BATTERY

GP 690

6В 9Ач

GP 690 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 8 лет в буферном режиме или 300 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	9 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 5.25 В при 25 °С
Вес	1.2 кг
Максимальный ток разряда	105А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	12 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 В при 25°С
Максимальный ток заряда	2.10 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	7.20 - 7.50 В при 25°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, 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.

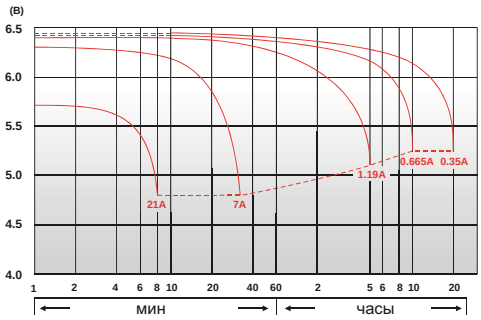
▶ Размеры, мм:

Длина	151 ±1.0
Ширина	34 ±1.0
Высота (макс.)	100 ±1.0

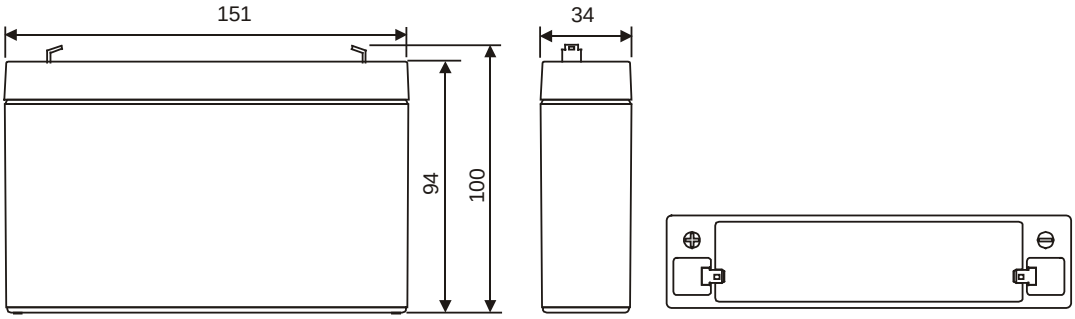
Основные области применения:

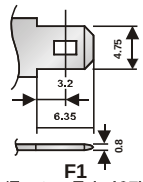
- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

Разрядные характеристики



Время разряда





F1
(Faston Tab 187)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_К/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч		10ч	20ч
5.55В	23.5	16.2	12.5	6.61	3.98	2.05	1.63	1.30	1.11		0.650	0.445
5.40В	26.4	17.0	13.1	6.92	4.13	2.14	1.69	1.37	1.16		0.680	0.448
5.25В	28.1	18.2	13.6	7.14	4.25	2.21	1.75	1.42	1.23		0.721	0.450
5.10В	29.7	18.6	13.9	7.30	4.36	2.27	1.80	1.45	1.25		0.728	0.451
4.90В	31.3	19.1	14.2	7.45	4.42	2.32	1.84	1.47	1.27		0.737	0.452
4.80В	32.6	19.8	14.5	7.61	4.48	2.35	1.87	1.49	1.28		0.747	0.453

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25°С)

$U_К/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч		10ч	20ч
5.55В	136.0	92.0	73.5	39.1	25.3	12.60	9.80	8.61	7.40		4.34	2.08
5.40В	151.0	97.0	76.5	41.1	26.2	13.20	10.40	9.02	7.63		4.51	2.16
5.25В	158.0	101.0	78.5	42.4	26.9	13.90	10.80	9.30	7.90		4.60	2.21
5.10В	165.0	105.0	80.5	43.4	27.5	15.70	11.20	9.45	8.04		4.66	2.25
4.90В	170.1	108.6	82.5	44.1	27.9	15.96	11.46	9.60	8.16		4.68	2.28
4.80В	175.0	112.0	84.5	44.8	28.4	16.20	11.60	9.70	8.20		4.70	2.31