



HR 12280W 12В 280Вт/Эл

HR12280W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 5 лет 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 |
| Емкость | 280 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25 °С |
| Вес | 23.3 кг |
| Максимальный ток разряда | 780А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 5 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С |
| Номинальная рабочая температура | 25°С |
| Напряжение подзаряда | 13.5 - 13.8 В при 25°С |
| Максимальный ток заряда | 19.5 А |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°С |
| Срок хранения | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда* |
| Выводы | F4 под болт М6 |
| Материал корпуса | ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

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

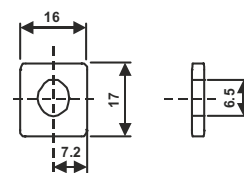
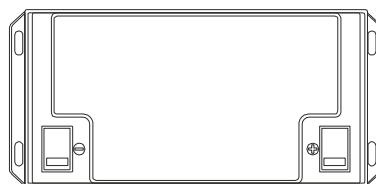
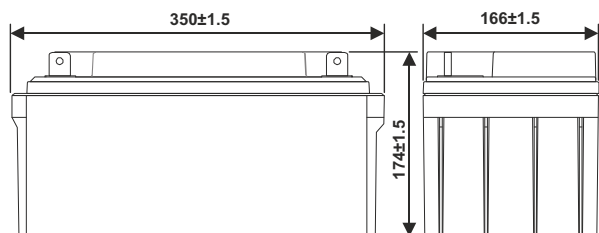
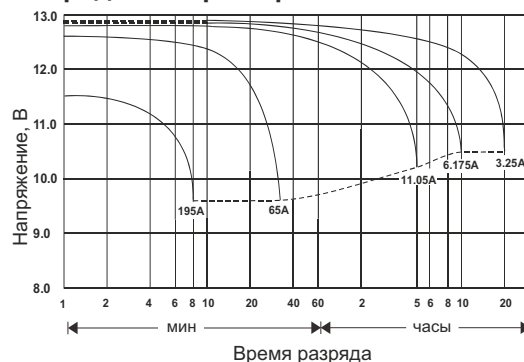
► Размеры, мм:

| | |
|----------------|---------|
| Длина | 350±1.5 |
| Ширина | 166±1.5 |
| Высота (макс.) | 174±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



F4
(Болт М6)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

| $U_{к/Т}$ 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 | 172 | 108 | 81.5 | 40.7 | 34.9 | 19.5 | 15.1 | 12.6 | 10.8 | 6.56 | 3.49 |
| 1.80В | 243 | 159 | 112 | 55.9 | 38.3 | 21.6 | 16.4 | 13.4 | 11.5 | 6.86 | 3.60 |
| 1.75В | 281 | 177 | 119 | 64.5 | 40.5 | 23.1 | 17.3 | 14.1 | 12.1 | 7.00 | 3.67 |
| 1.70В | 300 | 191 | 128 | 69.4 | 42.2 | 24.4 | 18.2 | 14.6 | 12.6 | 7.11 | 3.73 |
| 1.65В | 314 | 202 | 135 | 72.1 | 43.1 | 25.3 | 18.8 | 15.1 | 13.0 | 7.20 | 3.79 |
| 1.60В | 336 | 210 | 140 | 73.5 | 43.8 | 25.9 | 19.2 | 15.4 | 13.2 | 7.27 | 3.82 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

| $U_{к/Т}$ 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 | 1929 | 1238 | 910 | 484 | 437 | 242 | 181 | 159 | 136 | 79.7 | 41.8 |
| 1.80В | 2768 | 1776 | 1251 | 665 | 469 | 266 | 197 | 168 | 141 | 83.4 | 43.8 |
| 1.75В | 3256 | 2089 | 1445 | 768 | 485 | 282 | 210 | 176 | 144 | 85.0 | 44.6 |
| 1.70В | 3533 | 2268 | 1553 | 826 | 496 | 293 | 219 | 181 | 146 | 86.4 | 45.3 |
| 1.65В | 3685 | 2362 | 1614 | 858 | 505 | 301 | 225 | 185 | 149 | 87.4 | 45.9 |
| 1.60В | 3763 | 2415 | 1646 | 875 | 511 | 306 | 229 | 187 | 150 | 88.5 | 46.4 |