

Спецификация

Количество элементов 2В	6
Вольтаж	12 В
Номинальная емкость	80 Ач при С10 до 1,80 В/эл
Вес	22,0 кг
Внутреннее сопротивление	8,5 мОм
Терминалы	F15/F11
Ток разряда, макс., А	800 (5 сек)
Ток короткого замыкания	1840 А
Расчетный срок службы	12 лет
Макс. Ток заряда	24,0А
Емкость, Ач.	С3 61,8 Ач С5 70,0 Ач С10 80,0 Ач С20 84,8 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 A12-75 – 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

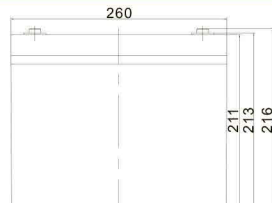
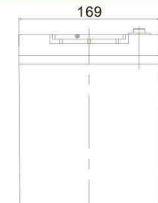
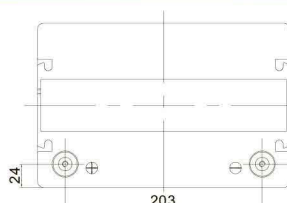
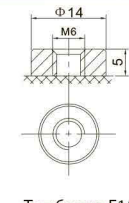


MH 28539



G4M20206-0910-E-16

Размеры

				<table><tr><td>Длина</td><td colspan="2">260±2мм (10.2 дюймов)</td></tr><tr><td>Ширина</td><td colspan="2">169±2мм (6.65 дюймов)</td></tr><tr><td>Высота</td><td colspan="2">211±2мм (8.31 дюймов)</td></tr><tr><td>Общая высота</td><td colspan="2">216±2мм (8.50 дюймов)</td></tr><tr><td>Тип борна</td><td colspan="2">Момент затяжки (Нм)</td></tr><tr><td>M5</td><td>6~7</td><td>Н*м</td></tr><tr><td>M6</td><td>8~10</td><td>Н*м</td></tr><tr><td>M8</td><td>10~12</td><td>Н*м</td></tr></table>	Длина	260±2мм (10.2 дюймов)		Ширина	169±2мм (6.65 дюймов)		Высота	211±2мм (8.31 дюймов)		Общая высота	216±2мм (8.50 дюймов)		Тип борна	Момент затяжки (Нм)		M5	6~7	Н*м	M6	8~10	Н*м	M8	10~12	Н*м
Длина	260±2мм (10.2 дюймов)																											
Ширина	169±2мм (6.65 дюймов)																											
Высота	211±2мм (8.31 дюймов)																											
Общая высота	216±2мм (8.50 дюймов)																											
Тип борна	Момент затяжки (Нм)																											
M5	6~7	Н*м																										
M6	8~10	Н*м																										
M8	10~12	Н*м																										
			Тип борна F11	Ед. изм. - мм																								

Разряд постоянным током : А (25 °С)

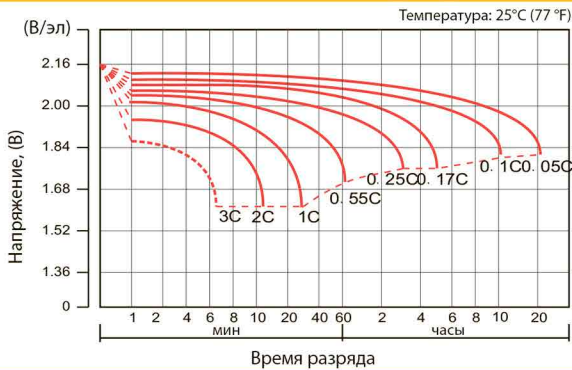
В / эл.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	181.9	138.2	83.3	48.9	29.1	22.6	17.7	15.1	10.1	8.44	4.41
1.65 В	162.8	132.1	80.0	47.2	28.2	21.9	17.3	14.7	10.0	8.34	4.34
1.70 В	149.9	123.7	76.4	45.7	27.3	21.3	16.8	14.3	9.87	8.21	4.29
1.75 В	137.2	115.1	73.1	44.0	26.3	20.6	16.4	14.0	9.74	8.10	4.24
1.80 В	124.2	106.3	69.8	42.3	25.4	20.0	15.9	13.6	9.57	8.00	4.20
1.85 В	101.5	88.2	60.1	38.0	23.2	18.5	14.8	12.7	8.99	7.53	3.99

Разряд постоянной мощностью : А (25 °С)

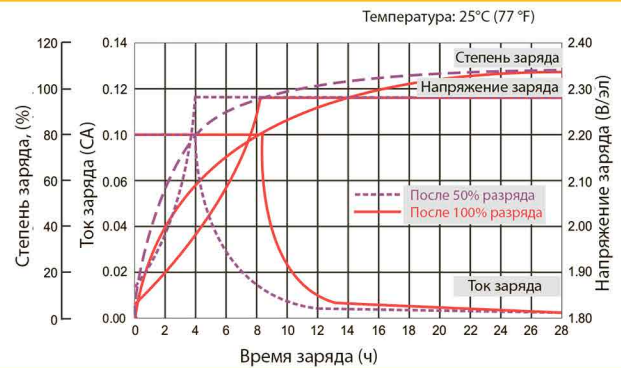
В / эл.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	292.8	251.6	154.4	90.9	54.6	42.7	33.7	28.8	19.6	16.4	8.61
1.65 В	282.0	244.1	149.8	88.3	53.2	41.5	32.9	28.2	19.4	16.2	8.48
1.70 В	264.4	232.0	144.6	86.0	51.7	40.6	32.1	27.5	19.2	16.0	8.39
1.75 В	246.4	219.1	139.6	83.3	50.1	39.5	31.4	26.9	18.9	15.8	8.30
1.80 В	226.9	205.1	134.8	80.6	48.6	38.5	30.6	26.3	18.7	15.6	8.22
1.85 В	188.7	172.7	117.3	72.8	44.7	35.7	28.6	24.6	17.6	14.8	7.82

A12-75

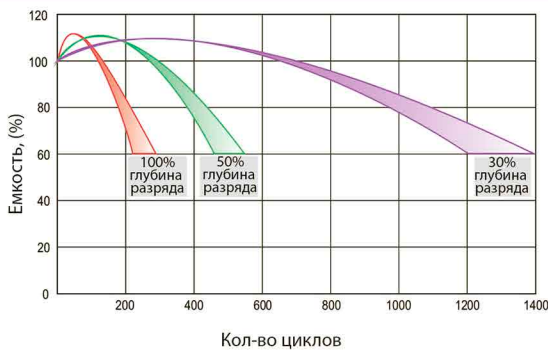
Кривые разряда



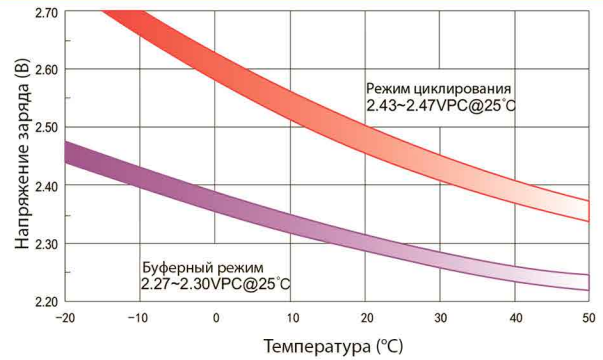
Кривые заряда для буферного режима



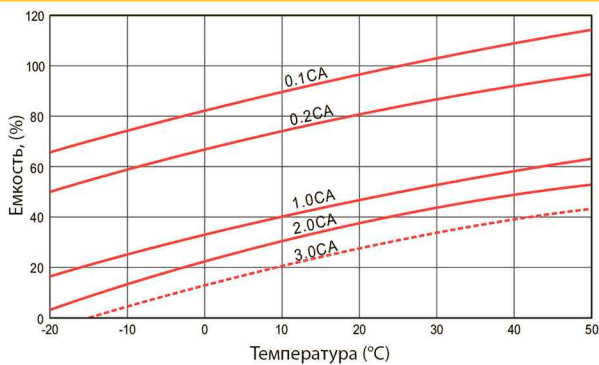
Кол-во циклов заряда-разряда в зависимости от глубины разряда



Зависимость между зарядным напряжением и температурой



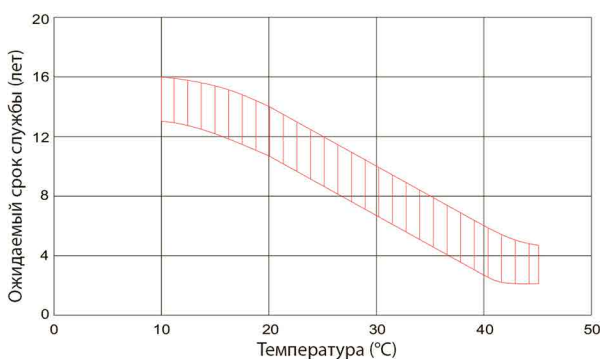
Влияние температуры на емкость



Характеристики хранения



Влияние температуры на срок жизни АКБ



Ожидаемый срок службы в буферном режиме

