

Спецификация

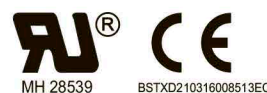
Количество элементов 2В	6
Вольтаж	12 В
Номинальная емкость	134 Ач при С10 до 1,80 В/эл
Вес	39,0 кг
Внутреннее сопротивление	4,4 мОм
Терминалы	F12/F5
Ток разряда, макс., А	1340 (5 сек)
Ток короткого замыкания	2480 А
Расчетный срок службы	12 лет
Макс. Ток заряда	40,2А
Емкость, Ач.	С3 100,5 Ач С5 114,0 Ач С10 134,0 Ач С20 142,0 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-НВ). Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу)



Challenger A12-134 – 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.

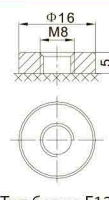
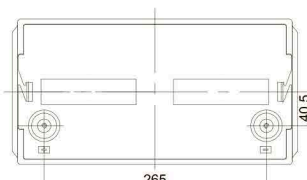
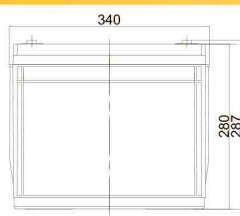


ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001



MH 28539 BSTXD210316008513EC

Размеры



Тип борна F12

Длина	340±2мм (13.4 дюймов)
Ширина	173±2мм (6.81 дюймов)
Высота	280±2мм (11.0 дюймов)
Общая высота	287±2мм (11.3 дюймов)
Тип борна	Момент затяжки (Нм)
M5	6-7 Н*м
M6	8-10 Н*м
M8	10-12 Н*м

Ед. изм. - мм

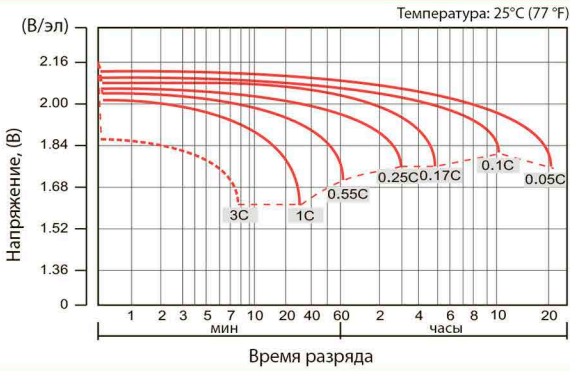
Разряд постоянным током : А (25 °С)

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	310.7	244.2	146.7	81.9	48.8	37.8	29.7	25.3	17.0	14.1	7.39
1.65 В	293.6	233.5	140.9	79.1	47.2	36.6	28.9	24.6	16.8	14.0	7.28
1.70 В	270.3	218.7	134.7	76.5	45.7	35.6	28.1	24.0	16.5	13.8	7.19
1.75 В	247.4	203.5	128.7	73.7	44.1	34.6	27.4	23.4	16.3	13.6	7.10
1.80 В	224.0	187.9	123.0	70.9	42.5	33.5	26.6	22.8	16.0	13.4	7.03
1.85 В	183.0	155.9	105.9	63.6	38.9	31.0	24.7	21.2	15.1	12.6	6.68

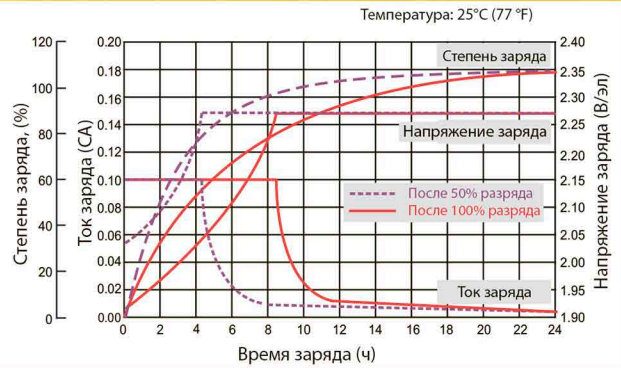
Разряд постоянной мощностью : А (25 °С)

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	528.1	426.9	266.5	153.9	92.5	72.2	57.0	48.7	33.2	27.8	14.6
1.65 В	508.7	414.2	258.6	149.4	89.9	70.3	55.7	47.6	32.9	27.5	14.4
1.70 В	476.9	393.8	249.6	145.5	87.5	68.6	54.4	46.6	32.4	27.1	14.2
1.75 В	444.4	371.8	241.0	141.0	84.8	66.9	53.2	45.6	32.1	26.8	14.0
1.80 В	409.3	348.1	232.7	136.4	82.2	65.1	51.8	44.5	31.6	26.5	13.9
1.85 В	340.4	293.0	202.4	123.1	75.7	60.4	48.4	41.7	29.7	25.0	13.2

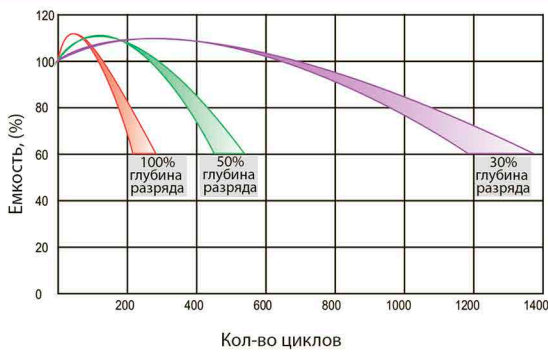
Кривые разряда



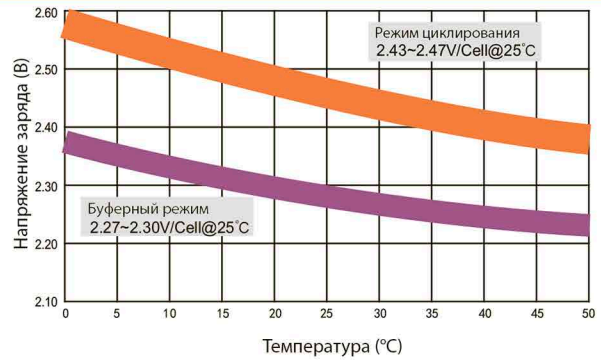
Кривые заряда для буферного режима



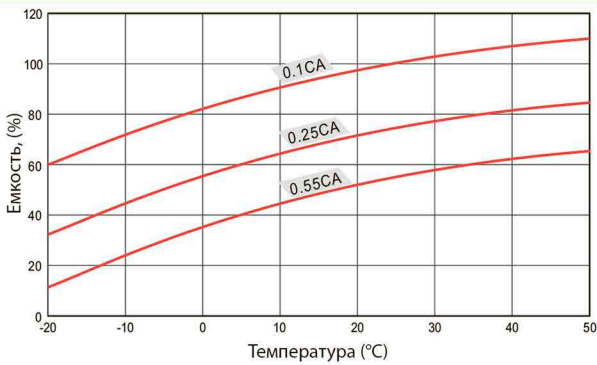
Кол-во циклов заряда-разряда в зависимости от глубины разряда



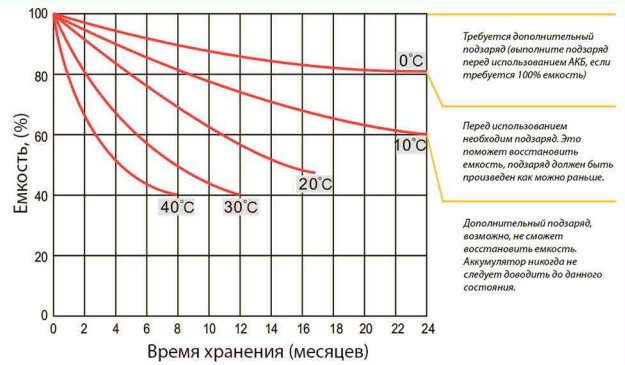
Зависимость между зарядным напряжением и температурой



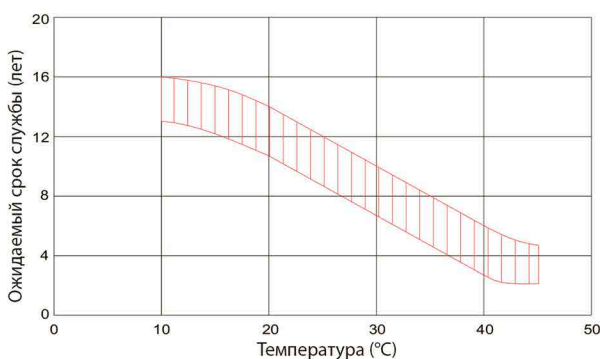
Влияние температуры на емкость



Характеристики хранения



Влияние температуры на срок жизни АКБ



Ожидаемый срок службы в буферном режиме

