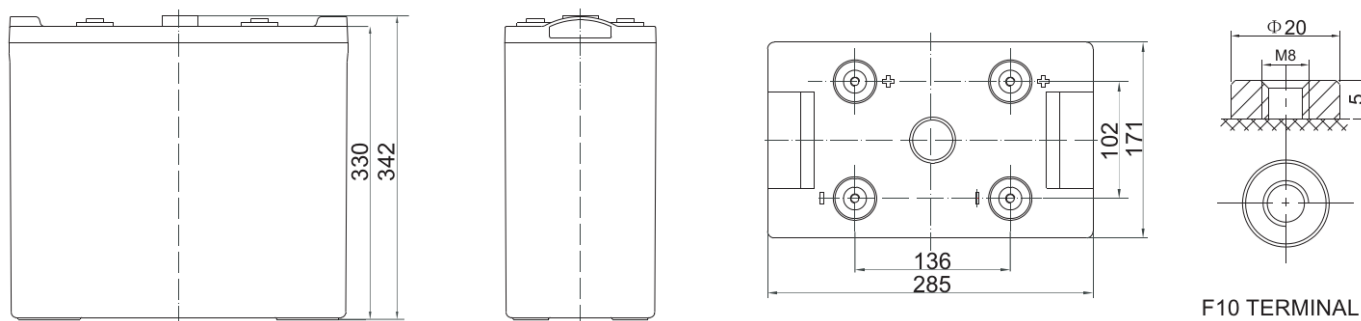


Challenger A2-800 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия A2 – это высококачественные материалы, надежная конструкция и технологические достижения для эксплуатации в области энергетики, телекоммуникаций и многих других областях промышленности. Соответствует стандартам IEC, BS, JIS. Срок службы в буферном режиме – 20 лет.



Модель	Емкость, Ач	Габариты, мм. ±2мм			Вес, кг. ±3.0%
	C10, 1,80 В/эл	Д	Ш	В	
A2-800	800	285	171	330 / 342	39

Вольтаж	2 В
Ток разряда, максимальный	3000 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0,50 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Заряда: 0...+50°C Хранение: -20...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	2,27-2,30 В (25°C)
Макс. Ток заряда	160 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	2,43-2,47 В (25°C)
Ток короткого замыкания	6370 А
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F10 (болт М8)
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V1 (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно



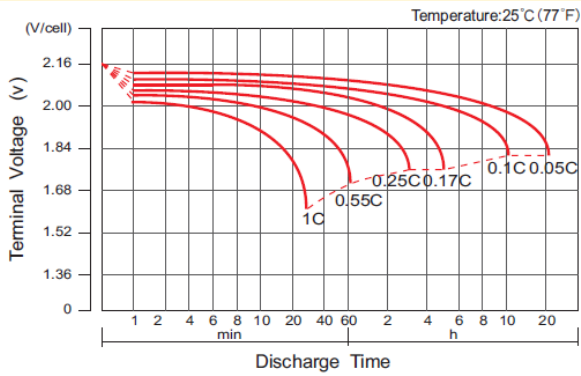
Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR
1.60V	1193	773.7	488.8	301.0	225.6	181.6	150.9	101.4	84.4
1.65V	1118	742.8	472.0	291.4	218.7	176.7	147.0	100.3	83.4
1.70V	1047	710.0	456.7	281.8	212.7	171.9	143.2	98.7	82.1
1.75V	974.1	678.6	440.0	272.0	206.4	167.5	139.6	97.4	81.0
1.80V	899.5	648.6	423.2	262.2	200.0	162.7	136.0	95.7	80.0
1.85V	746.4	558.6	379.5	240.3	184.9	151.2	126.8	89.9	75.3

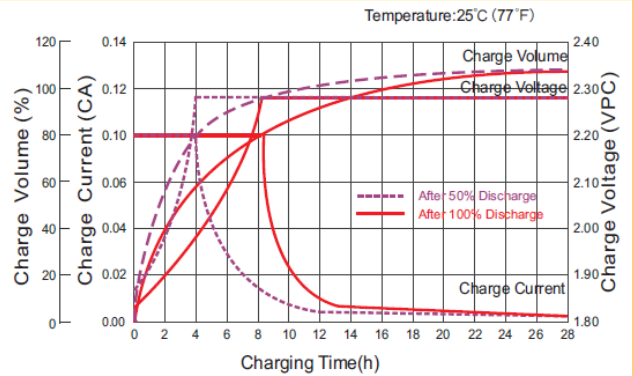
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR
1.60V	2085	1405	918.5	570.5	431.0	348.7	290.9	198.1	165.9
1.65V	1983	1363	892.1	555.0	419.4	340.5	284.4	196.3	164.1
1.70V	1885	1316	868.5	539.6	409.8	332.5	278.0	193.7	161.8
1.75V	1780	1271	841.8	523.2	399.3	325.2	271.9	191.4	159.9
1.80V	1666	1227	814.3	507.0	388.5	317.0	265.9	188.6	158.1
1.85V	1402	1067	734.9	467.1	360.7	295.8	248.8	177.4	149.0

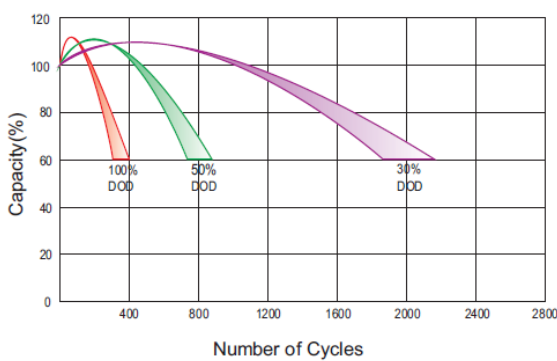
Discharge Characteristics Curve



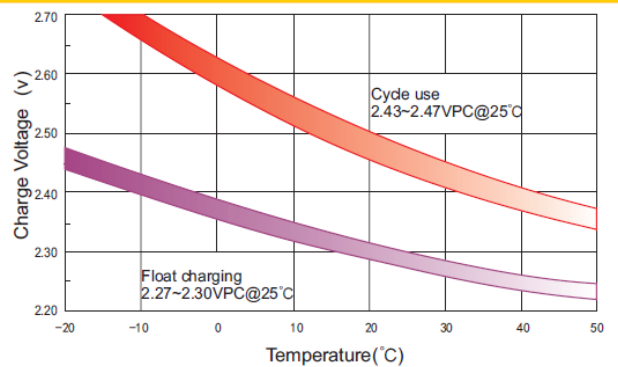
Charge Characteristic Curve For Standby Use



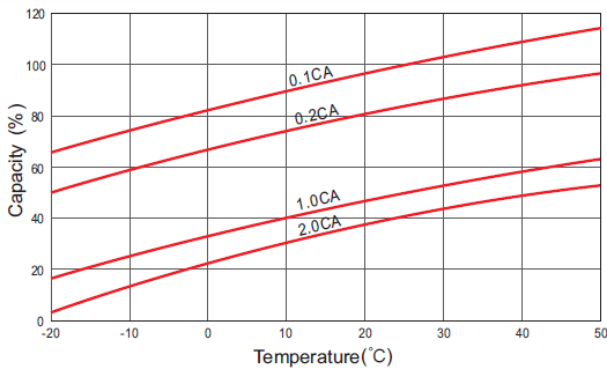
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



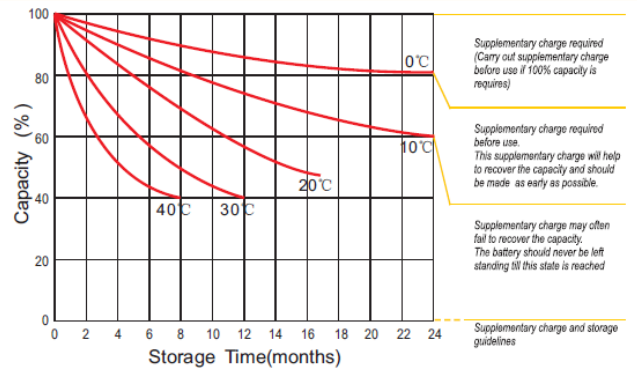
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



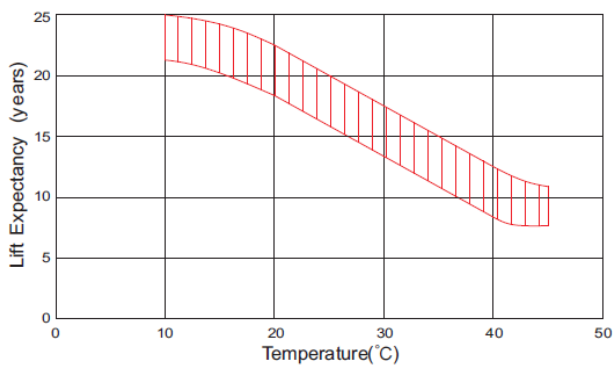
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

