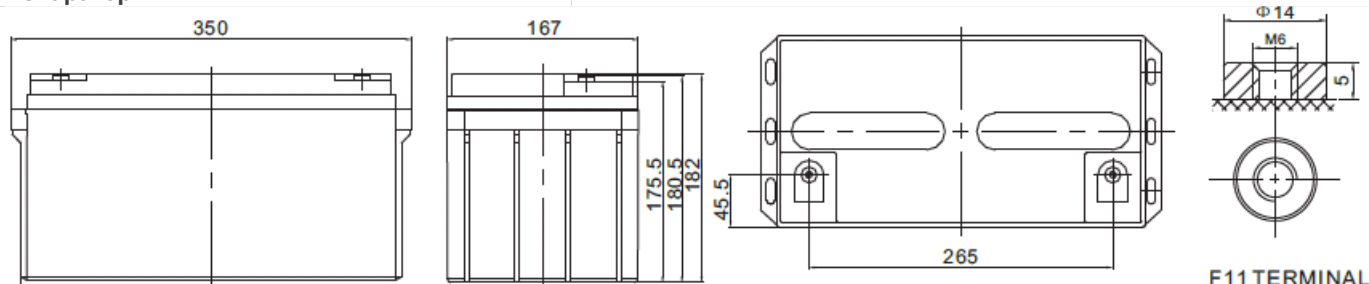


Challenger A12-80 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 12 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-80	80,0	84,6	350	167	175,5	24,0

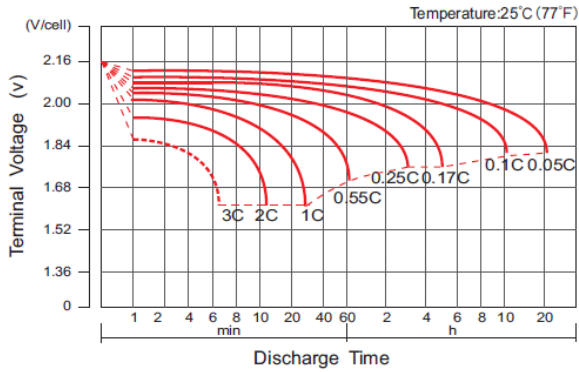
Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Ток короткого замыкания	1840А
Внутреннее сопротивление	5,5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	24 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F11 (болт М6)/F5 (болт М8)
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-НВ (V0) (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно



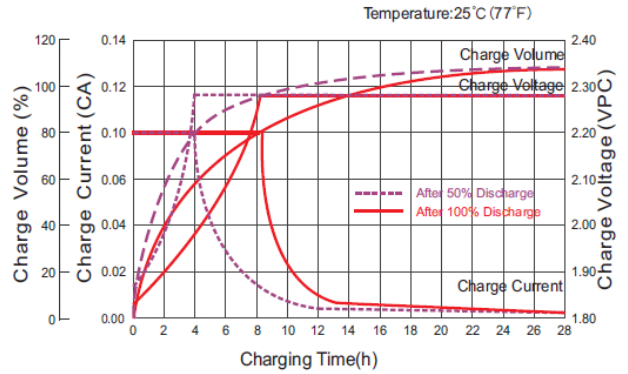
Разряд постоянным током, А (25°C)											
	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	196,5	146,5	84,78	49,75	29,81	21,89	17,78	15,01	10,03	8,53	4,37
1.65V	190,7	142,7	82,92	48,83	29,37	21,60	17,56	14,83	9,93	8,45	4,34
1.70V	183,0	137,6	80,46	47,61	28,79	21,21	17,26	14,60	9,79	8,34	4,29
1.75V	173,0	131,0	77,24	46,01	28,02	20,69	16,87	14,30	9,61	8,20	4,23
1.80V	160,3	122,6	73,06	43,91	27,01	20,02	16,36	13,89	9,37	8,00	4,15
1.85V	144,5	111,9	67,73	41,21	25,70	19,13	15,68	13,36	9,06	7,75	4,04

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)											
	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	339,1	260,0	156,3	94,42	57,34	42,43	34,64	29,36	19,88	17,01	8,74
1.65V	337,7	258,5	155,1	93,56	56,91	42,12	34,39	29,17	19,74	16,89	8,69
1.70V	327,7	251,5	151,4	91,63	55,96	41,47	33,89	28,78	19,50	16,68	8,60
1.75V	315,5	243,0	146,8	88,99	54,72	40,64	33,25	28,27	19,17	16,42	8,49
1.80V	297,4	230,5	140,3	85,36	53,02	39,46	32,35	27,56	18,74	16,05	8,33
1.85V	272,7	213,4	131,3	80,66	50,71	37,89	31,14	26,60	18,16	15,57	8,12

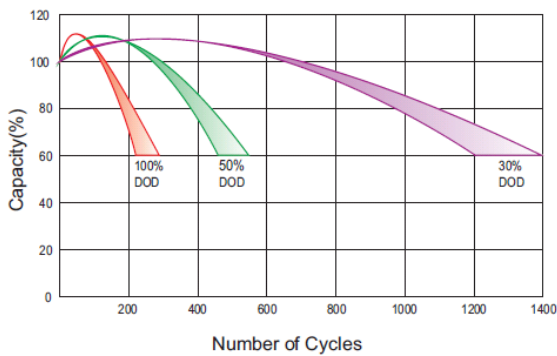
Discharge Characteristics Curve



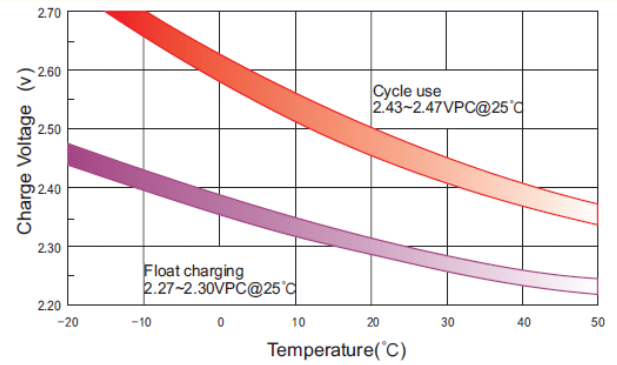
Charge Characteristic Curve For Standby Use



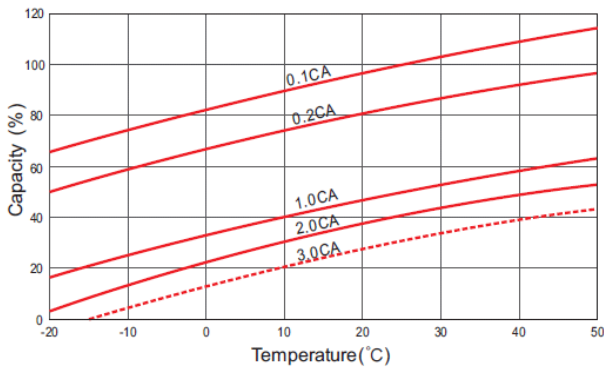
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



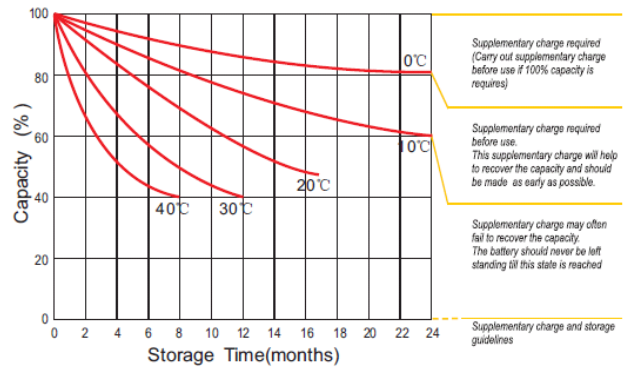
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



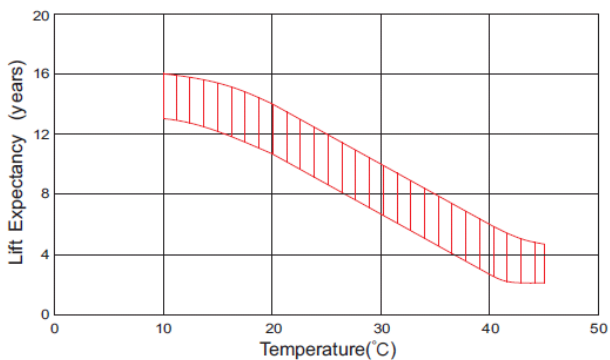
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

