

Аккумулятор VISION CP 12120 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

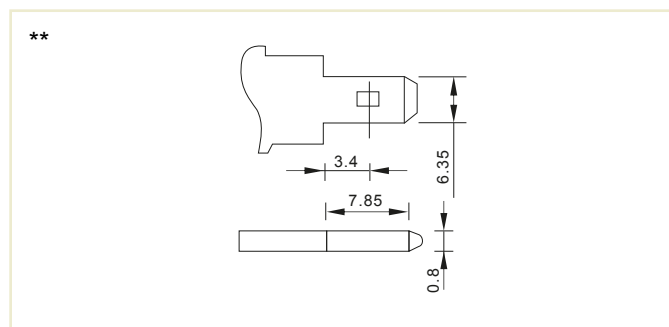
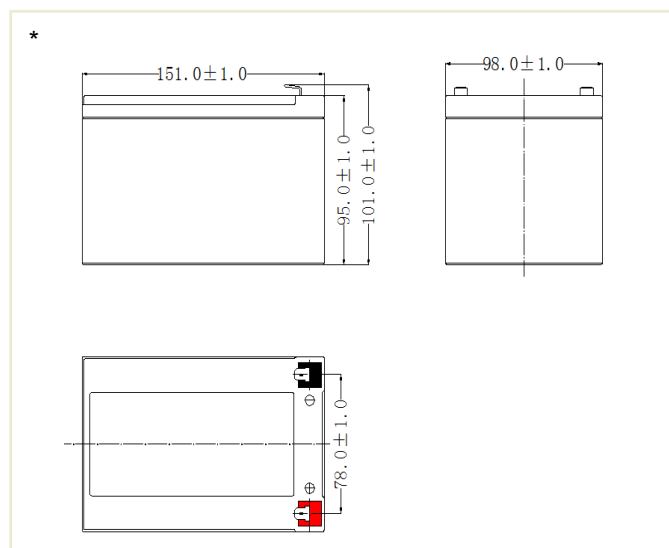
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	5
Вес, кг	3.64
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	12.0
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	11.4
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	10.25
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	151
Ширина, мм	98
Высота без учета клемм, мм	95
Высота с клеммами, мм	101
Клеммы **	Нож F2 (Faston)
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	19
Максимальный разрядный ток (5с), А	180
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: 1,2...3,6 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)

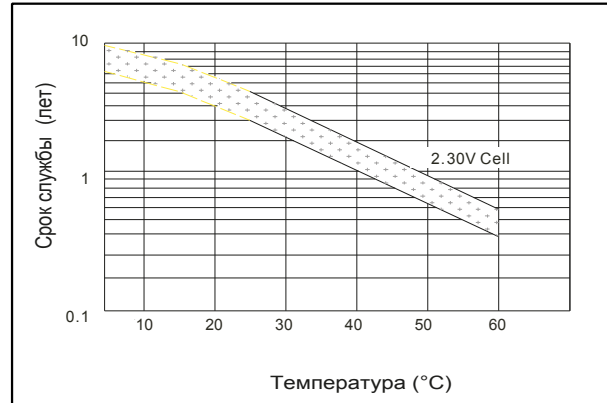
Volts/Cell	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	46.4	31.7	24.8	13.8	8.14	3.18	2.12	1.18	0.61
1.65V	45.0	30.8	24.3	13.5	8.04	3.15	2.10	1.17	0.61
1.70V	43.5	29.9	23.7	13.3	7.94	3.12	2.07	1.16	0.61
1.75V	42.1	29.0	23.2	13.0	7.85	3.09	2.05	1.14	0.60
1.80V	40.6	28.2	22.6	12.7	7.75	3.06	2.02	1.12	0.59

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

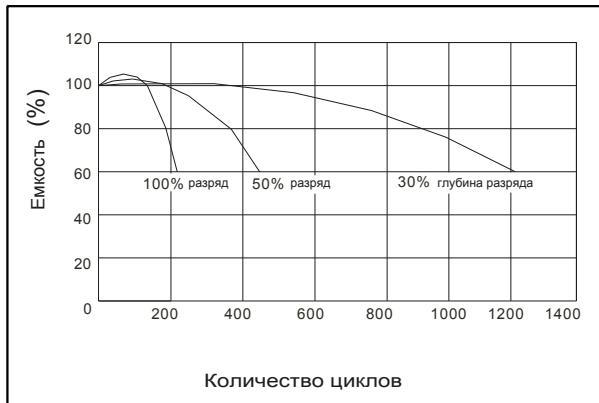
Volts/Cell	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.60V	86.2	58.7	46.7	27.0	20.6	16.1	8.50	6.50	4.20
1.65V	84.1	57.7	46.0	26.6	20.4	16.0	8.42	6.44	4.17
1.70V	81.9	56.6	45.3	26.2	20.1	15.8	8.33	6.37	4.14
1.75V	79.8	55.6	44.6	25.8	19.9	15.7	8.25	6.31	4.11
1.80V	77.6	54.6	43.9	25.4	19.6	15.5	8.16	6.24	4.08

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

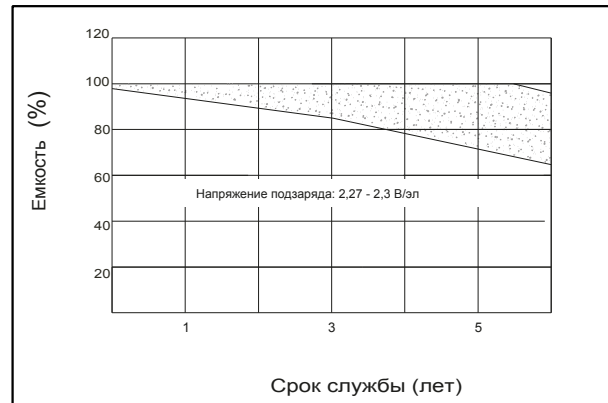
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



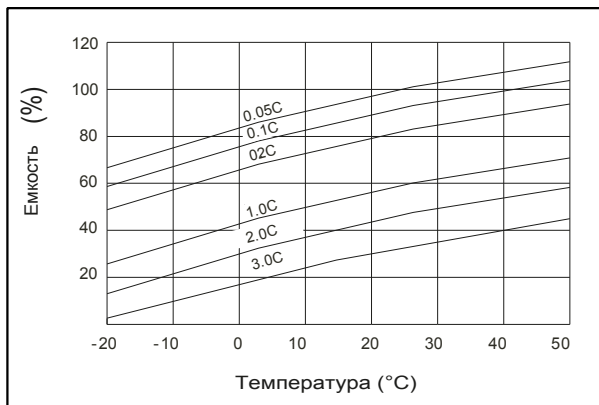
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



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

