

# CHALLENGER A12-55

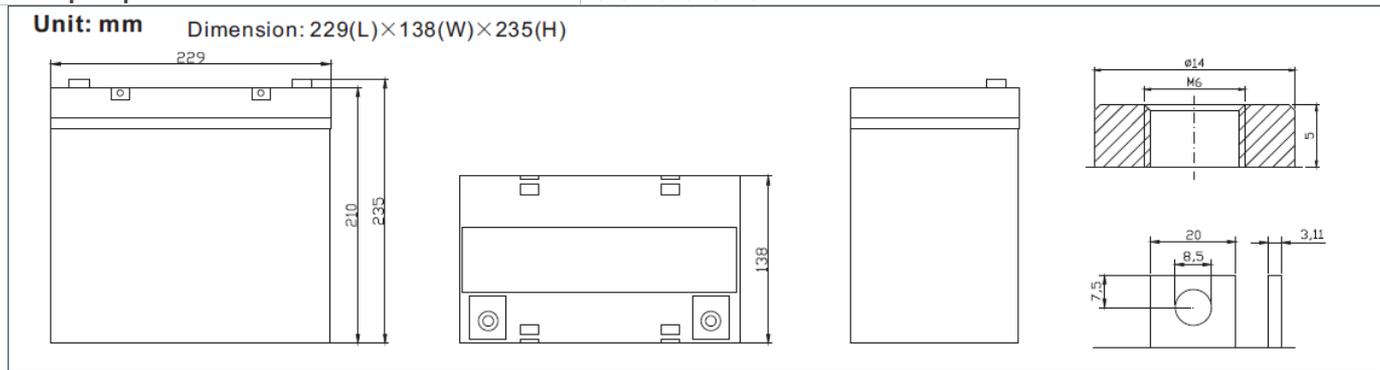
## CHALLENGER

Challenger A12-55 – 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.



| Модель | Емкость, Ач    |                | Габариты, мм |     |     | Вес, кг |
|--------|----------------|----------------|--------------|-----|-----|---------|
|        | C10, 1,80 В/эл | C20, 1,75 В/эл | Д            | Ш   | В   |         |
| A12-55 | 56             | 59             | 299          | 138 | 235 | 18.0    |

|  |  |
|--|--|
| Вольтаж                                  | 12 В   |
| Ток разряда, макс., А                    | 550 (5 сек)  |
| Внутреннее сопротивление                 | 6 мОм  |
| Диапазон рабочих температур              | Разряд: -20...+60С<br>Заряда: 0...+50С<br>Хранение: -20...+60С |
| Напряжение заряда (буф.режим)            | 13,6-13,9В (25С)   |
| Макс. Ток заряда                         | 16,5А  |
| Уравнительный заряд и режим циклирования | 14,6-14,8В (25С)   |
| Саморазряд                               | < 3% / мес..   |
| Терминалы                                | F11/F15  |
| Корпус                                   | ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V1 (по запросу)         |
| Положительный электрод                   | решетчатая пластина, диоксид свинца                            |
| Отрицательный электрод                   | решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава  |
| Свинец                                   | 99,998% чистоты  |
| Сепаратор                                | стекловолокно  |



| Разряд постоянным током, А (25°C) |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                   | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч   | 2 ч   | 3 ч   | 4 ч   | 5 ч   | 8 ч   | 10 ч  | 20 ч  |
| 9.60V                             | 184,3 | 135,7  | 105,8  | 64,46  | 35,75 | 21,38 | 14,76 | 12,23 | 10,30 | 7,033 | 5,833 | 3,113 |
| 10.0V                             | 179,0 | 129,1  | 103,6  | 63,34  | 35,59 | 21,22 | 14,71 | 12,17 | 10,24 | 6,976 | 5,777 | 3,056 |
| 10.2V                             | 173,7 | 124,5  | 101,97 | 62,17  | 35,26 | 21,06 | 14,59 | 12,12 | 10,17 | 6,919 | 5,721 | 2,999 |
| 10.5V                             | 155,9 | 114,9  | 97,09  | 61,70  | 34,93 | 20,90 | 14,54 | 12,00 | 10,05 | 6,861 | 5,665 | 2,943 |
| 10.8V                             | 140,7 | 104,8  | 89,50  | 60,65  | 34,10 | 20,52 | 14,14 | 11,72 | 9,872 | 6,747 | 5,609 | 2,886 |
| 11.1V                             | 120,2 | 93,7   | 80,28  | 56,78  | 32,40 | 19,61 | 13,52 | 11,15 | 9,448 | 6,461 | 5,441 | 2,716 |

| Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C) |       |        |        |        |       |       |       |       |        |       |       |       |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
|  | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч   | 2 ч   | 3 ч   | 4 ч   | 5 ч    | 8 ч   | 10 ч  | 20 ч  |
| 9.60V                                  | 1944  | 1445   | 1153   | 723,3  | 413,1 | 252,0 | 175,7 | 145,8 | 122,8  | 83,97 | 69,71 | 37,32 |
| 10.0V                                  | 1906  | 1401   | 1135   | 714,4  | 412,1 | 250,7 | 175,7 | 145,6 | 122,5  | 83,57 | 69,27 | 36,67 |
| 10.2V                                  | 1884  | 1364   | 1122   | 709,4  | 408,9 | 249,1 | 175,0 | 145,3 | 122,1  | 83,02 | 68,65 | 35,99 |
| 10.5V                                  | 1715  | 1270   | 1070   | 704,5  | 405,3 | 247,3 | 174,3 | 143,9 | 120,6  | 82,34 | 67,98 | 35,31 |
| 10.8V                                  | 1562  | 1171   | 989,0  | 693,2  | 397,8 | 244,2 | 169,6 | 140,6 | 118,5  | 80,96 | 67,31 | 34,63 |
| 11.1V                                  | 1372  | 1058   | 890,3  | 652,9  | 380,8 | 235,1 | 162,2 | 133,8 | 113,38 | 77,53 | 65,29 | 32,60 |