



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

Расчетный срок службы 8 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

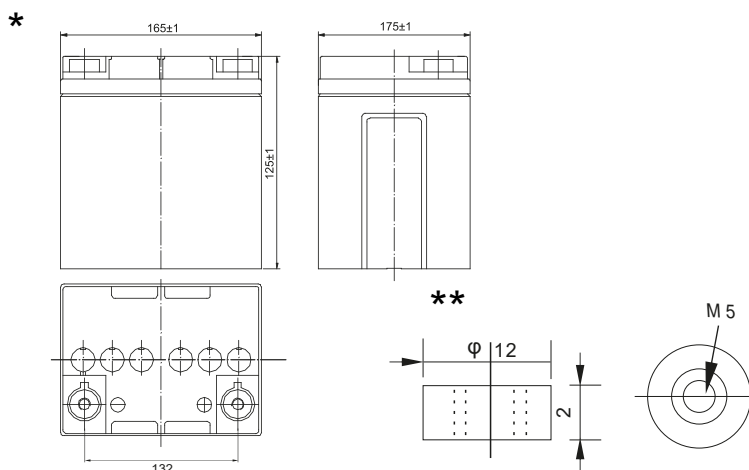
Оптимизирована для использования как в буферном, так и циклическом режиме, в оборудовании бесперебойного питания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Габариты (±3мм) * | Длина, мм | Ширина, мм | Высота без учета клемм, мм | Высота с клеммами, мм |
|---|---|---------------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | 166 | 175 | 125 |
| Вес, кг | 9.0 | | | |
| Клеммы ** | Резьба под болт М5 | | | |
| Срок службы в буферном режиме, лет | 8 | | | |
| 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 | |
| | 25.6 | 23.95 | 18.0 | |
| Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм | 10.0 | | | |
| Максимальный разрядный ток (5с), А | 360 | | | |
| 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: 7.8А | | | |
| 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)

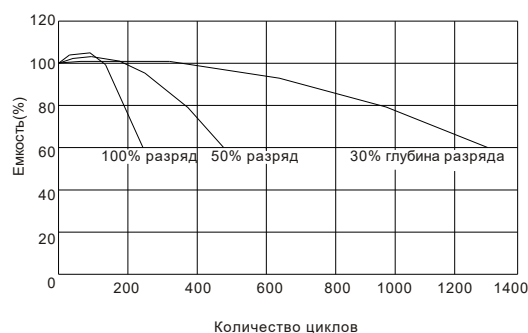
| В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 106 | 67.1 | 52.4 | 29.8 | 22.9 | 18.0 | 10.0 | 7.01 | 4.88 | 2.65 | 1.42 |
| 1.67V | 103 | 65.0 | 51.1 | 29.2 | 22.5 | 17.7 | 9.97 | 6.97 | 4.86 | 2.64 | 1.42 |
| 1.70V | 98.5 | 62.4 | 49.2 | 28.4 | 21.9 | 17.3 | 9.88 | 6.92 | 4.82 | 2.63 | 1.41 |
| 1.75V | 94.2 | 59.7 | 47.6 | 27.6 | 21.2 | 16.9 | 9.74 | 6.87 | 4.79 | 2.60 | 1.40 |
| 1.80V | 88.9 | 56.4 | 45.1 | 26.6 | 20.5 | 16.4 | 9.49 | 6.67 | 4.64 | 2.56 | 1.37 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

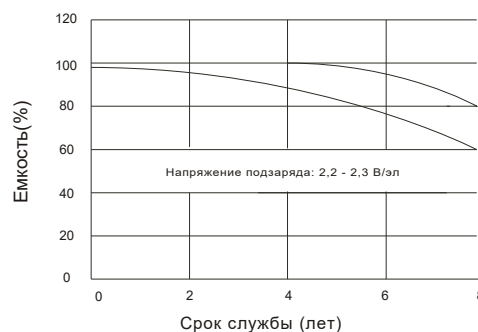
| В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 197 | 126 | 99.5 | 56.3 | 43.3 | 35.0 | 19.5 | 13.7 | 9.72 | 5.30 | 2.85 |
| 1.67V | 191 | 122 | 97.2 | 55.2 | 42.5 | 34.5 | 19.4 | 13.6 | 9.67 | 5.28 | 2.83 |
| 1.70V | 183 | 117 | 93.7 | 53.5 | 41.1 | 33.7 | 19.3 | 13.5 | 9.60 | 5.25 | 2.82 |
| 1.75V | 175 | 112 | 90.3 | 52.2 | 40.1 | 33.0 | 19.0 | 13.4 | 9.53 | 5.22 | 2.80 |
| 1.80V | 166 | 106 | 85.5 | 50.3 | 38.9 | 32.0 | 18.5 | 13.1 | 9.25 | 5.12 | 2.75 |

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

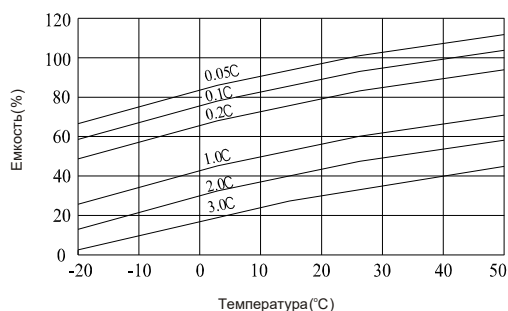
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



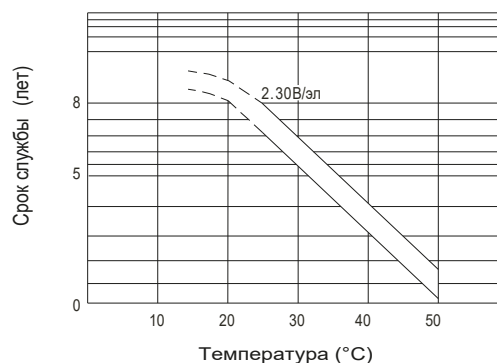
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



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