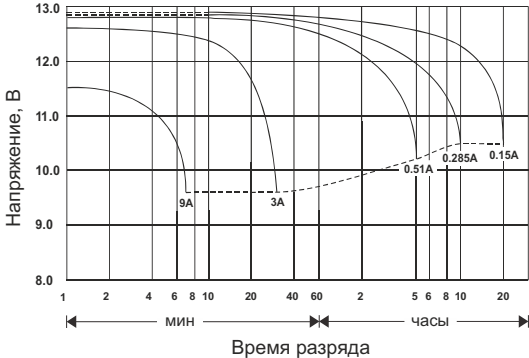
■ Размеры, мм:

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

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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°C)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
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	0.600
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°C)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
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

Table with 2 columns: Specification parameter (e.g., Номинальное напряжение, Номинальная емкость) and Value (e.g., 12 В, 2.3 Ач).

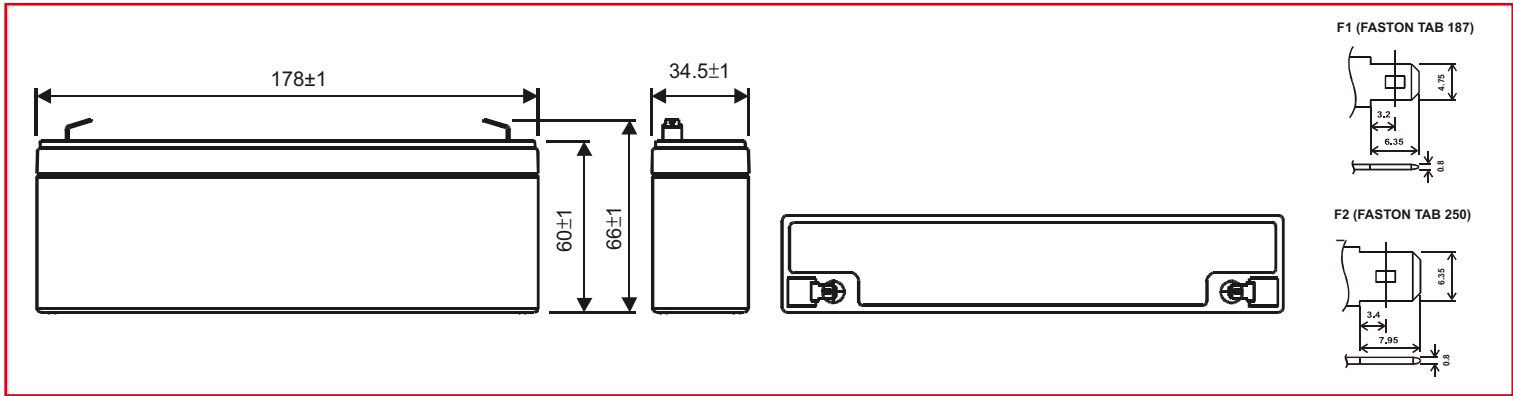
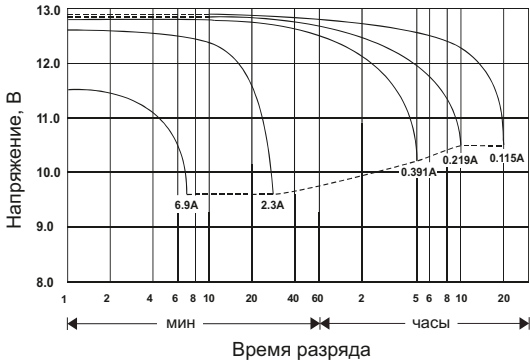
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ Размеры, мм:

Table with 2 columns: Dimension (e.g., Длина, Ширина) and Value (e.g., 178±1.0, 34.5±1.0).

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности...

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

Table showing discharge current (А) for different voltages (1.85В to 1.60В) over various time intervals (10 мин to 20 ч).

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

Table showing discharge power (Вт/ЭЛ) for different voltages (1.85В to 1.60В) over various time intervals (10 мин to 20 ч).

Спецификация

Table with 2 columns: Specification parameter and Value. Parameters include: Номинальное напряжение (12 В), Номинальная емкость (1.2 Ач), Вес (0.550 кг), Максимальный ток разряда (18 А), Внутреннее сопротивление (60.5 мОм), Диапазон рабочих температур, Оптимальная рабочая температура (25°C), Напряжение постоянного подзаряда, Напряжение заряда, Максимальный ток заряда (0.36 А), Саморазряд, Срок службы, Выводы, and Материал корпуса.

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

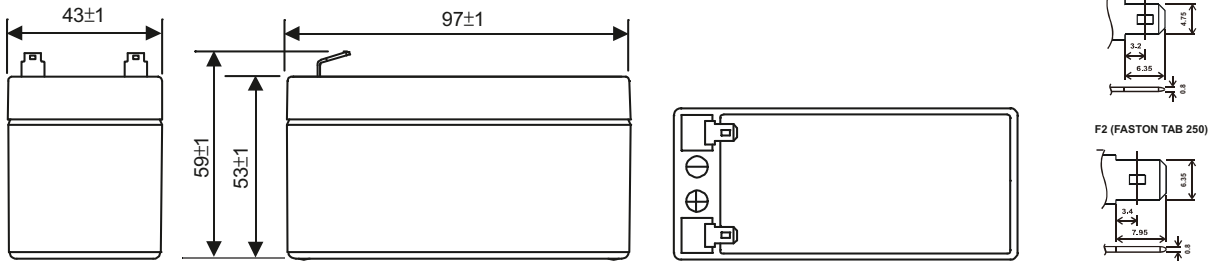
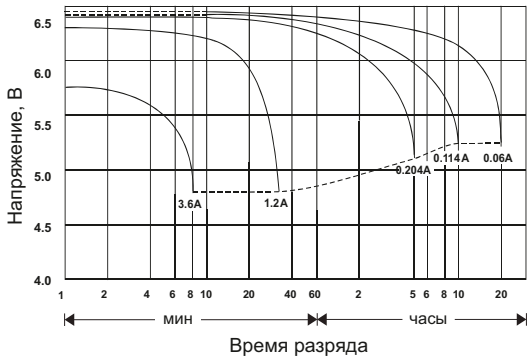
Размеры, мм:

Table with 2 columns: Dimension and Value. Dimensions include: Длина (97±1.0), Ширина (43±1.0), and Высота (макс.) (59±1.0).

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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)

Table showing discharge current (А) for different voltages (1.85V to 1.60V) over various time intervals (5 min to 20 ч).

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

Table showing discharge power (Вт/ЭЛ) for different voltages (1.85V to 1.60V) over various time intervals (5 min to 20 ч).

■ Спецификация

Номинальное напряжение	6 В
Номинальная емкость	12 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	1.84 кг
Максимальный ток разряда	180 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°C до +60°C заряд: от -20°C до +60°C хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение постоянного подзаряда	6.75 - 6.9 В при 25°C
Напряжение заряда	7.2 - 7.5 В при 25°C
Максимальный ток заряда	3.6 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 8 лет (в буферном режиме) при 25°C
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.

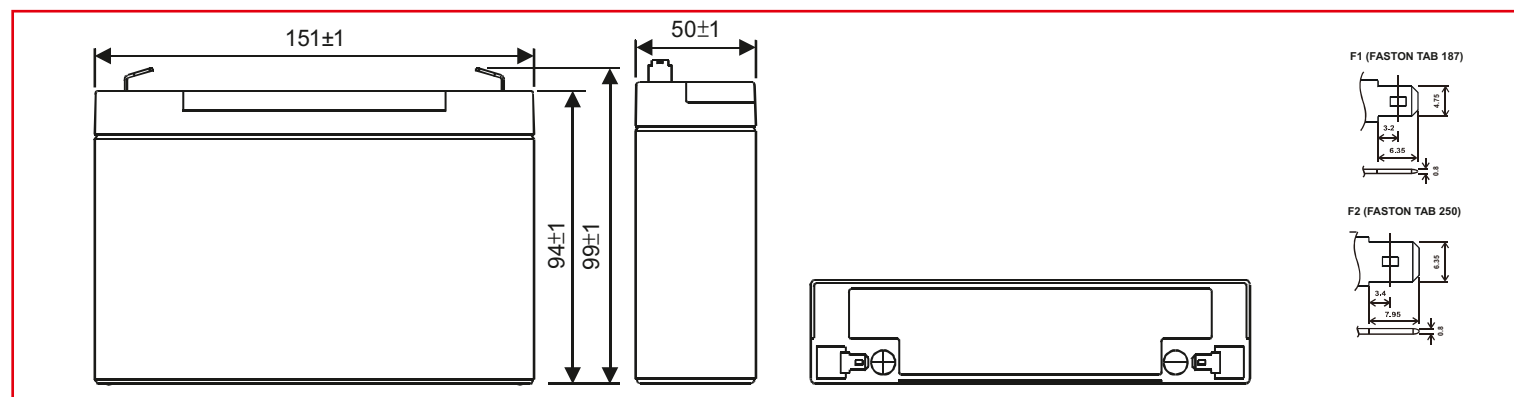
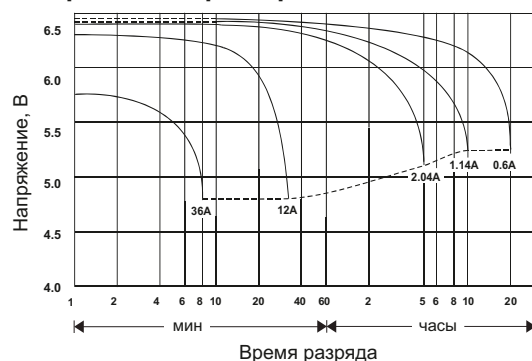
■ Размеры, мм:

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

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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°C)

$U_{к/Т}$ 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°C)

$U_{к/Т}$ 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 В
Номинальная емкость	7.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	1.25 кг
Максимальный ток разряда	105 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	12 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°C до +60°C заряд: от -20°C до +60°C хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение постоянного подзаряда	6.75 - 6.9 В при 25°C
Напряжение заряда	7.2 - 7.5 В при 25°C
Максимальный ток заряда	2.16 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 8 лет (в буферном режиме) при 25°C
Выводы	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.

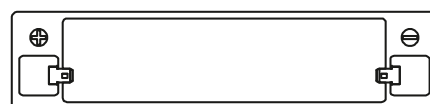
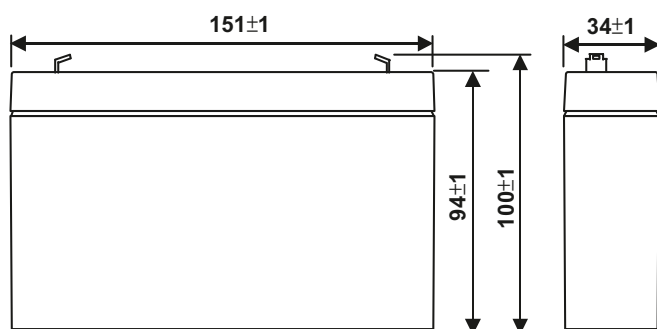
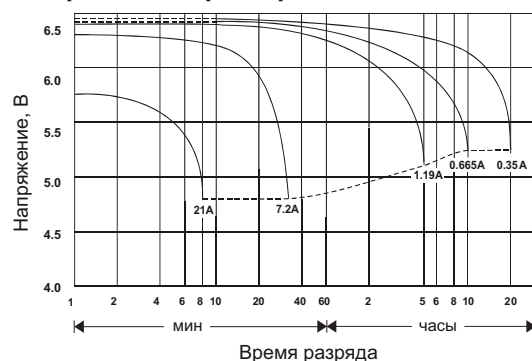
■ Размеры, мм:

Длина	151±1.0
Ширина	34±1.0
Высота (макс.)	100±1.0

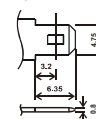
■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме.

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

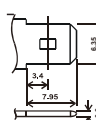
Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ 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	23.5	16.2	12.5	6.61	3.98	2.05	1.63	1.30	1.11	0.650	0.341
1.80В	26.4	17.0	13.1	6.92	4.13	2.14	1.69	1.37	1.16	0.680	0.357
1.75В	28.1	18.2	13.6	7.14	4.25	2.21	1.75	1.42	1.23	0.721	0.377
1.70В	29.7	18.6	13.9	7.30	4.36	2.27	1.80	1.45	1.25	0.728	0.382
1.65В	31.3	19.1	14.2	7.45	4.42	2.32	1.84	1.47	1.27	0.737	0.387
1.60В	32.6	19.8	14.5	7.61	4.48	2.35	1.87	1.49	1.28	0.747	0.392

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

$U_{к/Т}$ 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	45.2	30.7	24.5	13.0	8.43	4.21	3.27	2.87	2.47	1.45	0.694
1.80В	50.3	32.2	25.5	13.7	8.73	4.39	3.45	3.01	2.54	1.50	0.718
1.75В	52.7	33.7	26.2	14.1	8.97	4.63	3.60	3.10	2.63	1.53	0.737
1.70В	54.8	34.8	26.8	14.5	9.15	5.22	3.73	3.15	2.68	1.55	0.750
1.65В	56.7	36.2	27.5	14.7	9.30	5.32	3.82	3.20	2.72	1.56	0.760
1.60В	58.2	37.2	28.2	14.9	9.45	5.40	3.87	3.23	2.73	1.57	0.770

■ Спецификация

Номинальное напряжение	6 В
Номинальная емкость	3.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	0.70 кг
Максимальный ток разряда	45 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	18 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 постоянного подзаряда	6.75 - 6.9 В при 25°С
Напряжение заряда	7.2 - 7.5 В при 25°С
Максимальный ток заряда	0.96 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 8 лет (в буферном режиме) при 25°С
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.

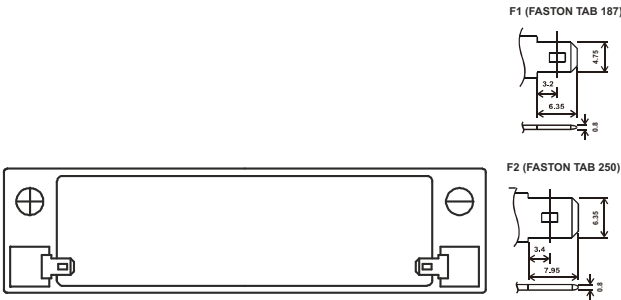
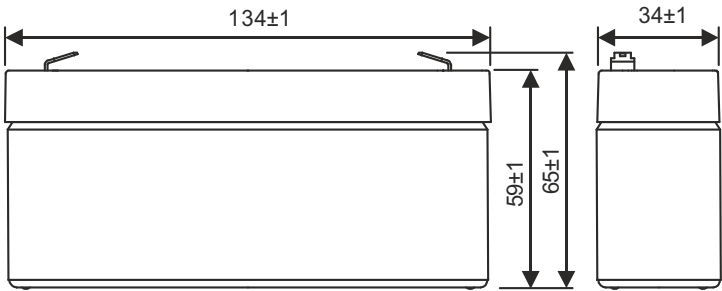
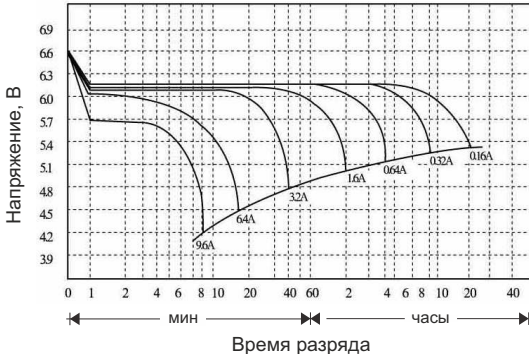
■ Размеры, мм:

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

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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)

$U_{к}/T_{разряда}$	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	0.600
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)

$U_{к}/T_{разряда}$	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
Номинальная емкость	2.8 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	0.57 кг
Максимальный ток разряда	42 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	22 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°C до +60°C заряд: от -20°C до +60°C хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение постоянного подзаряда	6.75 - 6.9 В при 25°C
Напряжение заряда	7.2 - 7.5 В при 25°C
Максимальный ток заряда	0.84 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 8 лет (в буферном режиме) при 25°C
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.

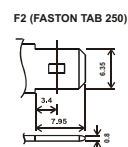
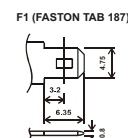
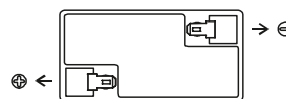
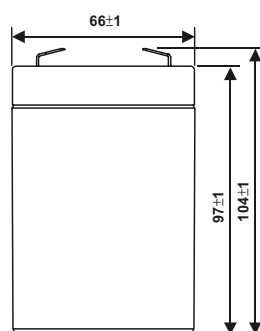
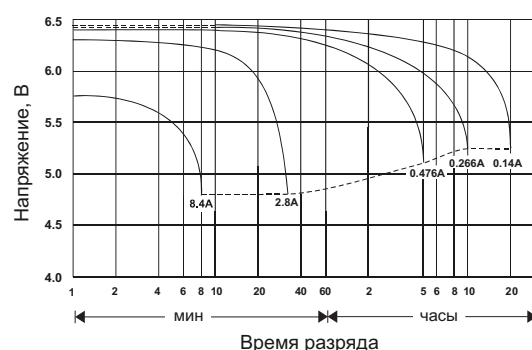
■ Размеры, мм:

Длина	66±1.0
Ширина	33±1.0
Высота (макс.)	104±1.0

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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°C)

$U_k/T_{\text{разряда}}$	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°C)

$U_k/T_{\text{разряда}}$	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

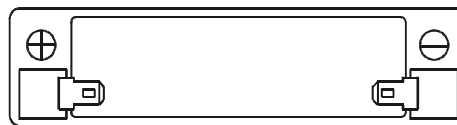
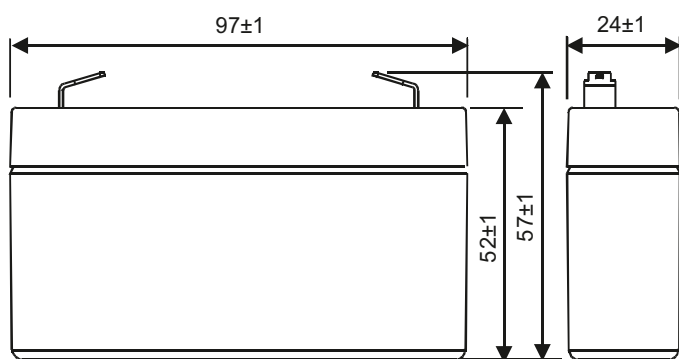
■ Спецификация

Номинальное напряжение	6 В
Номинальная емкость	1.3 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	0.3 кг
Максимальный ток разряда	18 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	41 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°C до +60°C заряд: от -20°C до +60°C хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение постоянного подзаряда	6.75 - 6.9 В при 25°C
Напряжение заряда	7.2 - 7.5 В при 25°C
Максимальный ток заряда	0.39 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 8 лет (в буферном режиме) при 25°C
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

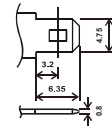
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ Размеры, мм:

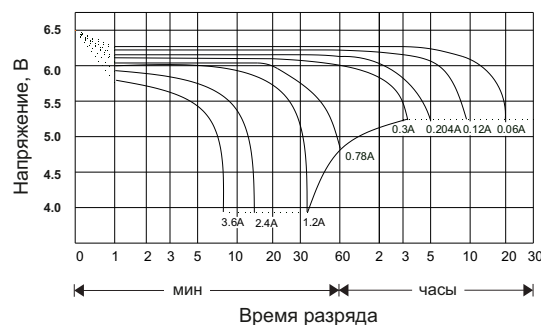
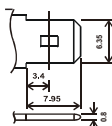
Длина	97±1.0
Ширина	24±1.0
Высота (макс.)	57±1.0



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



Разрядные характеристики

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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.

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ 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°C)

$U_{к/Т}$ 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

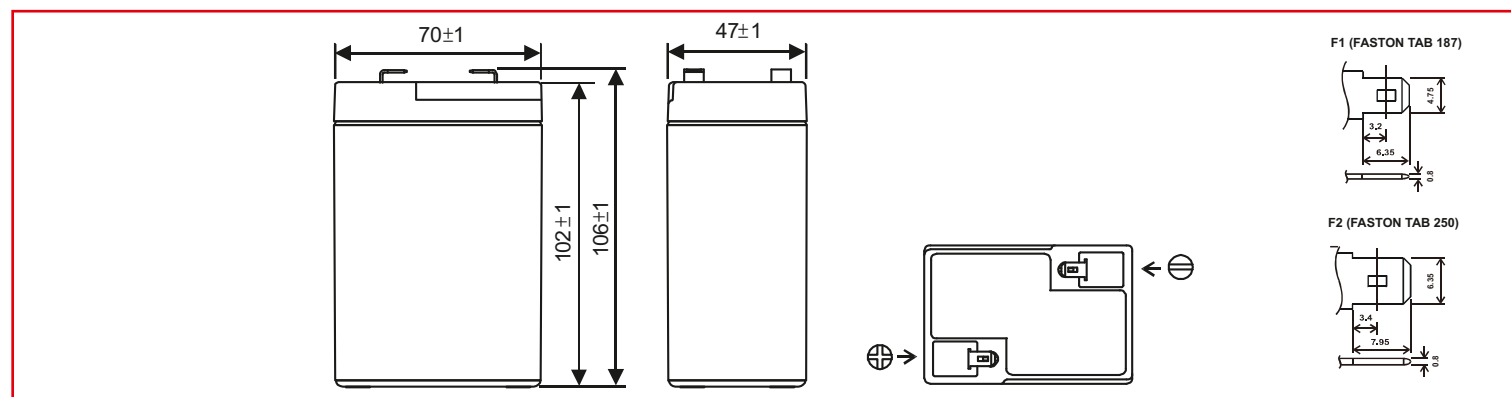
■ Спецификация

Номинальное напряжение	6 В
Номинальная емкость	4.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75$ В/Эл при 25 °С
Вес	0.71 кг
Максимальный ток разряда	60 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	21 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°C до +60°C заряд: от -20°C до +60°C хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение постоянного подзаряда	6.75 - 6.9 В при 25°C
Напряжение заряда	7.2 - 7.5 В при 25°C
Максимальный ток заряда	1.35 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 8 лет (в буферном режиме) при 25°C
Выводы	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:

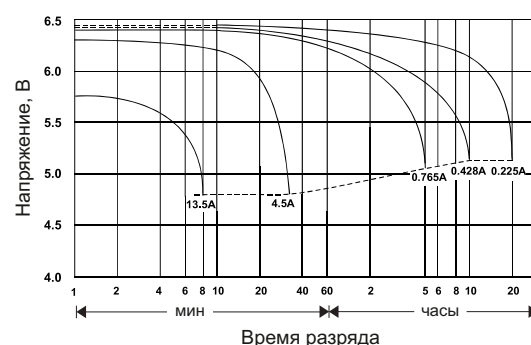
Длина	70±1.0
Ширина	47±1.0
Высота (макс.)	106±1.0



■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. 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°C)

$U_{к/Т}$ 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°C)

$U_{к/Т}$ 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



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
Нижегород (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/>