

CHALLENGER A12-120B

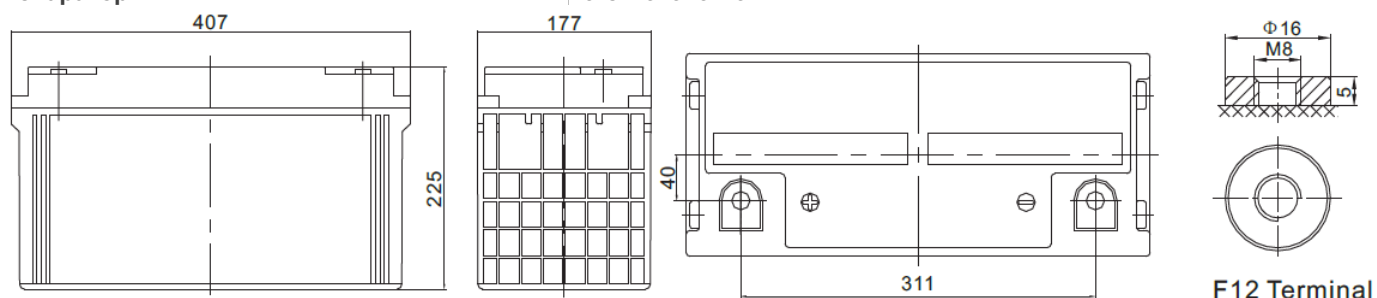
CHALLENGER

Challenger A12-120B – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA AGM. Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике. Соответствует стандартам IEC, BS, JIS. Срок службы – 12 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм ±2мм.			Вес, кг ±3.0%
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-120B	120	127,2	407	177	225	33,5

Вольтаж	12 В
Ток разряда, максимальный	1200 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4,5 мОм
Ток короткого замыкания	2220 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Заряда: 0...+50°C Хранение: -20...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,6-13,8 В (25°C)
Макс. Ток заряда	36,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8 В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F5 / F12 (болт М8)
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



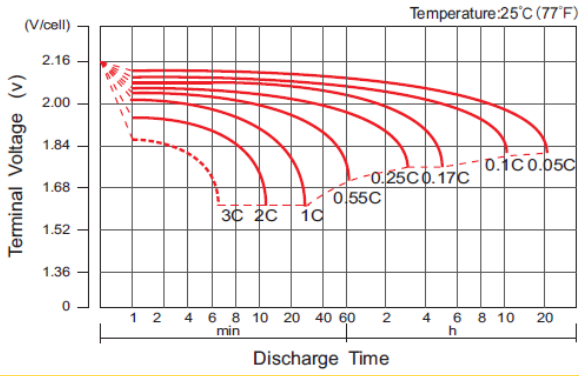
Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	278.2	218.7	131.4	73.3	43.7	33.8	26.6	22.6	15.2	12.7	6.62
1.65V	262.9	209.1	126.2	70.8	42.3	32.8	25.9	22.1	15.0	12.5	6.52
1.70V	242.0	195.8	120.6	68.5	40.9	31.9	25.2	21.5	14.8	12.3	6.44
1.75V	221.6	182.2	115.3	66.0	39.5	31.0	24.5	20.9	14.6	12.2	6.36
1.80V	200.6	168.3	110.2	63.5	38.1	30.0	23.8	20.4	14.4	12.0	6.30
1.85V	163.9	139.6	94.9	56.9	34.9	27.7	22.1	19.0	13.5	11.3	5.98

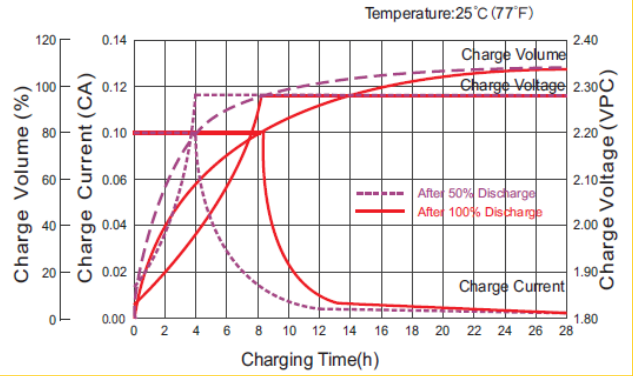
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	472.9	382.3	238.7	137.8	82.8	64.6	51.1	43.6	29.7	24.9	13.0
1.65V	455.5	371.0	231.6	133.8	80.5	62.9	49.9	42.7	29.4	24.6	12.9
1.70V	427.1	352.6	223.5	130.3	78.3	61.5	48.7	41.7	29.1	24.3	12.7
1.75V	398.0	332.9	215.9	126.3	75.9	59.9	47.6	40.8	28.7	24.0	12.6
1.80V	366.5	311.8	208.4	122.1	73.6	58.3	46.4	39.9	28.3	23.7	12.5
1.85V	304.9	262.4	181.3	110.2	67.8	54.1	43.3	37.3	26.6	22.4	11.8

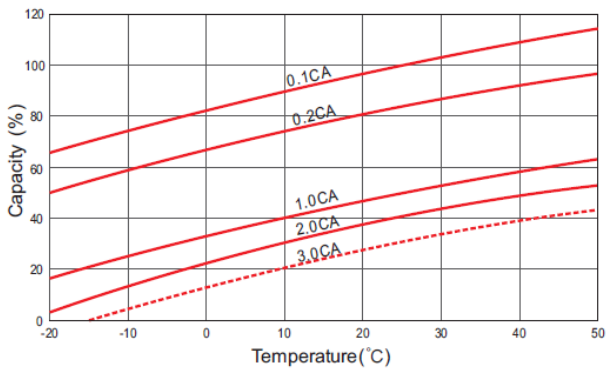
Discharge Characteristics Curve



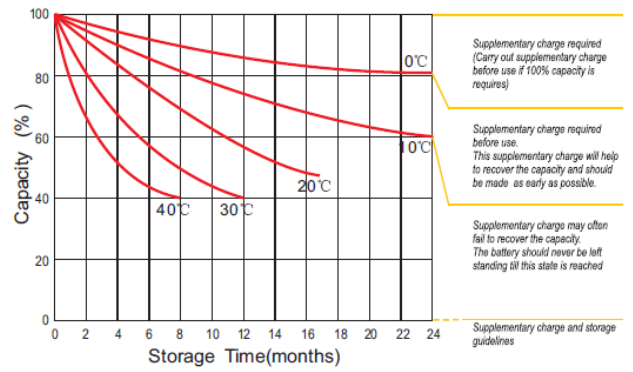
Charge Characteristic Curve For Standby Use



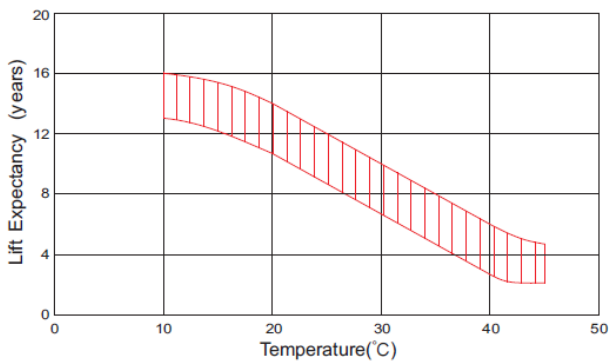
Temperature Effects On Capacity



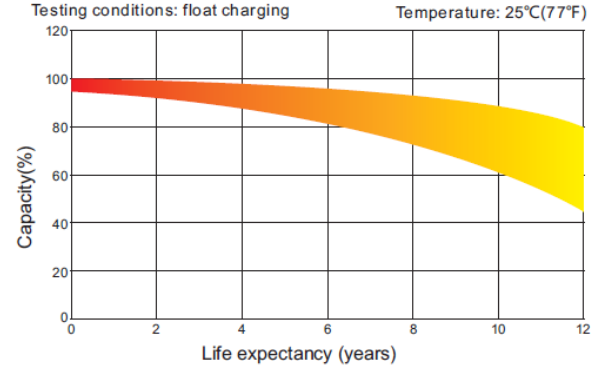
Storage Characteristics



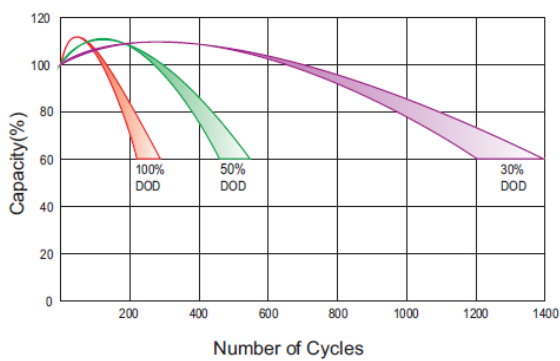
Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use



Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



Relationship Between Charging Voltage And Temperature

