

## Техническая спецификация герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей LFA Battery серии FB9-12 F2

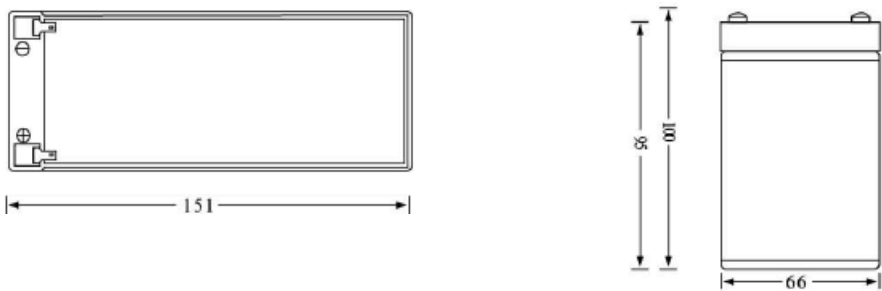
Аккумуляторные батареи LFA Battery серии FB9-12 F2 – необслуживаемые (выполненные по AGM–технологии) батареи общего применения, имеют небольшие массогабаритные показатели; способны работать в циклическом режиме; герметизированы - работоспособны в любом положении; безопасны в эксплуатации; имеют низкий уровень саморазряда; высоконадежны. Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, аварийного освещения, электронного тестового оборудования и питания слаботочных систем.

Спецификация	
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	9 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ 1,75 В/эл (при 25°C)
Емкость на режимах	7,80 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ 1,75 В/эл (при 25°C) 7,20 Ач при 5-часовом разряде до $U_{кон.}$ 1,75 В/эл (при 25°C) 5,25 Ач при 1-часовом разряде до $U_{кон.}$ 1,60 В/эл (при 25°C)
Вес	2,33 кг $\pm 3\%$
Внутреннее сопротивление	23 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 заряда	2,4 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14,4 - 15,0 В при 25°C
Саморазряд	Батареи серии FB могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	F2
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	5 лет в буферном режиме при 25°C
Размеры (мм): Длина Ширина	151 $\pm$ 1 66 $\pm$ 1

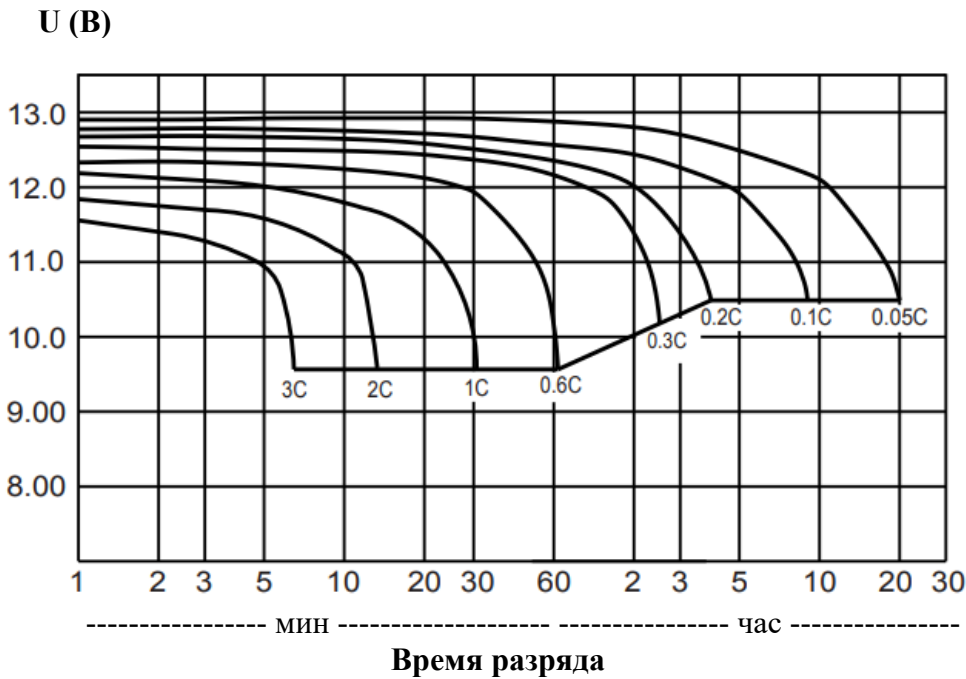
Техническая спецификация свинцово-кислотных аккумуляторных батарей серии FB

Высота	95±1 (высота с клеммами – 100±1 мм)
Количество циклов	260 (при 100% разряде)
Саморазряд	3% в месяц при 25°C

Общий вид, размеры и выводы



Характеристики разряда



Разряд постоянным током (А) при 25°C

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	30.2	20.7	16.1	12.9	9.34	6.72	5.41	3.92	3.08	2.22	1.77	1.51	1.29	1.02	0.832	0.440
1.80V/cell	32.4	21.9	16.9	13.4	9.63	6.90	5.54	4.00	3.14	2.26	1.80	1.53	1.31	1.03	0.843	0.445
1.75V/cell	34.2	22.8	17.4	13.8	9.88	7.05	5.66	4.08	3.19	2.30	1.82	1.55	1.33	1.04	0.851	0.450
1.70V/cell	35.8	23.7	18.0	14.2	10.1	7.21	5.76	4.15	3.24	2.33	1.85	1.57	1.34	1.05	0.860	0.454
1.67V/cell	37.0	24.4	18.5	14.5	10.3	7.32	5.85	4.20	3.28	2.35	1.86	1.58	1.35	1.06	0.866	0.457
1.60V/cell	39.3	25.4	19.1	14.9	10.6	7.50	5.98	4.29	3.34	2.40	1.90	1.61	1.37	1.08	0.877	0.462

## Разряд постоянной мощностью (Вт) при 25°C

Time	5min	10min	15min	30min	60 min	2h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9.60V	380	243	191	108	66.0	36.5	25.4	21.2	17.4	9.6	4.90
9.90V	368	235	186	104	65.8	36.3	25.2	21.0	17.3	9.5	4.88
10.2V	353	225	179	102	64.1	36.0	24.9	20.8	17.2	9.4	4.85
10.5V	337	216	173	100	62.8	35.4	24.4	20.4	17.0	9.3	4.82
10.8V	318	203	164	97	61.0	34.6	23.8	19.9	16.8	9.1	4.79