

# CP 12280 12В 28Ач



MAINTENANCE-FREE  
RECHARGEABLE  
SEALED LEAD ACID BATTERY

Vision CP 12280 - герметизированные свинцово-кислотные необслуживаемые аккумуляторные батареи, электролит которых абсорбирован в стекловолоконный наполнитель (технология AGM). Аккумуляторы не требуют обслуживания и долива воды в течение всего срока службы. Каждый элемент аккумулятора снабжен предохранительным клапаном. Корпус изготовлен из газонепроницаемой пластмассы ABS. Допускается эксплуатация аккумулятора в любом положении без утечки электролита. Производство завода VISION GROUP, КНР.



## Конструкция батареи

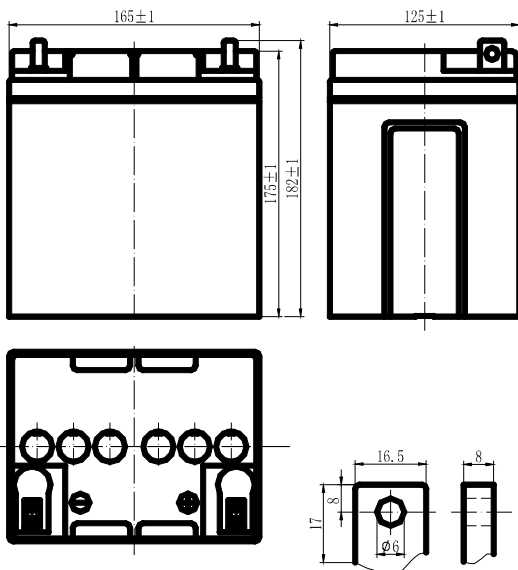
Компонент	Положительный электрод	Отрицательный электрод	Корпус	Крышка	Выпускной клапан	Борны	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резина	Медь	Фиброглас	Раствор серной кислоты

## Конструктивные особенности

- AGM технология (Электролит абсорбированный в стекловолокне) обеспечивает эффективную (до 99%) рекомбинацию газов и устраняет необходимость обслуживания и долива воды.
- Соответствует стандартам по авиа транспортировке (нормы IATA/ICAO Специальное условие А67).
- Соответствует стандартам UL.
- Монтаж в любом положении.
- Для обеспечения наилучших показателей плотности энергии расчёт решетчатых пластин из сплава свинец-олово-кальций проводился с применением вычислительной техники.
- Длительный срок службы, буферный или циклический режим эксплуатации.
- Необслуживаемый.
- Низкий саморазряд.

## Размеры и вес

Длина (мм)	165
Ширина (мм)	125
Высота (мм)	175
Общая высота (мм)	182
Вес (кг)	9.3



## Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В
Количество элементов	6
Срок службы	5 лет
Номинальная емкость 25°C	
20 часовой разряд (1.4А, 10.5В)	28Ач
10 часовой разряд (2.65А, 10.5В)	26.5Ач
1 часовой разряд (19.6А, 9.6В)	19.6 Аh
Внутреннее сопротивление	
Полностью заряженная батарея 25°C	11 mOhms
Саморазряд	
3% ёмкости при температуре 20°C(среднее значение)	
Диапазон рабочих температур	
Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс. Ток разряда при 25°C	310 (5с)А
Ток короткого замыкания	1400А
Режимы заряда: Пост. Напряжение и 25°C	
Циклическая эксплуатация	2.3-2.35В
Максимальный зарядный ток	11.2А
Температурная компенсация	-30mV/°C
Режим содержания	2.23-2.27В
Температурная компенсация	-20mV/°C

## Разрядные характеристики.

### Постоянный ток (Ампер при 25°C)

End Point Volts/Cell	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	112	73.0	55.0	32.0	19.6	8.02	5.20	2.81	1.45
1.65V	106	69.5	52.6	30.7	18.9	7.77	5.08	2.77	1.44
1.70V	100	65.9	50.1	29.4	18.1	7.50	4.95	2.71	1.42
1.75V	93.9	62.2	47.5	28.0	17.3	7.20	4.80	2.65	1.40
1.80V	87.6	58.5	44.8	26.5	16.5	6.88	4.63	2.58	1.38

## Разрядные характеристики.

### Постоянная мощность (Ватт на элемент при 25°C)

End Point Volts/Cell	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.60V	208	135	105	61.7	46.7	36.7	24.0	16.0	10.4
1.65V	195	127	99.3	58.6	44.5	35.1	23.3	15.6	10.2
1.70V	183	119	93.6	55.4	42.3	33.5	22.5	15.2	10.0
1.75V	170	111	87.8	52.2	40.0	31.8	21.6	14.4	9.9
1.80V	157	104	82.0	49.0	37.7	30.1	20.7	13.8	9.8

