



Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея
Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)

Расчетный срок службы 10 лет

Система внутренней рекомбинации газа, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз

Герметизированная, необслуживаемая: не требует долива воды
Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным и авто-транспортом

Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р

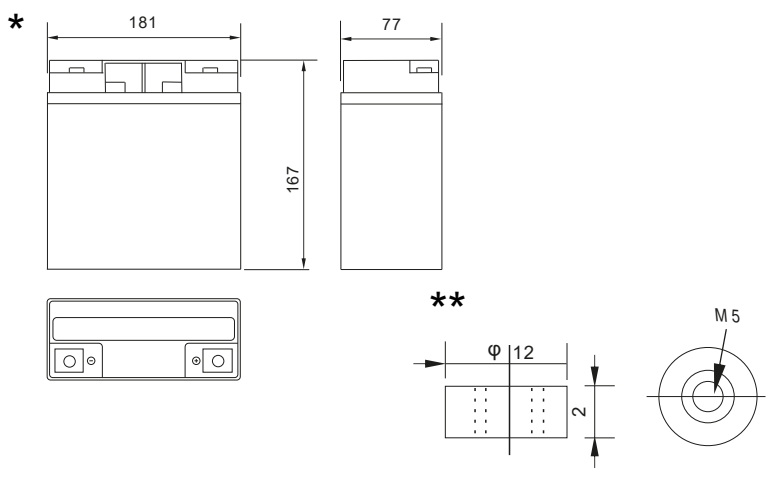
Оптимизирована для использования как в буферном, так и циклическом режиме, в оборудовании бесперебойного питания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Габариты (±3мм) * | Длина, мм | Ширина, мм | Высота без учета клемм, мм | Высота с клеммами, мм |
|---|---|---------------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | 181 | 77 | 167 |
| Вес, кг | 5.8 | | | |
| Клеммы ** | Резьба под болт М5 | | | |
| Срок службы в буферном режиме, лет | 10 | | | |
| Число элементов | 6 | | | |
| Рабочее напряжение, В | 12 | | | |
| Номинальная емкость (25°C), Ач | при 10-ч. до 1,8 В/эл, Ач | при 5-ч. до 1,75 В/эл, Ач | при 1-ч. до 1,6 В/эл, Ач | |
| | 18.2 | 17.7 | 13.1 | |
| Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм | 12.0 | | | |
| Максимальный разрядный ток (5с), А | 270 | | | |
| Саморазряд в месяц (25°C) | < 3% емкости | | | |
| Диапазон температуры, °C | при хранении, °C | при разряде, °C | при заряде, °C | |
| | от -20 до +60 | от -20 до +60 | от -10 до +60 | |
| Напряжение подзаряда в циклическом режиме: | 14,4 - 14,7В, темп. компенсация -30 мВ/°C макс.ток заряда: 5.4А | | | |
| Напряжение подзаряда в буферном режиме: | 13,4 - 13,8В, темп. компенсация -20 мВ/°C | | | |

КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

| | |
|--------------------------|----------------|
| Полож. пластина | Диоксид свинца |
| Отриц. пластина | Свинец |
| Корпус и крышка | ABS |
| Клапан предохранительный | Каучук |
| Клеммы | Медь |
| Сепаратор | Стекловолокно |
| Электролит | Серная кислота |



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

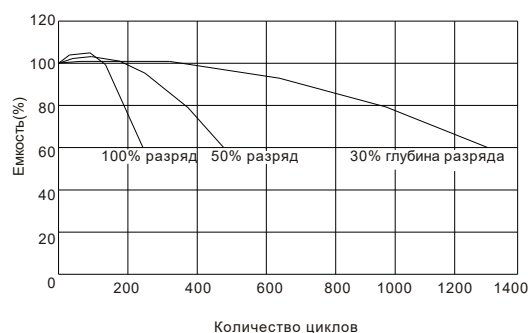
| В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 82.6 | 50.9 | 40.4 | 21.8 | 15.9 | 13.1 | 7.35 | 5.22 | 3.61 | 1.88 | 0.95 |
| 1.67V | 78.9 | 48.6 | 39.0 | 21.3 | 15.4 | 12.9 | 7.28 | 5.18 | 3.58 | 1.87 | 0.94 |
| 1.70V | 76.8 | 47.3 | 38.0 | 21.0 | 15.1 | 12.8 | 7.24 | 5.16 | 3.56 | 1.86 | 0.93 |
| 1.75V | 73.5 | 45.3 | 36.7 | 20.5 | 14.7 | 12.6 | 7.13 | 5.12 | 3.54 | 1.84 | 0.92 |
| 1.80V | 69.4 | 42.7 | 35.1 | 19.7 | 14.2 | 12.2 | 6.95 | 5.06 | 3.51 | 1.82 | 0.91 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

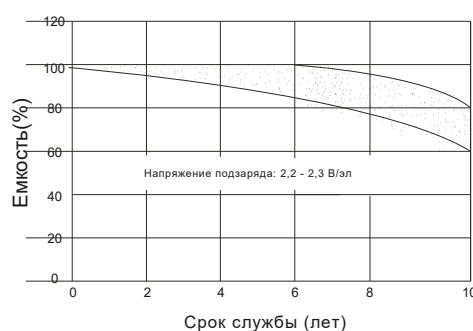
| В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|------|------|
| 1.60V | 159 | 101.7 | 81.5 | 43.7 | 31.4 | 26.5 | 14.6 | 10.5 | 7.05 | 3.69 | 1.92 |
| 1.67V | 151 | 97.1 | 78.7 | 42.3 | 30.4 | 25.9 | 14.5 | 10.44 | 6.96 | 3.67 | 1.90 |
| 1.70V | 148 | 94.6 | 76.6 | 41.5 | 29.8 | 25.4 | 14.4 | 10.4 | 6.90 | 3.66 | 1.89 |
| 1.75V | 141 | 90.5 | 74.0 | 40.5 | 29.1 | 24.9 | 14.2 | 10.3 | 6.85 | 3.64 | 1.87 |
| 1.80V | 133 | 85.4 | 70.1 | 39.0 | 28.0 | 24.1 | 13.8 | 10.2 | 6.78 | 3.62 | 1.85 |

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения трех контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

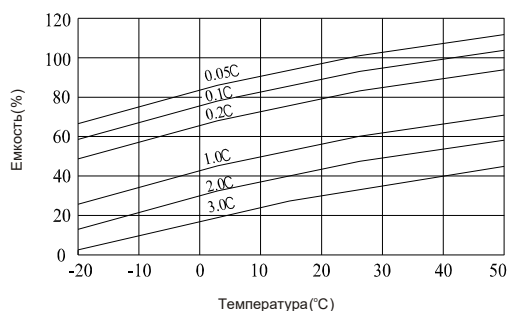
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



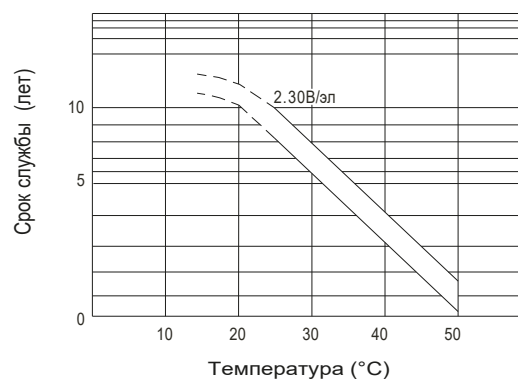
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



Перед началом использования аккумуляторной батареи внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления