BATTERY

GPL1272 12В 7.2Ач

GPL1272 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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 В
Номинальная емкость (при 25°C)	7.2 Ач при 20-часовом разряде до Uкон. 10.5 В (1.75 В/эл.)
Вес	2.4 кг
Максимальный ток разряда (5 сек)	108 А
Внутреннее сопротивление	22 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. комп. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	2.16 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°C/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	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.

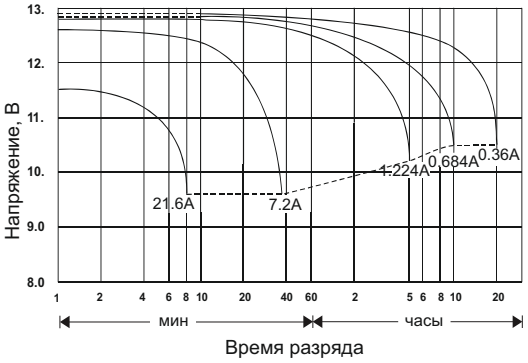
▶ Размеры, мм:

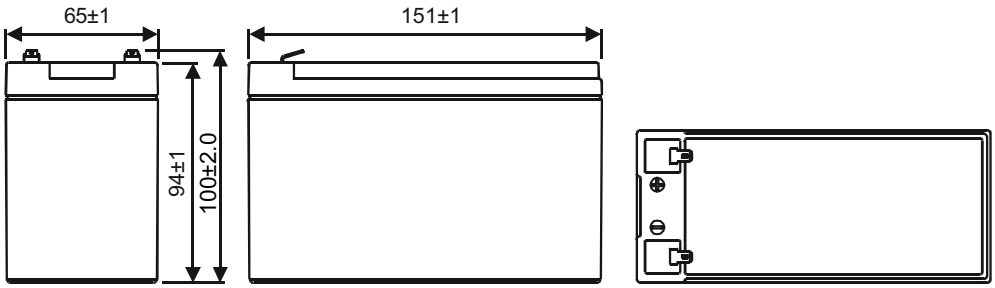
Длина	151±1.0
Ширина	65±1.0
Высота (макс.)	100±2.0

Основные области применения:

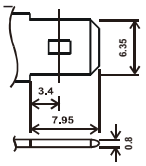
- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

Разрядные характеристики





F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	23.5	16.2	12.5	6.61	3.98	2.05	1.63	1.30	1.11	0.650	0.341
1.80В	26.4	17.0	13.1	6.92	4.13	2.14	1.69	1.37	1.16	0.680	0.357
1.75В	28.1	18.2	13.6	7.14	4.25	2.21	1.75	1.42	1.23	0.721	0.377
1.70В	29.7	18.6	13.9	7.30	4.36	2.27	1.80	1.45	1.25	0.728	0.382
1.65В	31.3	19.1	14.2	7.45	4.42	2.32	1.84	1.47	1.27	0.737	0.387
1.60В	32.6	19.8	14.5	7.61	4.48	2.35	1.87	1.49	1.28	0.747	0.392

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

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	42.8	29.8	24.5	13.0	8.43	4.21	3.27	2.87	2.47	1.36	0.694
1.80В	48.0	31.3	25.5	13.7	8.73	4.39	3.45	3.01	2.54	1.39	0.718
1.75В	50.3	32.7	26.2	14.1	8.97	4.63	3.60	3.10	2.63	1.42	0.737
1.70В	52.5	34.0	26.8	14.5	9.15	5.22	3.73	3.15	2.68	1.44	0.750
1.65В	54.3	35.3	27.5	14.7	9.30	5.32	3.82	3.20	2.72	1.45	0.760
1.60В	55.8	36.3	28.2	14.9	9.45	5.40	3.87	3.23	2.73	1.46	0.770