

Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12 Вольт, 18 Ач, AGM

- Полностью необслуживаемая, герметизированная конструкция исключает необходимость долива воды. Технология **AGM**
- Увеличенная долговечность
- Серная кислота высокой степени чистоты
- Защищена от протекания и розлива кислоты
- С регулирующим клапаном. Максимальное внутреннее давление 14 кПа.
- Возможность эксплуатации в различных положениях
- Крышка и корпус изготовлены из пластика ABS
- Низкий саморазряд
- Одобрены FAA, IATA и ВНИИПО как безопасная
- Расчетный срок службы – 12 лет
- Встроенный пламегаситель
- Низкое внутреннее сопротивление
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Соответствие ГОСТ Р, DIN 43534, BS6290 Pt4, IEC896-2, Eurobat



Технические Параметры

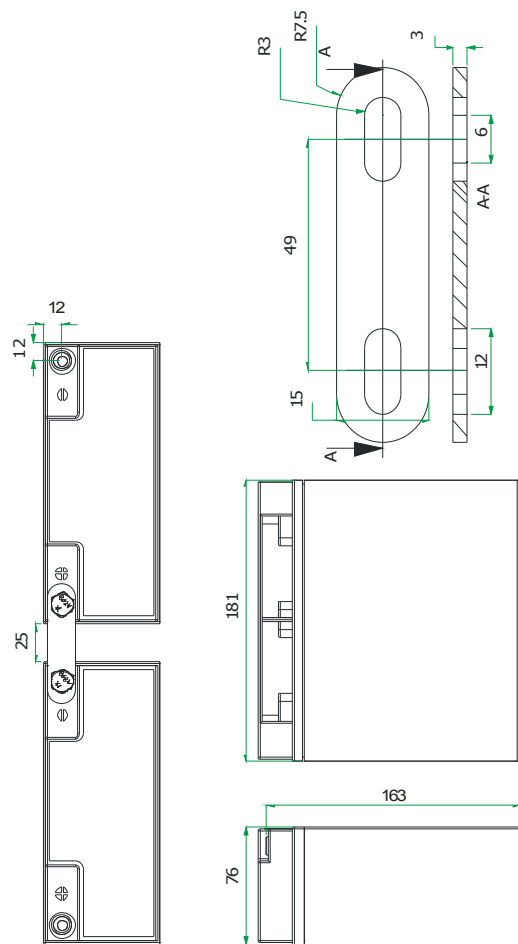
| | |
|-----------------------------|---|
| Номинальное напряжение | 12 вольт |
| Срок службы | 12 лет |
| Диапазон рабочих температур | от -20°C до +50°C |
| Материал решетки | Pb/Ca/Sn |
| Тип пластин | Намазные |
| Сепаратор | AGM - Стекловолокно |
| Активный материал (Pb) | С винец |
| Материал корпуса | ABS пластик (V0 по запросу) |
| Зарядное напряжение | Буферное 2.27 - 2.30 |
| В/эл. при 25°C. | |
| Циклирование | 2.35 В/эл при 25°C 2.4 В/эл. Мах колебания 0.05С (А) |
| Электролит | С ерная |
| кислота высокой чистоты | Предохранительный клапан EPDM резина. |
| Давление срабатывания | 10.5 - 14 кПа. |
| Вывода | Герметизация при 7 кПа. Резьбовая 12 мм медная втулка под болт М5. Эпоксидная герметизация. |

Технические Характеристики

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|-------------|
| Номинальное напряжение | | 12 Вольт | |
| Номинальная емкость | | 18 Ач | |
| Габаритные размеры |  борны) | 181 мм | 7,13 дюйма |
| | Длина | n/a | n/a |
| | Ширина | 76 мм | 2,99 дюйма |
| | Вес | 167 мм | 6,57 дюйма |
| | | 6,25 кг | 13,81 фунта |

Электрические Характеристики

| | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В | 20 час. разряд | 18,0 Ач |
| | 10 час. разряд | 15,8 Ач |
| | 5 час. разряд | 14,8 Ач |
| | 1 час. разряд | 11,0 Ач |
| | 15 мин. разряд | 8,0 Ач |
| Зависимость емкости от температуры (С20) | 40°C (104°F) | 102 % |
| | 20°C (68°F) | 100 % |
| | 0°C (32°F) | 85 % |
| | -15°C (5°F) | 65 % |
| Саморазряд 20°C (68°F) | Емкость после 1 мес. хранения | |
| | 98% Емкость после 3 мес. хранения | |
| | 94% Емкость после 6 мес. хранения | |
| Клеммы | Стандартные | 12 мм втулка под болт М5 |
| | Доп. вариант | Си язычек |
| Заряд (при пост. напряж) | Циклирование | 2,40 В/эл. |
| | Буферный | 2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C) |
| Внутреннее сопротивление | 17,1 мОм | |



Разряд при постоянной мощности, Вт/эл (20°C)

| Конеч. U, В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 25 мин | 30 мин | 35 мин | 40 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|
| 1,85 | 86,2 | 64,2 | 52,7 | 44,4 | 38,4 | 33,8 | 30,0 | 27,0 | 24,5 | 19,6 | 14,9 | 11,8 | 8,50 | 6,56 |
| 1,80 | 95,7 | 67,8 | 55,5 | 46,8 | 39,7 | 34,6 | 30,5 | 27,4 | 24,8 | 19,9 | 15,2 | 12,1 | 8,60 | 6,68 |
| 1,75 | 101 | 72,6 | 56,4 | 48,0 | 40,7 | 35,1 | 31,1 | 27,9 | 25,2 | 20,3 | 15,3 | 12,1 | 8,69 | 6,76 |
| 1,70 | 106 | 74,8 | 58,1 | 48,6 | 41,1 | 35,5 | 31,5 | 28,3 | 25,8 | 20,8 | 15,6 | 12,4 | 8,92 | 6,94 |
| 1,65 | 107 | 75,7 | 59,6 | 49,0 | 41,5 | 36,0 | 31,9 | 28,7 | 26,2 | 21,2 | 15,8 | 12,6 | 8,99 | - |
| 1,60 | 108 | 76,0 | 60,0 | 50,0 | 42,0 | 36,5 | 32,5 | 29,2 | 26,7 | 21,6 | 16,1 | 12,7 | 9,04 | - |

Разряд при постоянном токе, А (20°C)

| Конеч. U, В/эл. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 25 мин | 30 мин | 35 мин | 40 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 12 ч | 20 ч |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,85 | 46,3 | 34,4 | 28,1 | 23,6 | 20,4 | 17,9 | 15,8 | 14,2 | 12,8 | 10,2 | 7,72 | 6,09 | 4,36 | 3,35 | 2,75 | 1,80 | 1,49 | 1,25 | 0,86 |
| 1,80 | 52,2 | 36,9 | 30,0 | 25,2 | 21,3 | 18,5 | 16,2 | 14,5 | 13,1 | 10,5 | 7,92 | 6,26 | 4,43 | 3,42 | 2,84 | 1,87 | 1,53 | 1,28 | 0,88 |
| 1,75 | 55,9 | 39,9 | 30,8 | 26,0 | 21,9 | 18,8 | 16,6 | 14,8 | 13,4 | 10,7 | 8,03 | 6,32 | 4,49 | 3,48 | 2,87 | 1,88 | 1,54 | 1,29 | 0,89 |
| 1,70 | 58,9 | 41,4 | 32,0 | 26,5 | 22,3 | 19,2 | 16,9 | 15,1 | 13,7 | 11,0 | 8,16 | 6,49 | 4,62 | 3,58 | 2,95 | 1,92 | 1,58 | 1,33 | 0,90 |
| 1,65 | 60,0 | 42,0 | 32,9 | 26,9 | 22,6 | 19,5 | 17,2 | 15,4 | 14,0 | 11,2 | 8,33 | 6,59 | 4,67 | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 60,6 | 42,4 | 33,2 | 27,4 | 22,9 | 19,8 | 17,6 | 15,7 | 14,3 | 11,5 | 8,46 | 6,64 | 4,70 | - | - | - | - | - | - |

Емкость, Ач (20°C)

| Конеч. U, В/эл. | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 12 ч | 20 ч |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,85 | 12,2 | 13,1 | 13,4 | 13,8 | 14,4 | 14,9 | 15,0 | 17,2 |
| 1,80 | 12,5 | 13,3 | 13,7 | 14,2 | 15,0 | 15,3 | 15,4 | 17,7 |
| 1,75 | 12,6 | 13,5 | 13,9 | 14,3 | 15,1 | 15,4 | 15,4 | 17,8 |
| 1,70 | 13,0 | 13,9 | 14,3 | 14,8 | 15,4 | 15,8 | 16,0 | 18,0 |
| 1,65 | 13,2 | 14,0 | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 13,3 | 14,1 | - | - | - | - | - | - |

