



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

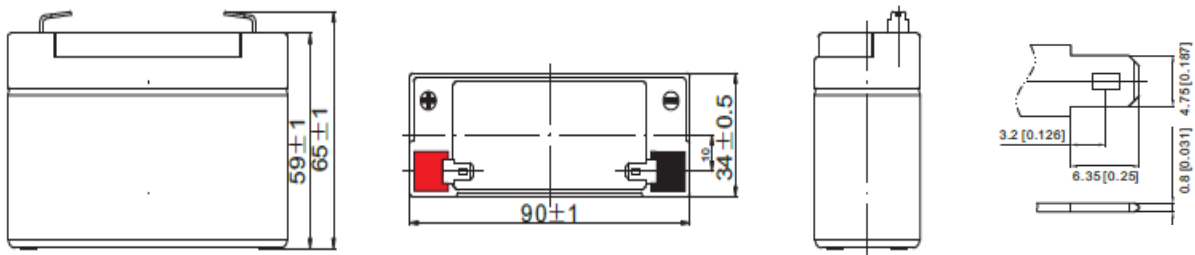
Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS 3,5-4

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS 3,5-4 – 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).

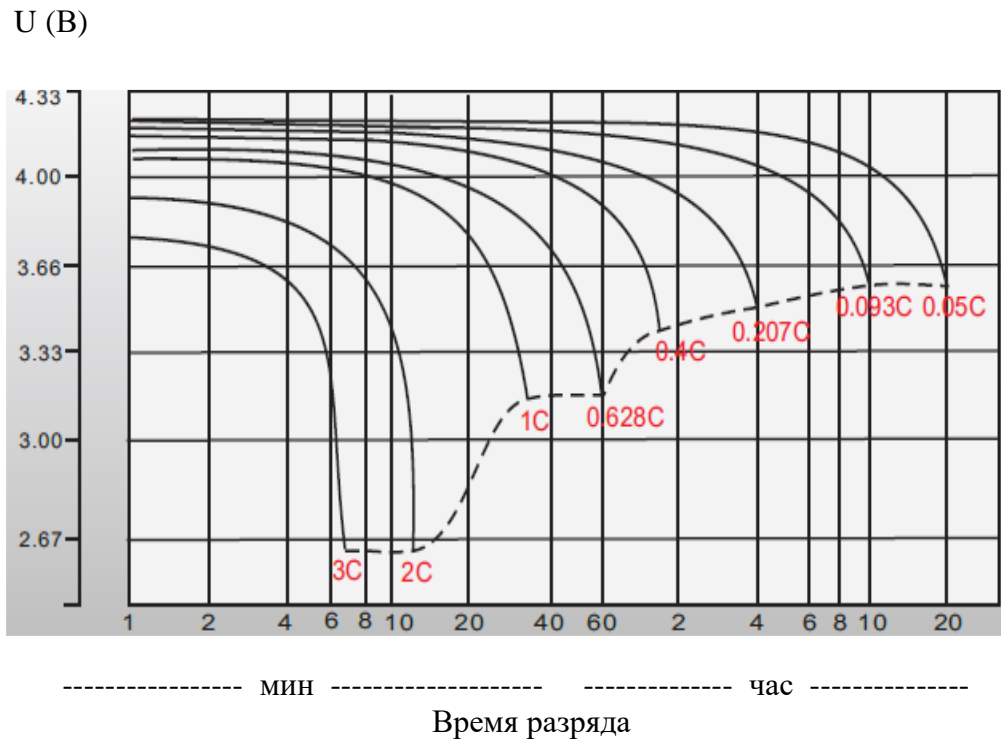
Спецификация	
Кол-во элементов в блоке	2
Номинальное напряжение	4 В
Номинальная емкость	3,5 Ач при 20-часовом разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.8 \text{ В/Эл}$ (при 25°C)
Вес	0,44 кг
Внутреннее сопротивление	14 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд : -40°C ~ 60°C заряд : -20°C ~ 60°C хранение : -40°C ~ 60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	4,5 - 4,6 В при 25°C
Максимальный ток разряда	52,5 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	1,05 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	4,8 - 5,0 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	-ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Размеры (мм):	
Длина	90
Ширина	34
Высота (мах)	65

Размеры и выводы



Характеристики разряда



Разряд постоянным током, А (при 25°С)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	6.72	4.68	3.86	3.35	2.69	2.07	1.69	1.03	0.786	0.647	0.549	0.475	0.378	0.314	0.173
1.80V/cell	8.26	5.59	4.48	3.79	2.98	2.25	1.82	1.10	0.827	0.680	0.573	0.496	0.392	0.326	0.175
1.75V/cell	9.79	6.32	4.94	4.13	3.18	2.39	1.91	1.14	0.856	0.701	0.588	0.509	0.403	0.332	0.177
1.70V/cell	11.11	6.97	5.35	4.43	3.34	2.49	2.00	1.19	0.884	0.718	0.603	0.521	0.409	0.337	0.180
1.65V/cell	12.25	7.50	5.66	4.65	3.48	2.59	2.08	1.23	0.907	0.733	0.616	0.531	0.415	0.342	0.182
1.60V/cell	12.85	7.81	5.89	4.80	3.58	2.64	2.12	1.27	0.929	0.752	0.629	0.541	0.424	0.348	0.183

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

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	12.7	8.92	7.43	6.49	5.24	4.05	3.33	2.04	1.56	1.29	1.10	0.954	0.760	0.634	0.350
1.80V/cell	15.4	10.5	8.54	7.29	5.76	4.39	3.57	2.16	1.63	1.35	1.14	0.989	0.784	0.652	0.352
1.75V/cell	18.0	11.8	9.33	7.87	6.11	4.64	3.73	2.24	1.68	1.38	1.16	1.01	0.800	0.661	0.353
1.70V/cell	20.2	12.9	10.0	8.39	6.38	4.79	3.87	2.32	1.73	1.41	1.18	1.03	0.807	0.668	0.357
1.65V/cell	22.0	13.7	10.5	8.72	6.59	4.94	4.00	2.37	1.76	1.43	1.20	1.04	0.816	0.674	0.360
1.60V/cell	22.7	14.1	10.8	8.89	6.71	5.01	4.06	2.43	1.79	1.46	1.22	1.06	0.829	0.682	0.361