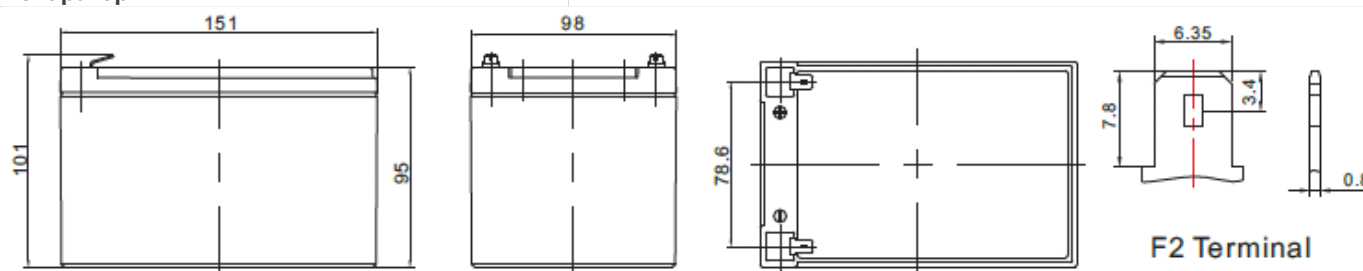


Challenger AS12-12 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 6-8 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-12	11,3	12,1	151	98	95	3,60

Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	120А (5 сек)
Ток короткого замыкания	590А
Внутреннее сопротивление	16,5 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	3,6 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab F1/F2
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

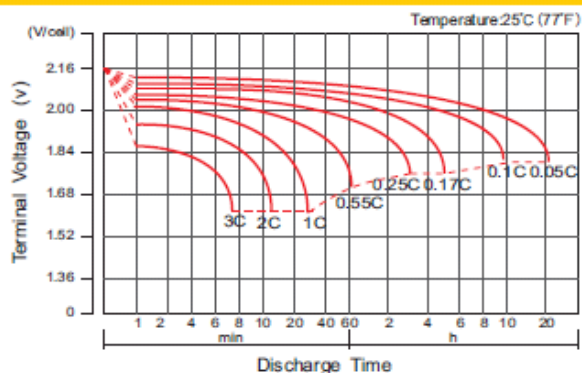


Разряд постоянным током, А (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	47,58	31,03	22,89	13,25	7,654	4,516	3,283	2,614	2,207	1,475	1,201	0,625
1.65V	45,86	30,10	22,29	12,96	7,513	4,450	3,239	2,582	2,181	1,460	1,190	0,620
1.70V	43,62	28,89	21,50	12,57	7,325	4,362	3,181	2,539	2,147	1,440	1,174	0,613
1.75V	40,75	27,32	20,48	12,07	7,078	4,246	3,104	2,481	2,102	1,414	1,154	0,604
1.80V	37,13	25,32	19,16	11,42	6,755	4,093	3,003	2,405	2,043	1,379	1,127	0,592
1.85V	32,67	22,81	17,49	10,58	6,340	3,894	2,870	2,306	1,964	1,332	1,092	0,577

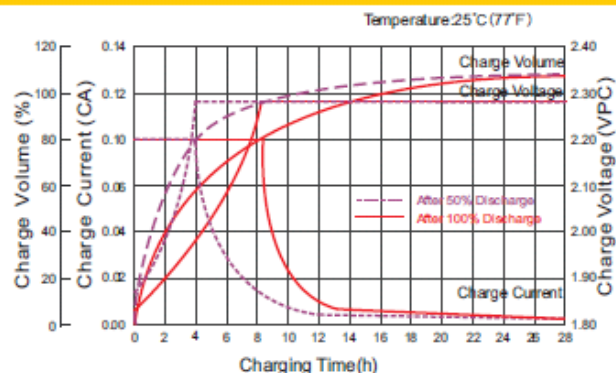
  

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	81,89	53,53	40,62	24,42	14,53	8,69	6,36	5,09	4,32	2,92	2,40	1,25
1.65V	81,03	53,32	40,39	24,24	14,41	8,62	6,32	5,06	4,29	2,90	2,38	1,24
1.70V	77,94	51,74	39,30	23,66	14,10	8,48	6,22	4,98	4,23	2,87	2,35	1,23
1.75V	74,12	49,81	37,97	22,94	13,69	8,29	6,10	4,89	4,16	2,82	2,31	1,21
1.80V	68,71	46,96	36,02	21,92	13,13	8,03	5,92	4,76	4,05	2,76	2,26	1,19
1.85V	61,54	43,06	33,35	20,52	12,41	7,68	5,68	4,58	3,91	2,67	2,19	1,16

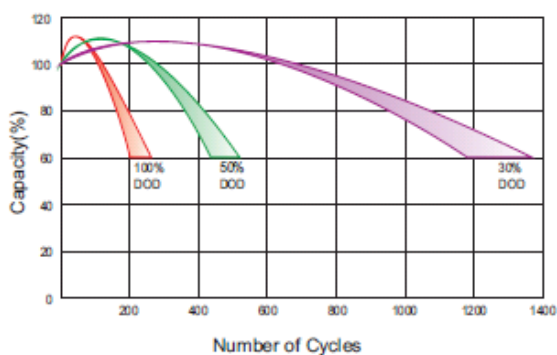
### Discharge Characteristics Curve



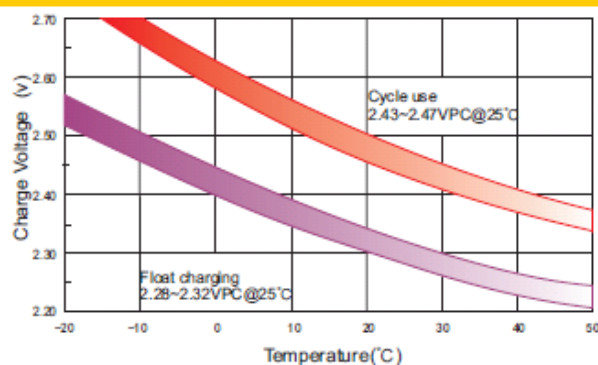
### Charge Characteristic Curve For Standby Use



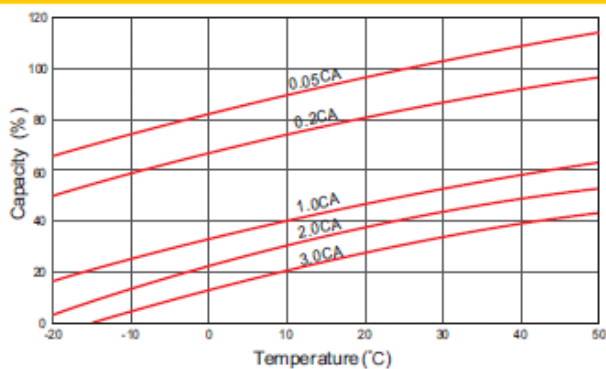
### Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



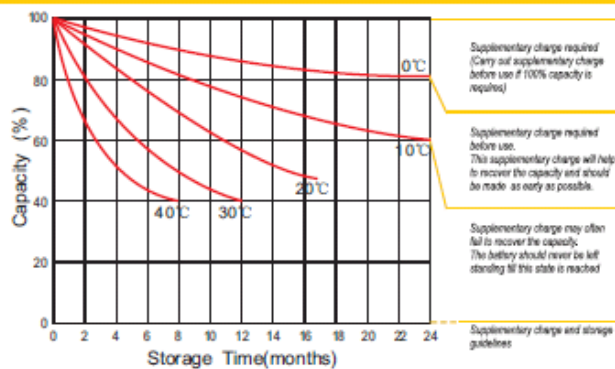
### Relationship Between Charging Voltage And Temperature



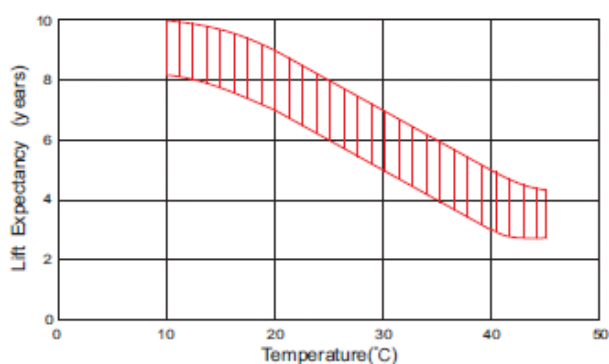
### Temperature Effects On Capacity



### Storage Characteristics



### Effect Of Temperature On Long Term Life



### Life Characteristics Of Standby Use

