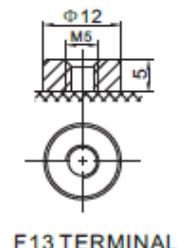
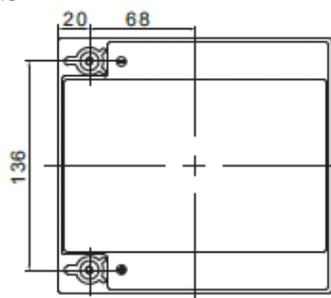
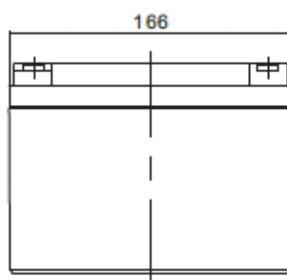
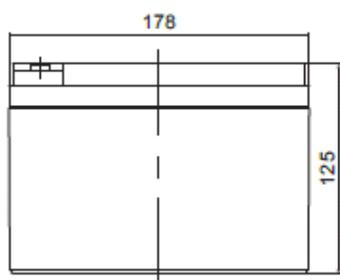


Challenger AS12-24 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 6-8 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-24	22,5	24,0	166	178	125	7,5

Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	240А (5 сек)
Ток короткого замыкания	820А
Внутреннее сопротивление	16 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Зарядка: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	7,2 А
Уравнивающий 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



F13 TERMINAL

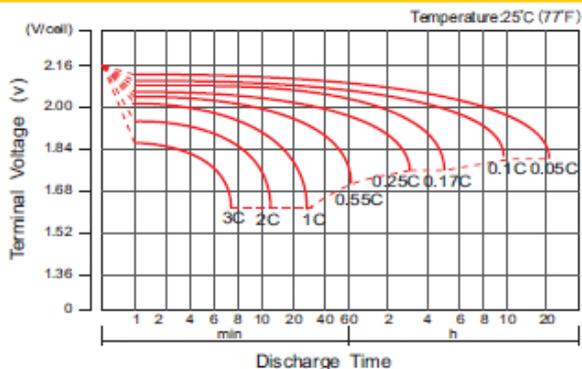
Разряд постоянным током, А (25°C)

	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	90,40	58,96	43,49	25,17	14,54	9,032	6,566	5,229	4,414	2,949	2,402	1,250
1.65V	87,13	57,20	42,35	24,62	14,27	8,900	6,479	5,164	4,363	2,920	2,379	1,240
1.70V	82,88	54,89	40,85	23,89	13,92	8,724	6,363	5,077	4,295	2,880	2,349	1,226
1.75V	77,42	51,91	38,90	22,93	13,45	8,492	6,208	4,962	4,205	2,827	2,308	1,208
1.80V	70,54	48,10	36,40	21,69	12,84	8,186	6,005	4,811	4,085	2,757	2,255	1,185
1.85V	62,08	43,34	33,23	20,11	12,05	7,788	5,740	4,613	3,929	2,665	2,184	1,153

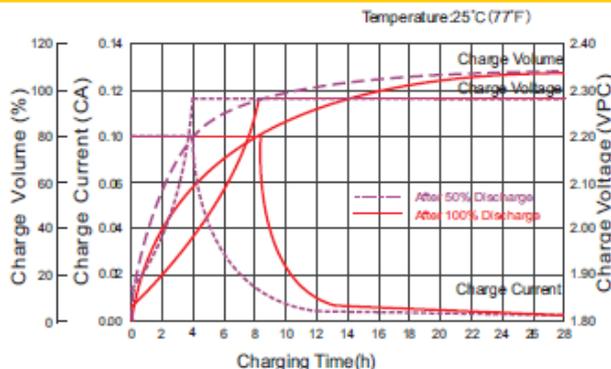
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	155,6	101,7	77,17	46,40	27,60	17,38	12,37	10,19	8,64	5,85	4,79	2,50
1.65V	154,0	101,3	76,73	46,06	27,38	17,25	12,64	10,12	8,58	5,81	4,76	2,48
1.70V	148,1	98,31	74,67	44,95	26,78	16,96	12,44	9,97	8,46	5,73	4,70	2,46
1.75V	140,8	94,64	72,13	43,59	26,01	16,58	12,19	9,78	8,31	5,64	4,62	2,42
1.80V	130,5	89,22	68,44	41,65	24,95	16,07	11,84	9,52	8,11	5,51	4,52	2,38
1.85V	116,9	81,81	63,37	38,99	23,58	15,37	11,37	9,16	7,82	5,34	4,39	2,32

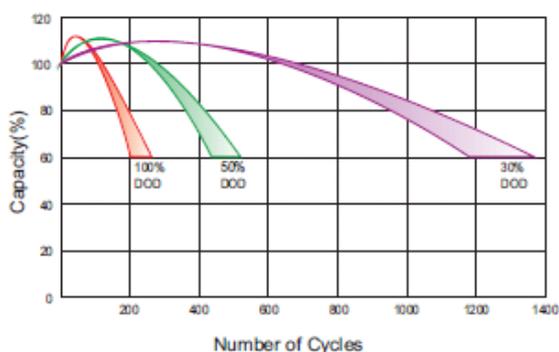
Discharge Characteristics Curve



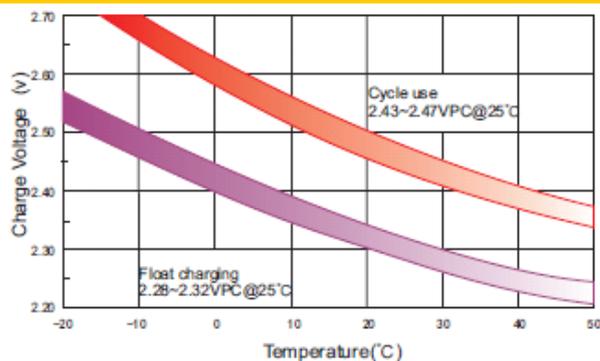
Charge Characteristic Curve For Standby Use



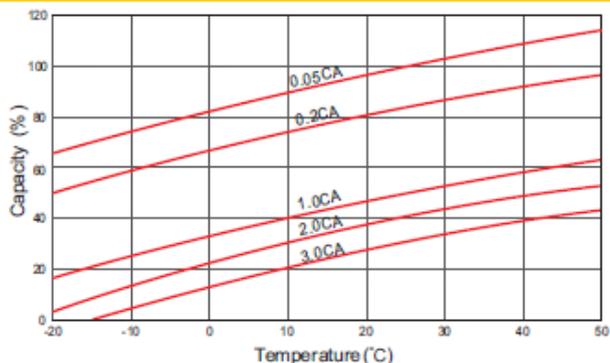
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



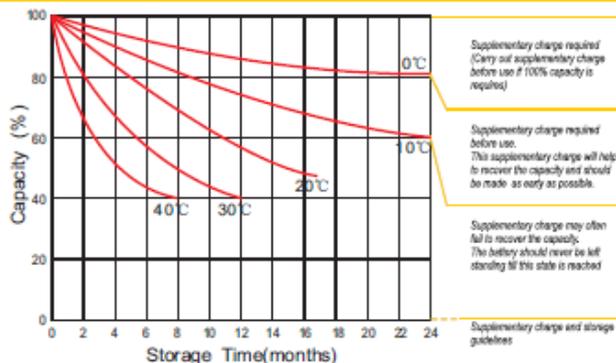
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



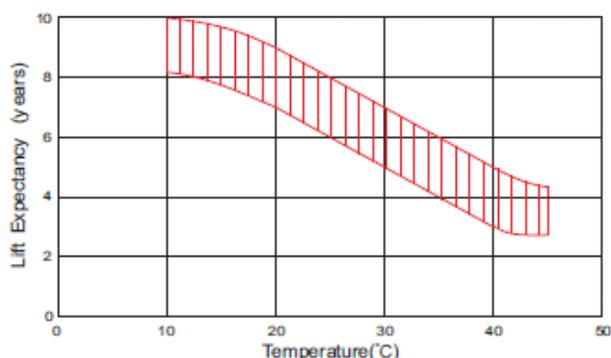
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

