

A12-120

Спецификация

| | |
|---|---|
| Количество элементов 2В | 6 |
| Вольтаж | 12 В |
| Номинальная емкость | 120 Ач при С10 до 1,80 В/эл |
| Вес | 33,5 кг |
| Внутреннее сопротивление | 4,5 мОм |
| Терминалы | F12/F5 |
| Ток разряда, макс., А | 1200 (5 сек) |
| Ток короткого замыкания | 2220 А |
| Расчетный срок службы | 12 лет |
| Макс. Ток заряда | 36,0А |
| Емкость, Ач. | C3 90,0 Ач C5 102,0 Ач C10 120,0 Ач C20 127,2 Ач |
| Напряжение заряда (буф.режим) | 13,6-13,8 В (25 °С) |
| Уравнивающий заряд и режим циклирования | 14,6-14,8 В (25 °С) |
| Диапазон рабочих температур | Разряд: -20...+60С Заряд: 0...+50С Хранение: -20...+60С |
| Номинальная температура эксплуатации | 25 °С ± 5 °С |
| Саморазряд | < 3% / мес. |
| Материал корпуса | ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу) |



Challenger A12-120 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 12 лет.



ISO 9001

ISO 14001

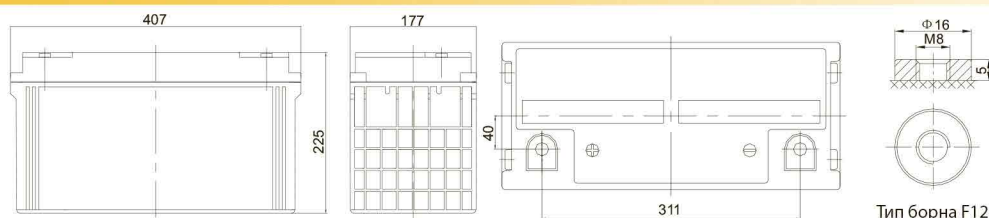
ISO 45001



MH 28539

BSTXD210316008513EC

Размеры



Тип борна F12

| | |
|--------------|-----------------------|
| Длина | 407±2мм (16.0 дюймов) |
| Ширина | 177±2мм (6.97 дюймов) |
| Высота | 225±2мм (8.86 дюймов) |
| Общая высота | 225±2мм (8.86 дюймов) |
| Тип борна | Момент затяжки (Нм) |
| M5 | 6~7 Н*м |
| M6 | 8~10 Н*м |
| M8 | 10~12 Н*м |

Ед. изм. - мм

Разряд постоянным током : А (25 °С)

| В / эл. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 ч. | 2 ч. | 3 ч. | 4 ч. | 5 ч. | 8 ч. | 10 ч. | 20 ч. |
|---------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.60 В | 278.2 | 218.7 | 131.4 | 73.3 | 43.7 | 33.8 | 26.6 | 22.6 | 15.2 | 12.7 | 6.62 |
| 1.65 В | 262.9 | 209.1 | 126.2 | 70.8 | 42.3 | 32.8 | 25.9 | 22.1 | 15.0 | 12.5 | 6.52 |
| 1.70 В | 242.0 | 195.8 | 120.6 | 68.5 | 40.9 | 31.9 | 25.2 | 21.5 | 14.8 | 12.3 | 6.44 |
| 1.75 В | 221.6 | 182.2 | 115.3 | 66.0 | 39.5 | 31.0 | 24.5 | 20.9 | 14.6 | 12.2 | 6.36 |
| 1.80 В | 200.6 | 168.3 | 110.2 | 63.5 | 38.1 | 30.0 | 23.8 | 20.4 | 14.4 | 12.0 | 6.30 |
| 1.85 В | 163.9 | 139.6 | 94.9 | 56.9 | 34.9 | 27.7 | 22.1 | 19.0 | 13.5 | 11.3 | 5.98 |

Разряд постоянной мощностью : А (25 °С)

| В / эл. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 ч. | 2 ч. | 3 ч. | 4 ч. | 5 ч. | 8 ч. | 10 ч. | 20 ч. |
|---------|---------|---------|---------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.60 В | 472.9 | 382.3 | 238.7 | 137.8 | 82.8 | 64.6 | 51.1 | 43.6 | 29.7 | 24.9 | 13.0 |
| 1.65 В | 455.5 | 371.0 | 231.6 | 133.8 | 80.5 | 62.9 | 49.9 | 42.7 | 29.4 | 24.6 | 12.9 |
| 1.70 В | 427.1 | 352.6 | 223.5 | 130.3 | 78.3 | 61.5 | 48.7 | 41.7 | 29.1 | 24.3 | 12.7 |
| 1.75 В | 398.0 | 332.9 | 215.9 | 126.3 | 75.9 | 59.9 | 47.6 | 40.8 | 28.7 | 24.0 | 12.6 |
| 1.80 В | 366.5 | 311.8 | 208.4 | 122.1 | 73.6 | 58.3 | 46.4 | 39.9 | 28.3 | 23.7 | 12.5 |
| 1.85 В | 304.9 | 262.4 | 181.3 | 110.2 | 67.8 | 54.1 | 43.3 | 37.3 | 26.6 | 22.4 | 11.8 |

A12-120

