Аккумуляторы серии GS - надежность по разумной цене.

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 энергоотдача, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Технические характеристики

Тип	$U_{ном}$	Емкость C_{20}	$I_{макс.}$ заряда	Длина	Ширина	Высота макс.	Вес	Тип вывода
	В	Ач	А	мм	мм	мм	кг	
GS 1.3-6	6	1.3	0,39	97	24	57	0.25	F1
GS 2.8-6	6	2.8	0.84	67	34	103	0.53	F1
GS 3.2-6	6	3.2	0.96	134	33	66	0.60	F1
GS 4.5-6	6	4.5	1.35	70	47	105	0.71	F1
GS 7-6	6	7.0	2.1	151	34	98	1.17	F1/F2
GS 12-6	6	12	3.60	151	51	100	1.60	F1/F2
GS 1.2-12	12	1.2	0.36	97	43	58	0.52	F1
GS 2.3-12	12	2.3	0.69	178	36	66	0.89	F1
GS 3.2-12	12	3.2	0.96	134	68	67	1.18	F1/F2
GS 4.5-12	12	4.5	1.35	91	71	105	1.40	F1/F2
GS 7.2-12	12	7.2	2.16	151	66	100	1.87	F1/F2
GS 12-12	12	12	3.60	151	99	100	3.37	F2
GS 18-12	12	18	5.40	180	77	168	5.30	болт и гайка M5
GS 26-12	12	26	7.80	166	175	125	7.20	болт и гайка M5
GS 33-12	12	33	9.90	196	131	180	10.20	болт и гайка M8
GS 40-12	12	40	12.0	198	166	171	12.85	болт M5
GS 65-12	12	65	19.5	347	167	178	21.2	болт M6
GS 70-12	12	70	21.0	259	168	227	22.3	болт и гайка M8
GS 100-12	12	100	30	328	172	217	30.0	болт M6
GS 150-12	12	150	45	487	171	241	43.0	болт и гайка M8

Конструкция

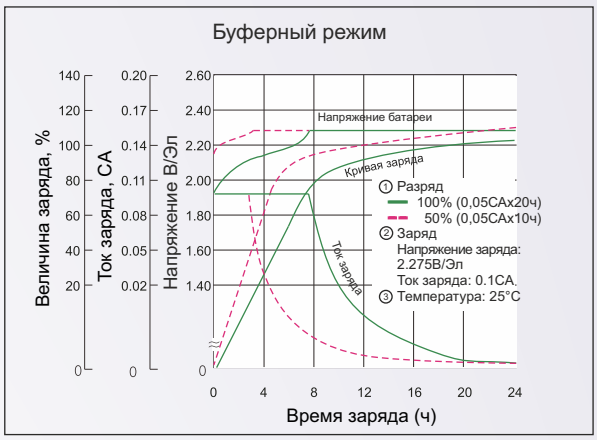
Батареи выполнены по технологии AGM и не требуют обслуживания. Использование специальных сплавов при изготовлении решеток аккумуляторов позволяет до минимума снизить саморазряд, а высокая рекомбинация кислорода (99%) снижает газовыделение практически до нуля. Это позволяет использовать аккумуляторы General Security в помещениях с обслуживающим персоналом без причинения вреда его здоровью.

Положительный электрод:	намазного типа из коррозиеустойчивого сплава Pb-Sn-Ca
Отрицательный электрод:	намазного типа из коррозиеустойчивого сплава Pb-Sn-Ca
Сепаратор:	стекловолокнистый
Электролит:	обездвиженная серная кислота плотностью 1,31 г/см^3(технология AGM)
Корпус:	непрозрачный ударопрочный ABS
Крышка:	непрозрачный ударопрочный ABS
Вывод полюсного борна:	100% непроницаемый для газа и электролита
Предохранительный клапан:	односторонний, срабатывает при избыточном давлении

Заряд

Ток заряда $I_{макс}$ - $0.3C_{ном}$
Ток заряда $I_{ном}$ - $0.1C_{ном}$
Напряжение заряда:
Буферный режим: U = 2.25-2.3 В/Эл
Циклический режим: U = 2.4-2.5 В/Эл

Примечание:
Превышение тока или напряжения заряда может привести к “высыханию” аккумулятора и выходу его из строя.



Разряд

Батареи серии GS обеспечивают не менее 260 циклов глубокого (более 80%) разряда.

Батареи серии GS отдают не менее 90% емкости на первом цикле и 100% после третьего цикла.

Не рекомендуется разряжать батарею током менее $0.05C_{ном}$ и ниже конечных напряжений разряда

Особенности эксплуатации:

Срок службы:	3-5 лет при 25°C
Промежутки времени для 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 не является опасным грузом