



CHALLENGER

AS12-18

Спецификация

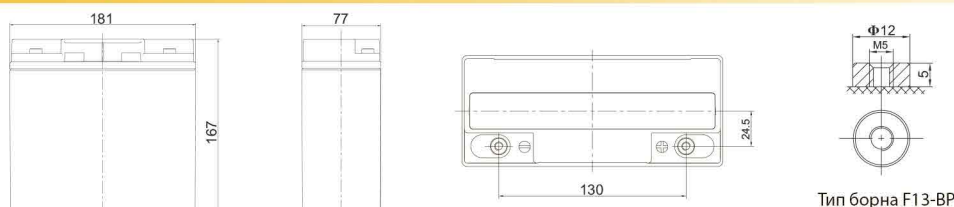


Challenger AS12-18 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Срок службы – 5 лет.

Количество элементов 2В	6
Вольтаж	12 В
Номинальная емкость	18 Ач при С20 до 1,75 В/эл
Вес	4,85 кг
Внутреннее сопротивление	18 мОм
Терминалы	F13/F3
Ток разряда, макс., А	180 (5 сек)
Ток короткого замыкания	750 А
Расчетный срок службы	6-8 лет
Макс. Ток заряда	5,4 А
Емкость, Ач.	C3 13,5 Ач C5 15,3 Ач C10 16,8 Ач C20 18,0 Ач
Напряжение заряда (буф.режим)	13,7-13,9 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)



Размеры



Длина	181±2мм (7.13 дюймов)
Ширина	77±2мм (3.03 дюймов)
Высота	167±2мм (6.57 дюймов)
Общая высота	167±2мм (6.57 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	66.25	47.30	34.54	19.84	11.00	6.752	5.076	4.098	3.395	2.185	1.775	0.937
1.65 В	61.60	44.70	33.02	19.05	10.62	6.537	4.919	3.987	3.307	2.161	1.753	0.922
1.70 В	55.58	41.15	30.93	18.21	10.27	6.321	4.786	3.879	3.221	2.127	1.727	0.911
1.75 В	49.80	37.67	28.78	17.40	9.899	6.101	4.643	3.779	3.140	2.098	1.704	0.900
1.80 В	43.72	34.10	26.58	16.63	9.521	5.882	4.499	3.671	3.059	2.062	1.682	0.891
1.85 В	34.71	27.87	22.05	14.32	8.539	5.390	4.159	3.412	2.853	1.936	1.584	0.846

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	109.8	80.40	60.39	36.03	20.67	12.80	9.695	7.868	6.545	4.268	3.489	1.845
1.65 В	103.3	77.44	58.59	34.96	20.07	12.45	9.435	7.683	6.399	4.229	3.451	1.819
1.70 В	95.32	72.60	55.69	33.75	19.54	12.11	9.220	7.503	6.254	4.173	3.404	1.799
1.75 В	87.30	67.65	52.58	32.59	18.94	11.74	8.983	7.338	6.118	4.123	3.363	1.779
1.80 В	78.29	62.31	49.24	31.46	18.32	11.37	8.739	7.153	5.981	4.062	3.324	1.764
1.85 В	63.45	51.83	41.44	27.37	16.53	10.48	8.115	6.674	5.596	3.823	3.134	1.677

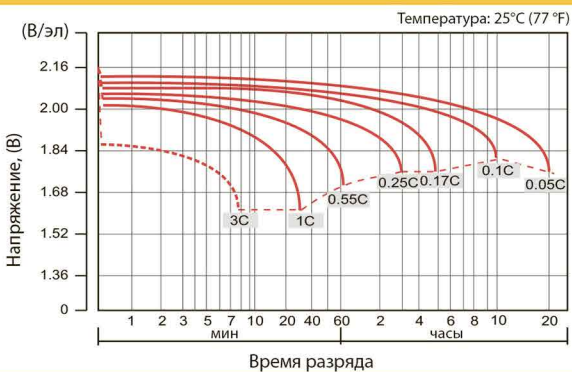


accutrade

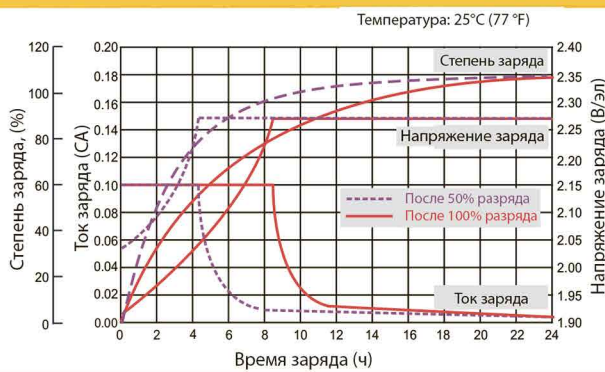
AS12-18

CHALLENGER

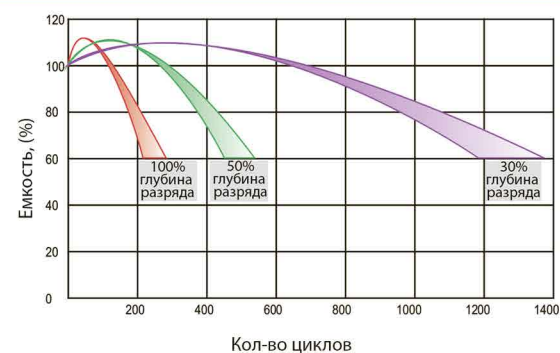
Кривые разряда



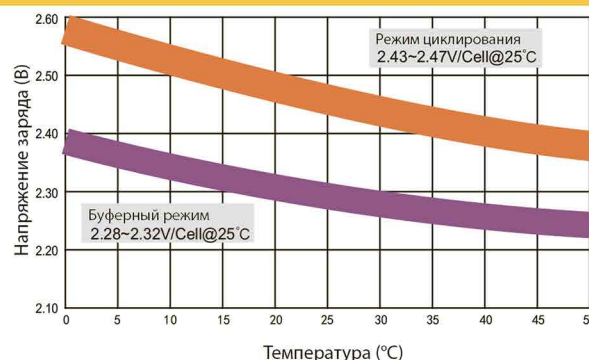
Кривые заряда для буферного режима



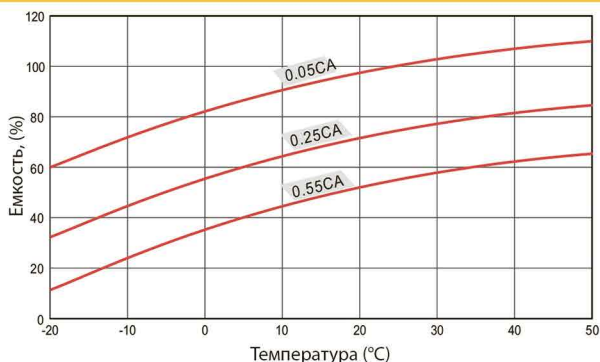
Кол-во циклов заряда-разряда в зависимости от глубины разряда



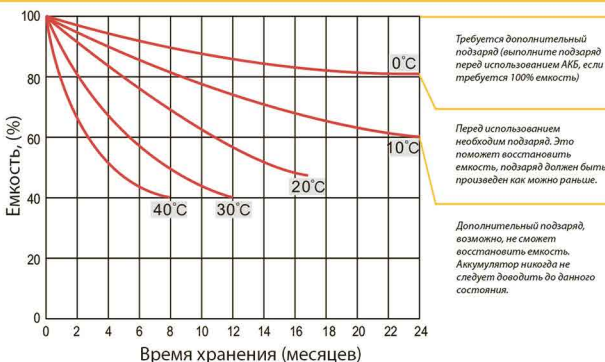
Зависимость между зарядным напряжением и температурой



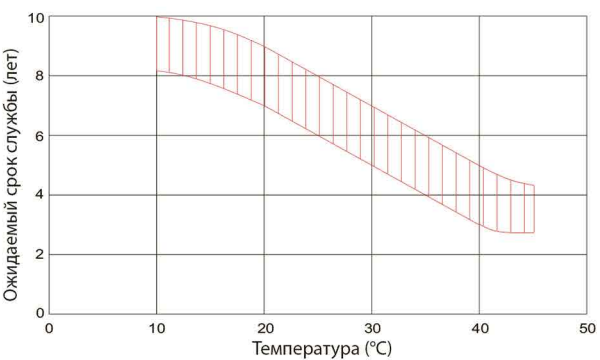
Влияние температуры на емкость



Характеристики хранения



Влияние температуры на срок жизни АКБ



Ожидаемый срок службы в буферном режиме

