accutrade

CHALLENGER

A12-150

Спецификация

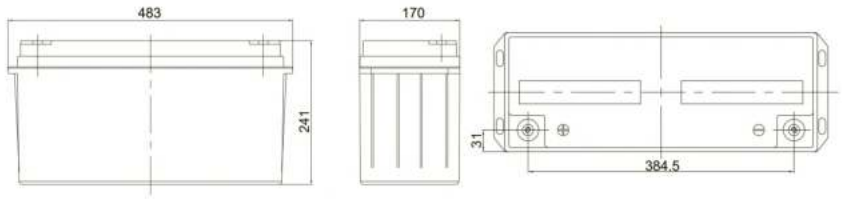
Количество элементов 2В	6
Вольтаж	12 В
Номинальная емкость	100 Ач при С10 до 1,80 В/эл
Вес	43,7 кг
Внутреннее сопротивление	4,0 мОм
Терминалы	F5/F12 (болт М8)
Ток разряда, макс., А	1500 (5 сек)
Ток короткого замыкания	2700 А
Расчетный срок службы	12 лет
Макс. Ток заряда	45,0А
Емкость, Ач.	С3 116,1 Ач С5 131,0 Ач С10 150,0 Ач С20 159,0 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
Саморазряд	< 3% / мес.
Материал корпуса	ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу)

Challenger A12-150 – 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 OHSAS 18001

MH 28539 G4M20206-0910-E-16

Размеры



Тип борна F12

Длина	483±2мм (19.0 дюймов)
Ширина	170±2мм (6.69 дюймов)
Высота	241±2мм (9.49 дюймов)
Общая высота	241±2мм (9.49 дюймов)
Тип борна	Момент затяжки (Нм)
М5	6~7 Н*м
М6	8~10 Н*м
М8	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	329.5	264.2	162.6	91.6	54.6	42.3	33.3	28.3	19.0	15.8	8.28
1.65 В	311.4	252.6	156.1	88.5	52.9	41.0	32.4	27.6	18.8	15.6	8.15
1.70 В	286.6	236.6	149.2	85.6	51.1	39.9	31.5	26.8	18.5	15.4	8.05
1.75 В	262.4	220.2	142.6	82.5	49.3	38.7	30.7	26.2	18.3	15.2	7.95
1.80 В	237.5	203.3	136.3	79.3	47.6	37.5	29.8	25.5	17.9	15.0	7.87
1.85 В	194.1	168.7	117.4	71.2	43.6	34.7	27.7	23.8	16.8	14.1	7.47

Разряд постоянной мощностью : А (25 °С)

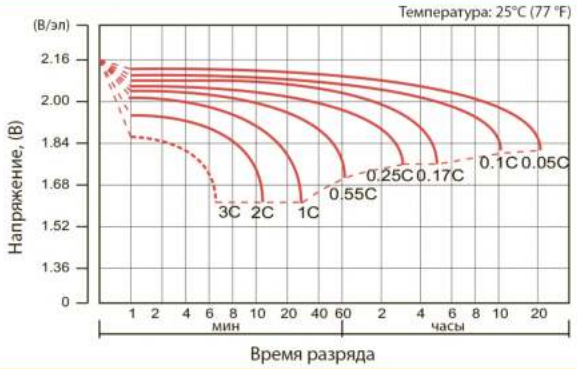
В / эл.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	560.1	461.9	295.4	172.2	103.5	80.8	63.8	54.5	37.1	31.1	16.3
1.65 В	539.4	448.1	286.5	167.3	100.7	78.6	62.3	53.3	36.8	30.8	16.1
1.70 В	505.7	426.0	276.6	162.8	97.9	76.8	60.9	52.1	36.3	30.3	15.9
1.75 В	471.3	402.2	267.1	157.8	94.9	74.9	59.5	51.0	35.9	30.0	15.7
1.80 В	434.0	376.6	257.9	152.7	92.0	72.8	58.0	49.9	35.4	29.6	15.6
1.85 В	361.0	317.0	224.3	137.8	84.7	67.6	54.2	46.6	33.3	27.9	14.8

accutrade

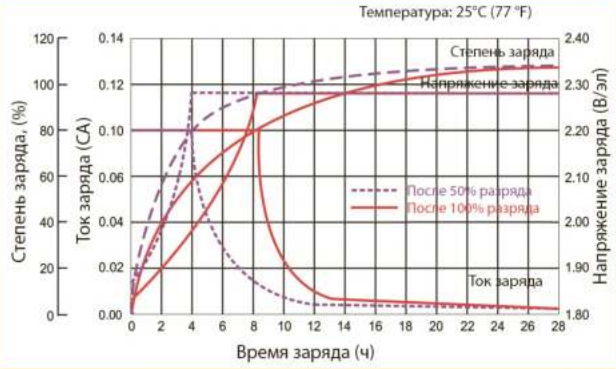
CHALLENGER

A12-150

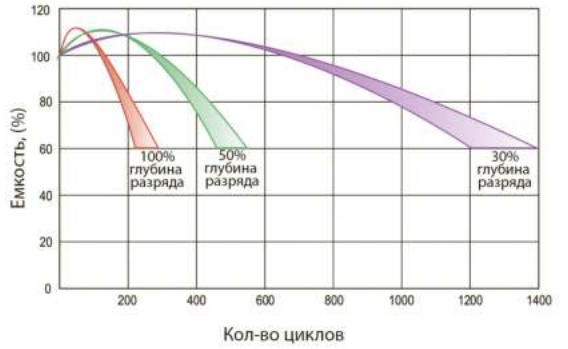
Кривые разряда



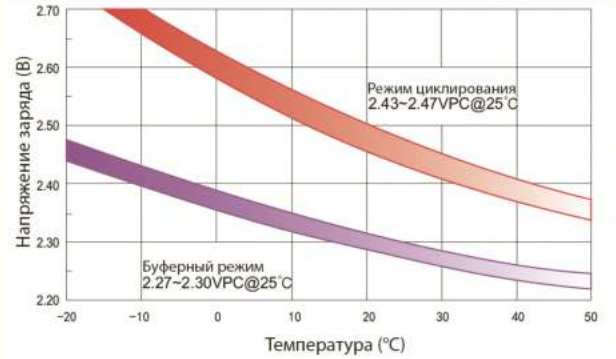
Кривые заряда для буферного режима



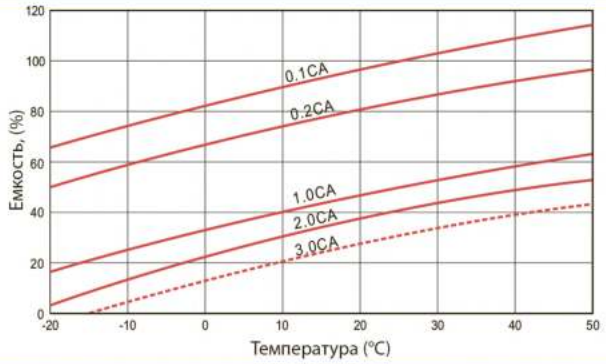
Кол-во циклов заряда-разряда в зависимости от глубины разряда



Зависимость между зарядным напряжением и температурой

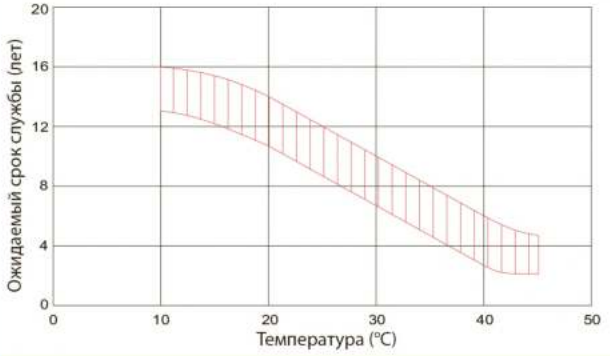
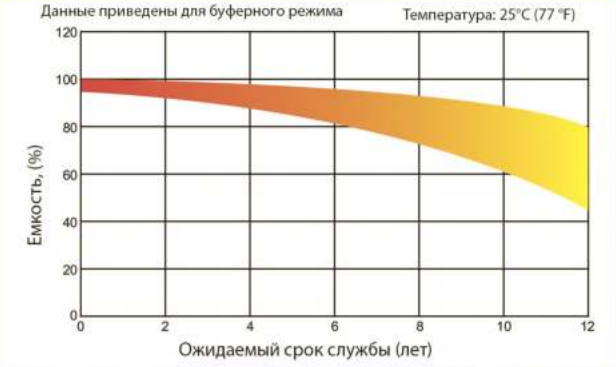


Влияние температуры на емкость



Характеристики хранения

Влияние температуры на срок жизни АКБ



Ожидаемый срок службы в буферном режиме