

Стационарные свинцово-угольно-кислотные герметизированные необслуживаемые аккумуляторы(VRLA)  
Серия LLC многократного цикла для состояния частичного заряда

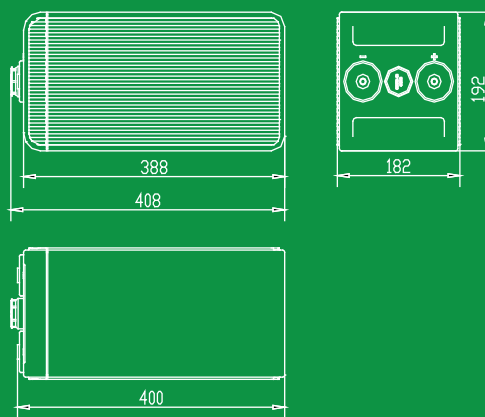


LLC-500 Технология:AGM

Заряди будущее



### Габариты



### Соответствует требованиям стандарта

- \* IEC61427-2005
- \* IEC60896-22/21,2004

### Сертификаты

- ☑ ISO9001
- ☑ ISO14001
- ☑ ISO18001
- ☑ UL
- ☑ CE
- ☑ Сертификат ГОСТ-Р
- ☑ Заключение ВНИИПО (Россия)
- ☑ Системы сертификации «Связь»

### Область применения

- Телекоммуникация и связь
- Солнечная энергетика и ветроэнергетика
- Резервные системы плохого питания

### Особенности и преимущества

- Длительный срок службы,на два раза больше в частично заряженном состоянии
- Ускоренный заряд,начительно сократить время заряда на 50%
- Высокая стойкость к эксплуатации при низкой температуре до -40°C
- Высокое соотношение затраты-эффект,низкие расходы эксплуатации

### Технические характеристики

- Использование химически угольной добавки в отрицательной пластинке,позволяет достичь состояния более чем 3800 циклов@60% DOD(глубина разряда)
  - Особая конструкция для разряда-заряда в состоянии частичного заряда(PSOC)
  - Высокая способность восстановления ёмкости к переразряду
- Корпус и крышки выполнены из огнестойкого материала UL94 V-0

### Общая спецификация

Номинальное напряжение	2В
Номинальная емкость C <sub>10</sub> @ 25°C,1.8В/эл.	500Ач
Вес	32.5кг
Габариты	Длина:182мм Ширина:192мм Высота:388мм Высота с контактами:408мм
Внутреннее сопротивление (полностью заряженное состояние)	0.35мОм
Ток короткого замыкания	6000А
Саморазряд @ 25°C	≤8%/3 мес.
Диапазон рабочих температур	Разрядки: -40°C ~ 50°C Зарядки: -20°C ~ 45°C Хранения: -20°C ~ 40°C
Рекомендуемая рабочая температура	15°C ~ 25°C
Рекомендуемый ток заряда	200А
Зарядное напряжение @ 25°C	Постоянного подзаряда:2.23 В/эл. Уравнивающего заряда: 2.35 В/эл.
Тип выводов	M8
Зависимость емкости от температуры	105% @ 40°C 85 % @ 0°C 60 % @ -20°C
Срок службы @ 25°C	15 лет



● Разряд постоянным током до различных значений конечного напряжения разряда(A) при 25°C

F.V / T	1ч.	3ч.	5ч.	10ч.	24ч.	120ч.
1.90В	175	105	72	45	22.5	5.8
1.85В	210	115	82.5	49.5	24.5	6.1
1.80В	245	125	90	52	25	-----
1.75В	275	133	95	53.5	25.5	-----

\*F.V=Конечное напряжение разряда T=Время разряда

● Разряд постоянной мощностью до различных значений конечного напряжения разряда(Вт.)при 25°C

F.V / T	1ч.	3ч.	5ч.	10ч.	24ч.	120ч.
1.90В	340	195	140	87	44	11.6
1.85В	399	218	156	94	46	12
1.80В	465	425	171	98	47.5	-----
1.75В	499	245	175	100	48.5	-----

\*F.V=Конечное напряжение разряда T=Время разряда

● Характеристические кривые

