



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

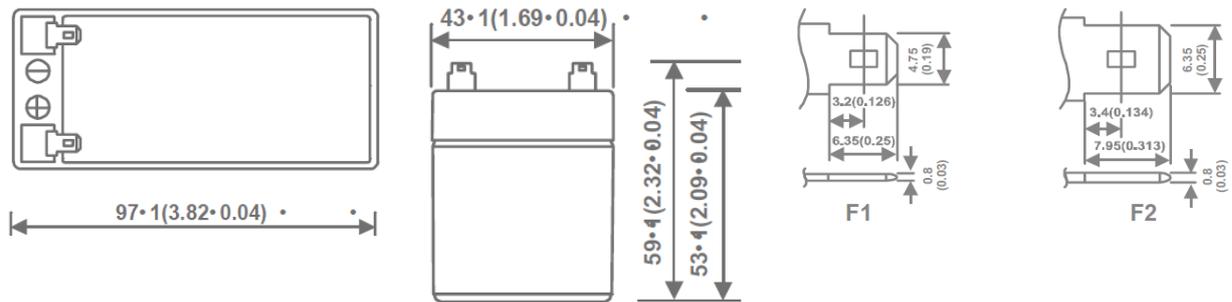
Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS 1,2-12

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS 1,2-12 – 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).

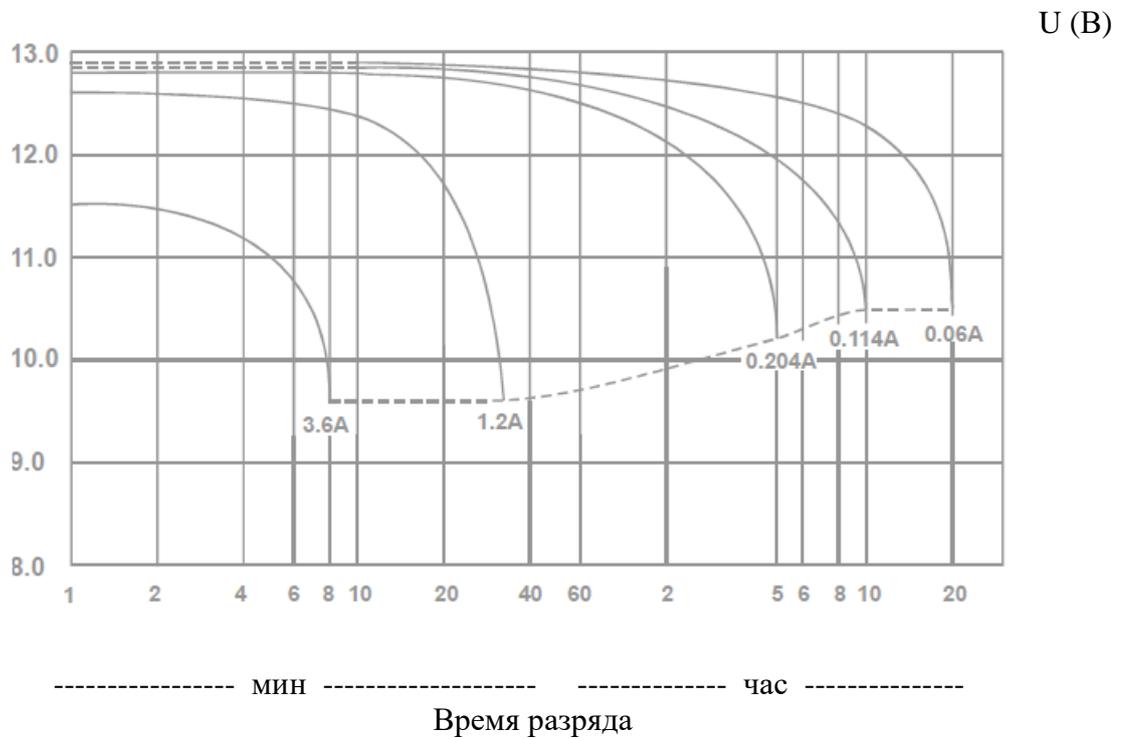
Спецификация	
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	1,2 Ач при 20-часовом разряде до $U_{\text{кон.}} = 1,75 \text{ В/Эл}$ (при 25°C)
Вес	0,52 кг
Внутреннее сопротивление	75,4 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд : -40°C ~ 60°C заряд : -20°C ~ 60°C хранение : -40°C ~ 60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13,5 - 13,8 В при 25°C
Максимальный ток разряда	18 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	0,36 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14,4 - 15,0 В при 25°C
Саморазряд	Батареи серии GS могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.

Выводы	F1
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Размеры (мм):	
Длина	97
Ширина	43
Высота (мах)	59

Размеры и выводы



Характеристики разряда



Разряд постоянным током, А (при 25°С)

		End Voltage						
Time		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
5	min	3.49	4.11	4.57	4.94	5.09	5.26	5.51
10	min	2.12	2.43	2.63	2.81	2.88	2.96	3.11
15	min	1.71	1.95	2.09	2.20	2.24	2.29	2.35
30	min	0.931	1.06	1.17	1.24	1.26	1.29	1.32
60	min	0.680	0.716	0.735	0.759	0.765	0.772	0.779
120	min	0.392	0.415	0.429	0.440	0.444	0.449	0.456
180	min	0.272	0.291	0.302	0.311	0.314	0.318	0.324
240	min	0.223	0.238	0.247	0.254	0.257	0.260	0.264
300	min	0.207	0.219	0.226	0.231	0.233	0.236	0.238
600	min	0.112	0.117	0.121	0.124	0.125	0.126	0.127
1200	min	0.0615	0.0624	0.0631	0.0637	0.0639	0.0642	0.0646

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

		End Voltage						
Time		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
5	min	7.18	7.82	8.27	8.65	8.80	8.98	9.28
10	min	4.62	5.00	5.30	5.52	5.58	5.67	5.77
15	min	3.65	3.87	4.05	4.20	4.25	4.32	4.38
30	min	2.15	2.25	2.32	2.37	2.38	2.42	2.45
60	min	1.32	1.39	1.43	1.47	1.48	1.50	1.52
120	min	0.747	0.808	0.847	0.875	0.887	0.900	0.915
180	min	0.533	0.573	0.602	0.623	0.633	0.645	0.657
240	min	0.435	0.470	0.495	0.513	0.520	0.528	0.537
300	min	0.420	0.442	0.457	0.468	0.472	0.477	0.482
600	min	0.220	0.233	0.243	0.250	0.252	0.255	0.258
1200	min	0.123	0.126	0.129	0.130	0.131	0.131	0.132