



Новый Marathon M12V100FT с фронтальным расположением выводов

MARATHON



Powering a world in motion

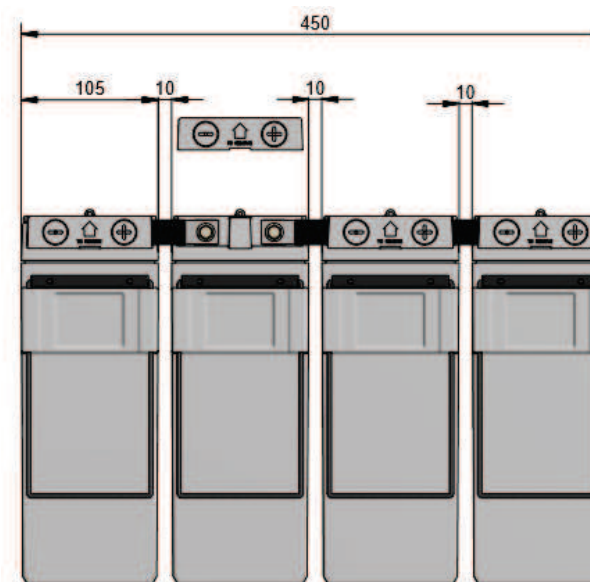
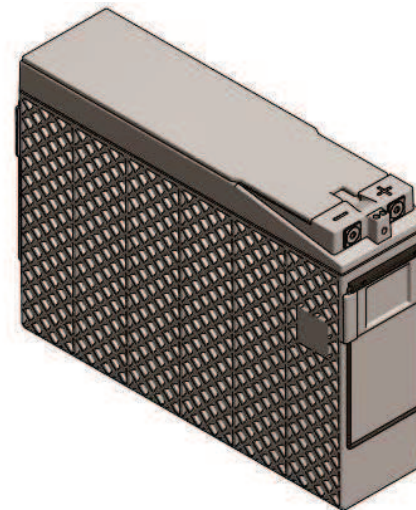
Введение

> В продуктовую линейку Marathon FT включен новый тип M12V100FT, предназначенный для тех областей применения, в которых важны надежность, доступность и простота обслуживания.

> Marathon M12V100FT легко устанавливается в стандартных 19 " телекоммуникационных шкафах.

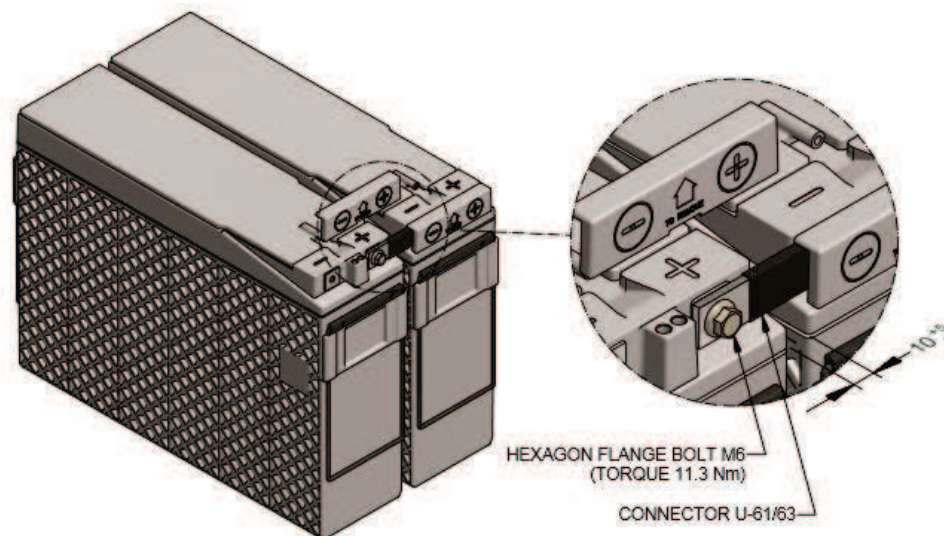
> Marathon M12V100FT предназначен для длительной эксплуатации в сфере телекоммуникаций, а также на объектах энергетики. Обеспечивает высокую производительность, длительный срок службы и высокую надежность в средних и длительных режимах разряда.

> Расположение клемм на фронтальной поверхности значительно облегчает установку и обслуживание батареи при ее размещении в стандартном телекоммуникационном шкафу или в телекоммуникационной стойке.

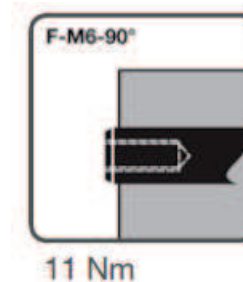


Основные характеристики

- > Размеры в мм: 395 (Д) x 105 (Ш) x 287 (В)
- > Вес: 33 кг
- > Доступно как стандартное, так и огнестойкое исполнение (UL94 V-0)
- > Серийный номер: NAMF120100HM0FA (для огнестойкого исполнения H в серийном номере меняется на V)
- > Емкость 10ч (1,80 В/эл при 20°C): 100 Ач
- > Внутреннее сопротивление: 5,0 мОм;
Ток короткого замыкания: 2445 А
- > Срок службы: > 12 лет - «Very Long Life» в соответствии с классификацией EUROBAT 2015
- > Разработан в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60896-21/22; UL и IATA DGR-A67



Вывод:
Female M6



Преимущества

- > Технология AGM (электролит впитан в стекловолоконный сепаратор) - не требуется долива воды
- > Выводы на фронтальной поверхности, ручки для переноски - возможность быстрого монтажа и легкое обслуживание
- > Возможна установка системы централизованной дегазации
- > Низкая скорость саморазряда, позволяющая увеличить срок хранения
- > Прочный полипропиленовый корпус (доступно огнестойкое исполнение V0) - сохраняет жесткость при высоких рабочих температурах
- > Аккумулятор подлежит вторичной переработке
- > Идеально подходит для сферы телекоммуникаций, может быть использован на объектах энергетики, железных дорогах, в ИБП и в других приложениях, где требуется высокая надежность



Разрядная таблица Ток разряда при 20°C, А

| Amps 20°C | 3min | 5min | 10min | 15min | 30min | 1h | 1,5h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 12h | 24h |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 1,94 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 80,0 | 50,0 | 35,0 | 31,0 | 22,5 | 14,8 | 9,8 | 8,0 | 6,8 | 3,1 |
| 1,92 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 87,0 | 53,0 | 37,1 | 32,5 | 23,5 | 15,6 | 10,4 | 8,5 | 7,2 | 3,3 |
| 1,90 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 99,0 | 58,5 | 41,0 | 35,0 | 25,0 | 16,5 | 10,9 | 8,9 | 7,6 | 3,4 |
| 1,87 | 160,7 | 160,7 | 160,7 | 160,7 | 106,0 | 62,0 | 43,4 | 37,0 | 26,3 | 17,4 | 11,5 | 9,4 | 8,0 | 3,6 |
| 1,85 | 265,0 | 245,0 | 200,0 | 168,0 | 110,2 | 64,0 | 44,8 | 38,3 | 27,1 | 17,9 | 11,8 | 9,6 | 8,2 | 3,7 |
| 1,83 | 300,0 | 270,0 | 213,0 | 177,0 | 114,5 | 66,0 | 46,2 | 39,5 | 27,7 | 18,1 | 12,0 | 9,8 | 8,3 | 3,7 |
| 1,80 | 338,0 | 300,0 | 230,0 | 188,0 | 118,7 | 67,5 | 47,3 | 40,3 | 28,2 | 18,4 | 12,2 | 10,0 | 8,5 | 3,8 |
| 1,78 | 370,0 | 320,0 | 243,0 | 195,0 | 121,6 | 69,0 | 48,3 | 40,9 | 28,7 | 18,7 | 12,4 | 10,2 | 8,7 | 3,9 |
| 1,75 | 385,0 | 332,0 | 250,0 | 200,0 | 124,0 | 70,0 | 49,0 | 41,3 | 29,0 | 18,9 | 12,5 | 10,3 | 8,8 | 3,9 |
| 1,73 | 400,0 | 346,0 | 258,0 | 204,0 | 126,1 | 71,0 | 49,7 | 41,9 | 29,3 | 19,1 | 12,6 | 10,4 | 8,8 | 4,0 |
| 1,70 | 420,0 | 360,0 | 265,0 | 208,0 | 127,8 | 72,0 | 50,4 | 42,4 | 29,8 | 19,2 | 12,8 | 10,5 | 8,9 | 4,0 |
| 1,67 | 440,0 | 375,0 | 271,0 | 211,0 | 129,5 | 73,0 | 51,1 | 42,8 | 30,1 | 19,4 | 12,9 | 10,6 | 9,0 | 4,1 |
| 1,65 | 470,0 | 400,0 | 280,0 | 215,0 | 130,8 | 74,0 | 51,8 | 43,1 | 30,3 | 19,6 | 13,0 | 10,7 | 9,1 | 4,1 |
| 1,60 | 502,0 | 430,0 | 295,0 | 219,0 | 132,2 | 75,0 | 52,5 | 43,5 | 30,5 | 19,7 | 13,1 | 10,7 | 9,1 | 4,1 |

Разрядная таблица Мощность разряда при 20°C, Вт/блок



| Watts 20°C | 3min | 5min | 10min | 15min | 30min | 1h | 1,5h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 12h | 24h |
|------------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 1,94 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1035 | 670 | 469 | 385 | 270 | 172 | 115 | 93,5 | 79,5 | 35,8 |
| 1,92 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1100 | 700 | 490 | 408 | 285 | 180 | 120 | 98,0 | 83,3 | 37,5 |
| 1,90 | 1670 | 1670 | 1670 | 1670 | 1186 | 740 | 518 | 430 | 300 | 189 | 126 | 103 | 87,6 | 39,4 |
| 1,87 | 1790 | 1790 | 1790 | 1790 | 1251 | 770 | 539 | 447 | 310 | 195 | 130 | 106 | 90,4 | 40,7 |
| 1,85 | 3100 | 2800 | 2220 | 1880 | 1295 | 790 | 553 | 455 | 320 | 201 | 134 | 109 | 92,7 | 41,7 |
| 1,83 | 3300 | 2980 | 2350 | 1960 | 1329 | 800 | 560 | 465 | 328 | 207 | 137 | 112 | 95,2 | 42,8 |
| 1,80 | 3622 | 3225 | 2459 | 2011 | 1355 | 815 | 571 | 473 | 334 | 210 | 140 | 114 | 96,9 | 43,6 |
| 1,78 | 3778 | 3356 | 2569 | 2100 | 1380 | 825 | 578 | 479 | 338 | 212 | 142 | 116 | 98,6 | 44,4 |
| 1,75 | 3948 | 3498 | 2689 | 2153 | 1400 | 835 | 585 | 485 | 342 | 215 | 144 | 117 | 99,5 | 44,8 |
| 1,73 | 4154 | 3662 | 2770 | 2219 | 1425 | 845 | 592 | 488 | 345 | 218 | 145 | 119 | 101 | 45,3 |
| 1,70 | 4372 | 3830 | 2830 | 2250 | 1434 | 855 | 599 | 495 | 350 | 221 | 146 | 120 | 102 | 45,7 |
| 1,67 | 4646 | 4012 | 2890 | 2280 | 1444 | 860 | 602 | 499 | 355 | 224 | 148 | 120 | 102 | 46,1 |
| 1,65 | 4925 | 4154 | 2950 | 2310 | 1449 | 865 | 606 | 502 | 359 | 227 | 150 | 122 | 104 | 46,7 |
| 1,60 | 5200 | 4300 | 3000 | 2345 | 1452 | 870 | 609 | 505 | 364 | 230 | 151 | 123 | 104 | 46,9 |