BATTERY

GP1290

12В 9Ач

GP 1290 - 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	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	9 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В при 25 °C
Вес	2.50 кг
Максимальный ток разряда	120А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	21 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	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	2.50 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	F2 - Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (UL94 HB)

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

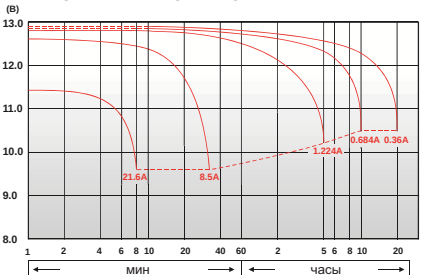
▶ Размеры, мм:

Длина	151±1.0
Ширина	65±1.0
Высота (макс.)	102±1.0

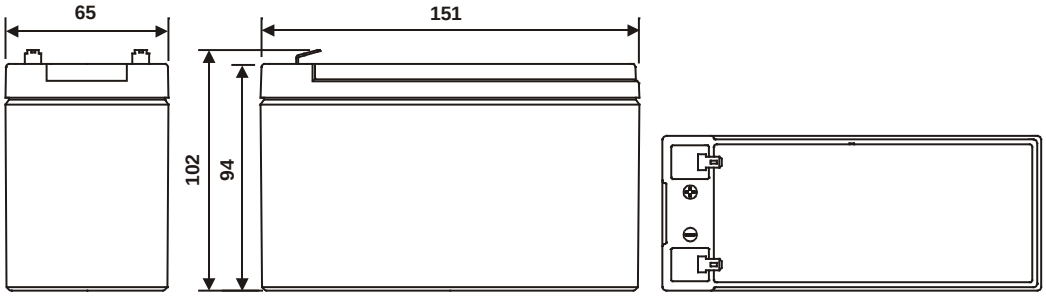
Основные области применения:

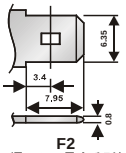
- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

Разрядные характеристики



Время разряда





F2
(Faston Tab 250)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °C)

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	23.5	16.2	12.5	6.61	3.98	2.05	1.63	1.30	1.11	0.827	0.427
10.80В	26.4	17.0	13.1	6.92	4.13	2.14	1.69	1.37	1.16	0.841	0.442
10.50В	28.1	18.2	13.6	7.14	4.25	2.21	1.75	1.42	1.23	0.855	0.450
10.20В	29.7	18.6	13.9	7.30	4.36	2.27	1.80	1.45	1.25	0.866	0.451
9.90В	31.3	19.1	14.2	7.45	4.42	2.32	1.84	1.47	1.27	0.877	0.452
9.60В	32.6	19.8	14.5	7.61	4.48	2.35	1.87	1.49	1.28	0.884	0.453

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

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	256.8	178.8	147.0	78.0	50.58	25.26	19.62	17.04	14.82	8.16	4.17
10.80В	288.0	187.8	153.0	82.2	52.38	26.34	20.70	18.06	15.24	8.34	4.31
10.50В	301.8	196.2	157.2	84.6	53.82	27.78	21.60	18.60	15.78	8.52	4.43
10.20В	315.0	204.0	160.8	87.0	54.90	31.32	22.38	18.90	16.08	8.64	4.50
9.90В	325.8	211.8	165.0	88.2	55.80	31.92	22.92	19.20	16.32	8.70	4.56
9.60В	334.8	217.8	169.2	89.4	56.70	32.40	23.22	19.38	16.38	8.76	4.62