



GP12120 F2 12В 12Ач

GP12120 F2 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 8 лет в буферном режиме или 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	12 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75 В/Эл$ при 25 °С
Вес	4.1 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	180 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	13 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	3.6 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

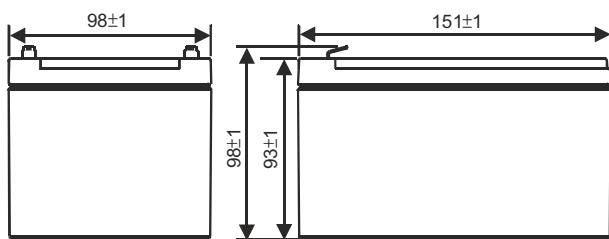
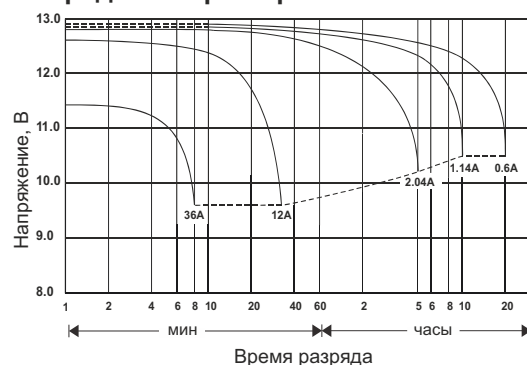
Размеры, мм:

Длина	151 ± 1.0
Ширина	98 ± 1.0
Высота (макс.)	98 ± 1.0

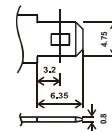
Основные области применения:

- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

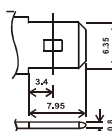
Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к}/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	38.5	27.2	20.2	11.6	8.24	4.27	2.89	2.40	1.98	1.17	0.599
1.80В	42.7	29.6	21.5	12.3	8.43	4.42	3.08	2.45	2.06	1.20	0.606
1.75В	45.8	30.9	22.3	12.8	8.55	4.53	3.15	2.49	2.12	1.22	0.625
1.70В	49.0	32.2	23.1	13.2	8.66	4.62	3.21	2.54	2.18	1.24	0.634
1.67В	50.4	32.7	23.4	13.3	8.71	4.65	3.24	2.57	2.20	1.25	0.641
1.65В	51.9	33.4	23.7	13.5	8.77	4.69	3.27	2.60	2.23	1.26	0.649
1.60В	54.7	34.2	24.4	13.7	8.85	4.74	3.31	2.64	2.27	1.27	0.663

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/Эл (25°C)

$U_{к}/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	67.9	50.3	39.1	22.7	15.9	8.76	5.77	4.86	4.07	2.41	1.22
1.80В	75.5	54.8	41.5	24.1	16.4	9.06	5.98	4.96	4.19	2.47	1.23
1.75В	81.2	57.2	43.1	25.1	16.8	9.18	6.17	5.04	4.29	2.51	1.27
1.70В	87.0	59.6	44.6	25.9	17.2	9.28	6.32	5.14	4.41	2.53	1.29
1.67В	89.7	60.5	45.0	26.2	17.5	9.32	6.38	5.20	4.45	2.55	1.31
1.65В	92.3	61.9	45.9	26.4	17.7	9.37	6.47	5.28	4.49	2.57	1.32
1.60В	97.3	63.4	47.1	26.8	17.8	9.45	6.54	5.35	4.60	2.59	1.35