

## A12-200

### Спецификация

Количество элементов 2В	6
Вольтаж	12 В
Номинальная емкость	200 Ач при С10 до 1,80 В/эл
Вес	58,0 кг
Внутреннее сопротивление	3,5 мОм
Терминалы	F16/F10
Ток разряда, макс., А	2000 (5 сек)
Ток короткого замыкания	3430 А
Расчетный срок службы	12 лет
Макс. Ток заряда	60,0 А
Емкость, Ач.	С3 154,8 Ач С5 174,5 Ач С10 200,0 Ач С20 212,0 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 A12-200 – 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



OHSAS 18001

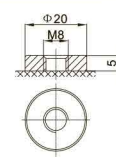
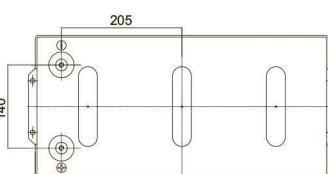
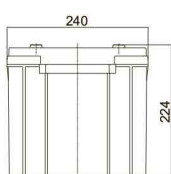
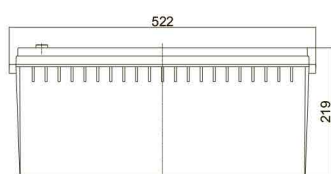


MH 28539



G4M20206-0910-E-16

### Размеры



Тип борна F10

Длина	522±2мм (20.6 дюймов)
Ширина	240±2мм (9.45 дюймов)
Высота	219±2мм (8.62 дюймов)
Общая высота	224±2мм (8.82 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)

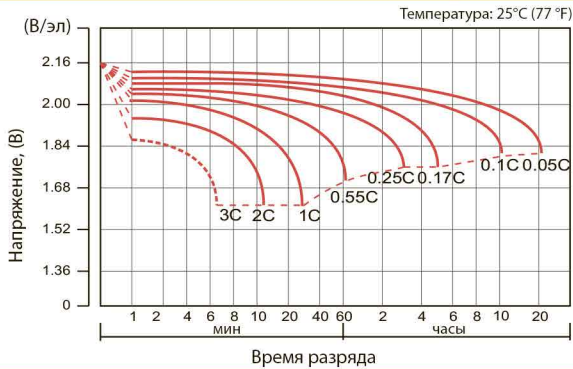
В / эл.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	439.3	352.3	216.8	122.2	72.8	56.4	44.3	37.7	25.4	21.1	11.0
1.65 В	415.1	336.8	208.2	118.0	70.5	54.7	43.1	36.8	25.1	20.8	10.9
1.70 В	382.2	315.4	199.0	114.2	68.2	53.2	42.0	35.8	24.7	20.5	10.7
1.75 В	349.8	293.5	190.2	110.0	65.8	51.6	40.9	34.9	24.3	20.3	10.6
1.80 В	316.7	271.0	181.8	105.8	63.4	50.0	39.7	34.0	23.9	20.0	10.5
1.85 В	258.8	224.9	156.5	94.9	58.1	46.2	36.9	31.7	22.5	18.8	10.0

#### Разряд постоянной мощностью : А (25 °С)

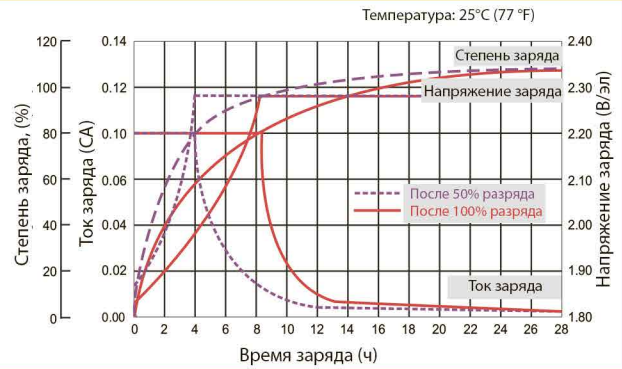
В / эл.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	746.8	615.8	393.8	229.6	138.0	107.7	85.1	72.7	49.5	41.5	21.7
1.65 В	719.3	597.5	382.1	223.0	134.2	104.9	83.1	71.1	49.1	41.0	21.4
1.70 В	674.3	568.0	368.8	217.1	130.5	102.5	81.2	69.5	48.4	40.5	21.2
1.75 В	628.4	536.2	356.2	210.5	126.5	99.8	79.4	68.0	47.8	40.0	21.0
1.80 В	578.7	502.1	343.9	203.6	122.6	97.1	77.4	66.5	47.1	39.5	20.8
1.85 В	481.4	422.6	299.1	183.7	113.0	90.2	72.2	62.2	44.4	37.3	19.7

## A12-200

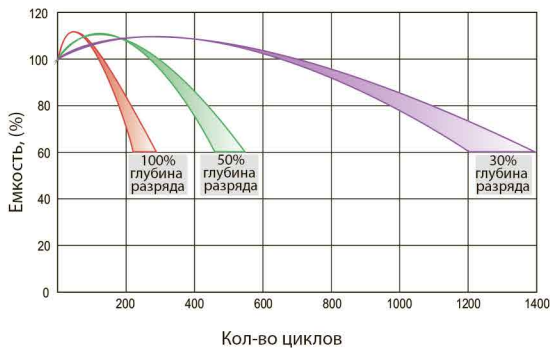
### Кривые разряда



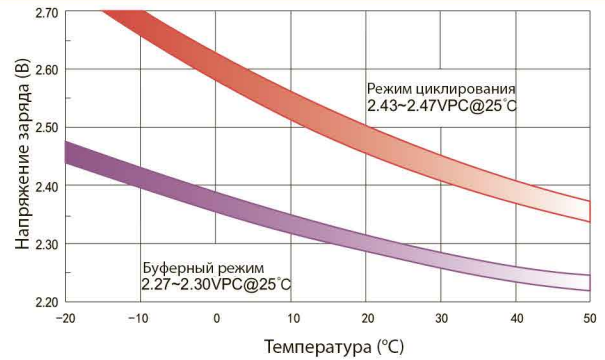
### Кривые заряда для буферного режима



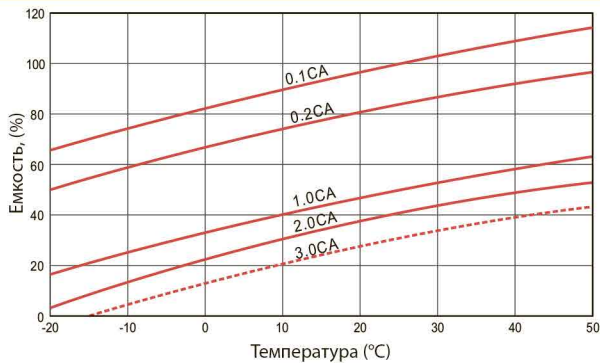
### Кол-во циклов заряда-разряда в зависимости от глубины разряда



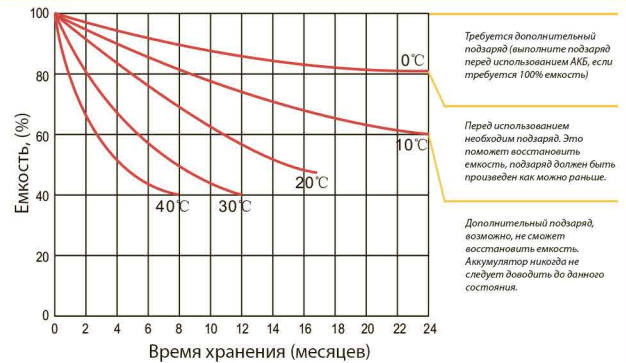
### Зависимость между зарядным напряжением и температурой



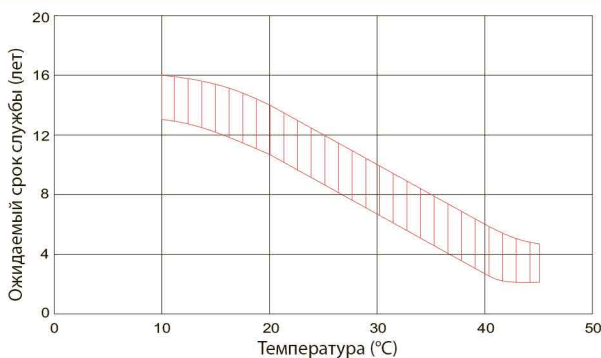
### Влияние температуры на емкость



### Характеристики хранения



### Влияние температуры на срок жизни АКБ



### Ожидаемый срок службы в буферном режиме

