



Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77

CHALLENGER

AS12-26



Спецификация

| | |
|---|---|
| Количество элементов 2В | 6 |
| Вольтаж | 12 В |
| Номинальная емкость | 26 Ач при С20 до 1,75 В/эл |
| Вес | 7,40 кг |
| Внутреннее сопротивление | 12 мОм |
| Терминалы | F13/F3 |
| Ток разряда, макс., А | 260 (5 сек) |
| Ток короткого замыкания | 900 А |
| Расчетный срок службы | 6-8 лет |
| Макс. Ток заряда | 7,8 А |
| Емкость, Ач. | С3 19,5 Ач С5 22,1 Ач С10 24,3 Ач С20 26,0 Ач |
| Напряжение заряда (буф.режим) | 13,7-13,9 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-НВ). Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу) |

Challenger AS12-26 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Срок службы – 5 лет.

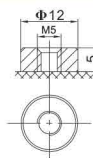
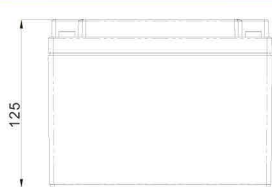


ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001



MH 28539 BSTXD210316008517EC

Размеры



Тип борна F13-ВР

| | |
|--------------|-------------------------|
| Длина | 166±1.5мм (6.54 дюймов) |
| Ширина | 176±1.5мм (6.93 дюймов) |
| Высота | 125±1.5мм (4.92 дюймов) |
| Общая высота | 125±1.5мм (4.92 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)

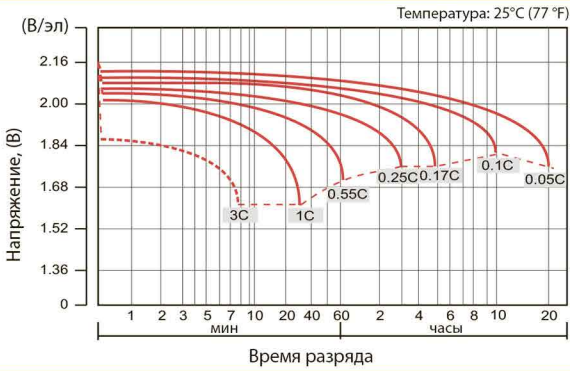
| В / эл. | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 ч. | 2 ч. | 3 ч. | 4 ч. | 5 ч. | 8 ч. | 10 ч. | 20 ч. |
|---------|--------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60 В | 93.72 | 66.23 | 47.88 | 27.50 | 15.09 | 9.753 | 7.332 | 5.920 | 4.905 | 3.157 | 2.564 | 1.354 |
| 1.65 В | 87.15 | 62.59 | 45.77 | 26.40 | 14.57 | 9.442 | 7.106 | 5.759 | 4.777 | 3.121 | 2.532 | 1.332 |
| 1.70 В | 78.63 | 57.62 | 42.87 | 25.23 | 14.10 | 9.131 | 6.913 | 5.603 | 4.653 | 3.073 | 2.494 | 1.316 |
| 1.75 В | 70.45 | 52.74 | 39.90 | 24.12 | 13.58 | 8.812 | 6.706 | 5.459 | 4.536 | 3.031 | 2.461 | 1.300 |
| 1.80 В | 61.86 | 47.74 | 36.84 | 23.05 | 13.06 | 8.497 | 6.499 | 5.302 | 4.419 | 2.979 | 2.430 | 1.287 |
| 1.85 В | 49.10 | 39.02 | 30.57 | 19.85 | 11.72 | 7.785 | 6.008 | 4.928 | 4.121 | 2.797 | 2.287 | 1.222 |

Разряд постоянной мощностью : А (25 °С)

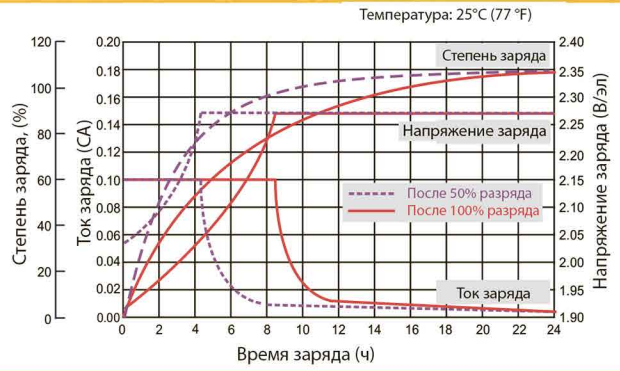
| В / эл. | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 ч. | 2 ч. | 3 ч. | 4 ч. | 5 ч. | 8 ч. | 10 ч. | 20 ч. |
|---------|--------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60 В | 155.4 | 112.6 | 83.70 | 49.95 | 28.36 | 18.49 | 14.00 | 11.36 | 9.454 | 6.165 | 5.039 | 2.665 |
| 1.65 В | 146.1 | 108.4 | 81.21 | 48.45 | 27.54 | 17.98 | 13.63 | 11.10 | 9.243 | 6.108 | 4.985 | 2.627 |
| 1.70 В | 134.9 | 101.7 | 77.20 | 46.78 | 26.81 | 17.49 | 13.32 | 10.84 | 9.034 | 6.028 | 4.916 | 2.598 |
| 1.75 В | 123.5 | 94.73 | 72.88 | 45.17 | 25.99 | 16.95 | 12.97 | 10.60 | 8.837 | 5.956 | 4.858 | 2.570 |
| 1.80 В | 110.8 | 87.25 | 68.25 | 43.61 | 25.14 | 16.43 | 12.62 | 10.33 | 8.640 | 5.868 | 4.802 | 2.547 |
| 1.85 В | 89.76 | 72.57 | 57.44 | 37.93 | 22.69 | 15.13 | 11.72 | 9.640 | 8.084 | 5.522 | 4.527 | 2.422 |

AS12-26

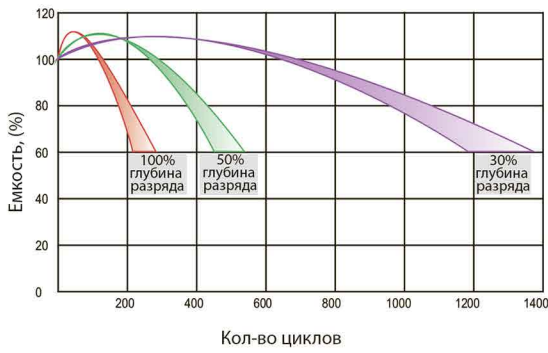
Кривые разряда



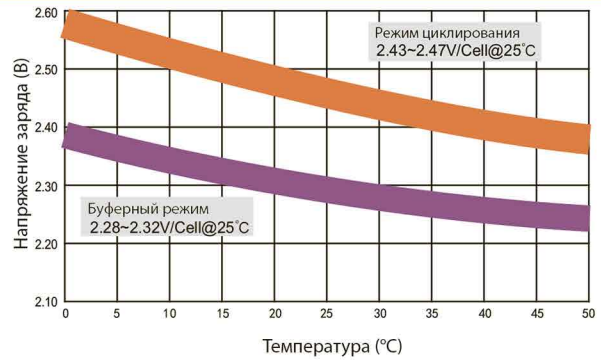
Кривые заряда для буферного режима



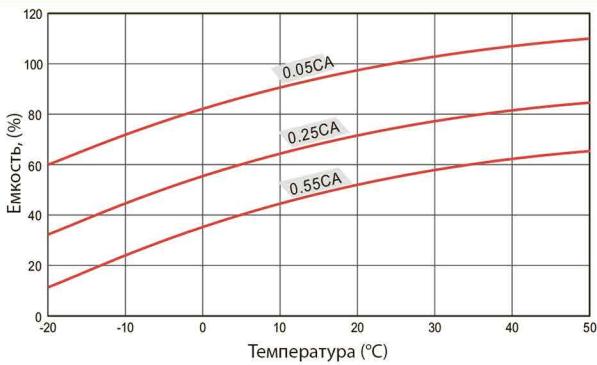
Кол-во циклов заряда-разряда в зависимости от глубины разряда



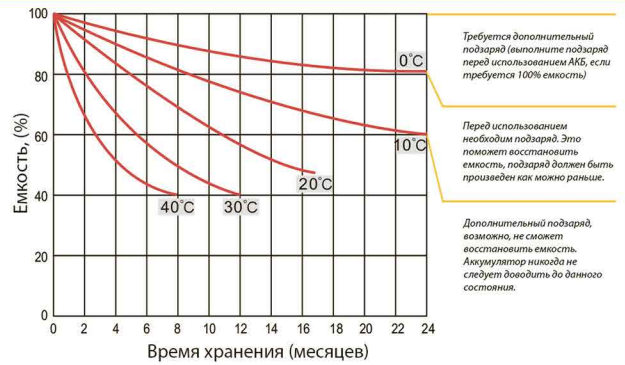
Зависимость между зарядным напряжением и температурой



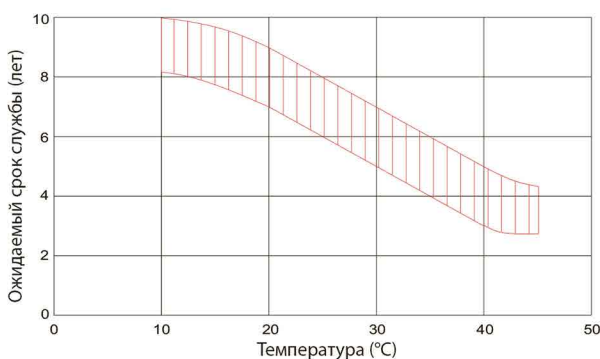
Влияние температуры на емкость



Характеристики хранения



Влияние температуры на срок жизни АКБ



Ожидаемый срок службы в буферном режиме

