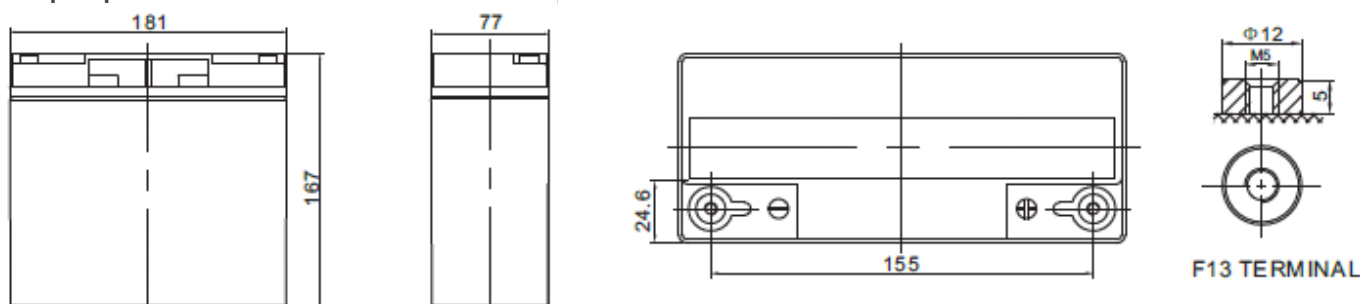


Challenger AS12-22 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 6-8 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-22	20,7	22,2	181	77	167	6,5

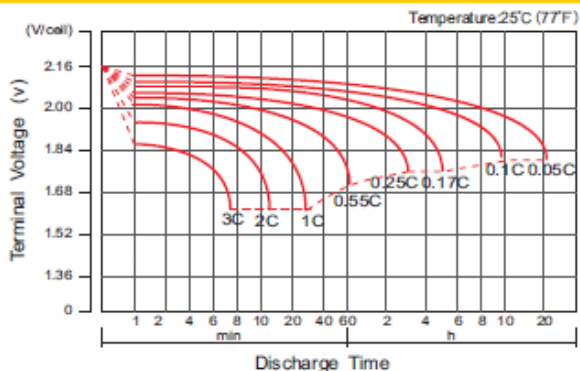
Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	220А (5 сек)
Ток короткого замыкания	830А
Внутреннее сопротивление	13 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	6,6 А
Уравнительный 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



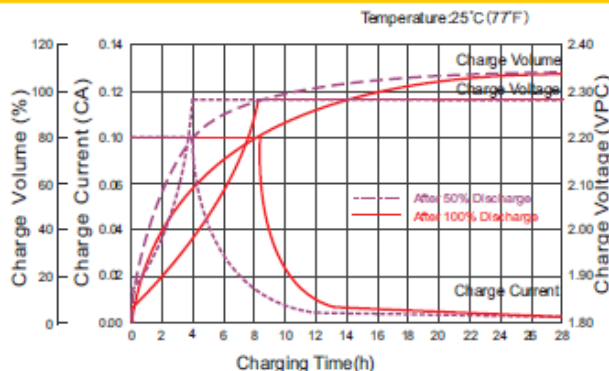
Разряд постоянным током, А (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	82,86	54,04	39,87	23,07	13,33	8,280	6,019	4,793	4,046	2,703	2,202	1,145
1.65V	79,87	52,43	38,82	22,57	13,08	8,158	5,939	4,733	3,999	2,676	2,181	1,136
1.70V	75,97	50,32	37,45	21,90	12,76	7,997	5,832	4,654	3,937	2,640	2,153	1,124
1.75V	70,97	47,58	35,66	21,02	12,33	7,784	5,691	4,549	3,854	2,591	2,116	1,108
1.80V	64,66	44,09	33,36	19,88	11,77	7,504	5,505	4,410	3,745	2,527	2,067	1,086
1.85V	56,90	39,72	30,46	18,43	11,04	7,139	5,262	4,228	3,602	2,443	2,002	1,057

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	142,6	93,24	70,74	42,54	25,30	15,93	11,67	9,34	7,92	5,36	4,39	2,29
1.65V	141,1	92,86	70,34	42,22	25,09	15,81	11,58	9,27	7,86	5,32	4,36	2,28
1.70V	135,7	90,12	68,44	41,20	24,55	15,54	11,40	9,14	7,76	5,26	4,31	2,25
1.75V	129,1	86,75	66,12	39,96	23,84	15,20	11,18	8,97	7,62	5,17	4,24	2,22
1.80V	119,7	81,79	62,73	38,18	22,87	14,73	10,85	8,72	7,43	5,05	4,15	2,18
1.85V	107,2	75,00	58,09	35,74	21,61	14,09	10,42	8,39	7,17	4,90	4,02	2,13

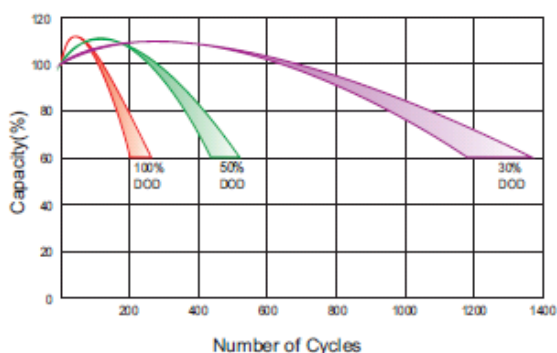
Discharge Characteristics Curve



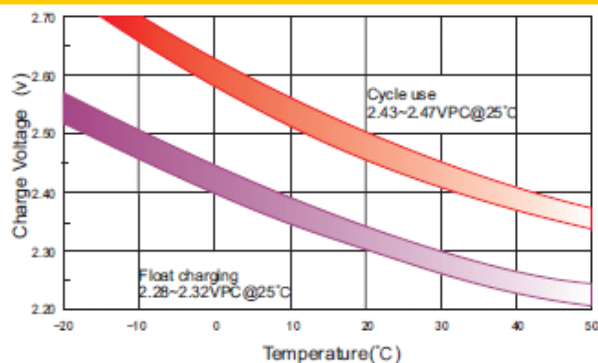
Charge Characteristic Curve For Standby Use



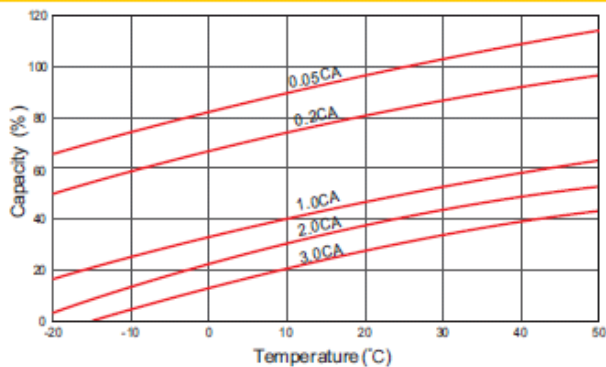
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



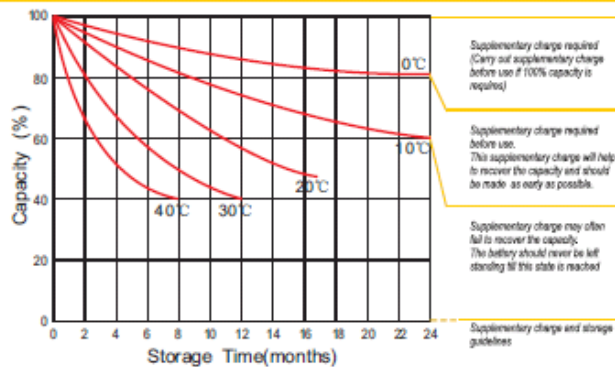
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



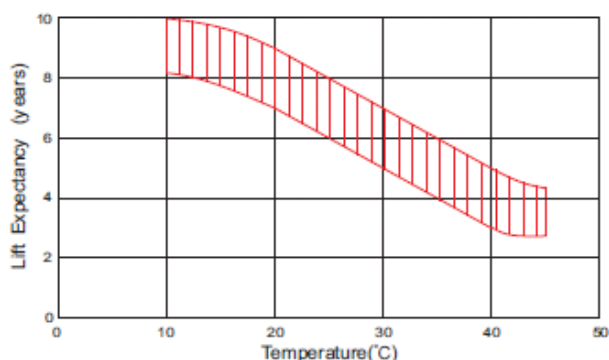
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

