

CHALLENGER AS12-2.3E

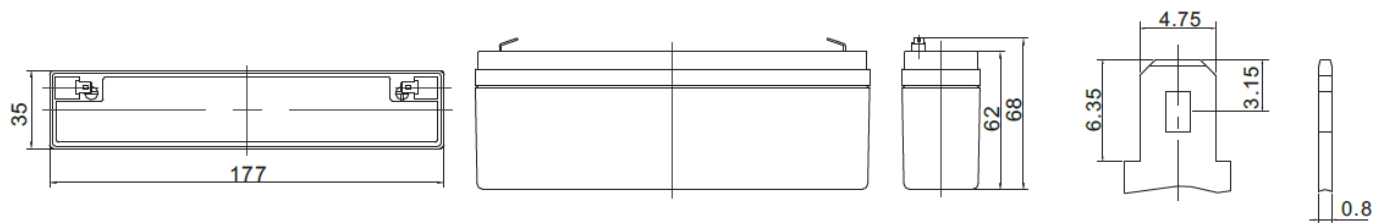
CHALLENGER

Challenger AS12-2.3E – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA AGM. Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Соответствует стандартам IEC, JIS, BS. Срок службы 6-8 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-2.3E	2,16	2,32	177	35	62/68	0,83

Вольтаж	12В
Ток разряда, макс., А	23 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	70 мОм
Ток короткого замыкания	112 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...-60°C Заряд: 0...+50°C Хранение: -20...-50°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Макс. Ток заряда	0,69 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab F1
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно



F1 Terminal

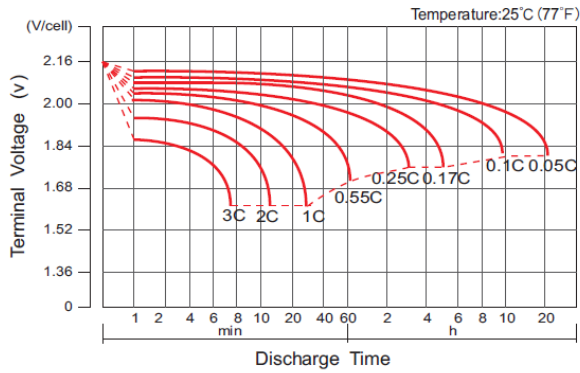
Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	8.845	5.828	4.344	2.514	1.467	0.866	0.629	0.501	0.423	0.283	0.230	0.120
1.65V	8.526	5.654	4.230	2.458	1.440	0.853	0.621	0.495	0.418	0.280	0.228	0.119
1.70V	8.110	5.427	4.080	2.386	1.404	0.836	0.610	0.487	0.412	0.276	0.225	0.118
1.75V	7.576	5.132	3.885	2.290	1.357	0.814	0.595	0.476	0.403	0.271	0.221	0.116
1.80V	6.903	4.755	3.635	2.166	1.295	0.784	0.576	0.461	0.392	0.264	0.216	0.114
1.85V	6.074	4.284	3.318	2.008	1.215	0.746	0.550	0.442	0.377	0.255	0.209	0.111

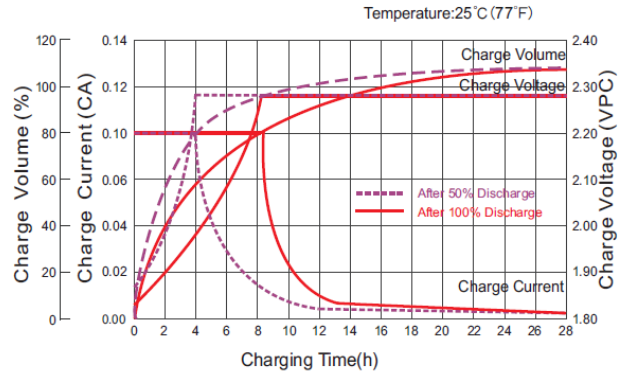
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	15.22	10.06	7.71	4.63	2.78	1.67	1.22	0.98	0.83	0.56	0.46	0.24
1.65V	15.06	10.01	7.66	4.60	2.76	1.65	1.21	0.97	0.82	0.56	0.46	0.24
1.70V	14.49	9.72	7.46	4.49	2.70	1.63	1.19	0.96	0.81	0.55	0.45	0.24
1.75V	13.78	9.36	7.20	4.35	2.62	1.59	1.17	0.94	0.80	0.54	0.44	0.23
1.80V	12.77	8.82	6.83	4.16	2.52	1.54	1.13	0.91	0.78	0.53	0.43	0.23
1.85V	11.44	8.09	6.33	3.89	2.38	1.47	1.09	0.88	0.75	0.51	0.42	0.22

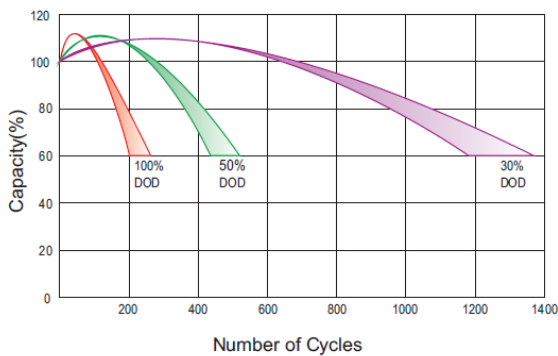
Discharge Characteristics Curve



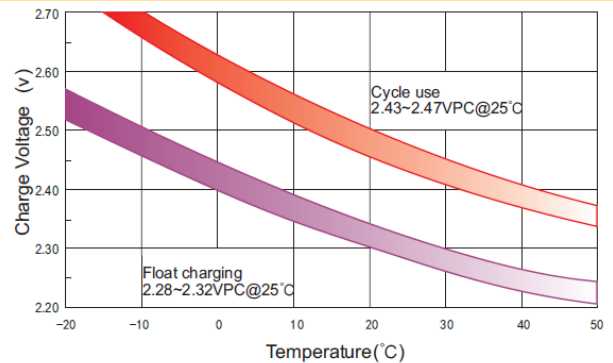
Charge Characteristic Curve For Standby Use



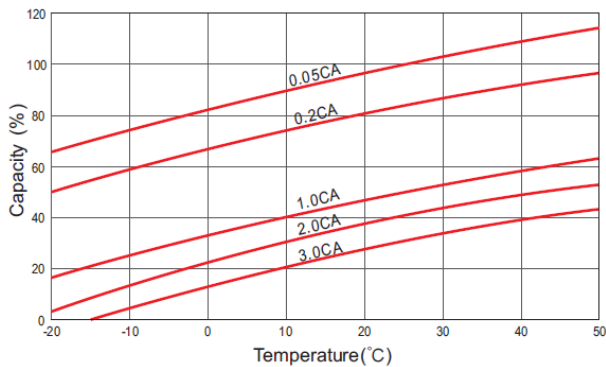
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



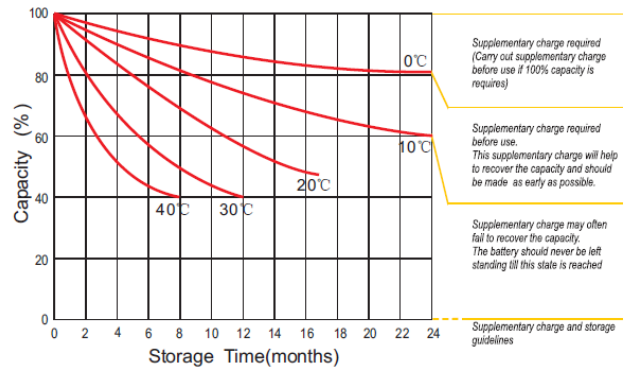
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



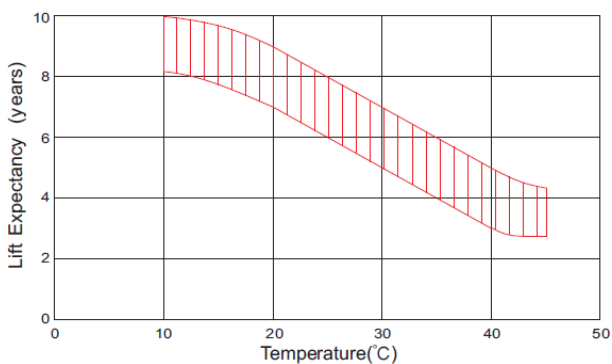
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

