ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

DJW12-9.0 F2

12 В 9.0 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-9.0 F2 – 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

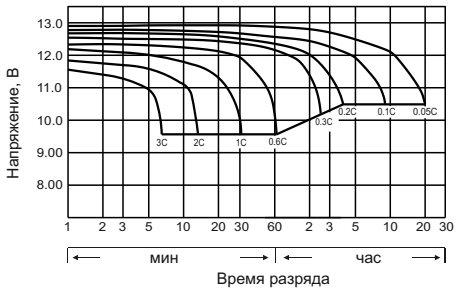
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C_{20})	9.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл. (при 25 °C)
Внутреннее сопротивление	19 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд −40…+60 °C Заряд −20…+60 °C Хранение −40…+60 °C
Оптимальная рабочая температура	25 °C
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °C (Темп. коэф. −18 мВ/°C)
Максимальный ток разряда (5 сек)	135 А, Ток короткого замыкания 375 А
Максимальный ток заряда	2.8 А
Циклический режим	14.5–15.0 В при 25 °C (Темп. коэф. −30 мВ/°C)
Саморазряд	≤3 % в месяц при 25 °C. Батареи STAR могут храниться до 6 месяцев при 25 °C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25 °C

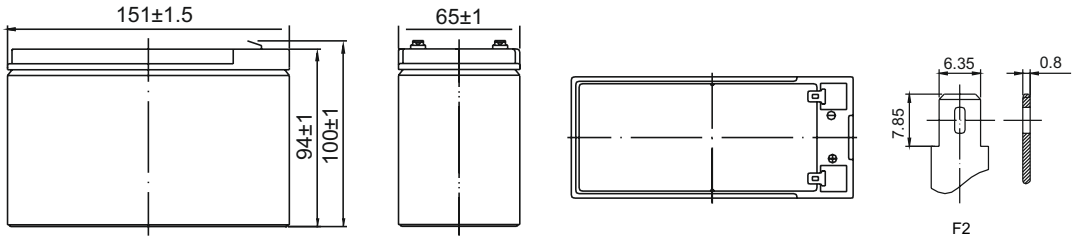
Размеры, мм:

Длина	151±1.5 мм
Ширина	65±1 мм
Высота (с клеммами)	100±1 мм
Вес	2.65 кг (±3 %)
Выводы	F2



Разрядные характеристики





РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	34.4	21.8	17.0	9.59	5.90	3.22	2.23	1.85	1.57	0.85	0.46
9.90 В	33.3	21.1	16.6	9.39	5.81	3.21	2.22	1.83	1.56	0.85	0.45
10.2 В	32.0	20.3	16.0	9.11	5.66	3.18	2.20	1.82	1.55	0.84	0.45
10.5 В	30.6	19.4	15.4	8.89	5.55	3.13	2.19	1.81	1.54	0.84	0.45
10.8 В	28.9	18.3	14.6	8.56	5.38	3.05	2.12	1.75	1.49	0.82	0.44

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (25°С)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	384	246	194	110	68.3	37.7	26.5	22.0	18.7	10.2	5.48
9.90 В	372	238	189	108	67.2	37.5	26.3	21.8	18.6	10.2	5.46
10.2 В	357	228	182	104	65.5	37.2	26.2	21.7	18.5	10.1	5.43
10.5 В	341	219	176	102	64.2	36.6	26.0	21.5	18.4	10.1	5.40
10.8 В	322	206	167	98.1	62.3	35.7	25.2	20.9	17.8	9.87	5.29