

CHALLENGER A12HR-380W

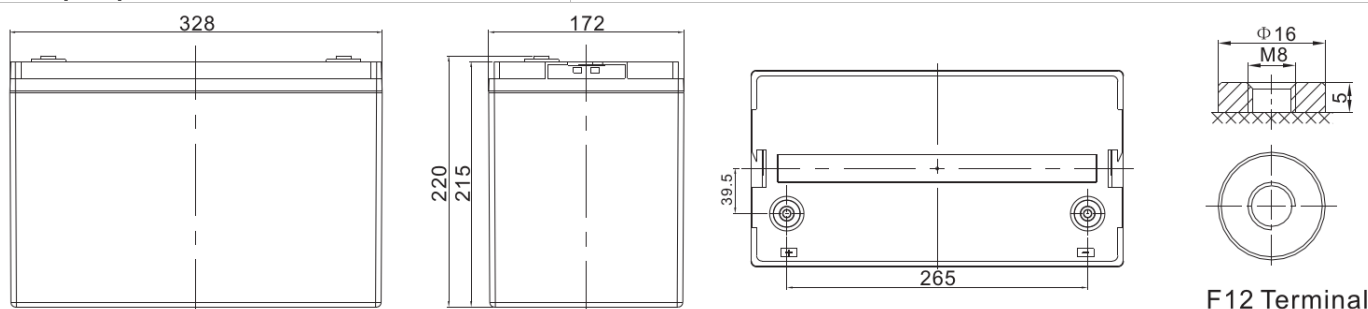
CHALLENGER

Challenger A12HR-380W – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия A12HR разработана для работы в буферном режиме и обладает повышенной мощностью (+30% к стандартному ряду). Используется в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т. д. Соответствует стандартам IEC, BS, JIS. Срок службы – 15 лет.



Модель	Мощность, Вт/блок за 15 мин (1,67 В/эл-т)	Емкость, Ач C10 / C20	Габариты, мм ±2мм			Вес, кг ±3.0%
			Д	Ш	В	
A12HR-380W	380	94,4 / 100	328	172	215 / 220	30,5

Вольтаж	12 В
Ток разряда, максимальный	1000 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5,0 мОм
Ток короткого замыкания	2350 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C
	Заряда: 0...+50°C
	Хранение: -20...+60°C
Напряжение заряда (буферный режим)	13,6-13,8В (25°C)
Макс. Ток заряда	30.0 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	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



F12 Terminal

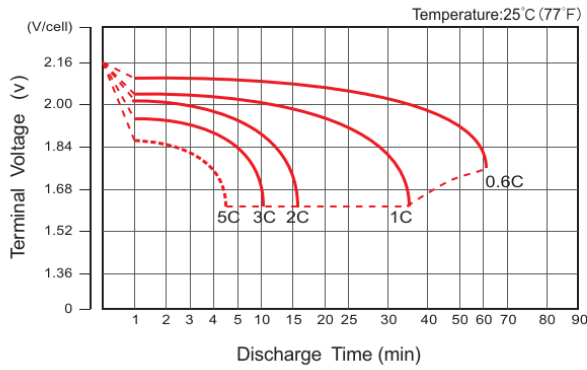
Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	341.7	298.6	269.9	210.1	171.1	126.1	73.0	52.4
1.67V	310.1	273.8	249.4	195.9	160.8	119.3	69.6	50.2
1.70V	296.9	263.2	240.5	190.0	156.3	116.5	68.2	49.3
1.75V	274.1	245.2	225.4	179.7	148.5	111.5	65.9	47.7
1.80V	251.2	227.1	210.4	170.1	141.5	106.8	63.5	46.2
1.85V	215.6	193.4	178.3	146.2	122.8	94.5	57.4	42.1

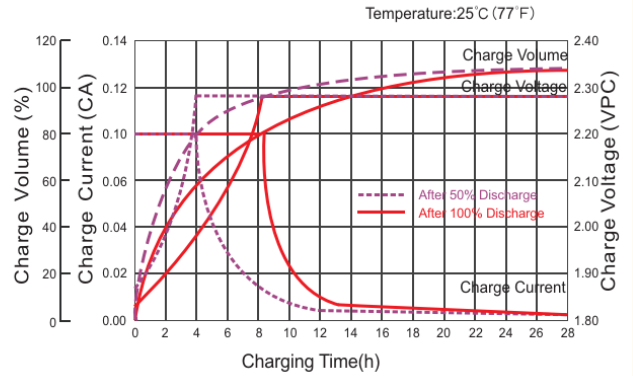
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	627.9	556.1	507.6	400.5	328.8	245.0	137.1	99.1
1.67V	584.4	521.7	479.1	380.0	313.8	235.0	131.9	95.8
1.70V	565.2	506.0	465.7	371.1	307.1	230.2	129.7	94.5
1.75V	530.4	478.2	442.3	355.1	294.7	222.6	126.2	91.9
1.80V	493.7	448.9	417.7	339.3	283.6	214.8	122.4	89.4
1.85V	430.0	387.7	358.6	294.9	248.5	191.6	111.4	82.2

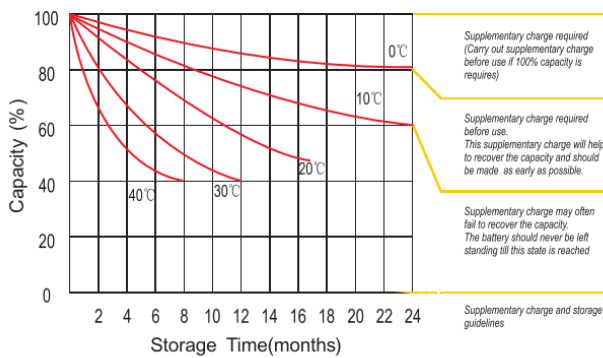
Discharge Characteristics Curve



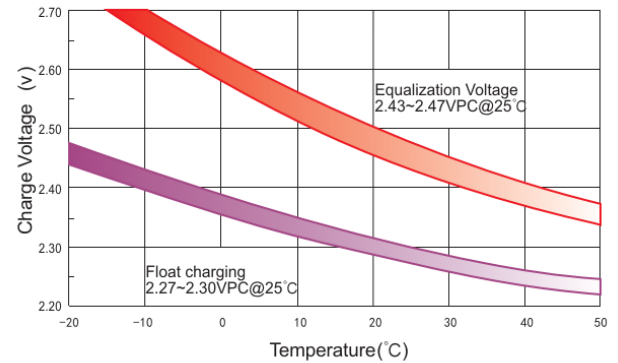
Charge Characteristic Curve For Standby Use



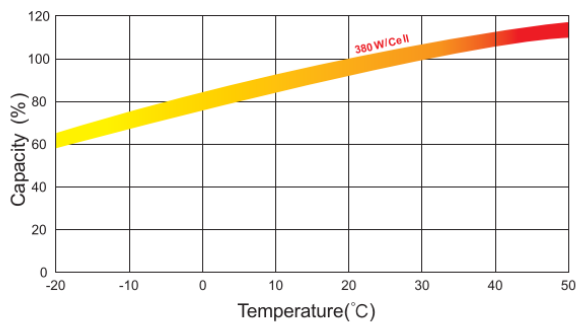
Storage Characteristics



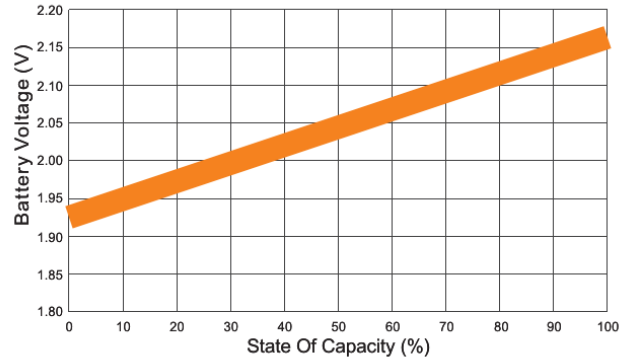
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



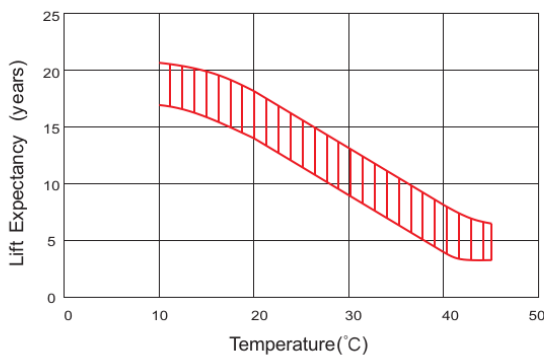
Temperature Effects On Capacity



Relationship of OCV And State of Charge (20°C)



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

