GENERAL BATTERY SECURITY

GSL5-12

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ БАТАРЕИ

12В 5.0Ач

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	5.58 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °C
Вес	1.62 кг ±3%
Максимальный ток разряда	67.5 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	34.5 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/ ˚C/эл)
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. коэфф. -5 мВ/ ˚C/эл)
Максимальный ток заряда	1.5 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.

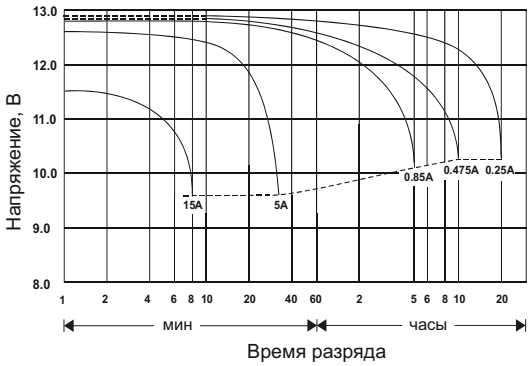
Размеры, мм:

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

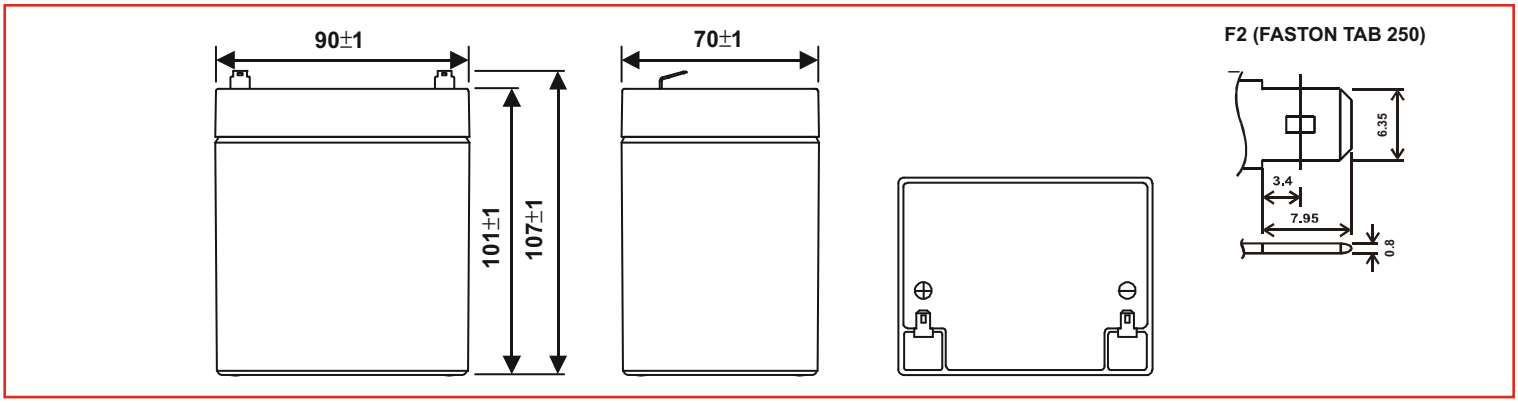
Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме.

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

Разрядные характеристики



Время разряда



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	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°C)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	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