

CHALLENGER AS12-7.0B

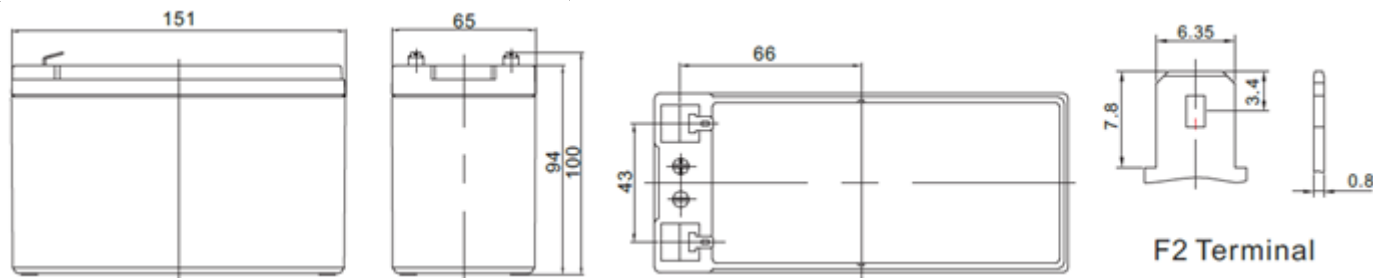
CHALLENGER

Challenger AS12-7.0B – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы 6-8 лет. Соответствует стандартам IEC, JIS, BS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-7.0B	6,58	7,04	151	65	94/100	2,00

Вольтаж	12В
Ток разряда, макс., А	70 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	30 мОм
Ток короткого замыкания	330А
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	2,1А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab 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



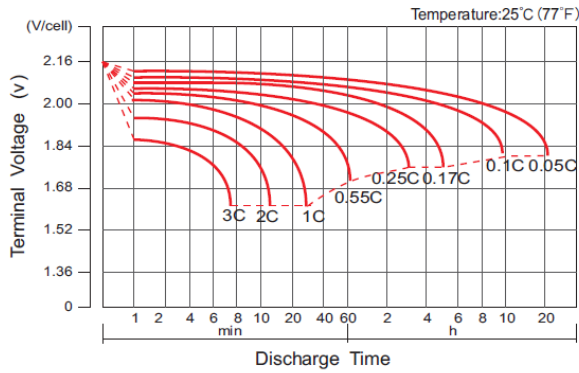
Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	26.11	17.38	13.09	7.574	4.465	2.634	1.915	1.525	1.287	0.860	0.701	0.364
1.65V	25.17	16.87	12.74	7.407	4.382	2.596	1.890	1.506	1.273	0.852	0.694	0.362
1.70V	23.94	16.19	12.29	7.188	4.273	2.545	1.856	1.481	1.253	0.840	0.685	0.358
1.75V	22.37	15.31	11.71	6.900	4.129	2.477	1.811	1.447	1.226	0.825	0.673	0.352
1.80V	20.38	14.18	10.95	6.527	3.941	2.388	1.752	1.403	1.192	0.804	0.658	0.346
1.85V	17.93	12.78	10.00	6.050	3.698	2.272	1.674	1.345	1.146	0.777	0.637	0.336

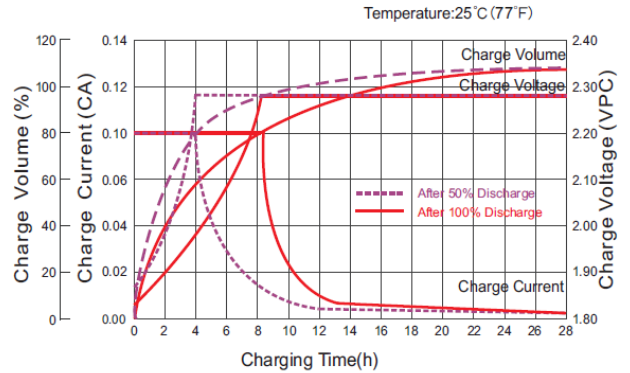
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	44.95	29.99	23.22	13.96	8.47	5.07	3.71	2.97	2.52	1.71	1.40	0.73
1.65V	44.47	29.87	23.09	13.86	8.40	5.03	3.69	2.95	2.50	1.69	1.39	0.72
1.70V	42.78	28.99	22.47	13.52	8.22	4.95	3.63	2.91	2.47	1.67	1.37	0.72
1.75V	40.68	27.91	21.71	13.12	7.99	4.84	3.56	2.85	2.43	1.64	1.35	0.71
1.80V	37.71	26.31	20.59	12.53	7.66	4.69	3.45	2.78	2.36	1.61	1.32	0.69
1.85V	33.78	24.12	19.07	11.73	7.24	4.48	3.32	2.67	2.28	1.56	1.28	0.68

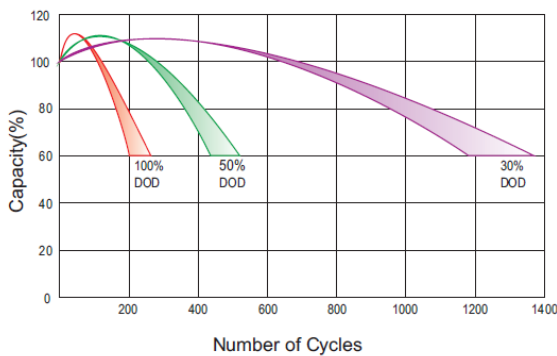
Discharge Characteristics Curve



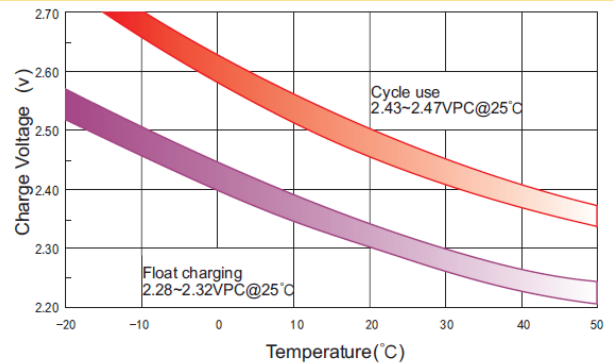
Charge Characteristic Curve For Standby Use



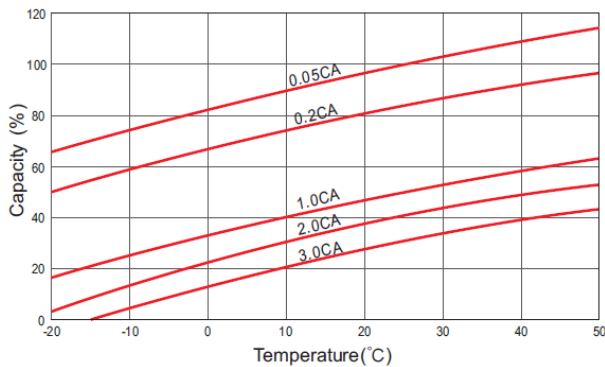
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



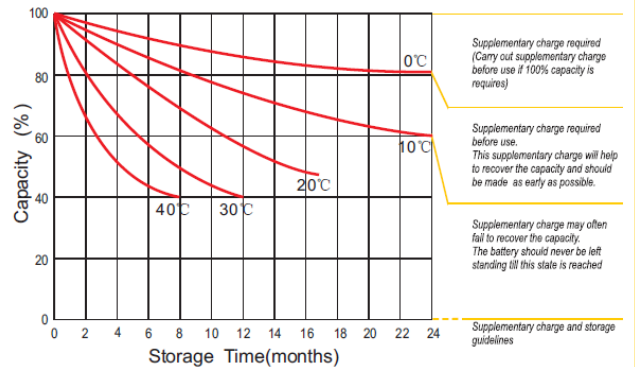
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



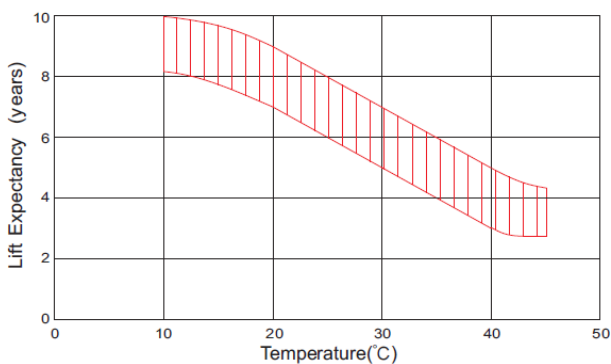
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

