accutrade

CHALLENGER

AS12-26

Спецификация

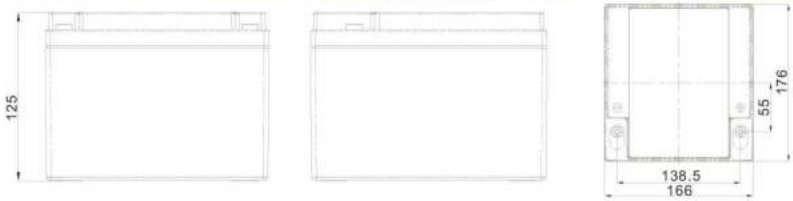
Количество элементов 2В	6
Вольтаж	12 В
Номинальная емкость	26 Ач при С20 до 1,75 В/эл
Вес	7,40 кг
Внутреннее сопротивление	12 мОм
Терминалы	F13/F3
Ток разряда, макс., А	260 (5 сек)
Ток короткого замыкания	900 А
Расчетный срок службы	6-8 лет
Макс. Ток заряда	7,8 А
Емкость, Ач.	С3 19,5 Ач С5 22,1 Ач С10 24,3 Ач С20 26,0 Ач
Напряжение заряда (буф.режим)	13,7-13,9 В (25 °С)
Уравнительный 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)

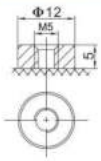
Challenger AS12-26 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Срок службы – 5 лет.

ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

MH 28539 BSTXD210316008517EC

Размеры





Тип борна F13-BP

Длина	166±1.5мм (6.54 дюймов)
Ширина	176±1.5мм (6.93 дюймов)
Высота	125±1.5мм (4.92 дюймов)
Общая высота	125±1.5мм (4.92 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	93.72	66.23	47.88	27.50	15.09	9.753	7.332	5.920	4.905	3.157	2.564	1.354
1.65 В	87.15	62.59	45.77	26.40	14.57	9.442	7.106	5.759	4.777	3.121	2.532	1.332
1.70 В	78.63	57.62	42.87	25.23	14.10	9.131	6.913	5.603	4.653	3.073	2.494	1.316
1.75 В	70.45	52.74	39.90	24.12	13.58	8.812	6.706	5.459	4.536	3.031	2.461	1.300
1.80 В	61.86	47.74	36.84	23.05	13.06	8.497	6.499	5.302	4.419	2.979	2.430	1.287
1.85 В	49.10	39.02	30.57	19.85	11.72	7.785	6.008	4.928	4.121	2.797	2.287	1.222

Разряд постоянной мощностью : А (25 °С)

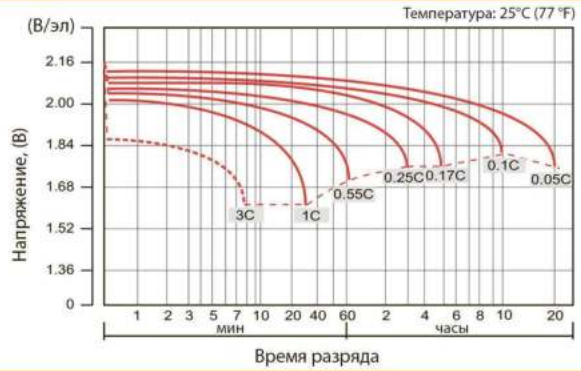
В / эл.	5 мин.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	155.4	112.6	83.70	49.95	28.36	18.49	14.00	11.36	9.454	6.165	5.039	2.665
1.65 В	146.1	108.4	81.21	48.45	27.54	17.98	13.63	11.10	9.243	6.108	4.985	2.627
1.70 В	134.9	101.7	77.20	46.78	26.81	17.49	13.32	10.84	9.034	6.028	4.916	2.598
1.75 В	123.5	94.73	72.88	45.17	25.99	16.95	12.97	10.60	8.837	5.956	4.858	2.570
1.80 В	110.8	87.25	68.25	43.61	25.14	16.43	12.62	10.33	8.640	5.868	4.802	2.547
1.85 В	89.76	72.57	57.44	37.93	22.69	15.13	11.72	9.640	8.084	5.522	4.527	2.422

accutrade

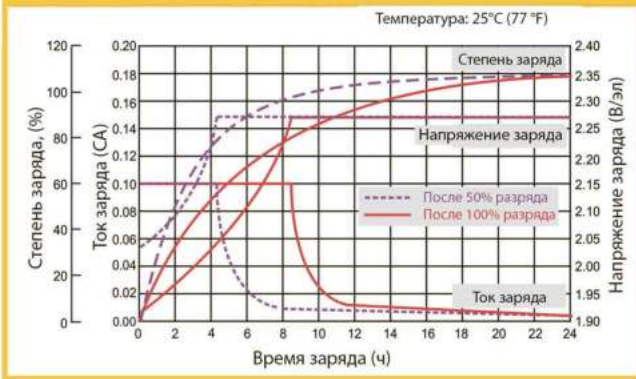
CHALLENGER

AS12-26

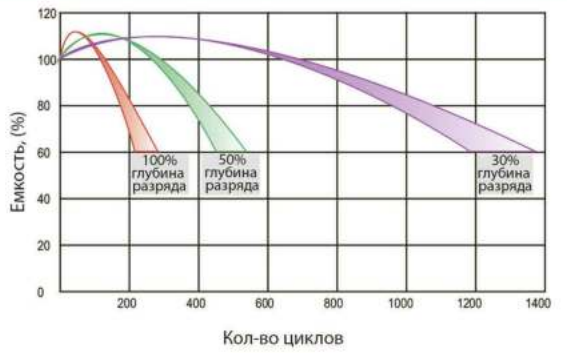
Кривые разряда



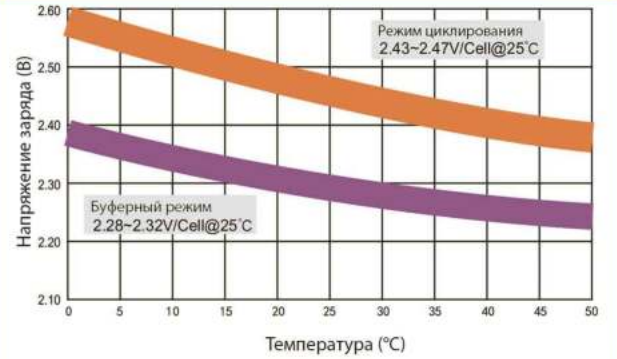
Кривые заряда для буферного режима



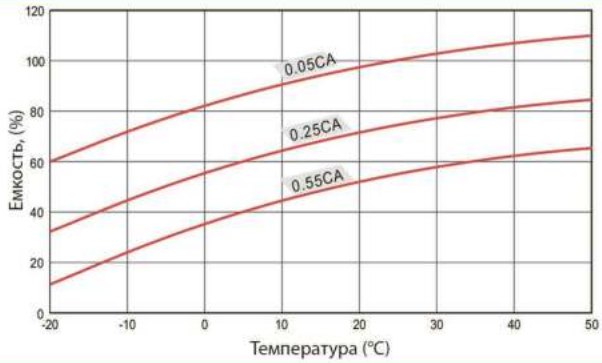
Кол-во циклов заряда-разряда в зависимости от глубины разряда



Зависимость между зарядным напряжением и температурой

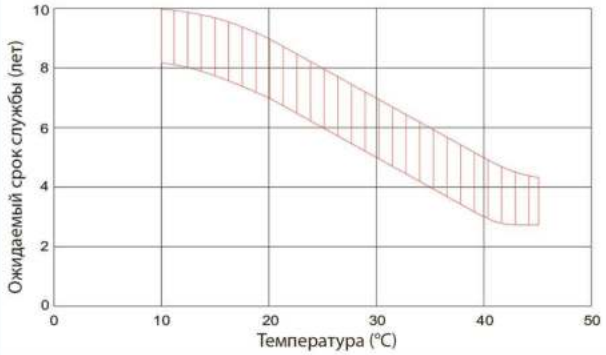
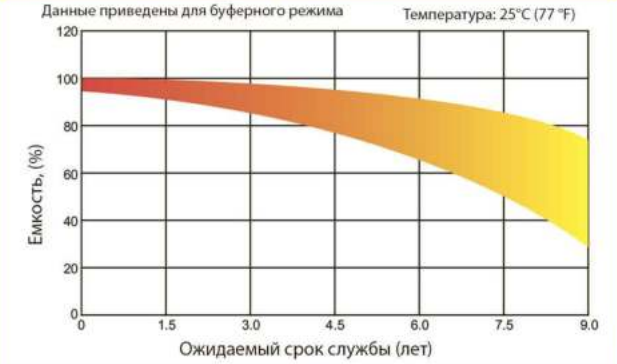


Влияние температуры на емкость



Характеристики хранения

Влияние температуры на срок жизни АКБ



Ожидаемый срок службы в буферном режиме