



GP6120

6B 12Aч

GP6120 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 5 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	3
Номинальное напряжение	6
Емкость	12 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 5.25 В$ при 25 °С
Вес	1.84 кг
Максимальный ток разряда	180А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 В при 25°C
Максимальный ток заряда	3.60 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	7.20 - 7.50 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	F1 - Faston Tab 187
Материал корпуса	ABS (UL94 HB)

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

► Размеры, мм:

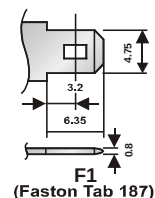
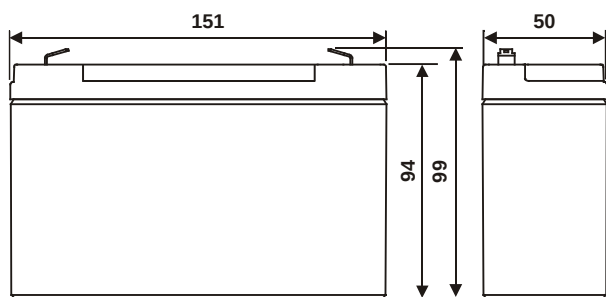
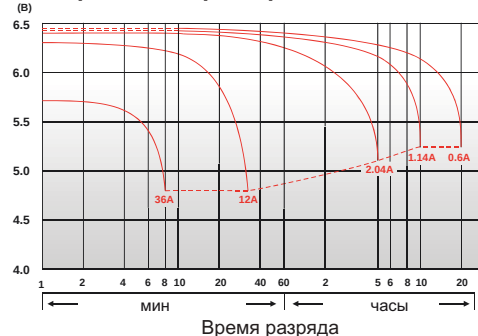
Длина	151 ±1.0
Ширина	50 ±1.0
Высота (макс.)	100 ±1.0



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



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_K / T_{\text{разряда}}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч		10ч	20ч
5.55В	39.5	27.1	20.2	12.0	7.32	3.95	2.95	2.30	1.85		1.13	0.610
5.40В	41.2	30.0	21.0	12.3	7.56	4.15	3.00	2.33	1.95		1.16	0.617
5.25В	44.3	31.8	22.3	13.0	8.02	4.40	3.11	2.47	2.07		1.20	0.630
5.10В	45.2	32.4	22.4	13.5	8.18	4.49	3.17	2.52	2.11		1.22	0.645
4.90В	47.1	33.4	23.4	13.8	8.42	4.62	3.26	2.59	2.17		1.26	0.670
4.80В	47.8	33.7	23.6	14.1	8.45	4.66	3.29	2.62	2.21		1.31	0.692

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

$U_K / T_{\text{разряда}}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч		10ч	20ч
5.55В	217.5	143.1	118.5	66.6	40.5	23.55	17.64	14.25	11.76		6.30	3.27
5.40В	233.7	157.2	124.5	72.0	43.2	25.53	17.85	14.40	12.45		6.63	3.60
5.25В	240.9	162.0	128.4	74.1	44.4	26.31	19.05	14.55	12.84		6.84	3.69
5.10В	245.7	165.3	131.1	75.6	45.3	26.85	19.11	14.61	12.96		6.99	3.78
4.90В	257.1	172.5	137.7	81.0	47.1	27.87	19.35	14.82	13.20		7.32	4.05
4.80В	262.5	176.7	138.6	82.2	47.7	28.20	19.74	14.94	13.32		7.41	4.17