

CHALLENGER AS12-5.0B

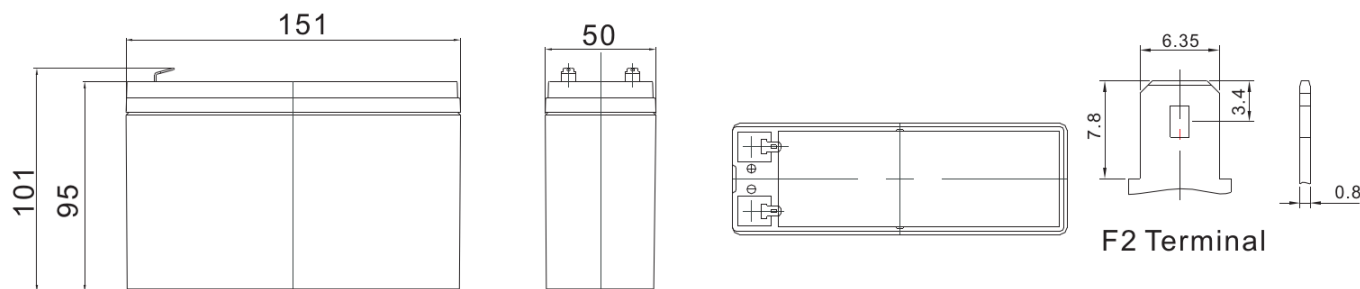
CHALLENGER

Challenger AS12-5.0B – 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	
AS12-5.0B	4,67	5,0	151	50	95 / 101	1,40

Вольтаж	12В
Ток разряда, максимальный	50 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	42 мОм
Ток короткого замыкания	245 А
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	1,5 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab F2
Корпус	ABS (UL94-НВ). 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



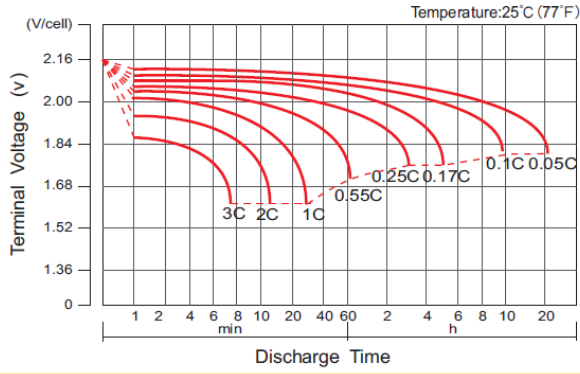
Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	18.99	13.42	9.701	5.572	3.085	1.894	1.410	1.138	0.943	0.607	0.493	0.260
1.65V	17.66	12.68	9.275	5.349	2.980	1.834	1.366	1.108	0.919	0.600	0.487	0.256
1.70V	15.93	11.68	8.687	5.113	2.883	1.774	1.329	1.077	0.895	0.591	0.480	0.253
1.75V	14.27	10.69	8.084	4.887	2.777	1.712	1.290	1.050	0.872	0.583	0.473	0.250
1.80V	12.53	9.674	7.465	4.671	2.671	1.650	1.250	1.020	0.850	0.573	0.467	0.248
1.85V	9.949	7.906	6.194	4.023	2.396	1.512	1.155	0.948	0.792	0.538	0.440	0.235

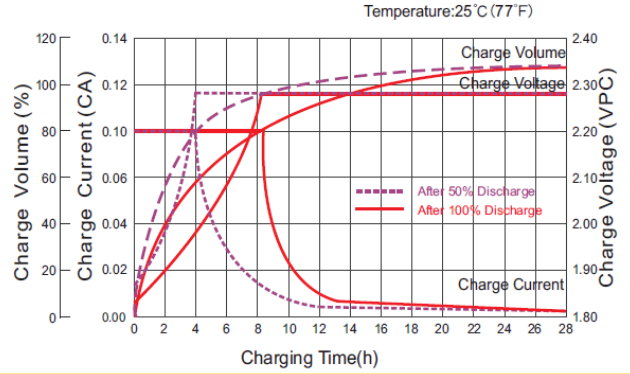
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	31.48	22.81	16.96	10.121	5.798	3.590	2.693	2.185	1.818	1.186	0.969	0.513
1.65V	29.61	21.97	16.45	9.818	5.631	3.493	2.621	2.134	1.778	1.175	0.959	0.505
1.70V	27.32	20.60	15.64	9.479	5.482	3.396	2.561	2.084	1.737	1.159	0.945	0.500
1.75V	25.03	19.20	14.77	9.153	5.314	3.293	2.495	2.038	1.699	1.145	0.934	0.494
1.80V	22.44	17.68	13.83	8.837	5.140	3.191	2.427	1.987	1.661	1.128	0.923	0.490
1.85V	18.19	14.71	11.64	7.686	4.639	2.940	2.254	1.854	1.555	1.062	0.871	0.466

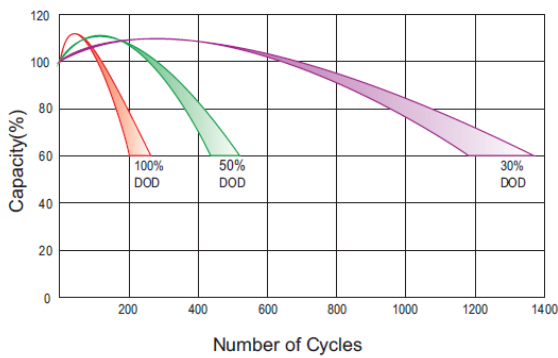
Discharge Characteristics Curve



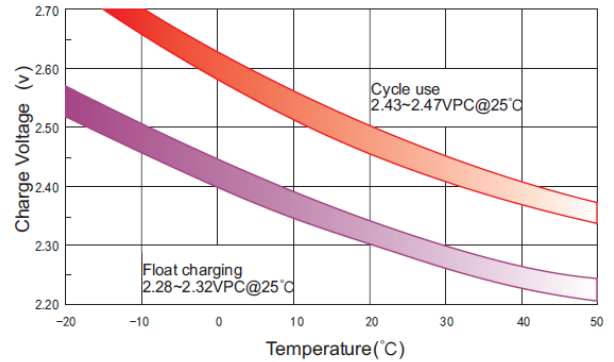
Charge Characteristic Curve For Standby Use



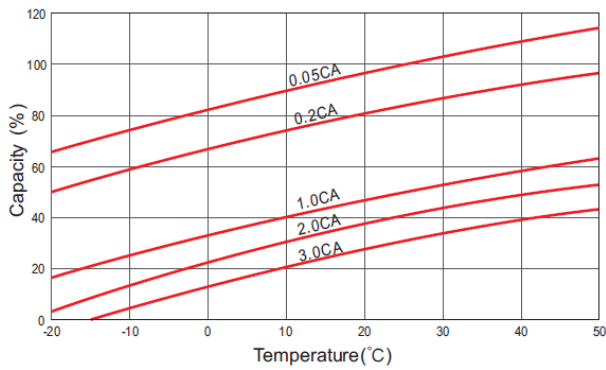
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



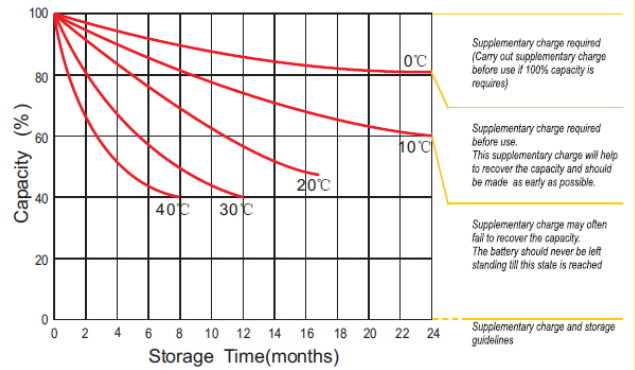
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



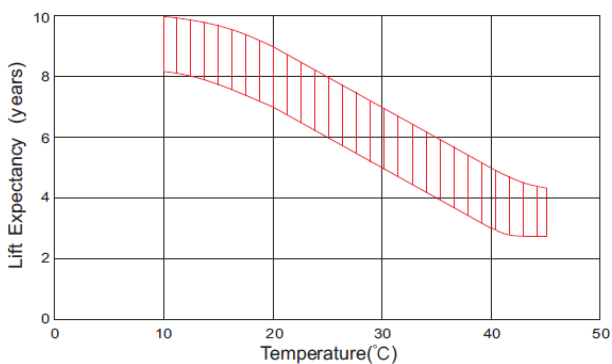
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

