

# CHALLENGER AS12-9.0

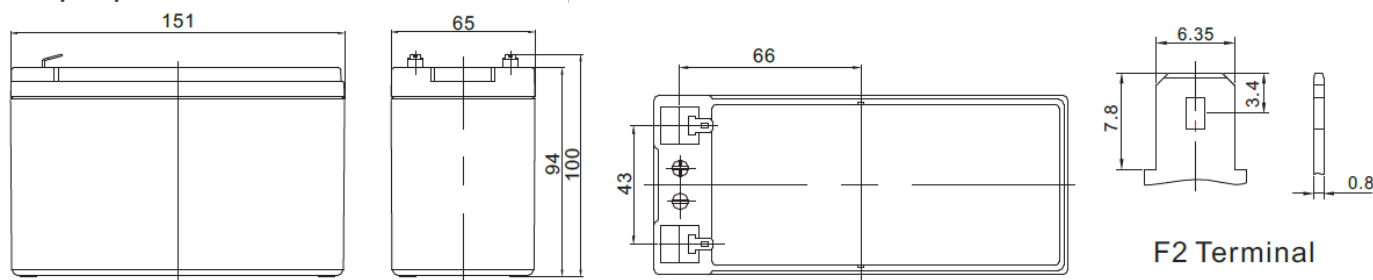
# CHALLENGER

Challenger AS12-9.0 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы 6-8 лет. Соответствует стандартам UL, IEC, JIS, BS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-9.0	8,58	9,26	151	65	94/100	2,3

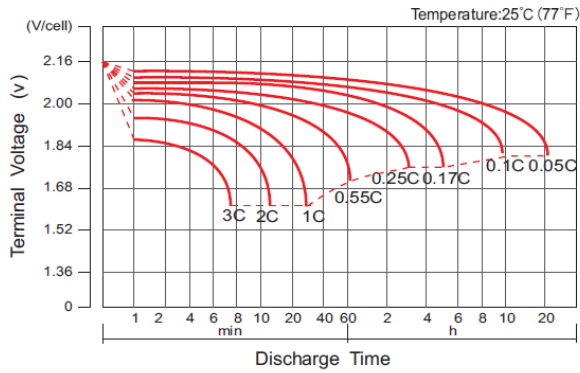
Вольтаж	12В
Ток разряда, макс., А	90 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	18 мОм
Ток короткого замыкания	450А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Заряда: 0...+50°C Хранение: -20...+50°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Макс. Ток заряда	2,7А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab F1/F2
Корпус	ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94- V0 (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно



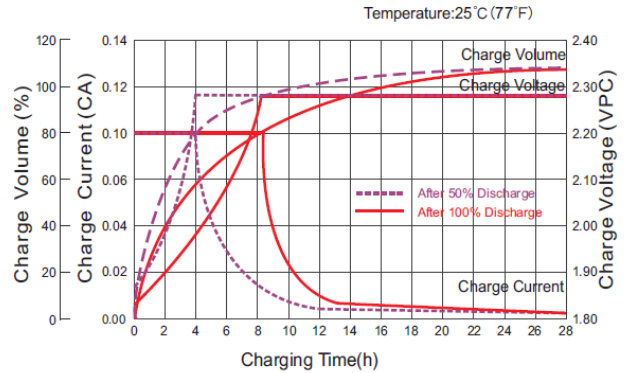
Разряд постоянным током, А (25°C)													
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч	
9.60V	36,60	23,99	18,81	10,56	6,273	3,613	2,455	1,965	1,632	1,039	0,900	0,505	
10.0V	35,27	23,39	18,20	10,42	6,102	3,540	2,410	1,937	1,604	1,035	0,890	0,487	
10.2V	33,20	22,24	17,70	10,26	6,045	3,503	2,388	1,919	1,587	1,026	0,877	0,478	
10.5V	29,84	20,79	16,69	9,980	5,926	3,457	2,367	1,900	1,567	1,017	0,872	0,463	
10.8V	26,74	19,39	15,75	9,650	5,819	3,428	2,339	1,891	1,551	1,012	0,858	0,436	
11.1V	23,40	17,78	14,53	9,283	5,662	3,290	2,294	1,874	1,535	1,004	0,845	0,429	

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)													
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч	
9.60V	385,0	255,2	201,3	120,8	72,84	42,15	28,70	23,25	19,32	12,44	10,78	6,051	
10.0V	375,0	249,9	198,4	119,6	71,77	41,79	28,64	23,19	19,22	12,40	10,68	5,836	
10.2V	356,7	240,0	195,8	118,6	71,24	41,53	28,53	23,00	19,03	12,30	10,58	5,728	
10.5V	325,5	230,1	185,6	116,1	70,28	41,19	28,42	22,79	18,80	12,20	10,47	5,567	
10.8V	293,7	215,3	175,4	113,4	69,13	40,85	28,08	22,71	18,61	12,14	10,31	5,243	
11.1V	259,0	200,4	165,2	110,3	67,84	39,44	27,54	22,48	18,43	12,06	10,15	5,160	

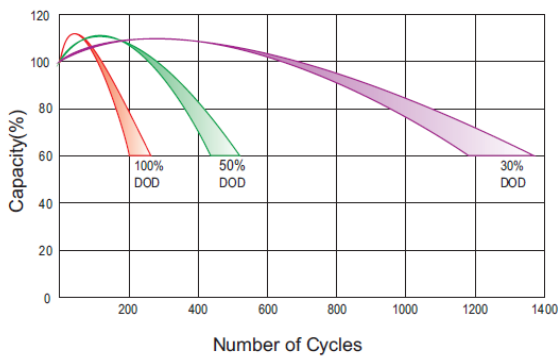
## Discharge Characteristics Curve



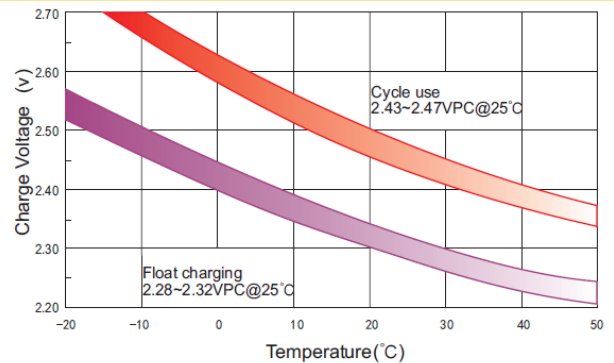
## Charge Characteristic Curve For Standby Use



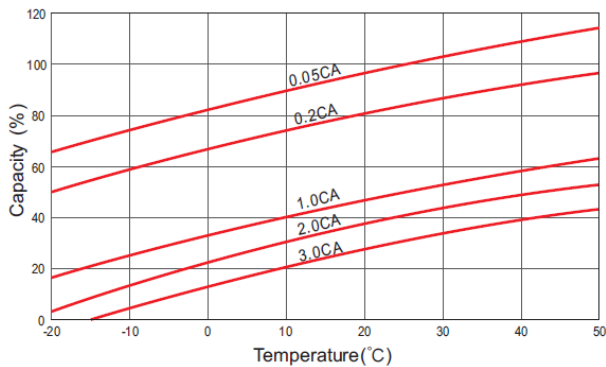
## Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



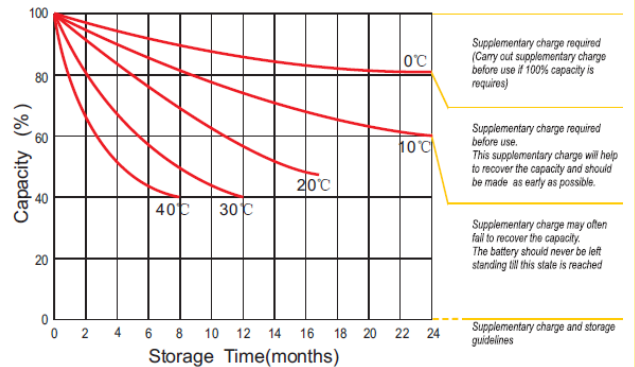
## Relationship Between Charging Voltage And Temperature



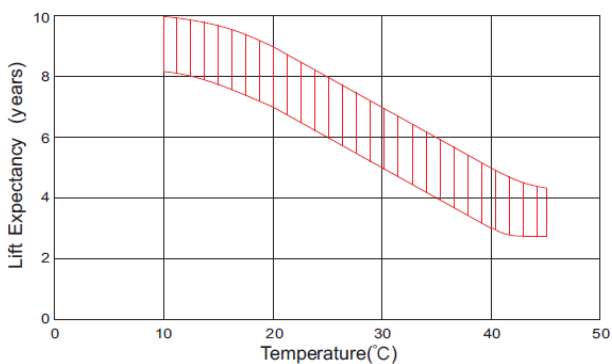
## Temperature Effects On Capacity



## Storage Characteristics



## Effect Of Temperature On Long Term Life



## Life Characteristics Of Standby Use

