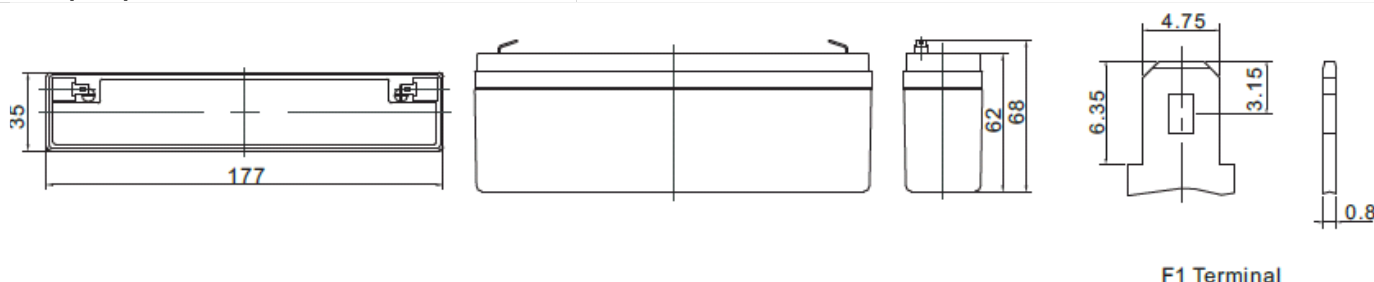


Challenger AS12-2.3 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 6-8 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-2.3	2,16	2,32	177	35	62	0,97

Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	23А (5 сек)
Ток короткого замыкания	120А
Внутреннее сопротивление	50 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	0,69 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab F1
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

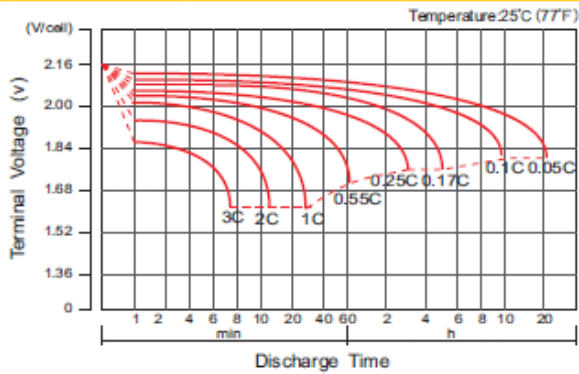


F1 Terminal

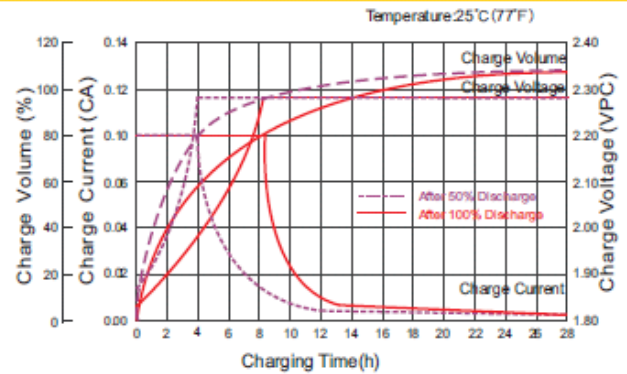
Разряд постоянным током, А (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	9,119	5,947	4,387	2,539	1,467	0,866	0,629	0,501	0,423	0,283	0,230	0,120
1.65V	8,790	5,770	4,272	2,483	1,440	0,853	0,621	0,495	0,418	0,280	0,228	0,119
1.70V	8,361	5,538	4,121	2,410	1,404	0,836	0,610	0,487	0,412	0,276	0,225	0,118
1.75V	7,810	5,237	3,924	2,313	1,357	0,814	0,595	0,476	0,403	0,271	0,221	0,116
1.80V	7,116	4,852	3,671	2,188	1,295	0,784	0,576	0,461	0,392	0,264	0,216	0,114
1.85V	6,262	4,372	3,352	2,028	1,215	0,746	0,550	0,442	0,377	0,255	0,209	0,111

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	15,70	10,26	7,79	4,68	2,78	1,67	1,22	0,98	0,83	0,56	0,46	0,24
1.65V	15,53	10,22	7,74	4,65	2,76	1,65	1,21	0,97	0,82	0,56	0,46	0,24
1.70V	14,94	9,92	7,53	4,53	2,70	1,63	1,19	0,96	0,81	0,55	0,45	0,24
1.75V	14,21	9,55	7,28	4,40	2,62	1,59	1,17	0,94	0,80	0,54	0,44	0,23
1.80V	13,17	9,00	6,90	4,20	2,52	1,54	1,13	0,91	0,78	0,53	0,43	0,23
1.85V	11,79	8,25	6,39	3,93	2,38	1,47	1,09	0,88	0,75	0,51	0,42	0,22

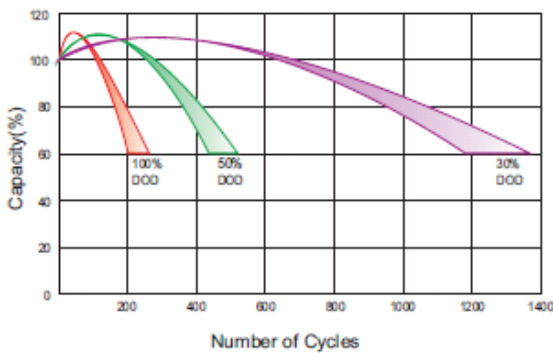
### Discharge Characteristics Curve



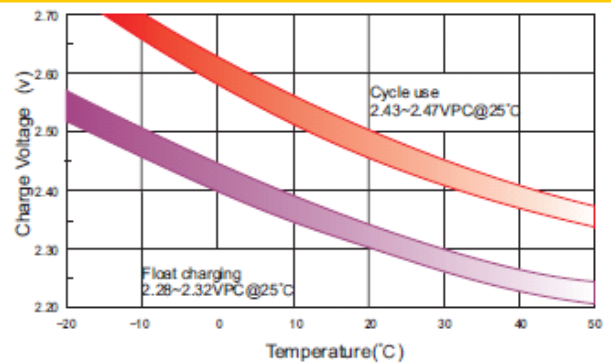
### Charge Characteristic Curve For Standby Use



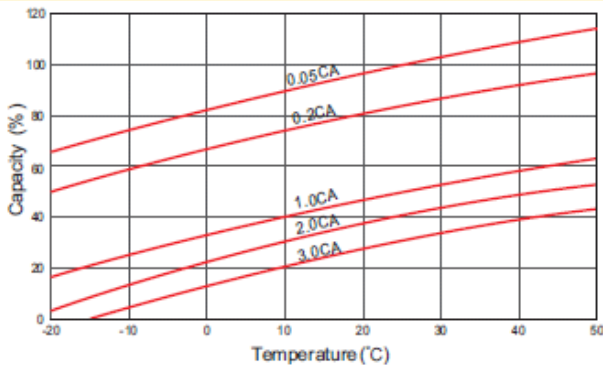
### Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



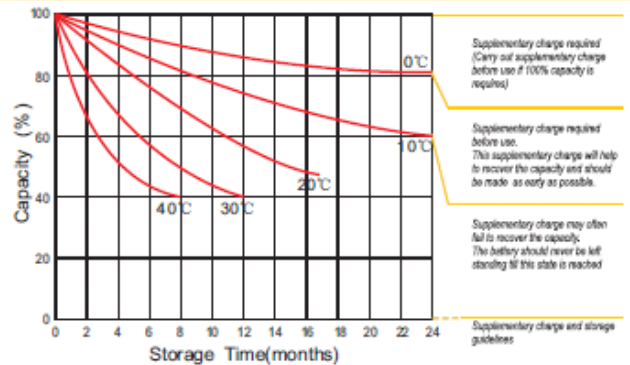
### Relationship Between Charging Voltage And Temperature



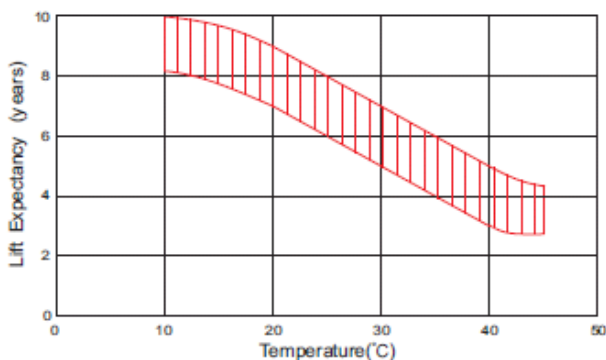
### Temperature Effects On Capacity



### Storage Characteristics



### Effect Of Temperature On Long Term Life



### Life Characteristics Of Standby Use

