**OOO «1000 BA»** Официальный поставщик www.1000va.ru 8-800-350-78-47 info@1000va.ru



#### ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

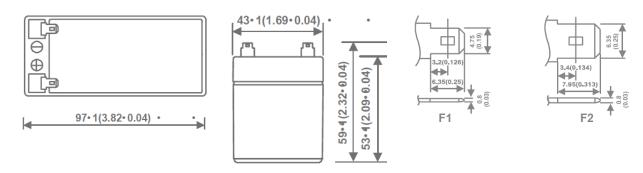
Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GSL 1,2-12 — необслуживаемые (выполненные по AGM—технологии) батареи общего применения, имеют небольшие массогабаритные показатели; способны работать в циклическом режиме; герметизированы — не требуют долива воды; безопасны в эксплуатации; имеют низкий уровень 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 B						
Номинальная емкость	$1,2~{\rm A}$ ч при 20-часовом разряде до ${\rm U_{{\scriptscriptstyle KOH.}}}=~1,75~{\rm B/Эл}~{\rm (при~25^{\circ}C)}$						
Bec	0,564 кг						
Внутреннее <b>сопротивление</b>	75,4 мОм						
Диапазон рабочих температур	разряд : $-40^{\circ}$ C $\sim 60^{\circ}$ C заряд : $-20^{\circ}$ C $\sim 60^{\circ}$ C хранение : $-40^{\circ}$ C $\sim 60^{\circ}$ 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 A						
Напряжение заряда при циклическом режиме	14,4 - 15,0 В при 25°C						
Саморазряд	Батареи серии GSL могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.						

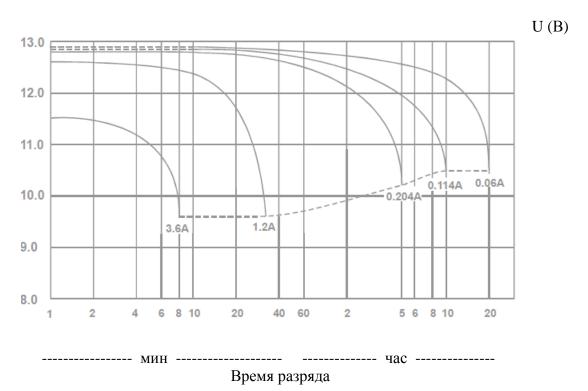
Техническая спецификация герметизированных аккумуляторных батарей серии GSL

Выводы	F1/F2		
Материал корпуса	-ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Размеры (мм): Длина Ширина Высота (мах)	97 43 59		

# Размеры и выводы



## Характеристики разряда



### Разряд постоянным током, A (при 25°C)

Time	End Voltage	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°C)

Time	End Voltage	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