



# GPL 12280 12В 28Ач

GPL 12280- герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или 360 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 80% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	28 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 10.5В при 25 °С
Вес	9.3 кг
Максимальный ток разряда	390А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	9.5 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	7.8 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	F6, под болт M5
Материал корпуса	ABS (UL94 HB & UL94 V-0)

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

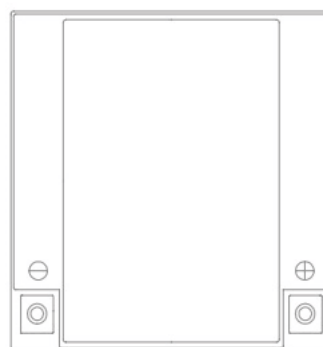
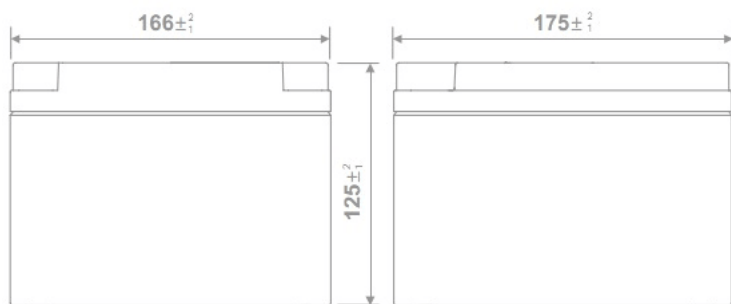
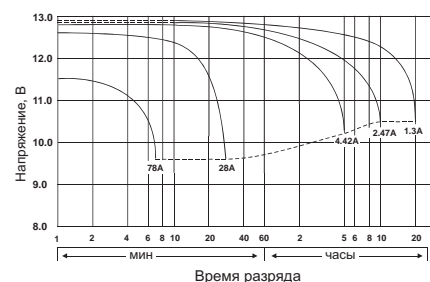
## ► Размеры, мм:

Длина	166±2.0
Ширина	175±2.0
Высота (макс.)	125±1.5

## 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 °С )

$U_k/T_{\text{разряда}}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
11.10В	78.9	55.6	40.8	21.4	15.3	9.34	6.45	5.48	4.77	2.65	1.34
10.80В	92.9	62.1	46.4	23.8	16.1	9.72	6.63	5.61	4.86	2.71	1.38
10.50В	103	64.2	49.8	25.2	16.5	9.87	6.72	5.69	4.93	2.75	1.40
10.20В	109	68.2	52.6	26.5	16.9	10.0	6.83	5.76	5.00	2.79	1.41
9.90В	113	72.3	54.9	27.8	17.3	10.2	6.92	5.84	5.05	2.84	1.42
9.60В	115	75.7	56.2	28.8	17.5	10.3	6.99	5.91	5.08	2.87	1.45

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт ( 25 °С )

$U_k/T_{\text{разряда}}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
11.10В	882	648	472.2	253.8	181.2	115.2	76.8	61.8	52.5	32.5	15.9
10.80В	996	684	504.0	271.8	190.2	118.8	79.2	63.0	53.4	33.1	16.2
10.50В	1038	714	529.2	283.2	194.4	121.2	80.4	64.2	53.9	33.5	16.5
10.20В	1110	750	553.2	292.2	196.8	124.2	81.6	64.8	54.4	34.0	16.7
9.90В	1176	786	576.0	301.8	201.0	126.0	82.2	65.4	55.0	34.3	16.9
9.60В	1248	810	597.0	307.8	202.8	127.2	82.8	66.0	56.2	34.5	17.0