

Аккумулятор VISION CP 12170E является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – до 5 лет.

Основное применение - источники резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

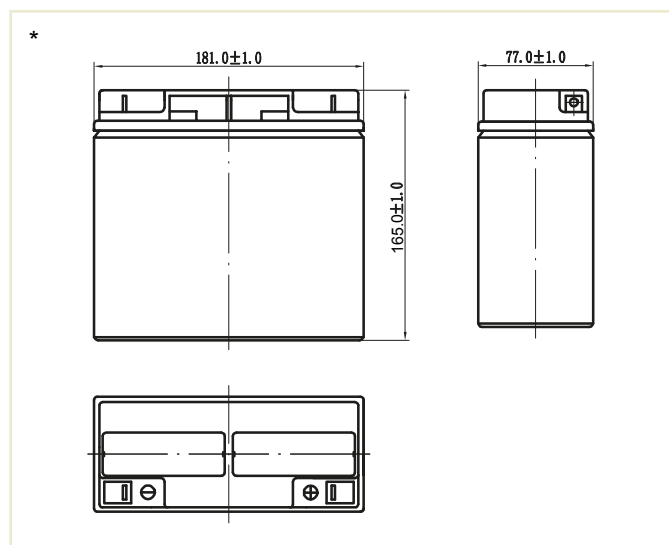


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|----------------------------|
| Рабочее напряжение, В | 12 |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы в буферном режиме, лет | 5 |
| Вес, кг | 5.4 |
| Номинальная емкость (при 25°C) | |
| 20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач | 17.0 |
| 10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач | 16.8 |
| 5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач | 15.45 |
| Габариты (±2мм) * | |
| Длина, мм | 181 |
| Ширина, мм | 77 |
| Высота без учета клемм, мм | 165 |
| Высота с клеммами, мм | 165 |
| Клеммы ** | Ушко под болт и гайку M5,5 |
| Диапазон температуры при хранении, °C | от -20 до +50 |
| Диапазон температуры при разряде, °C | от -15 до +50 |
| Диапазон температуры при заряде, °C | от -10 до +50 |
| Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм | 16.5 |
| Максимальный разрядный ток (5с), А | 225 |
| Саморазряд в месяц (25°C) | 3% емкости |
| Напряжение подзаряда в циклическом режиме: | |
| 14,4 - 14,7 В, | |
| температурная компенсация -30 мВ/°C | |
| номинальный...макс. ток заряда: 1,8...5,4 А | |
| Напряжение подзаряда в буферном режиме: | |
| 13,38 - 13,8 В, | |
| температурная компенсация -20 мВ/°C | |

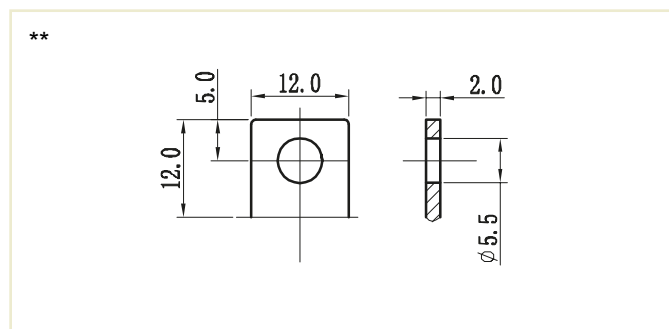
ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производитель - известный концерн VISION GROUP, поставляющий аккумуляторы в ИБП APC, EATON, GE
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, может эксплуатироваться в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Положительная пластина | диоксид свинца |
| Отрицательная пластина | свинец |
| Корпус и крышка | синтетическая смола ABS |
| Клапан предохранительный | каучук |
| Клеммы | медь |
| Сепаратор | стекловолокно |
| Электролит | серная кислота |



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

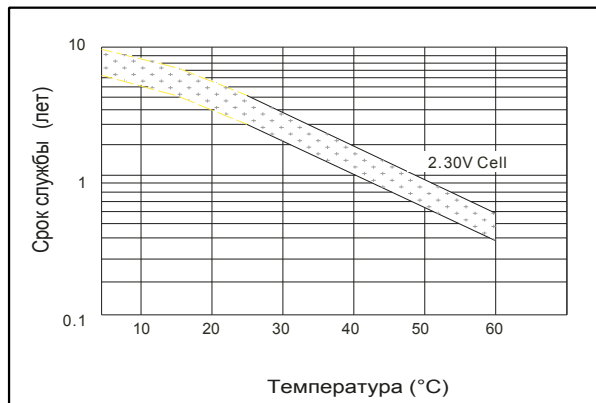
| Volts/Cell | 5min | 10min | 15min | 30min | 1h | 3h | 5h | 10h | 20h |
|------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 64.9 | 44.1 | 34.0 | 19.8 | 11.8 | 4.57 | 3.09 | 1.78 | 0.89 |
| 1.65V | 62.8 | 43.0 | 33.3 | 19.4 | 11.6 | 4.50 | 3.03 | 1.75 | 0.88 |
| 1.70V | 60.5 | 41.9 | 32.6 | 18.9 | 11.4 | 4.42 | 2.97 | 1.72 | 0.87 |
| 1.75V | 58.0 | 40.7 | 31.8 | 18.4 | 11.2 | 4.35 | 2.91 | 1.68 | 0.85 |
| 1.80V | 55.3 | 39.4 | 30.9 | 17.9 | 10.9 | 4.27 | 2.84 | 1.65 | 0.84 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

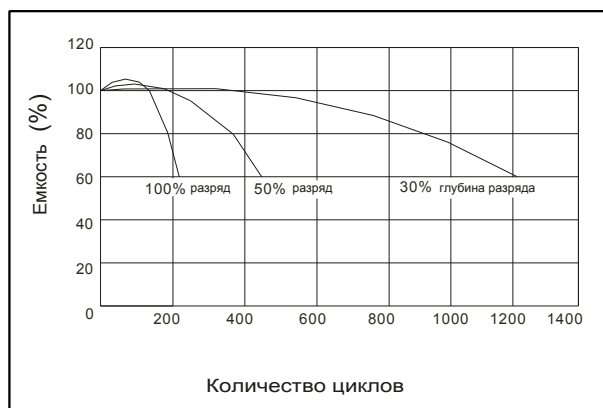
| Volts/Cell | 5min | 10min | 15min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 5h |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1.60V | 111 | 78.6 | 61.3 | 35.3 | 27.4 | 22.4 | 13.0 | 9.09 | 6.13 |
| 1.65V | 107 | 77.2 | 60.2 | 34.8 | 27.1 | 22.2 | 12.9 | 9.01 | 6.07 |
| 1.70V | 103 | 75.8 | 59.0 | 34.3 | 26.8 | 22.0 | 12.8 | 8.92 | 6.01 |
| 1.75V | 98.0 | 74.3 | 57.8 | 33.7 | 26.4 | 21.7 | 12.7 | 8.83 | 5.95 |
| 1.80V | 94.0 | 72.8 | 56.5 | 33.1 | 26.0 | 21.5 | 12.5 | 8.74 | 5.88 |

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

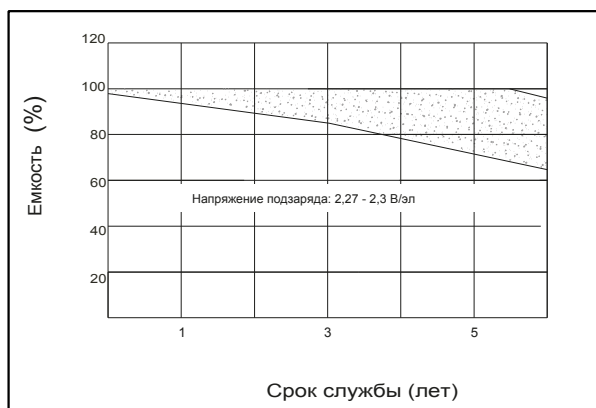
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



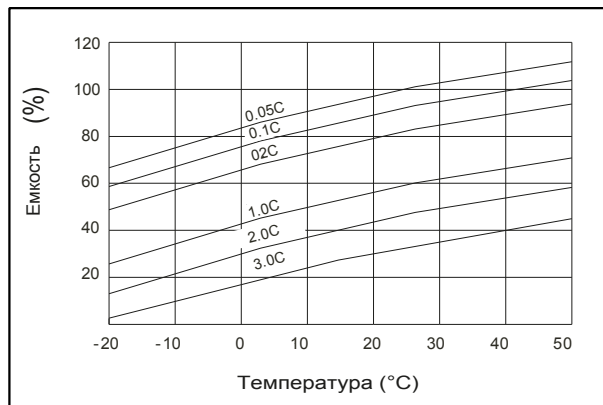
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



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



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления