



# GPL1272

12В 7.2Ач

GPL1272 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или 600 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 50% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	7.2 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 10.5В при 25 °С
Вес	2.4 кг
Максимальный ток разряда	108А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	22 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +50°C хранение: от -20°C до +50°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	2.16 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	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:

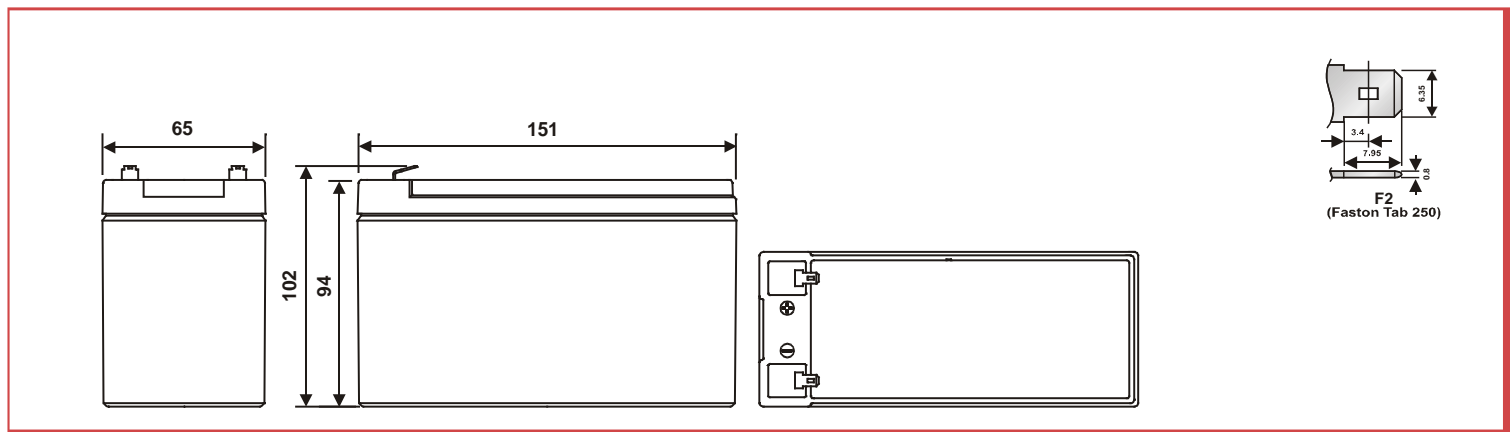
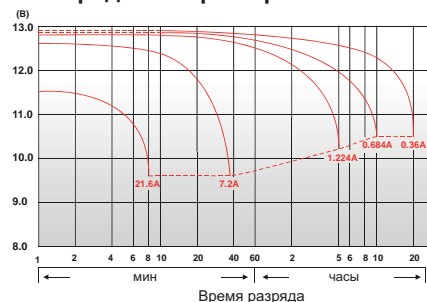
Длина	151±1.0
Ширина	65±1.0
Высота (макс.)	102±1.0



## 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



## 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	0.650	0.341
10.80В	26.4	17.0	13.1	6.92	4.13	2.14	1.69	1.37	1.16	0.680	0.357
10.50В	28.1	18.2	13.6	7.14	4.25	2.21	1.75	1.42	1.23	0.721	0.377
10.20В	29.7	18.6	13.9	7.30	4.36	2.27	1.80	1.45	1.25	0.728	0.382
9.90В	31.3	19.1	14.2	7.45	4.42	2.32	1.84	1.47	1.27	0.737	0.387
9.60В	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/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	17.22	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