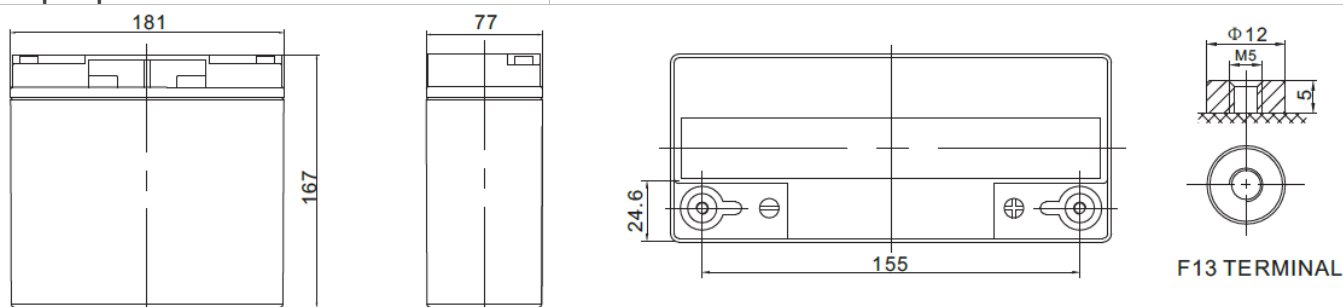


Challenger AS12-18 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA) AGM. Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Соответствует стандартам IEC, JIS, BS. Срок службы в буферном режиме 6–8 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм ±1.5mm			Вес, кг ±5.0%
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-18	16,8	18,0	181	77	167	4,85

Вольтаж	12В
Ток разряда, максимальный	180А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	18 мОм
Ток короткого замыкания	750А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Заряд: 0...+50°C Хранение: -20...+50C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Макс. Ток заряда	5,4А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F13 M5
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



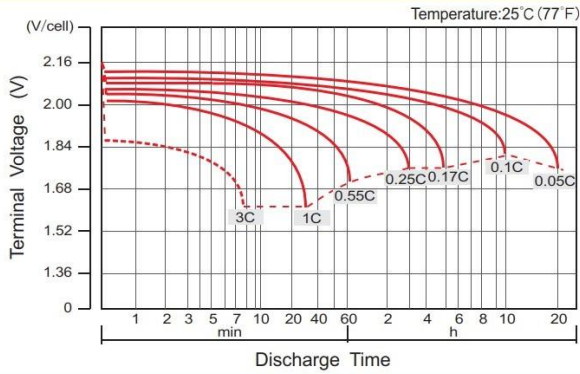
Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	66.25	47.30	34.54	19.84	11.00	6.752	5.076	4.098	3.395	2.185	1.775	0.937
1.65V	61.60	44.70	33.02	19.05	10.62	6.537	4.919	3.987	3.307	2.161	1.753	0.922
1.70V	55.58	41.15	30.93	18.21	10.27	6.321	4.786	3.879	3.221	2.127	1.727	0.911
1.75V	49.80	37.67	28.78	17.40	9.899	6.101	4.643	3.779	3.140	2.098	1.704	0.900
1.80V	43.72	34.10	26.58	16.63	9.521	5.882	4.499	3.671	3.059	2.062	1.682	0.891
1.85V	34.71	27.87	22.05	14.32	8.539	5.390	4.159	3.412	2.853	1.936	1.584	0.846

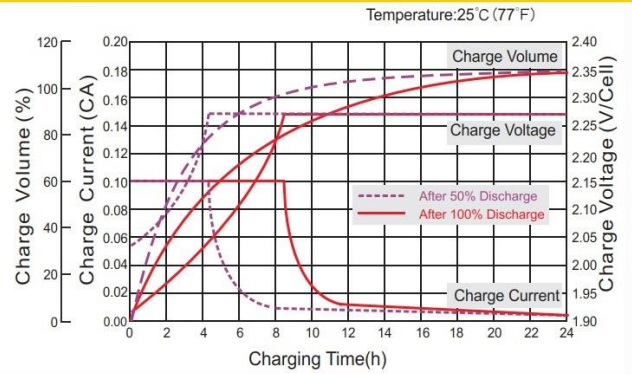
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	109.8	80.40	60.39	36.03	20.67	12.80	9.695	7.868	6.545	4.268	3.489	1.845
1.65V	103.3	77.44	58.59	34.96	20.07	12.45	9.435	7.683	6.399	4.229	3.451	1.819
1.70V	95.32	72.60	55.69	33.75	19.54	12.11	9.220	7.503	6.254	4.173	3.404	1.799
1.75V	87.30	67.65	52.58	32.59	18.94	11.74	8.983	7.338	6.118	4.123	3.363	1.779
1.80V	78.29	62.31	49.24	31.46	18.32	11.37	8.739	7.153	5.981	4.062	3.324	1.764
1.85V	63.45	51.83	41.44	27.37	16.53	10.48	8.115	6.674	5.596	3.823	3.134	1.677

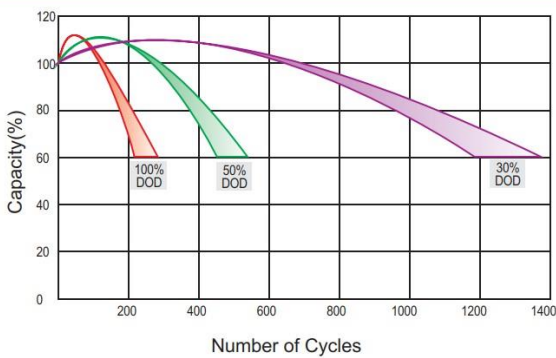
Discharge Characteristics Curve



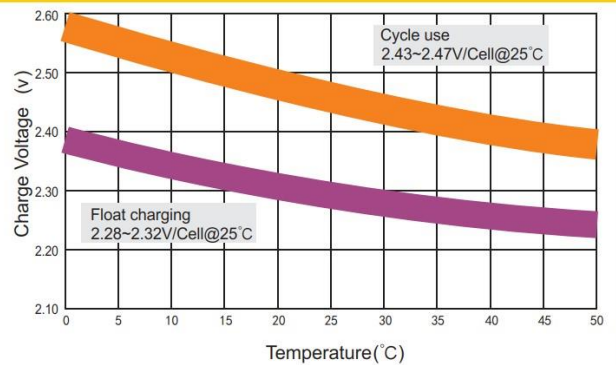
Charge Characteristic Curve For Standby Use(IU)



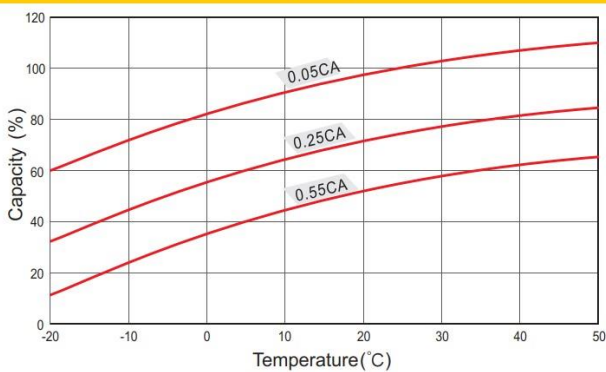
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



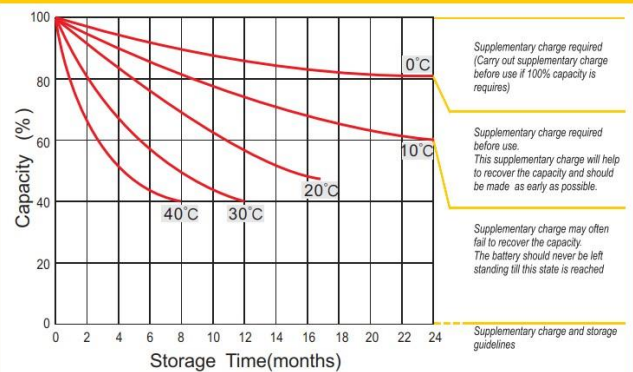
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



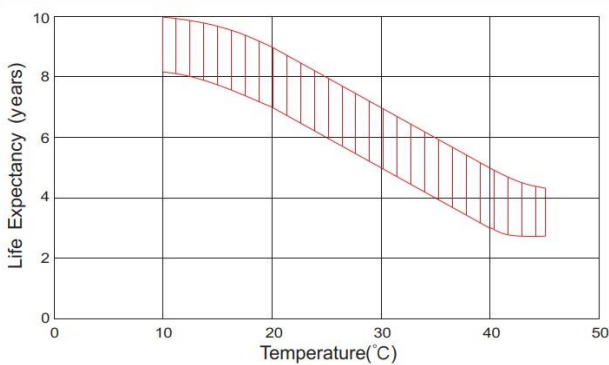
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

