

■ **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/°С/эл.)
Циклический режим	14.5 – 15.0 В при 25°C (темп. коэф. -5 мВ/°С/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 М5 / Под болт с гайкой М5
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.

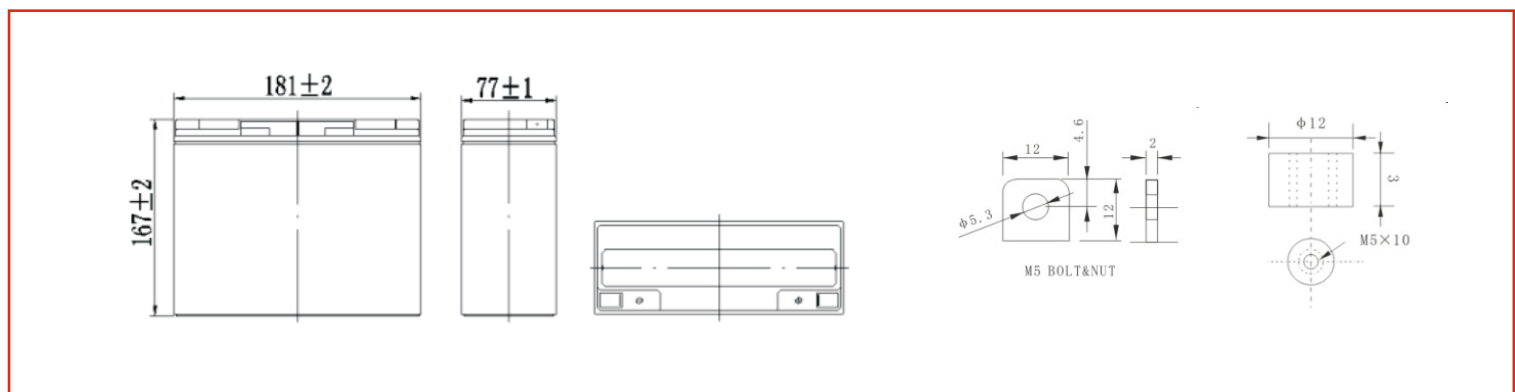
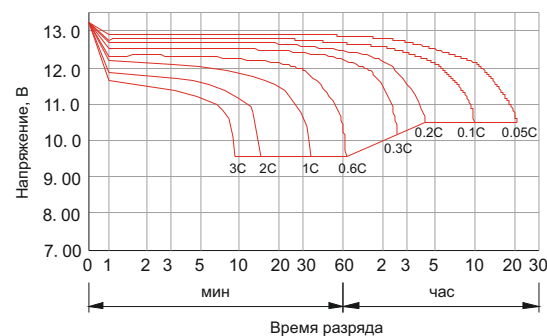
■ **Размеры, мм:**

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

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GSL 20-12 – 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