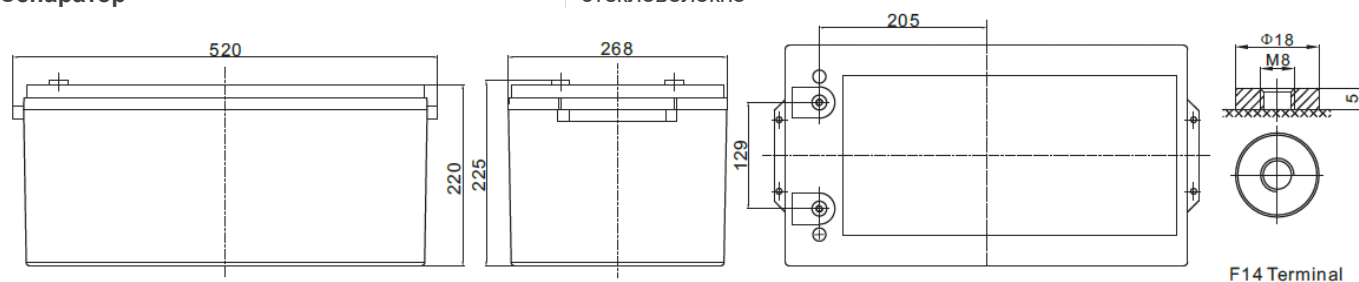


Challenger A12-260 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 12 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-260	260,0	274,0	520	268	220	74,0

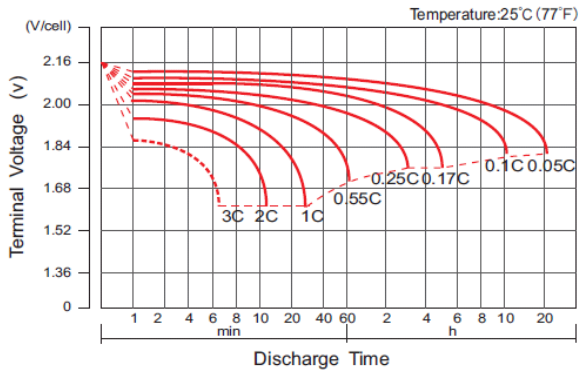
Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	2600А (5 сек)
Ток короткого замыкания	4810А
Внутреннее сопротивление	3,5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	78 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F14 (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



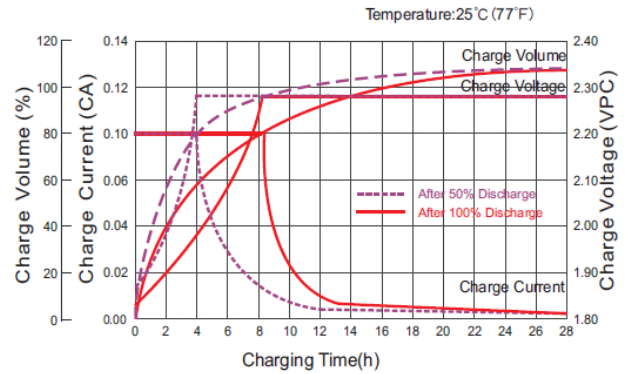
Разряд постоянным током, А (25°C)										
	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	440,4	272,8	160,1	95,9	71,1	57,8	48,8	32,6	27,7	14,2
1.65V	428,9	266,8	157,1	94,5	70,2	57,1	48,2	32,3	27,5	14,1
1.70V	413,7	258,9	153,2	92,6	68,9	56,1	47,5	31,8	27,1	13,9
1.75V	393,9	248,5	148,0	90,2	67,3	54,8	46,5	31,2	26,6	13,7
1.80V	368,5	235,1	141,3	86,9	65,1	53,2	45,1	30,5	26,0	13,5
1.85V	336,5	217,9	132,6	82,7	62,2	51,0	43,4	29,4	25,2	13,1

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)										
	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	781	503	304	184	138	113	95,4	64,6	55,3	28,4
1.65V	777	499	301	183	137	112	94,8	64,1	54,9	28,2
1.70V	756	487	295	180	135	110	93,5	63,4	54,2	28,0
1.75V	730	472	286	176	132	108	91,9	62,3	53,4	27,6
1.80V	693	451	275	171	128	105	89,6	60,9	52,2	27,1
1.85V	642	423	260	163	123	101	86,4	59,0	50,6	26,4

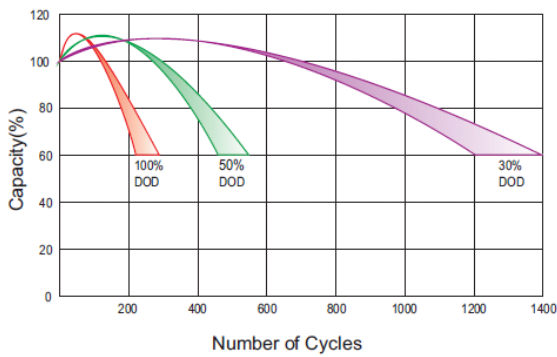
Discharge Characteristics Curve



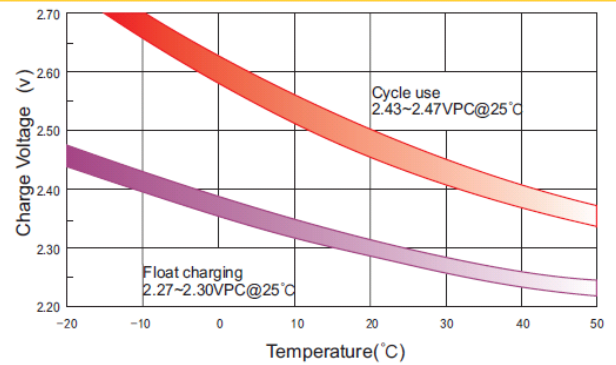
Charge Characteristic Curve For Standby Use



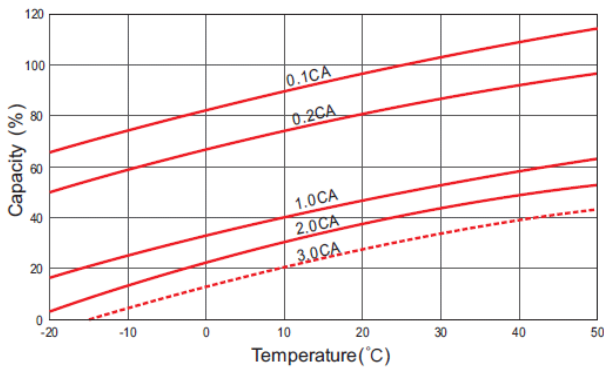
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



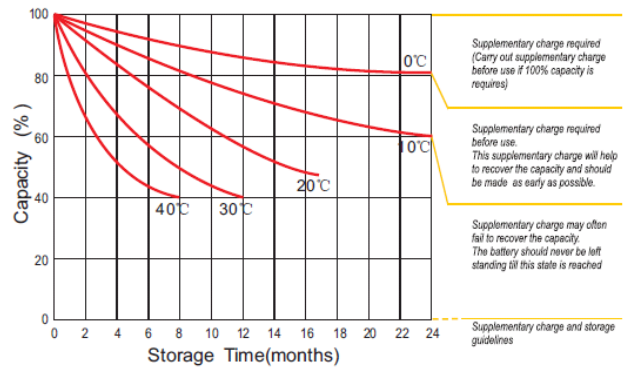
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



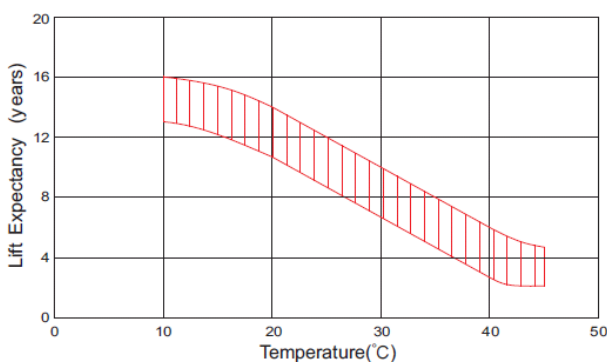
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

