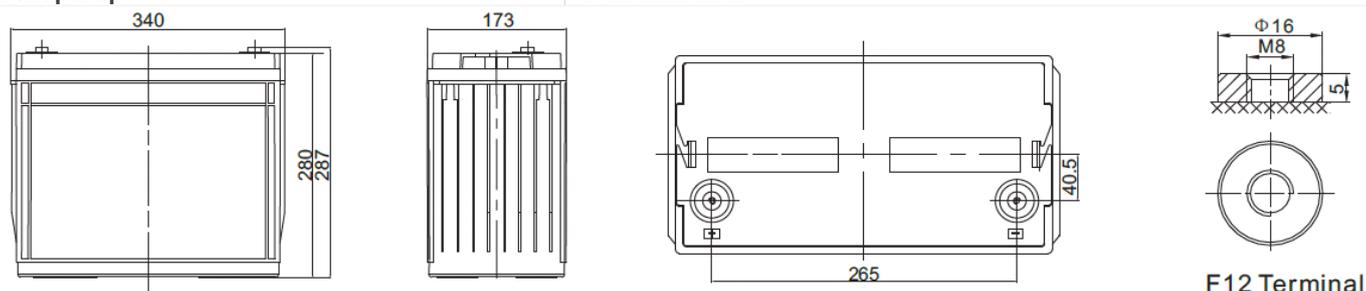


Challenger A12-134 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 12 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-134	134,0	141,6	340	173	280	41,5

Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	1340А (5 сек)
Ток короткого замыкания	2480А
Внутреннее сопротивление	4,0 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	40,2 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F12 (болт М8)/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

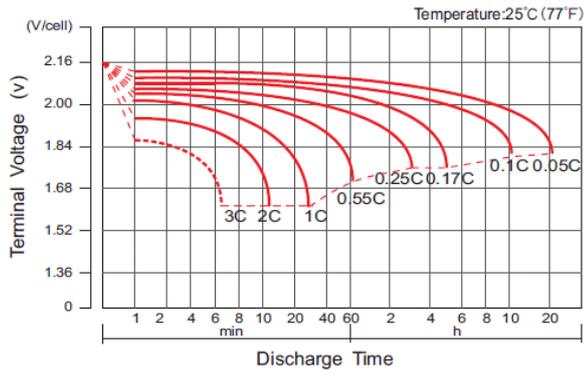


F12 Terminal

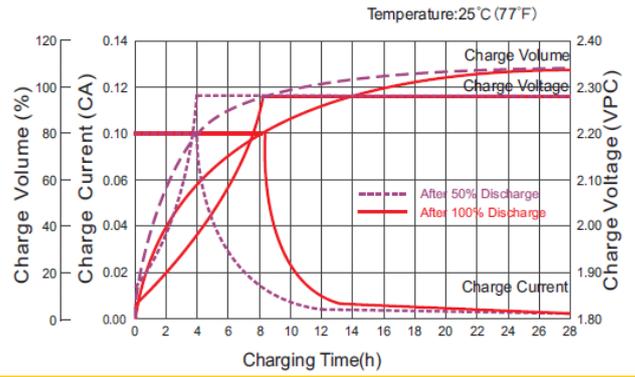
Разряд постоянным током, А (25°C)											
	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	312,7	241,2	142,0	83,3	49,9	36,7	29,8	25,1	16,8	14,3	7,33
1.65V	303,4	234,9	138,9	81,8	49,2	36,2	29,4	24,8	16,6	14,1	7,27
1.70V	291,2	226,6	134,8	79,7	48,2	35,5	28,9	24,5	16,4	14,0	7,19
1.75V	275,3	215,8	129,4	77,1	46,9	34,7	28,3	23,9	16,1	13,7	7,08
1.80V	255,1	201,9	122,4	73,5	45,2	33,5	27,4	23,3	15,7	13,4	6,95
1.85V	229,9	184,3	113,4	69,0	43,0	32,0	26,3	22,4	15,2	13,0	6,76

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)											
	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	540	428	262	158	96,0	71,1	58,0	49,2	33,3	28,5	14,6
1.65V	537	426	260	157	95,3	70,6	57,6	48,9	33,1	28,3	14,6
1.70V	521	414	254	153	93,7	69,5	56,8	48,2	32,7	27,9	14,4
1.75V	502	400	246	149	91,7	68,1	55,7	47,4	32,1	27,5	14,2
1.80V	473	380	235	143	88,8	66,1	54,2	46,2	31,4	26,9	14,0
1.85V	434	351	220	135	84,9	63,5	52,2	44,6	30,4	26,1	13,6

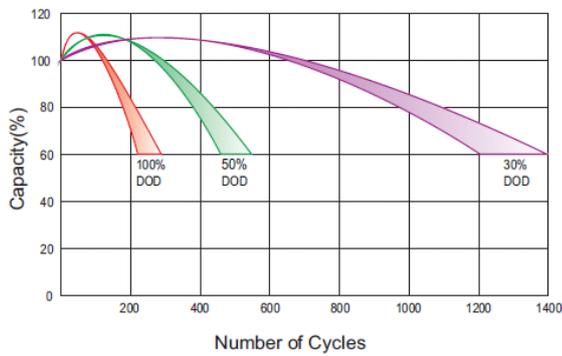
Discharge Characteristics Curve



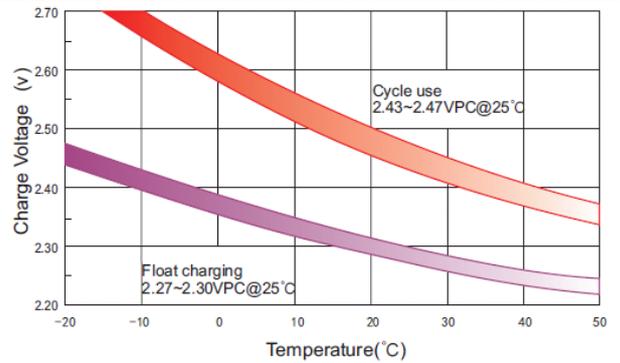
Charge Characteristic Curve For Standby Use



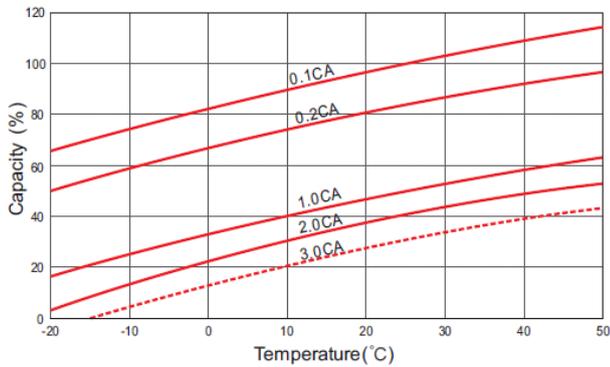
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



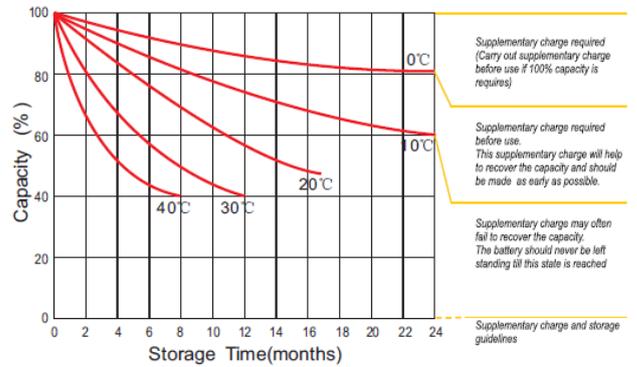
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



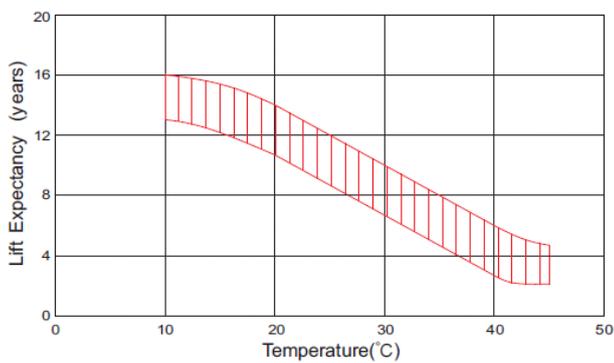
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

