

Спецификация

Количество элементов 2В	6
Вольтаж	12 В
Номинальная емкость	65 Ач при С10 до 1,80 В/эл
Вес	17,5 кг
Внутреннее сопротивление	8,5 мОм
Терминалы	F11/F5
Ток разряда, макс., А	650 (5 сек)
Ток короткого замыкания	1500 А
Расчетный срок службы	12 лет
Макс. Ток заряда	19,5А
Емкость, Ач.	С3 48,9 Ач С5 55,0 Ач С10 65,0 Ач С20 68,8 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 A12-65 – 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



ISO 45001

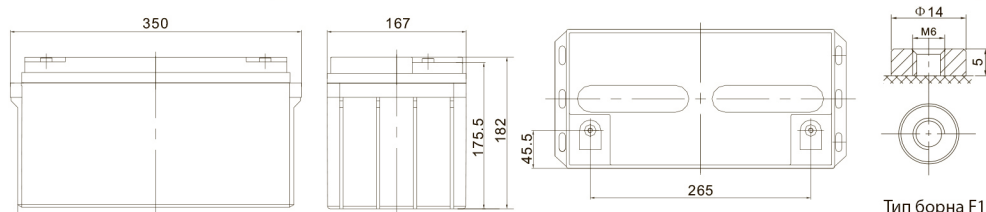


MH 28539



BSTXD210316008513EC

Размеры



Тип борна F11

Длина	350±2мм (13.8 дюймов)
Ширина	167±2мм (6.57 дюймов)
Высота	182±2мм (7.17 дюймов)
Общая высота	182±2мм (7.17 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)

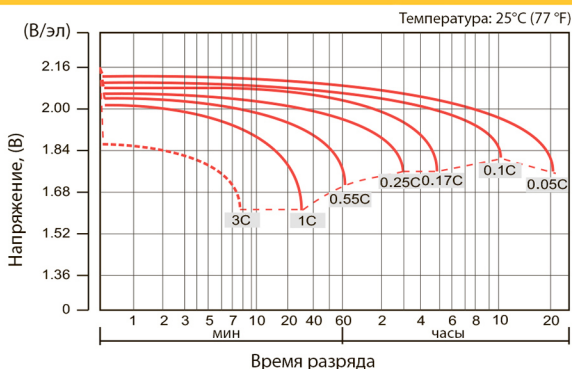
В / эл.	5 мин.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	202.0	155.5	119.3	70.5	39.7	23.7	18.3	14.4	12.3	8.24	6.86	3.59
1.65 В	194.7	146.9	114.1	67.7	38.4	22.9	17.8	14.0	11.9	8.15	6.77	3.53
1.70 В	185.2	135.2	106.8	64.7	37.1	22.2	17.3	13.6	11.6	8.02	6.67	3.49
1.75 В	173.0	123.8	99.4	61.8	35.7	21.4	16.8	13.3	11.3	7.91	6.58	3.44
1.80 В	157.6	112.1	91.8	59.1	34.4	20.6	16.3	12.9	11.0	7.78	6.50	3.41
1.85 В	138.7	91.6	76.2	50.9	30.8	18.9	15.0	12.0	10.3	7.30	6.12	3.24

Разряд постоянной мощностью : А (25 °С)

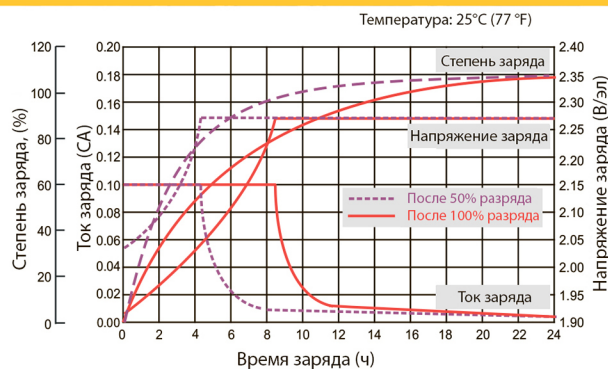
В / эл.	5 мин.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	347.7	264.3	208.6	128.0	74.6	44.8	35.0	27.7	23.6	16.1	13.5	7.06
1.65 В	344.0	254.5	202.4	124.2	72.5	43.6	34.1	27.0	23.1	15.9	13.3	6.96
1.70 В	330.9	238.6	192.4	119.9	70.6	42.4	33.3	26.4	22.6	15.7	13.2	6.89
1.75 В	314.7	222.4	181.6	115.8	68.4	41.1	32.4	25.8	22.1	15.5	13.0	6.81
1.80 В	291.7	204.8	170.1	111.8	66.2	39.9	31.6	25.2	21.6	15.3	12.8	6.75
1.85 В	261.2	170.4	143.1	97.2	59.7	36.7	29.3	23.5	20.2	14.4	12.1	6.42

A12-65

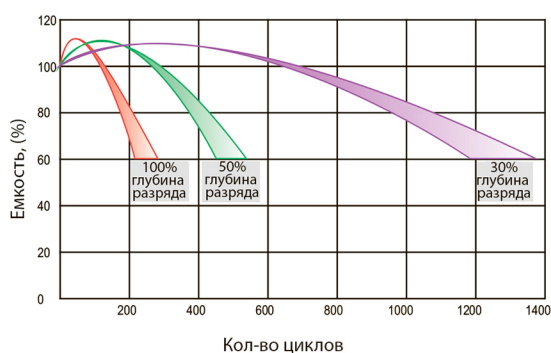
Кривые разряда



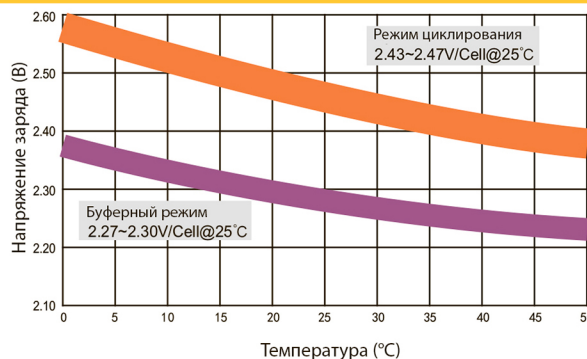
Кривые заряда для буферного режима



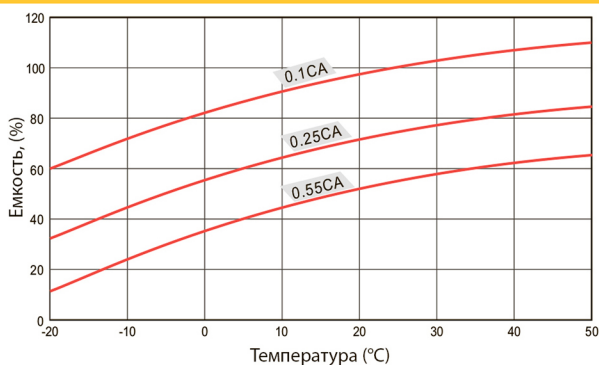
Кол-во циклов заряда-разряда в зависимости от глубины разряда



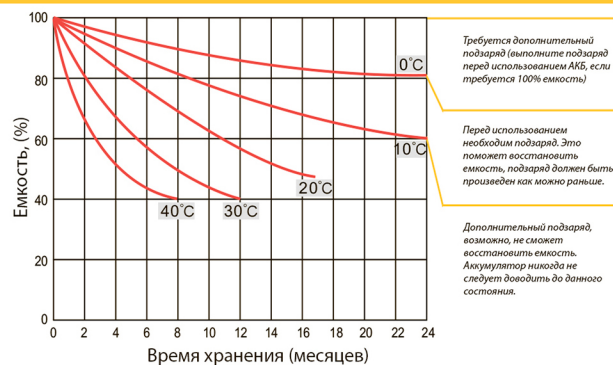
Зависимость между зарядным напряжением и температурой



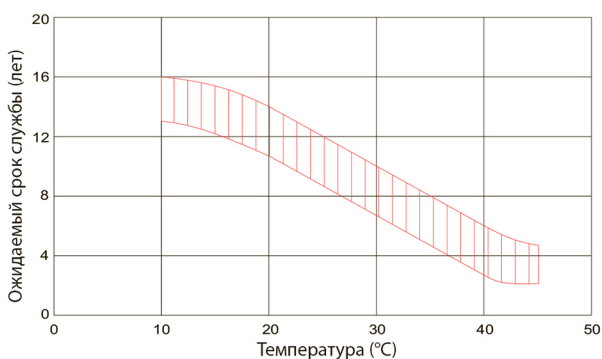
Влияние температуры на емкость



Характеристики хранения



Влияние температуры на срок жизни АКБ



Ожидаемый срок службы в буферном режиме

