



# GPL12280H 12В 28Ач

GPL12280H - 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)           | 28 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ 10.5 В (1.75 В/эл.)                       |
| Вес                                      | 9.18 кг                                                                              |
| Максимальный ток разряда (5 сек)         | 420 А                                                                                |
| Внутреннее сопротивление                 | 9.4 мОм                                                                              |
| Диапазон рабочих температур              | Разряд: от -40°C до +60°C<br>Заряд: от -20°C до +60°C<br>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                  | 8.4 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*                                                |
| Выходы                                   | Под болт М5                                                                          |
| Момент затяжки болтового соединения      | 5Н·м (макс. 6Н·м)                                                                    |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                            |

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

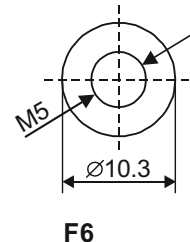
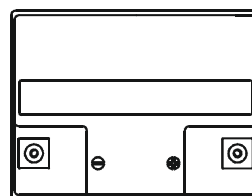
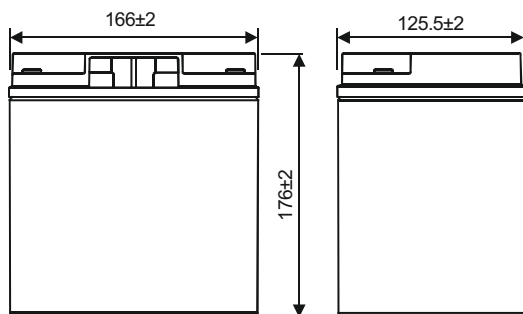
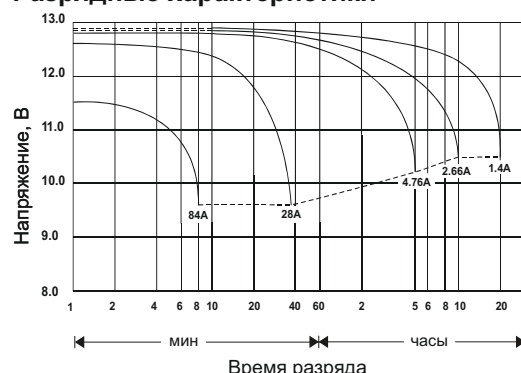
## ► Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 166±2   |
| Ширина         | 125.5±2 |
| Высота (макс.) | 176±2   |

## 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 |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.80В             | 83.0  | 70.0   | 53.6   | 32.2   | 18.7   | 10.2 | 7.11 | 5.92 | 4.98 | 2.62 | 1.41 |
| 1.75В             | 88.5  | 71.2   | 54.7   | 33.3   | 21.2   | 10.7 | 7.42 | 5.97 | 5.11 | 2.66 | 1.42 |
| 1.70В             | 93.0  | 73.5   | 56.0   | 34.1   | 21.7   | 10.8 | 7.52 | 6.20 | 5.15 | 2.67 | 1.43 |
| 1.65В             | 99.0  | 76.8   | 57.0   | 34.9   | 22.2   | 10.9 | 7.62 | 6.31 | 5.20 | 2.68 | 1.44 |
| 1.60В             | 105   | 78.3   | 58.1   | 36.0   | 22.9   | 11.0 | 7.73 | 6.42 | 5.22 | 2.69 | 1.45 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (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 |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.80В             | 153   | 131    | 103    | 62.4   | 36.8   | 19.8 | 14.2 | 11.9 | 10.1 | 5.31 | 2.81 |
| 1.75В             | 164   | 133    | 105    | 64.4   | 41.4   | 21.1 | 14.8 | 12.1 | 10.2 | 5.32 | 2.82 |
| 1.70В             | 172   | 138    | 108    | 66.3   | 42.0   | 21.3 | 15.0 | 12.2 | 10.3 | 5.33 | 2.83 |
| 1.65В             | 183   | 144    | 110    | 67.4   | 42.5   | 21.5 | 15.3 | 12.3 | 10.4 | 5.34 | 2.84 |
| 1.60В             | 194   | 146    | 112    | 98.5   | 43.5   | 21.7 | 15.5 | 12.5 | 10.6 | 5.35 | 2.85 |