

CHALLENGER AS12-12A

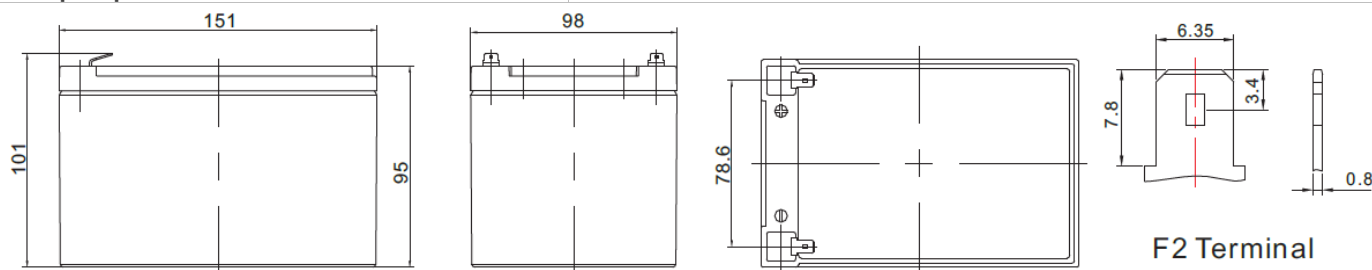
CHALLENGER

Challenger AS12-12A – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы 6-8 лет. Соответствует стандартам IEC, JIS, BS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм ±1.5mm			Вес, кг ±5.0%
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-12A	11,2	12,00	151	98	101	3,15

Вольтаж	12 В
Ток разряда, максимальный	120 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	20 мОм
Ток короткого замыкания	570 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Заряда: 0...+50°C Хранение: -20...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9 В (25°C)
Макс. Ток заряда	3,6 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8 В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab F1/F2
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94- V2 (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно



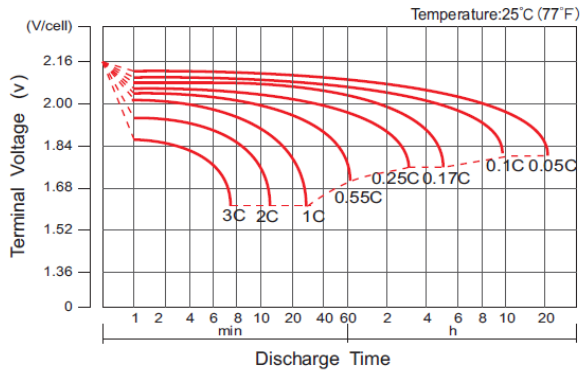
Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	44.16	31.53	23.03	13.23	7.332	4.502	3.384	2.732	2.264	1.457	1.183	0.625
1.65V	41.07	29.80	22.02	12.70	7.080	4.358	3.280	2.658	2.205	1.441	1.169	0.615
1.70V	37.05	27.43	20.62	12.14	6.850	4.214	3.190	2.586	2.148	1.418	1.151	0.607
1.75V	33.20	25.11	19.19	11.60	6.600	4.067	3.095	2.520	2.094	1.399	1.136	0.600
1.80V	29.15	22.73	17.72	11.09	6.347	3.921	2.999	2.447	2.040	1.375	1.122	0.594
1.85V	23.14	18.58	14.70	9.549	5.693	3.593	2.773	2.275	1.902	1.291	1.056	0.564

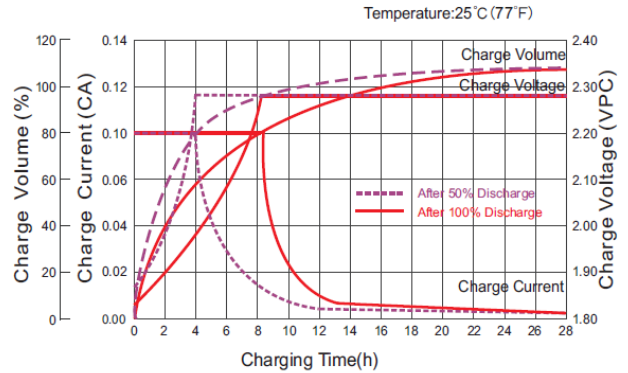
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	73.21	53.60	40.26	24.02	13.78	8.532	6.463	5.245	4.363	2.845	2.326	1.230
1.65V	68.87	51.63	39.06	23.31	13.38	8.300	6.290	5.122	4.266	2.819	2.301	1.213
1.70V	63.55	48.40	37.13	22.50	13.03	8.070	6.146	5.002	4.169	2.782	2.269	1.199
1.75V	58.20	45.10	35.05	21.73	12.63	7.825	5.988	4.892	4.079	2.749	2.242	1.186
1.80V	52.19	41.54	32.82	20.98	12.21	7.583	5.826	4.769	3.988	2.708	2.216	1.176
1.85V	42.30	34.55	27.63	18.24	11.02	6.985	5.410	4.449	3.731	2.548	2.089	1.118

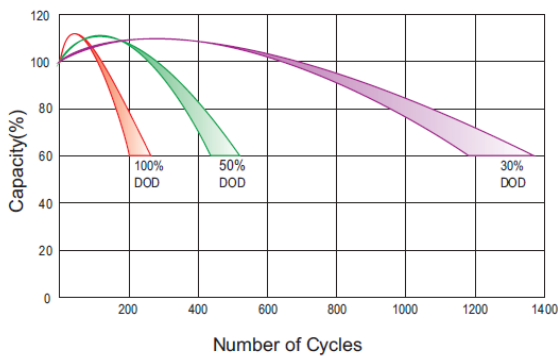
Discharge Characteristics Curve



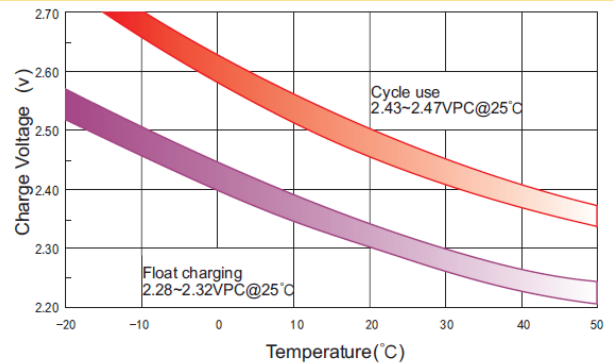
Charge Characteristic Curve For Standby Use



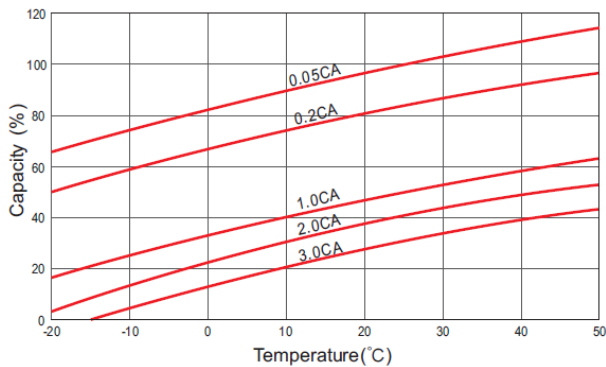
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



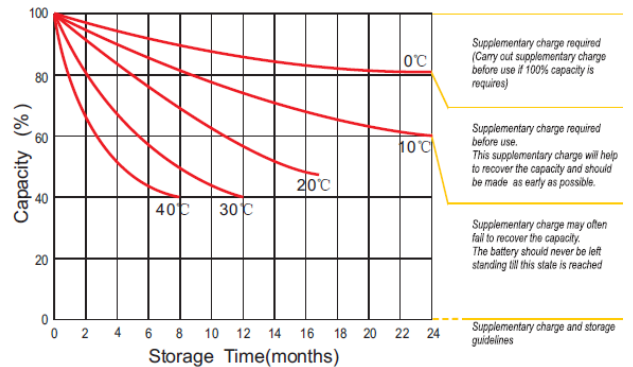
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



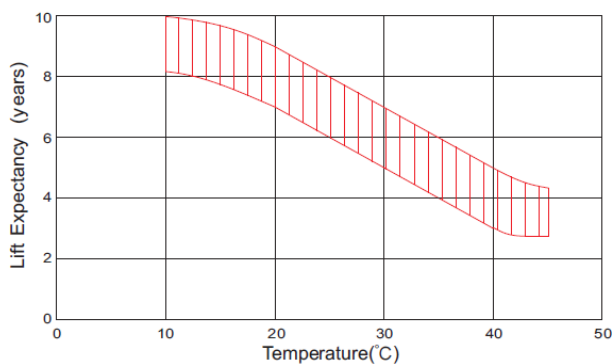
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

