



NANO CARBON



HIGHEST CYCLICALITY



FAST CHARGE CAPABILITY

СВИНЦОВО-УГЛЕРОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

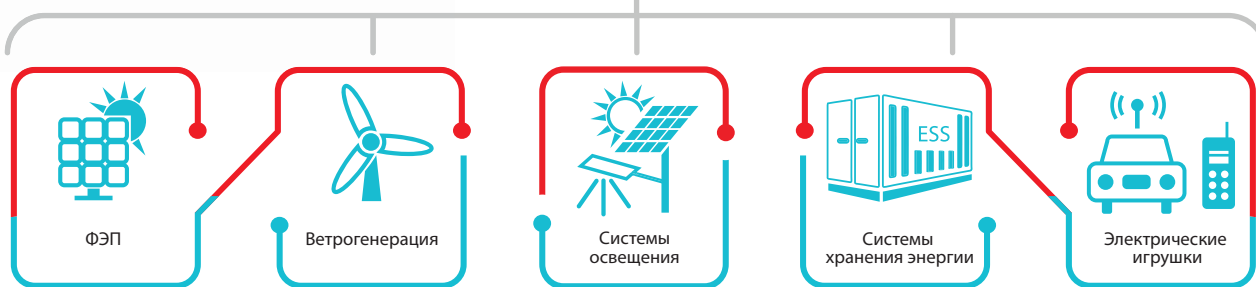
VRC 12-120

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отрицательная пластина из свинцово-углеродного композита, что улучшает характеристики батареи.
- Длительный срок службы, отличная способность восстановления после глубокого разряда.
- Возможность заряда повышенным током.
- Возможность мгновенного высокотоккового разряда.
- Высокая производительность при высоких и низких температурах.
- Технология прецизионной герметизации.



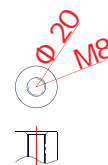
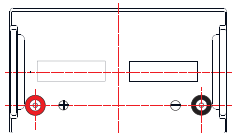
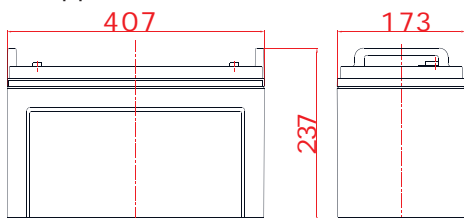
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

407 (Д)х173(Ш)х237(В)х237(ВП)

ТЕРМИНАЛЫ ПОД БОЛТ: М8



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Номинальное напряжение | Номин. ёмкость (10HR) | Размеры | | | | Вес ±2% | Внутр. сопротивление (в заряженном виде при 25°) | Терминалы под болт |
|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--------------------|
| | | Д | Ш | В | ПВ | | | |
| 12V | 120 Ач | 407±3мм | 173±2мм | 237±3мм | 237±3мм | 37.2 кг | 4.10 mΩ | M8 |

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------|---|
| Номинальное напряжение | 12В |
| Номинальная емкость | 120 Ач |
| Материал корпуса | ABS |
| Доступная емкость | |
| 10-ти часовой разряд (12.0A to 10.8V) | 120 Ач |
| 3-х часовой разряд (32.5A to 10.8V) | 97.5 Ач |
| 1 часовой разряд (79.3A to 10.5 V) | 79.3 Ач |
| Максимальный ток разряда | 1440 А (5 сек) |
| Диапазон рабочих температур | |
| Разряд | -20 ~60 °С |
| Заряд | -20 ~50 °С |
| Хранение | -20 ~50 °С |
| Характеристики заряда при(25 °С) | |
| | Ток заряда: 36.0А; Рекоменд. 12.0-24.0А Напряж. Float :13.5-13.8V,рекоменд. 13.8V(-18mV/°C) Напряж. Equalize :13.8-14.1V, рекоменд. 14.1V(-24mV/°C) Напряжение при циклических режимах эксплуатации:14.4-15.0V, рекоменд.14.7V(-30mV/°C) |
| Саморазряд | Не более 3% в месяц при 25°С |

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

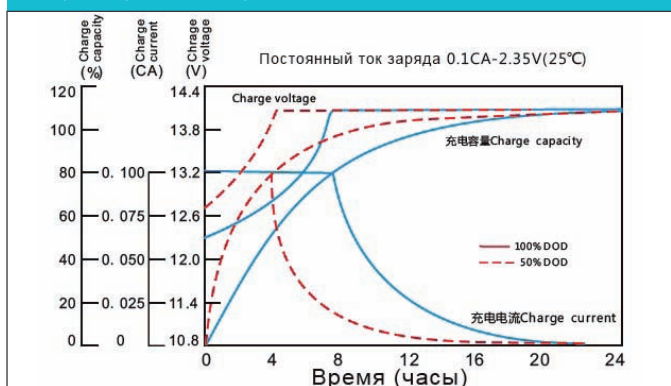
| Кон. напр./ Время | 5 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|----------------------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В | 431 | 232 | 140 | 81.6 | 46.8 | 34.0 | 22.8 | 15.0 | 12.6 | 6.61 |
| 1.65В | 418 | 224 | 138 | 81.1 | 46.6 | 33.6 | 22.6 | 14.9 | 12.5 | 6.58 |
| 1.70В | 402 | 220 | 136 | 80.5 | 46.2 | 33.1 | 22.3 | 14.8 | 12.4 | 6.54 |
| 1.75В | 370 | 212 | 134 | 79.3 | 45.5 | 32.8 | 22.1 | 14.6 | 12.2 | 6.52 |
| 1.80В | 331 | 198 | 130 | 77.3 | 44.6 | 32.5 | 21.5 | 14.5 | 12.0 | 6.48 |
| 1.85В | 295 | 176 | 118 | 71.6 | 42.4 | 30.6 | 20.4 | 13.9 | 11.8 | 6.37 |

Разряд постоянной мощностью (Ватт/эл-т, 25°C)

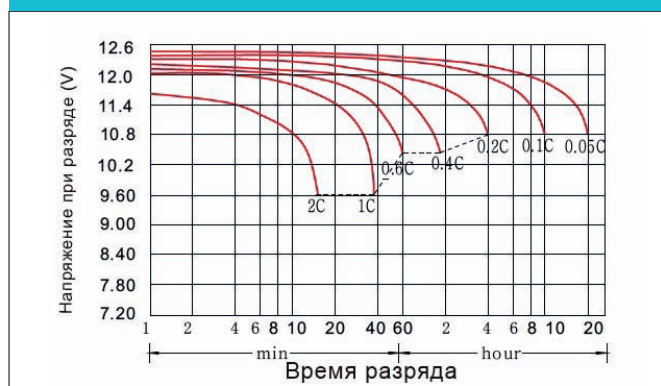
| Кон. напр./ Время | 5 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|----------------------|-------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В | 724 | 408 | 256 | 155 | 88.4 | 64.6 | 43.2 | 29.0 | 24.2 | 13.1 |
| 1.65В | 696 | 401 | 253 | 154 | 88.2 | 63.8 | 43.0 | 28.8 | 24.0 | 13.1 |
| 1.70В | 692 | 396 | 253 | 152 | 87.8 | 63.5 | 42.6 | 28.7 | 23.8 | 13.0 |
| 1.75В | 646 | 394 | 252 | 151 | 87.4 | 63.1 | 42.4 | 28.4 | 23.5 | 13.0 |
| 1.80В | 593 | 372 | 246 | 150 | 87.2 | 62.9 | 41.9 | 28.2 | 23.3 | 12.8 |
| 1.85В | 529 | 332 | 226 | 139 | 83.3 | 59.8 | 40.1 | 27.4 | 22.9 | 12.7 |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

Характеристики заряда



Характеристики разряда (25°C)



Влияние температуры на емкость



Влияние глубины разряда на срок службы



Кривые саморазряда



Кривые зависимости напряжения холостого хода от емкости

