



# GP 12120 12В 12Ач

GP 12120 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 7 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
Емкость	12 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75$ В/Эл при 25 °С
Вес	4.1 кг
Максимальный ток разряда	180А (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
Максимальный ток заряда	3.6 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

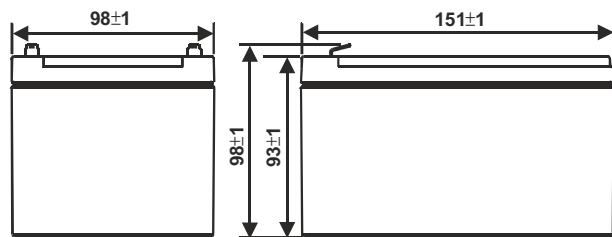
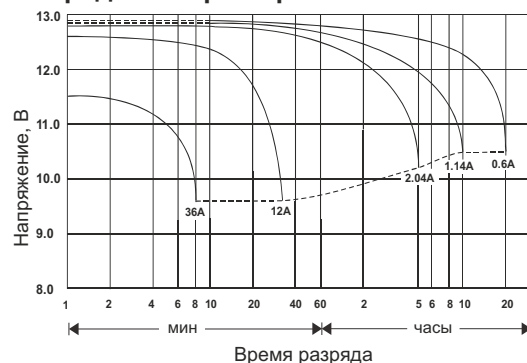
## Размеры, мм:

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

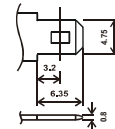
## Основные области применения:

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

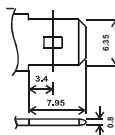
## Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	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
1.65В	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 ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	407	302	235	136	95.2	52.6	34.6	29.2	24.4	14.4	7.32
1.80В	453	329	249	145	98.5	54.3	35.9	29.8	25.2	14.8	7.41
1.75В	487	343	258	151	101	55.1	37.0	30.3	25.8	15.0	7.64
1.70В	522	358	267	155	103	55.7	37.9	30.9	26.5	15.2	7.75
1.65В	554	371	275	159	106	56.2	38.8	31.7	27.0	15.4	7.93
1.60В	584	380	282	161	107	56.7	39.2	32.1	27.6	15.5	8.10