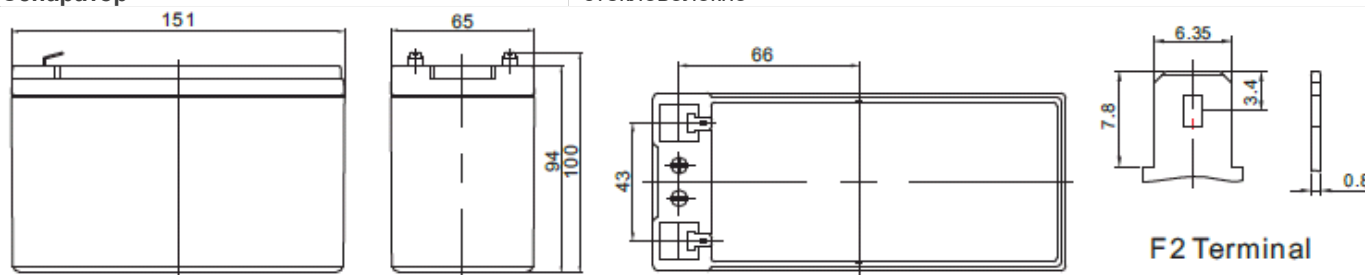


Challenger AS12-7.0 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 6-8 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-7.0	6,58	7,04	151	65	94	2,04

Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	70А (5 сек)
Ток короткого замыкания	350А
Внутреннее сопротивление	30 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	2,1 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab F1/F2
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

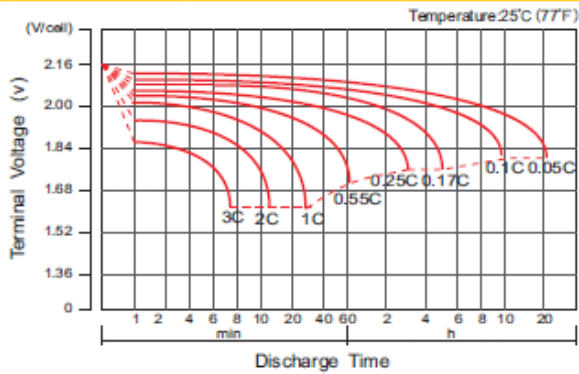


F2 Terminal

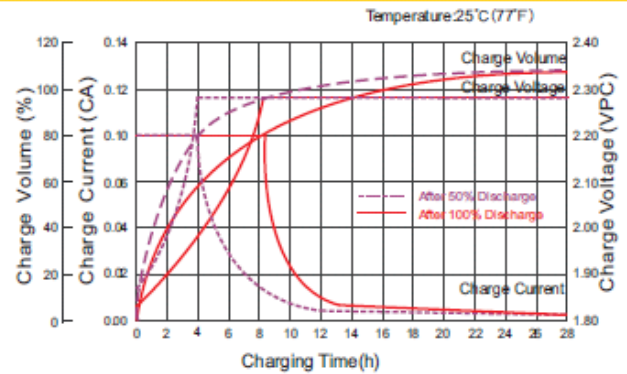
Разряд постоянным током, А (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	27,75	18,10	13,35	7,728	4,465	2,634	1,915	1,525	1,287	0,860	0,701	0,364
1.65V	26,75	17,56	13,00	7,558	4,382	2,596	1,890	1,506	1,273	0,852	0,694	0,362
1.70V	25,45	16,85	12,54	7,334	4,273	2,545	1,856	1,481	1,253	0,840	0,685	0,358
1.75V	23,77	15,94	11,94	7,040	4,129	2,477	1,811	1,447	1,226	0,825	0,673	0,352
1.80V	21,66	14,77	11,17	6,659	3,941	2,388	1,752	1,403	1,192	0,804	0,658	0,346
1.85V	19,06	13,30	10,20	6,173	3,698	2,272	1,674	1,345	1,146	0,777	0,637	0,336

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	47,77	31,23	23,69	14,25	8,47	5,07	3,71	2,97	2,52	1,71	1,40	0,73
1.65V	47,27	31,10	23,56	14,14	8,40	5,03	3,69	2,95	2,50	1,69	1,39	0,72
1.70V	45,46	30,18	22,92	13,80	8,22	4,95	3,63	2,91	2,47	1,67	1,37	0,72
1.75V	43,24	29,06	22,15	13,38	7,99	4,84	3,56	2,85	2,43	1,64	1,35	0,71
1.80V	40,08	27,39	21,01	12,79	7,66	4,69	3,45	2,78	2,36	1,61	1,32	0,69
1.85V	35,90	25,12	19,45	11,97	7,24	4,48	3,32	2,67	2,28	1,56	1,28	0,68

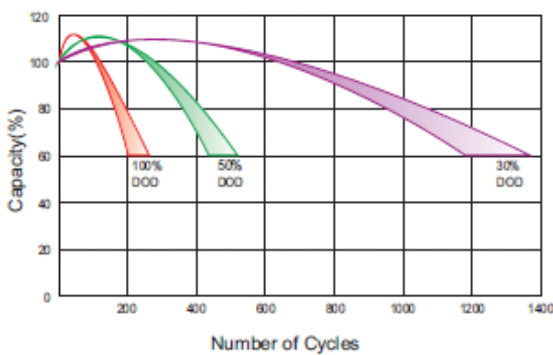
Discharge Characteristics Curve



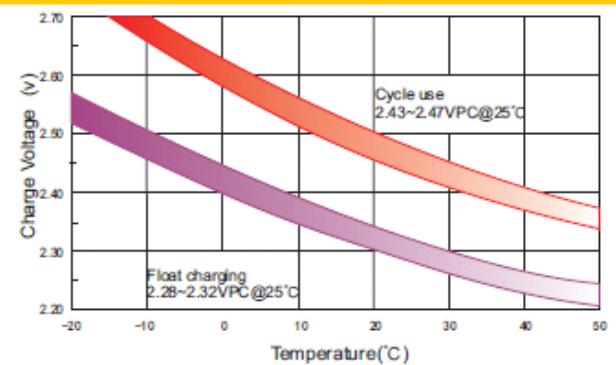
Charge Characteristic Curve For Standby Use



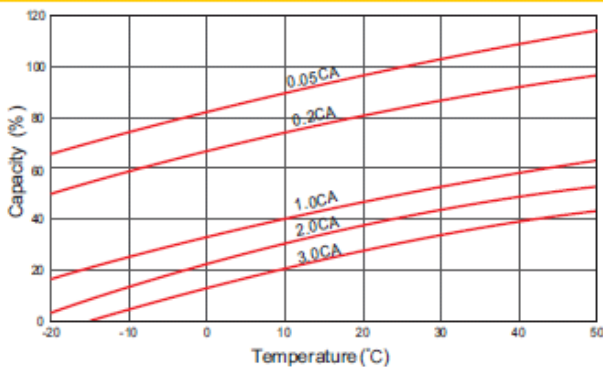
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



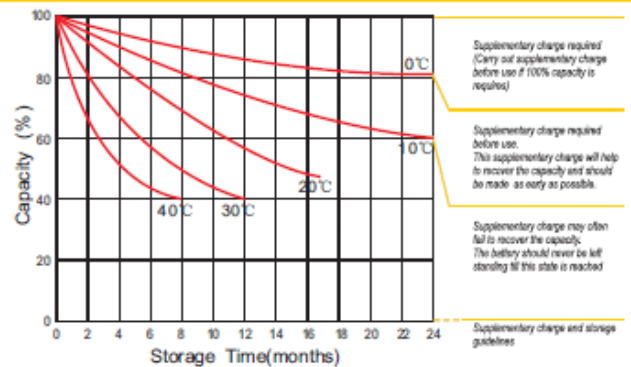
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



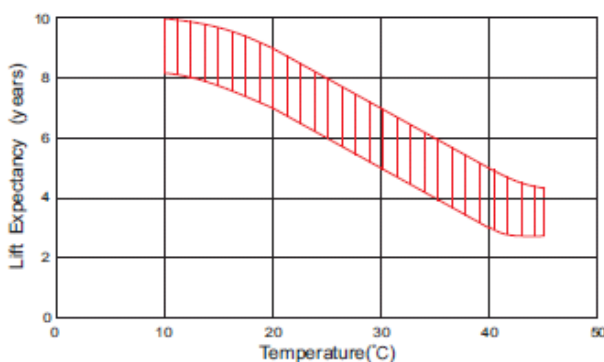
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

