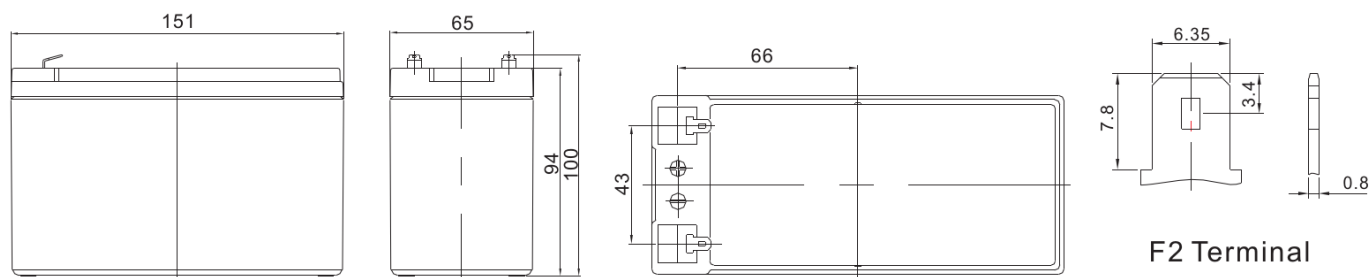


Challenger AS12-7.0A – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы 6-8 лет. Соответствует стандартам IEC, JIS, BS.



Модель	Емкость, Ач.		Габариты, мм. ±1.5мм			Вес, кг. ±5.0%
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-7.0A	6,54	7,00	151	65	94/100	1,9

Вольтаж	12В
Ток разряда, максимальный	70 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	36 мОм
Ток короткого замыкания	340 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...-60°C Зарядка: 0...+50°C Хранение: -20...-50°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9 В (25°C)
Макс. Ток заряда	2,1 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8 В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab F2
Корпус	ABS (UL94-HB). 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



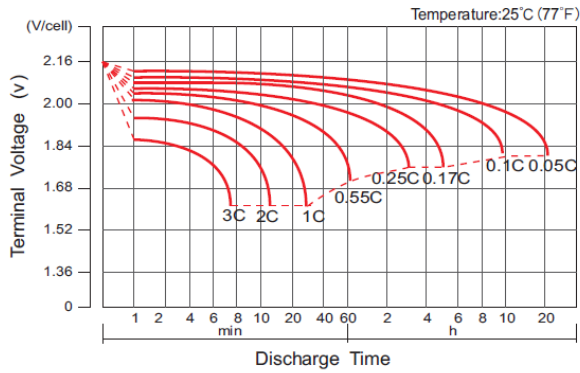
Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	25.76	18.39	13.43	7.715	4.277	2.626	1.974	1.594	1.320	0.850	0.690	0.364
1.65V	23.96	17.38	12.84	7.407	4.130	2.542	1.913	1.551	1.286	0.840	0.682	0.359
1.70V	21.62	16.00	12.03	7.080	3.996	2.458	1.861	1.508	1.253	0.827	0.672	0.354
1.75V	19.37	14.65	11.19	6.767	3.850	2.372	1.806	1.470	1.221	0.816	0.663	0.350
1.80V	17.00	13.26	10.34	6.468	3.703	2.288	1.750	1.428	1.190	0.802	0.654	0.347
1.85V	13.50	10.84	8.577	5.570	3.321	2.096	1.618	1.327	1.109	0.753	0.616	0.329

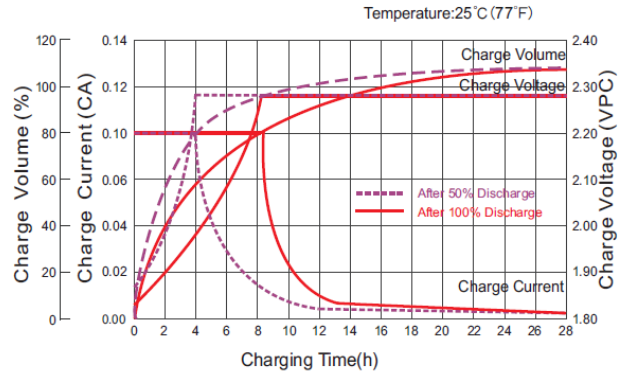
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	42.71	31.27	23.48	14.01	8.037	4.977	3.770	3.060	2.545	1.660	1.357	0.718
1.65V	40.17	30.12	22.78	13.59	7.806	4.841	3.669	2.988	2.489	1.645	1.342	0.707
1.70V	37.07	28.23	21.66	13.12	7.599	4.708	3.585	2.918	2.432	1.623	1.324	0.700
1.75V	33.95	26.31	20.45	12.67	7.366	4.564	3.493	2.854	2.379	1.604	1.308	0.692
1.80V	30.45	24.23	19.15	12.24	7.125	4.423	3.398	2.782	2.326	1.580	1.293	0.686
1.85V	24.67	20.16	16.11	10.64	6.430	4.075	3.156	2.595	2.176	1.487	1.219	0.652

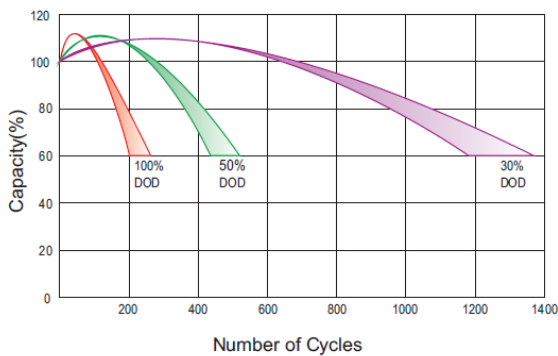
Discharge Characteristics Curve



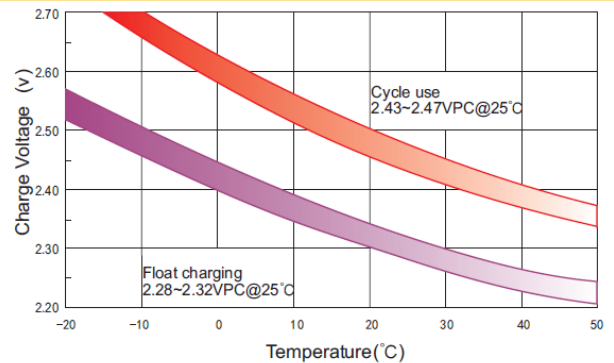
Charge Characteristic Curve For Standby Use



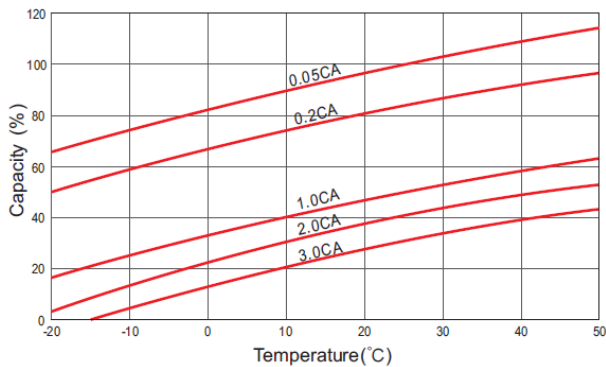
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



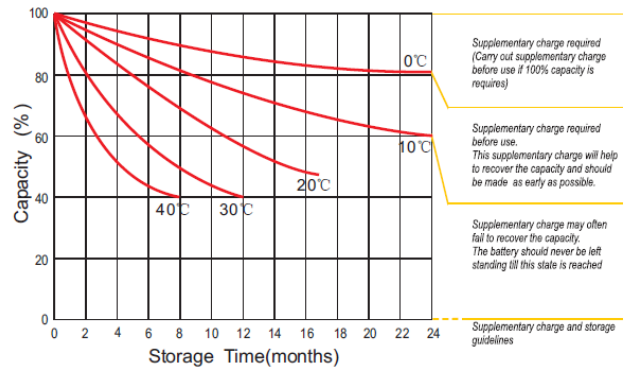
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



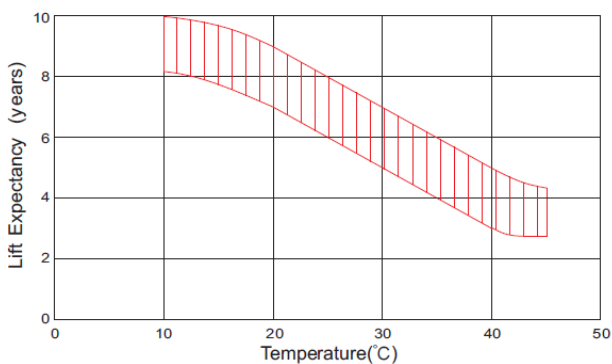
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

