

Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA с фронтальным доступом

Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет
12 Вольт 55 Ач (C10, 20°C) AGM

Особенности: Специально разработана для применения в области телекоммуникаций в частности для мобильной и проводной связи, установок оперативного переключения, источников бесперебойного питания и т.п.

Как результат следующие преимущества для потребителя:

- Компактность
- Размещение в стойках ETSI/19"/23"
- Модульность
- Эксплуатация в жестких режимах
- Высокая удельная энергия
- Низкий саморазряд
- Не требует обслуживания, VRLA. Технология AGM
- Низкие затраты на установку
- Фронтальное соединение и доступ к выводам
- Длительный срок службы – 12 лет
- Центральная система газовыделения и клеммная крышка снимаемая спереди
- Встроенный пламегаситель
- Низкое внутреннее сопротивление
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Соответствие рекомендациям ГОСТ Р, BELLCORE, BS6290 Pt4, IEC896-2



Технические Параметры

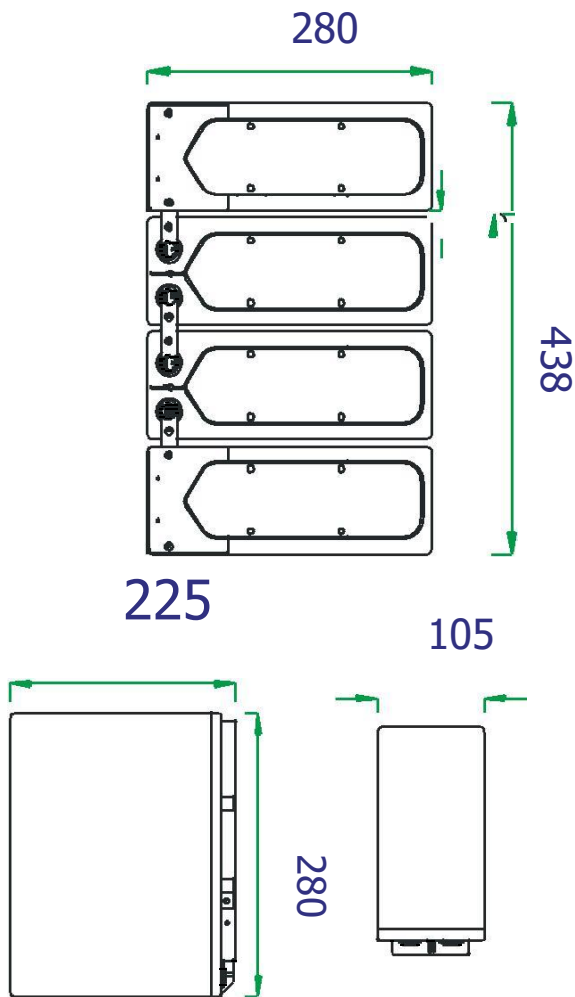
| | |
|-----------------------------|---|
| Номинальное напряжение | 12 вольт |
| Срок службы | 12 лет |
| Диапазон рабочих температур | от -20°C до +50°C |
| Материал решетки | Сплав свинцово-кальций-оловянистый |
| Тип пластин | Намазные |
| Сепаратор | AGM - Стекловолокно |
| Активный материал | Свинец (Pb – 99,9999%) |
| 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 Max. 2.4 В/эл. Max колебания 0.05C (A) |
| Электролит | Серная кислота высокой чистоты |
| Предохранительный клапан | EPDM резина. Давление срабатывания 10.5 - 14 кПа. Герметизация при 7 кПа. |
| Вывода | Резьбовая 16 мм медная втулка под болт М6. Эпоксидная герметизация. |
| Момент затяжки | Рекомендуемое значение момента - 5-7 Нм |
| Соединители | Включены в стандартную поставку |

Технические Характеристики

| | | | |
|--|-------------------------------|--------|-------------|
| Номинальное напряжение 12 Вольт | | | |
| Номинальная емкость 55 Ач (С10) | | | |
| Габаритные размеры | Полная высота (включая борны) | 225 мм | 8,86 дюйма |
| | Длина | 280 мм | 11,02 дюйма |
| | Ширина | 105 мм | 4,13 дюйма |
| | Вес | 18 кг | 39,8 фунта |

Электрические Характеристики

| | | |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В | 20 час. разряд | 63,6 Ач |
| | 10 час. разряд | 57,8 Ач |
| | 5 час. разряд | 53,7 Ач |
| | 1 час. разряд | 44,5 Ач |
| | 15 мин. разряд | 29,4 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 | 86% |
| Борны | Стандартные | 16 мм втулка под болт М6 |
| | Циклирование | 2,40 В/эл. |
| Заряд (при пост. напряж) | Буферный | 2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C) |
| | Внутреннее сопротивление | 4,5 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 | 251 | 202 | 169 | 144 | 128 | 116 | 104 | 94,1 | 86,7 | 68,1 | 47,2 | 36,9 | 26,2 | 20,6 |
| 1,80 | 290 | 240 | 202 | 173 | 155 | 140 | 126 | 114 | 105 | 83,5 | 57,9 | 45,6 | 32,2 | 25,4 |
| 1,75 | 309 | 249 | 208 | 177 | 158 | 142 | 128 | 116 | 107 | 83,6 | 57,9 | 45,6 | 32,3 | 25,4 |
| 1,70 | 328 | 258 | 214 | 181 | 161 | 145 | 130 | 117 | 108 | 83,7 | 57,9 | 45,7 | 32,3 | 25,9 |
| 1,65 | 338 | 260 | 216 | 182 | 161 | 145 | 130 | 117 | 108 | 83,7 | 57,9 | 45,2 | 32,0 | - |
| 1,60 | 358 | 273 | 221 | 185 | 163 | 146 | 130 | 118 | 108 | 83,7 | 57,9 | 45,2 | 32,0 | - |

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 | 135 | 108 | 90,3 | 76,7 | 68,1 | 61,2 | 54,8 | 49,5 | 45,4 | 35,6 | 24,6 | 19,0 | 13,4 | 10,5 | 8,71 | 5,77 | 4,7 | 4,03 | 2,65 |
| 1,80 | 158 | 130 | 109 | 93,2 | 82,9 | 74,8 | 67,0 | 60,6 | 55,7 | 44,0 | 30,4 | 23,5 | 16,5 | 12,9 | 10,7 | 6,98 | 5,63 | 4,78 | 3,0 |
| 1,75 | 170 | 137 | 114 | 96,1 | 85,2 | 76,4 | 68,3 | 61,7 | 56,6 | 44,2 | 30,5 | 23,5 | 16,5 | 13,0 | 10,7 | 7,04 | 5,7 | 4,86 | 3,09 |
| 1,70 | 183 | 143 | 118 | 99,1 | 87,4 | 78,1 | 69,6 | 62,7 | 57,4 | 44,5 | 30,6 | 23,6 | 16,6 | 13,0 | 10,7 | 7,09 | 5,78 | 4,94 | 3,18 |
| 1,65 | 189 | 146 | 119 | 99,9 | 87,7 | 78,4 | 69,9 | 62,9 | 57,6 | 44,5 | 30,7 | 23,6 | 16,6 | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 201 | 152 | 122 | 102 | 89,0 | 79,1 | 70,2 | 63,1 | 57,8 | 44,6 | 30,7 | 23,6 | 16,6 | - | - | - | - | - | - |

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 | 38,1 | 40,2 | 42,1 | 43,5 | 46,2 | 47,0 | 48,3 | 53 |
| 1,80 | 47,0 | 49,5 | 51,7 | 53,3 | 56,8 | 58,3 | 59,3 | 60,1 |
| 1,75 | 47,1 | 49,6 | 51,8 | 53,5 | 56,3 | 57,0 | 58,3 | 61,8 |
| 1,70 | 47,2 | 49,7 | 51,9 | 53,7 | 56,7 | 57,8 | 59,3 | 63,6 |
| 1,65 | 47,2 | 49,8 | - | - | - | - | - | - |
| 1,60 | 47,3 | 49,9 | - | - | - | - | - | - |