accutrade

CHALLENGER

A12-120

Спецификация

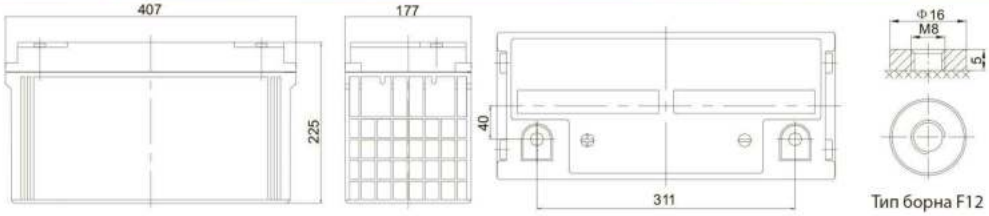
Количество элементов 2В	6
Вольтаж	12 В
Номинальная емкость	120 Ач при С10 до 1,80 В/эл
Вес	33,5 кг
Внутреннее сопротивление	4,5 мОм
Терминалы	F12/F5
Ток разряда, макс., А	1200 (5 сек)
Ток короткого замыкания	2220 А
Расчетный срок службы	12 лет
Макс. Ток заряда	36,0А
Емкость, Ач.	С3 90,0 Ач С5 102,0 Ач С10 120,0 Ач С20 127,2 Ач
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8 В (25 °С)
Уравнительный 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 А12 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



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)

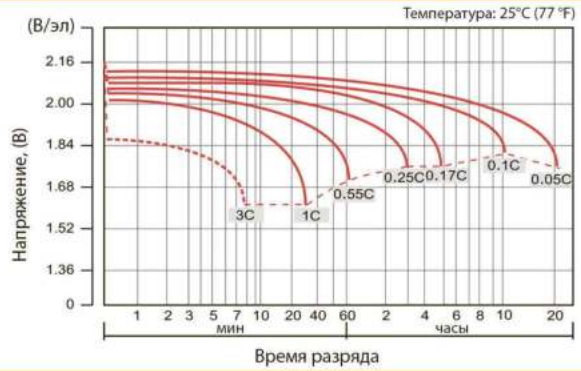
В / эл.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	472.9	382.3	238.7	137.8	82.8	64.6	51.1	43.6	29.7	24.9	13.0
1.65 В	455.5	371.0	231.6	133.8	80.5	62.9	49.9	42.7	29.4	24.6	12.9
1.70 В	427.1	352.6	223.5	130.3	78.3	61.5	48.7	41.7	29.1	24.3	12.7
1.75 В	398.0	332.9	215.9	126.3	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

accutrade

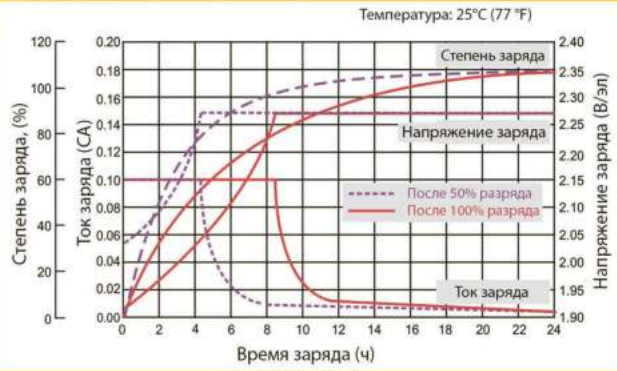
CHALLENGER

A12-120

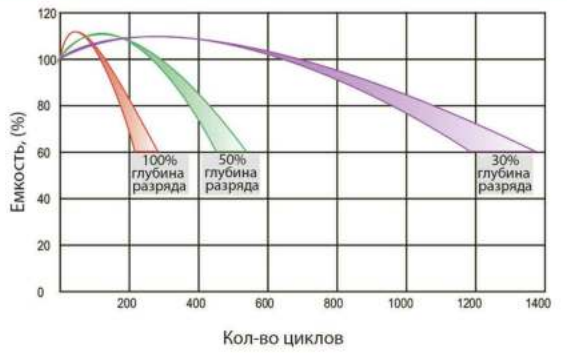
Кривые разряда



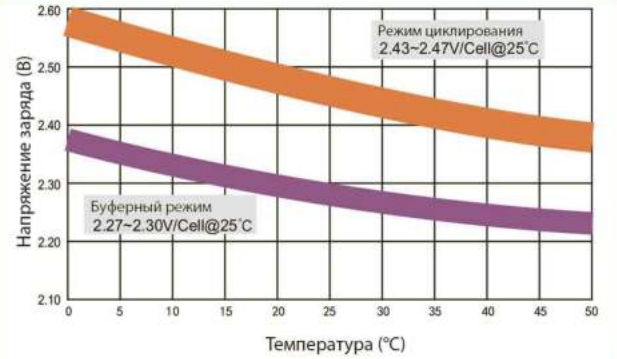
Кривые заряда для буферного режима



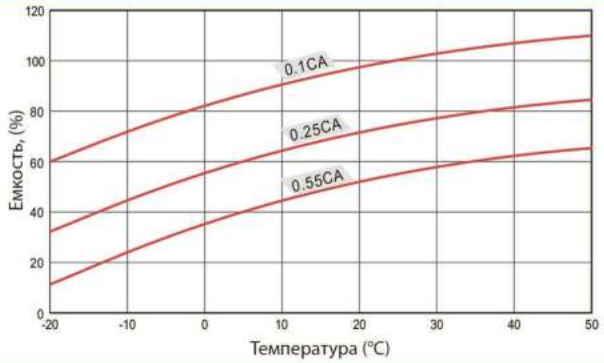
Кол-во циклов заряда-разряда в зависимости от глубины разряда



Зависимость между зарядным напряжением и температурой

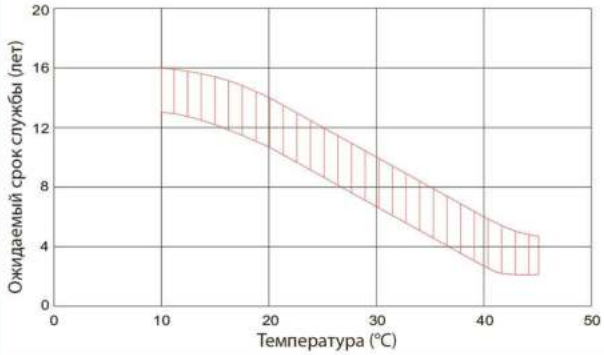
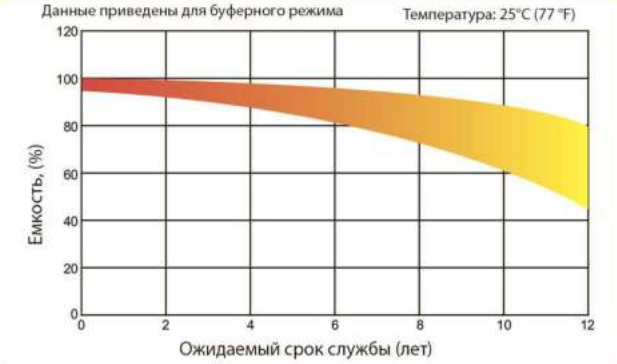


Влияние температуры на емкость



Характеристики хранения

Влияние температуры на срок жизни АКБ



Ожидаемый срок службы в буферном режиме