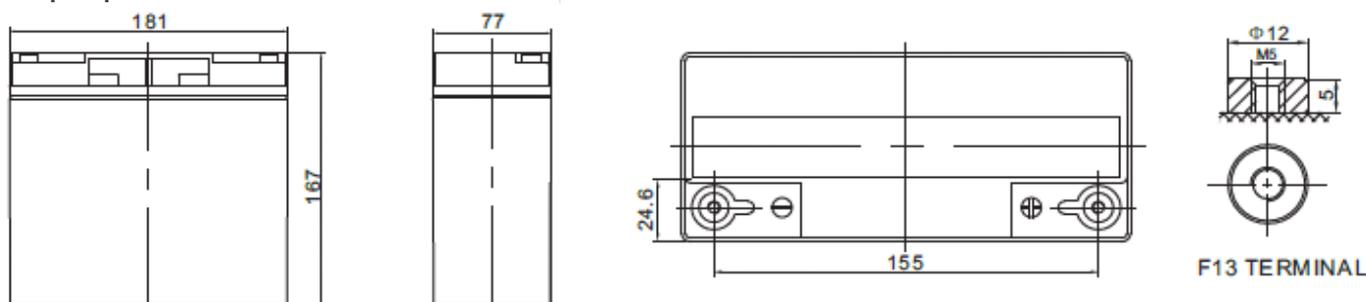


Challenger AS12-18 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 6-8 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-18	16,9	18,1	181	77	167	5,2

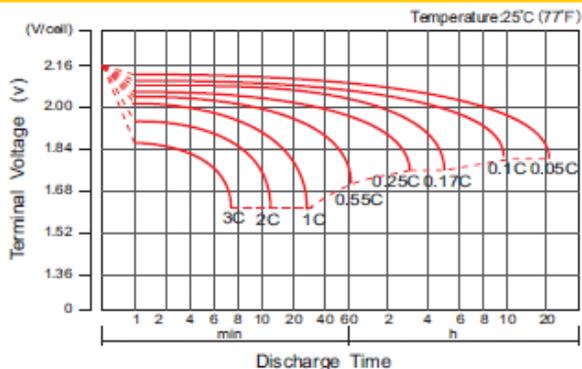
Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	180А (5 сек)
Ток короткого замыкания	750А
Внутреннее сопротивление	14 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	5,4 А
Уравнительный 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



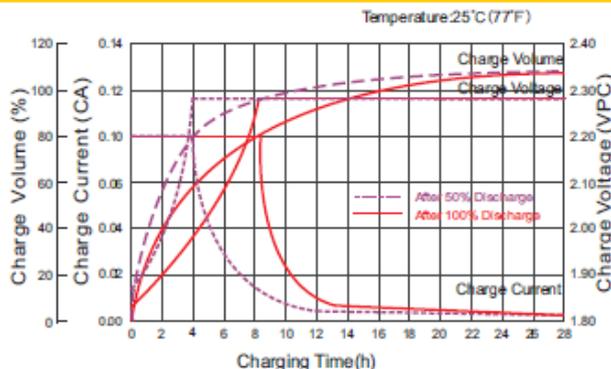
Разряд постоянным током, А (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	71,37	46,54	34,34	19,87	11,48	6,774	4,925	3,921	3,310	2,212	1,802	0,937
1.65V	68,79	45,16	33,44	19,43	11,27	6,675	4,859	3,873	3,272	2,190	1,785	0,920
1.70V	65,43	43,34	32,25	18,86	10,99	6,543	4,772	3,808	3,221	2,160	1,762	0,920
1.75V	61,12	40,98	30,71	18,10	10,62	6,369	4,656	3,722	3,154	2,120	1,731	0,906
1.80V	55,69	37,97	28,73	17,12	10,13	6,139	4,504	3,608	3,064	2,068	1,691	0,889
1.85V	49,01	34,21	26,23	15,87	9,510	5,841	4,305	3,460	2,947	1,999	1,638	0,865

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	122,8	80,30	60,93	36,63	21,79	13,03	9,55	7,64	6,48	4,38	3,59	1,87
1.65V	121,5	79,97	60,58	36,36	21,61	12,93	9,48	7,59	6,43	4,35	3,57	1,86
1.70V	116,9	77,61	58,95	35,48	21,15	12,72	9,33	7,48	6,35	4,30	3,52	1,84
1.75V	111,2	74,72	56,95	34,41	20,54	12,44	9,14	7,34	6,24	4,23	3,47	1,82
1.80V	103,1	70,44	54,03	32,88	19,69	12,05	8,88	7,14	6,08	4,13	3,39	1,79
1.85V	92,31	64,59	50,03	30,78	18,61	11,53	8,53	6,87	5,87	4,01	3,29	1,74

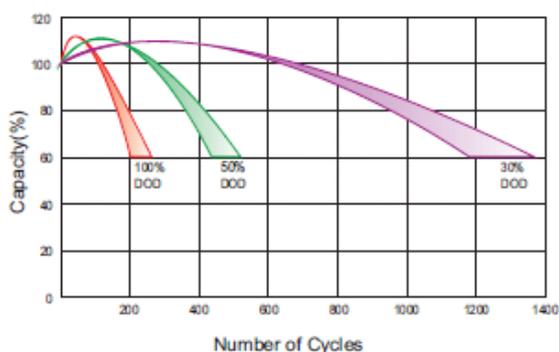
### Discharge Characteristics Curve



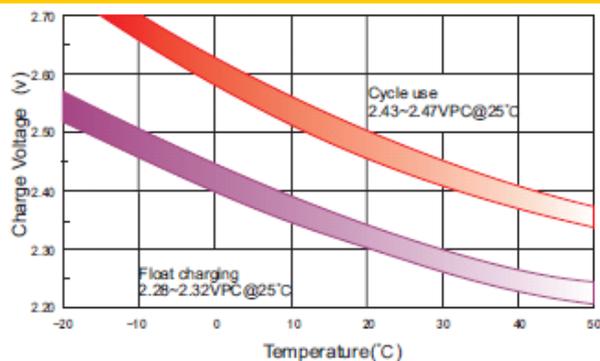
### Charge Characteristic Curve For Standby Use



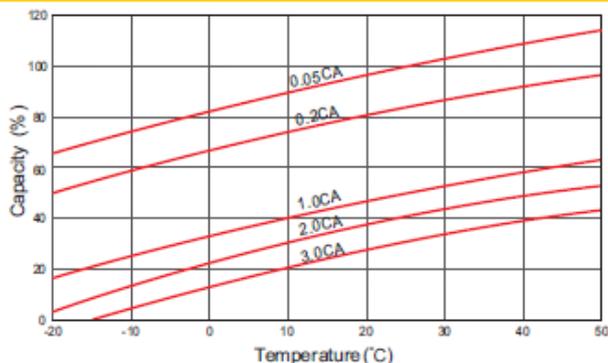
### Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



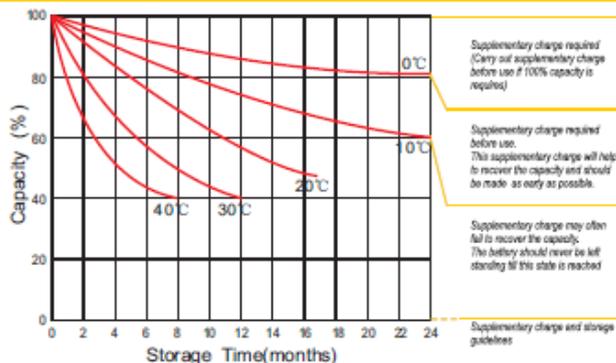
### Relationship Between Charging Voltage And Temperature



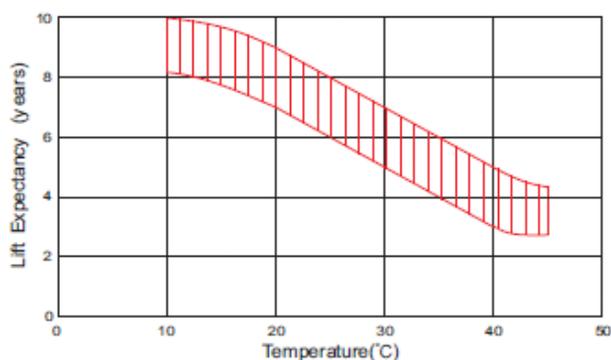
### Temperature Effects On Capacity



### Storage Characteristics



### Effect Of Temperature On Long Term Life



### Life Characteristics Of Standby Use

