



## DEEP CYCLE PROFESSIONAL

## GR31 12V DC-110 Ah (C20)

| Параметры: |         |             |
|------------|---------|-------------|
| Длина:     | 336 мм  | 13,2 дюйма  |
| Ширина:    | 173 мм  | 6,8 дюйма   |
| Высота:    | 235 мм  | 9,2 дюйма   |
| Вес:       | 28,0 кг | 61.73 фунта |



### Характеристики:

- Номинальное напряжение: 12 В
- Номинальная емкость: 110 Ач (C<sub>20</sub> при 25 °С)
- Пластины: Свинцовые
- Сепаратор: Полиэтиленовое стекловолокно
- Электролит: Серная кислота (SG 1,28) OCV 6.35 В
- Стандарты: МЭК 60254; МЭК 61427
- Корпус/Материал крышки: Полипропилен
- Тип крышки: Плоская
- Тип клемм: Двойные (конус/болт)
- Транспортировочные ручки: Да
- Циклов при 50% DoD: более 900 циклов
- Более 2000 циклов в соответствии с МЭК 61427 (PVES)

### Эксплуатационные характеристики:

#### Разрядные характеристики аккумуляторной батареи при 25°C

| Уровень разряда             | C <sub>5</sub> (5 ч) | C <sub>20</sub> (20 ч) | C <sub>100</sub> (100 ч) | Емкость при 25 А |
|-----------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|------------------|
| Конечное напряжение разряда | 10,20 В              | 10,5 В                 | 10,80 В                  | 10,5 В           |
| Разрядная емкость           | 90 Ач                | 110 Ач                 | 120 Ач                   | 200 мин          |

#### Производительность и характеристики при различных температурах C<sub>5</sub> (5 h)

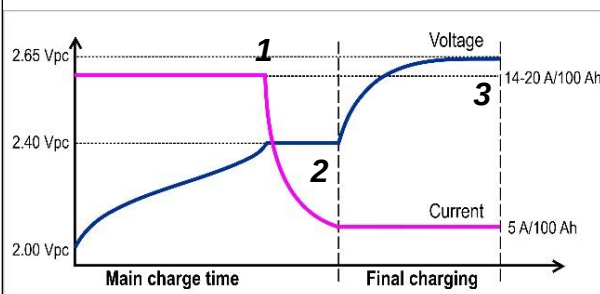
| Температура        | -10 °C | 0 °C | 20 °C | 25 °C | 30 °C | 35 °C | 40 °C |
|--------------------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Поправочный коэфф. | 0.80   | 0.88 | 0.98  | 1.00  | 1.03  | 1.05  | 1.07  |

#### Условия зарядки аккумулятора при 25°C

##### Профиль зарядки:

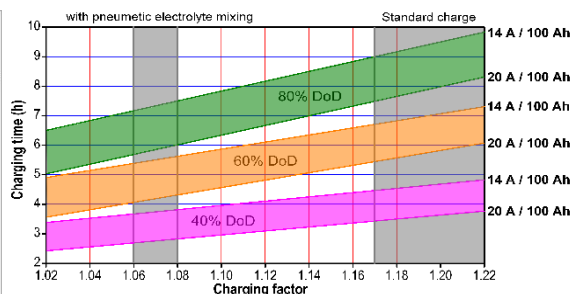
Коэффициент заряда: 1.1-1.2

I<sub>U</sub>I<sub>a</sub> – характеристика для акб с жидким электролитом



Этап 1: Постоянный ток Этап 2: Постоянное напряжение Этап 3: Постоянный ток

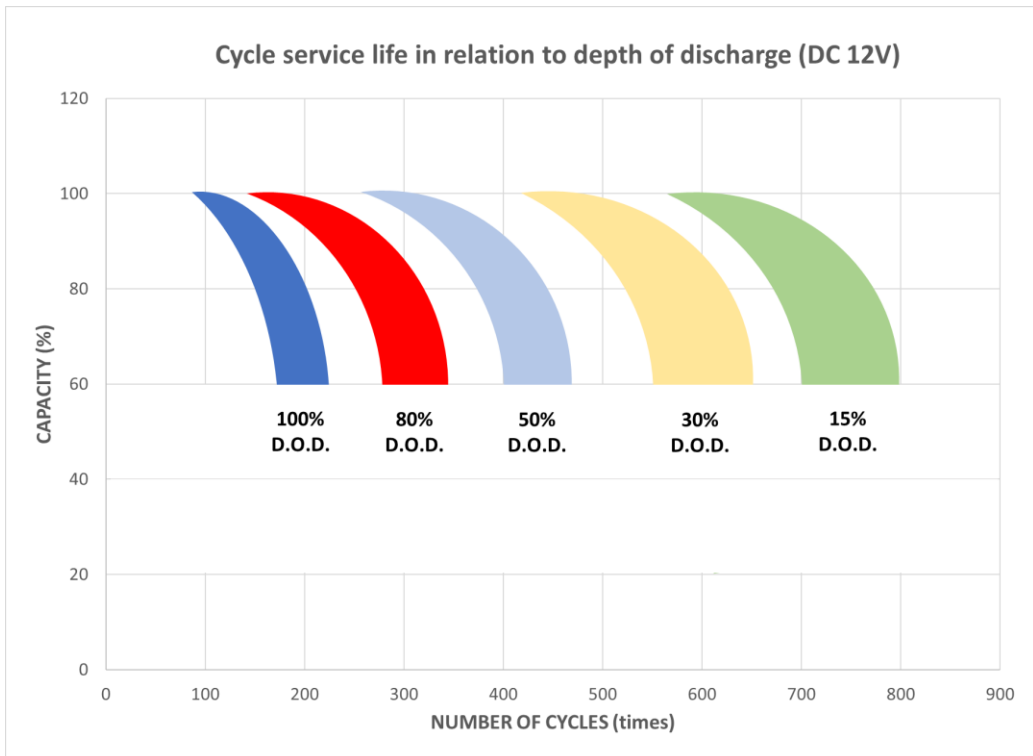
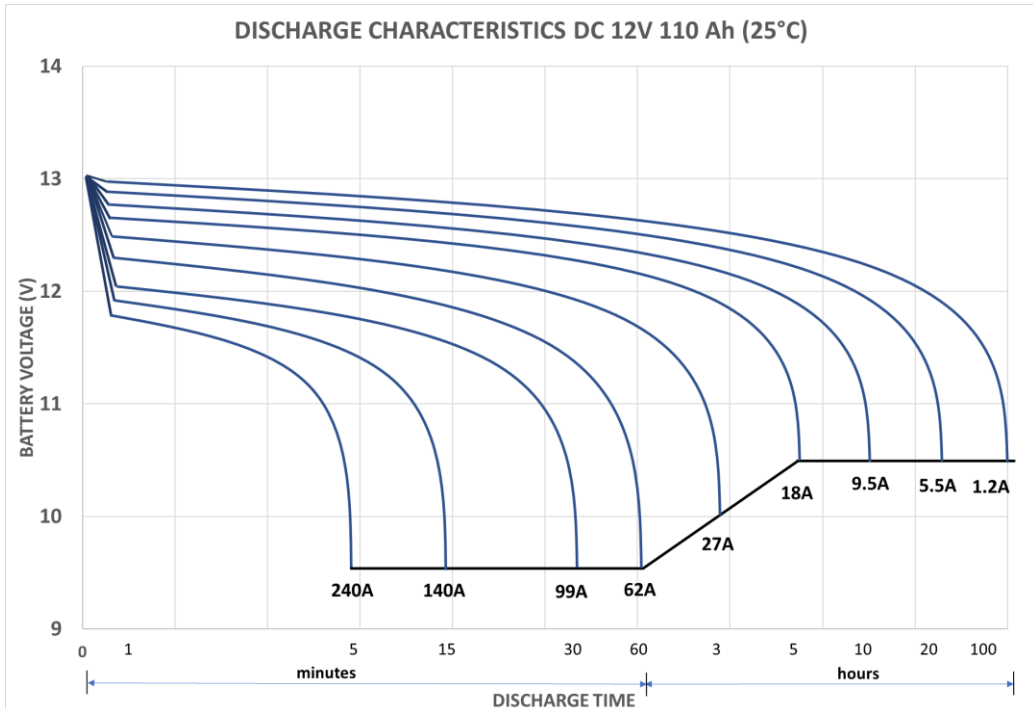
Время зарядки с характеристиками I<sub>U</sub>I<sub>a</sub> в часах при 25°C



**Обязательно проверяйте уровень электролита каждые 3 месяца и доливайте дистиллированную воду до отметки.**

**График разряда аккумуляторной батареи при 25°C**

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАЗРЯДА ПРИ РАЗРЯДЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (А)**



**Обязательно проверяйте уровень электролита каждые 3 месяца и доливайте дистиллированную воду до отметки.**