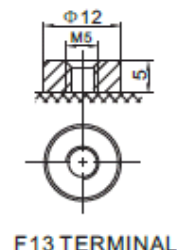
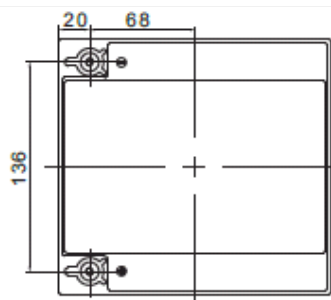
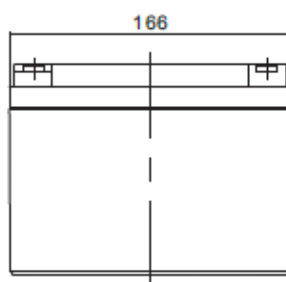
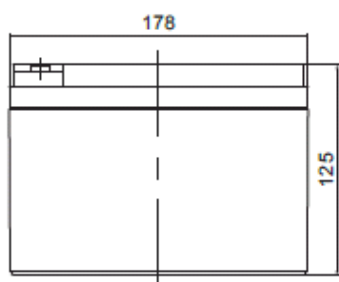


Challenger AS12-28 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 6-8 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-28	26,3	28,2	166	178	125	8,6

Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	280А (5 сек)
Ток короткого замыкания	960А
Внутреннее сопротивление	9 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	8,4 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F3 (болт М5)/ F13 (болт М5)
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



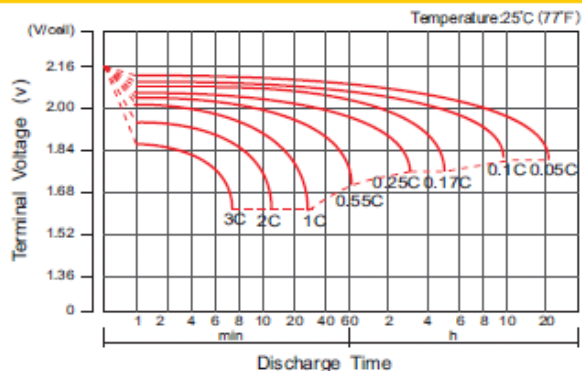
### Разряд постоянным током, А (25°C)

	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	105,5	68,78	50,74	29,36	16,97	10,54	7,660	6,100	5,149	3,441	2,802	1,458
1.65V	101,7	66,73	49,41	28,72	16,65	10,38	7,559	6,024	5,090	3,406	2,776	1,446
1.70V	96,70	64,04	47,66	27,87	16,24	10,18	7,423	5,923	5,011	3,360	2,740	1,431
1.75V	90,33	60,56	45,39	26,75	15,69	9,907	7,243	5,789	4,906	3,298	2,693	1,410
1.80V	82,30	56,12	42,46	25,31	14,97	9,550	7,006	5,613	4,766	3,217	2,631	1,382
1.85V	72,42	50,56	38,77	23,46	14,05	9,086	6,697	5,382	4,584	3,109	2,548	1,346

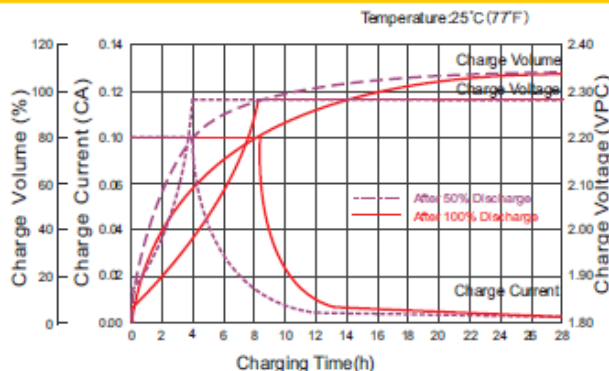
### Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	181,5	118,7	90,04	54,14	32,20	20,27	14,85	11,89	10,07	6,82	5,59	2,91
1.65V	179,6	118,2	89,52	53,74	31,94	20,12	14,74	11,80	10,01	6,77	5,55	2,90
1.70V	172,8	114,7	87,11	52,44	31,25	19,78	14,51	11,63	9,87	6,69	5,48	2,87
1.75V	164,3	110,4	84,16	50,85	30,35	19,35	14,22	11,41	9,70	6,58	5,39	2,83
1.80V	152,3	104,1	79,84	48,59	29,10	18,74	13,81	11,10	9,46	6,43	5,28	2,78
1.85V	136,4	95,45	73,93	45,49	27,51	17,93	13,26	10,68	9,13	6,23	5,12	2,71

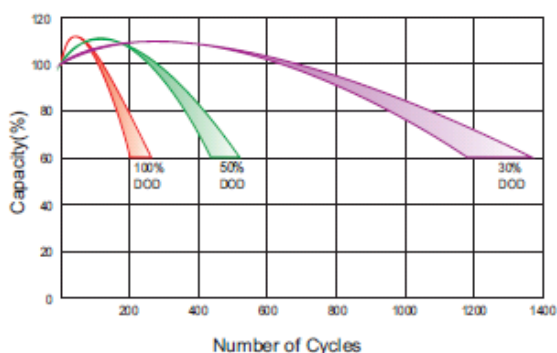
### Discharge Characteristics Curve



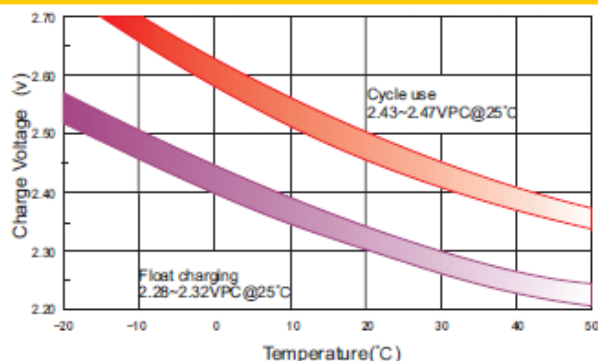
### Charge Characteristic Curve For Standby Use



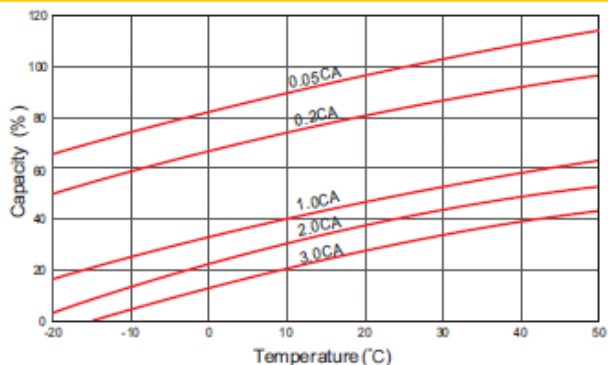
### Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



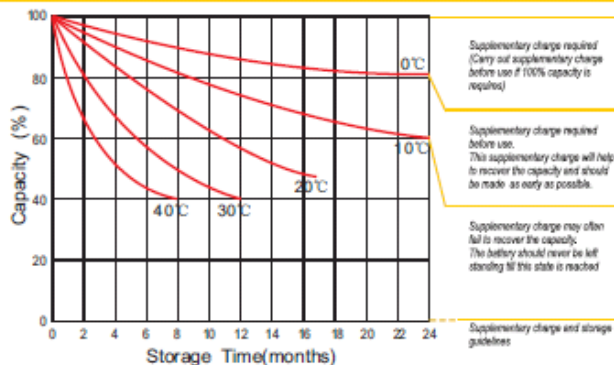
### Relationship Between Charging Voltage And Temperature



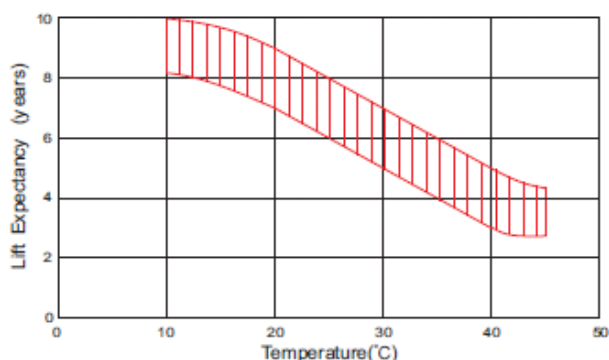
### Temperature Effects On Capacity



### Storage Characteristics



### Effect Of Temperature On Long Term Life



### Life Characteristics Of Standby Use

