

FREE MAINTENANCE SEALED LEAD ACID Battery NetPRO CS12-5.0

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы клапанно-рекомбинационного типа VRLA AGM серии CS разработаны с применением пластин из сверхчистого свинца и электролита из серной кислоты для обеспечения повышенной выходной мощности в системах резервного и бесперебойного питания, а также в системах безопасности и аварийного освещения. Аккумуляторы необслуживаемы в течение всего срока службы.

12В
Напряжение

5Ач
Ёмкость

AGM
Технология

VRLA
Батарея



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея типа VRLA AGM
- Длительный срок службы (5-6 лет) в буферном режиме
- Высококачественный AGM сепаратор: повышенный срок службы и защита от микрокоротких замыканий
- Качество и надёжность: чистота свинцовых пластин 99,99%
- Огнеустойчивый сверхпрочный ABS материал корпуса

ПРИМЕНЕНИЕ

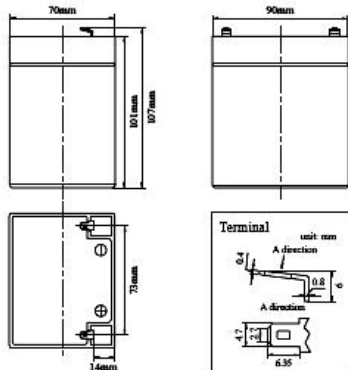
- Пожарная и охранная сигнализация
- Системы ИБП
- Аварийное и портативное освещение
- Электронинструмент и игрушки
- Системы аварийного питания

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ



РАЗМЕРЫ И ВЕС

| | |
|------------------------|----------|
| Длина(мм/дюйм) | 90/3.54 |
| Ширина(мм/дюйм) | 70/2.76 |
| Высота(мм/дюйм) | 101/3.98 |
| Общая высота (мм/дюйм) | 107/4.22 |
| Вес (кг/фунт)(±3%) | 1.6/3.53 |



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|-----------------------------------|---|
| Номинальное напряжение | | 12В (6 элементов) |
| Срок службы при 25°C | | 5-6 лет |
| Номинальная ёмкость при 25°C (C20@0.25A, 10.8В) | | 5Ач |
| Ёмкость @25°C | C10 (0.48А,10.8В) | 4.80Ач |
| | C5 (0.89А,10.5В) | 4.45Ач |
| | C1 (3.30А,9.6В) | 3.30Ач |
| Внутреннее сопротивление | Полностью заряд. батарея при 25°C | ≤30.0мΩ |
| Температура окружающей среды | Разряд | -20°C~50°C |
| | Заряд | 0°C~45°C |
| | Хранение | -35°C~50°C |
| Максимальный ток разряда при 25°C | | 30А (5с) |
| Зависимость отдаваемой ёмкости от температуры (C10) | 40°C | 105% |
| | 25°C | 100% |
| | 0°C | 85% |
| | -15°C | 65% |
| Саморазряд при 25°C в месяц | | < 3% |
| Заряд (пост. напряжением) при 25°C | Буферный режим | Первоначальный заряд током менее 1.5А Напряжением 13.6-13.8В |
| | Циклический режим | Первоначальный заряд током менее 1.5А Напряжением 14.1-14.6В |

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током, на элемент (Ампер при 25°C)

| Конеч.напр\Время | 15мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В | 8.28 | 5.50 | 3.85 | 3.30 | 2.06 | 1.41 | 0.94 | 0.63 | 0.52 | 0.28 |
| 1.65В | 8.13 | 5.40 | 3.78 | 3.24 | 2.03 | 1.39 | 0.93 | 0.62 | 0.51 | 0.27 |
| 1.70В | 7.98 | 5.30 | 3.71 | 3.18 | 1.99 | 1.36 | 0.91 | 0.61 | 0.50 | 0.27 |
| 1.75В | 7.83 | 5.20 | 3.64 | 3.12 | 1.95 | 1.34 | 0.89 | 0.60 | 0.49 | 0.26 |
| 1.80В | 7.52 | 5.00 | 3.50 | 3.00 | 1.88 | 1.28 | 0.86 | 0.58 | 0.48 | 0.25 |

Разряд постоянной мощностью, на элемент (Ватт при 25°C)

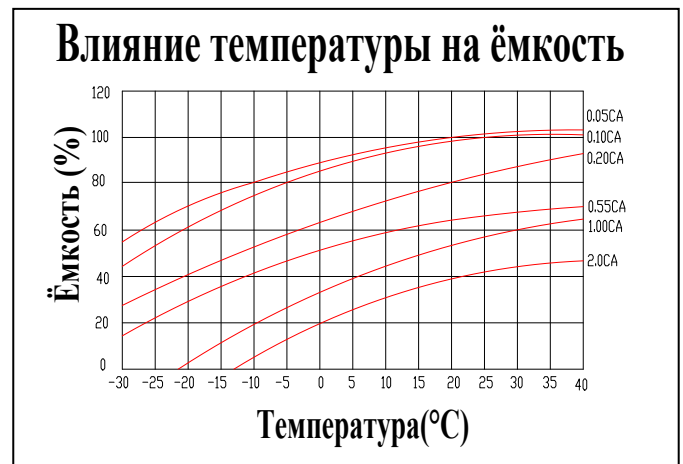
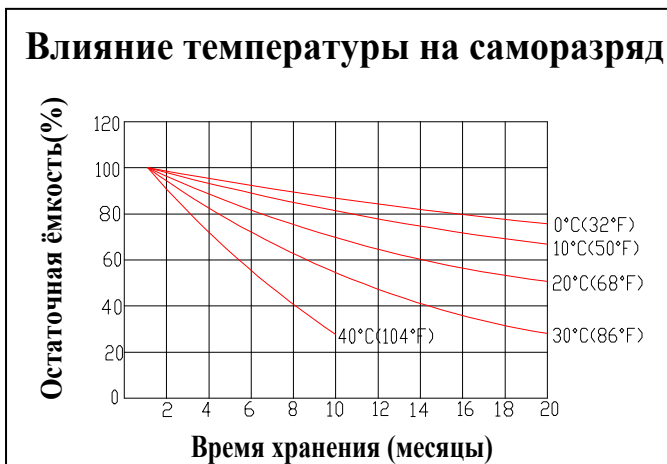
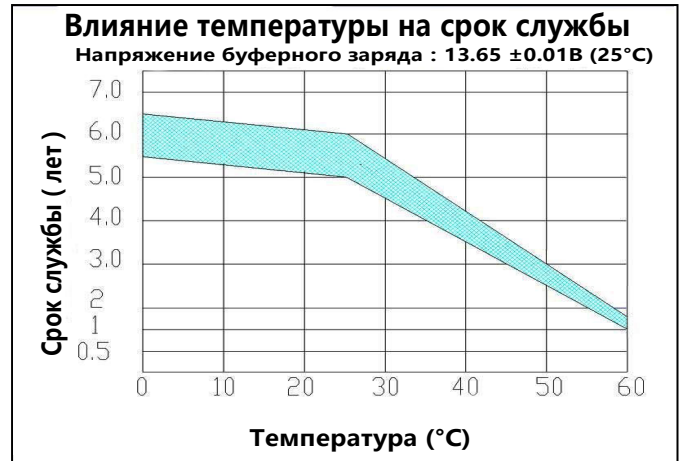
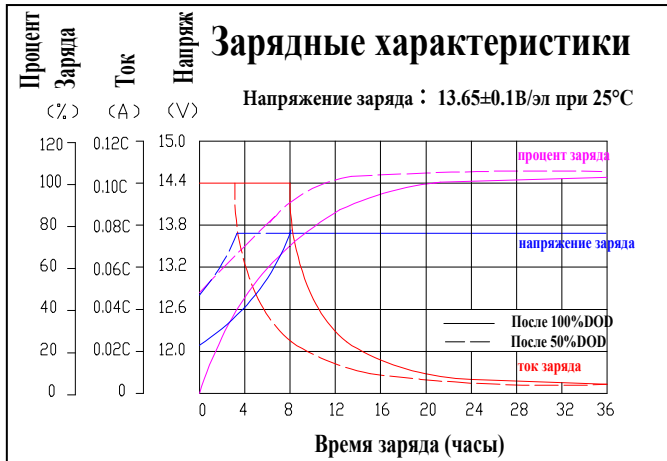
| Конеч.напр\Время | 15мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В | 15.93 | 10.59 | 7.41 | 6.35 | 3.97 | 2.72 | 1.81 | 1.22 | 1.01 | 0.53 |
| 1.65В | 15.64 | 10.40 | 7.28 | 6.24 | 3.90 | 2.67 | 1.78 | 1.20 | 0.99 | 0.52 |
| 1.70В | 15.35 | 10.20 | 7.14 | 6.12 | 3.83 | 2.62 | 1.75 | 1.18 | 0.97 | 0.51 |
| 1.75В | 15.06 | 10.01 | 7.01 | 6.01 | 3.75 | 2.57 | 1.72 | 1.15 | 0.95 | 0.50 |
| 1.80В | 14.48 | 9.63 | 6.74 | 5.78 | 3.61 | 2.47 | 1.65 | 1.11 | 0.92 | 0.48 |

Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла заряда / разряда. Реальные разрядные характеристики АКБ могут отличаться на ±5% от указанных в таблицах. Конструкция и характеристики элементов батареи могут быть изменены без предварительного уведомления.

Для получения актуальной информации обращайтесь к представителю поставщика в Вашем регионе.

FREE MAINTENANCE SEALED LEAD ACID Battery NetPRO CS12-5.0

ОТДАВАЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

| Элемент | Положительная пластина | Отрицательная пластина | Корпус и крышка | Вентиляционные пробки | Терминалы | Сепаратор | Электролит | Уплотнитель |
|----------|---|---|-----------------|--------------------------------------|-----------|--|---|-----------------------------------|
| Описание | Толстая пластина с высоким содержанием Sn и низким Са со специальной пастой | Сбалансированная Pb-Sa решетка для повышения эффективности рекомбинации | ABS (UL94-V0) | Пламезащитные, устойчивые к старению | F1/F2 | Усовершенствованный AGM сепаратор для работы при повышенном давлении | Раствор высокочистой серной кислоты, плотностью 1,28 кг/л | Двухслойное эпоксидное уплотнение |