

CHALLENGER AS12-1.3

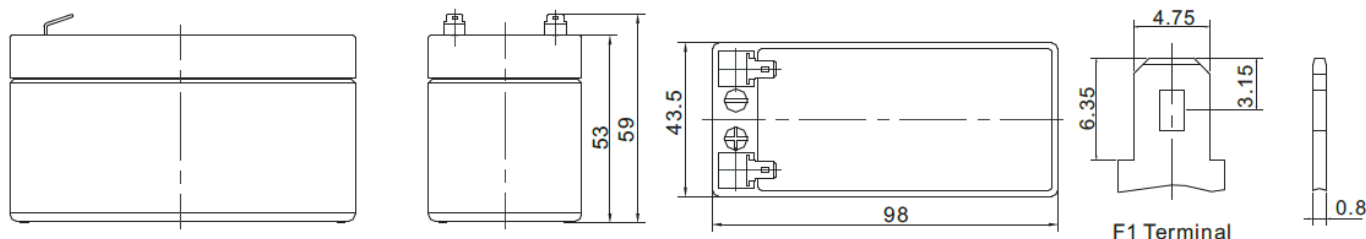
CHALLENGER

Challenger AS12-1.3 – 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	
AS12-1.3	1,22	1,30	98	43,5	53/59	0,55

Вольтаж	12В
Ток разряда, макс., А	13 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	95 мОм
Ток короткого замыкания	68А
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	0,39А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab F1
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



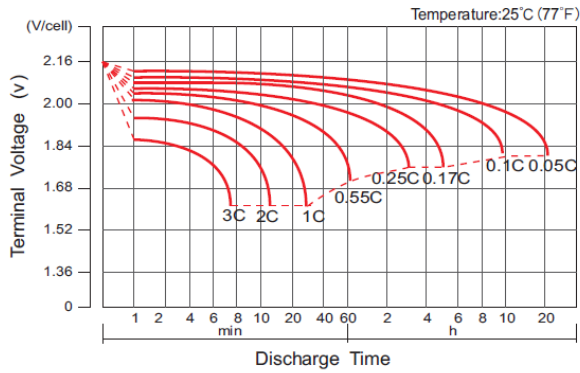
Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	5.154	3.361	2.480	1.435	0.829	0.489	0.356	0.283	0.239	0.160	0.130	0.068
1.65V	4.968	3.261	2.415	1.404	0.814	0.482	0.351	0.280	0.236	0.158	0.129	0.067
1.70V	4.726	3.130	2.329	1.362	0.794	0.473	0.345	0.275	0.233	0.156	0.127	0.066
1.75V	4.415	2.960	2.218	1.307	0.767	0.460	0.336	0.269	0.228	0.153	0.125	0.065
1.80V	4.022	2.743	2.075	1.237	0.732	0.443	0.325	0.261	0.221	0.149	0.122	0.064
1.85V	3.540	2.471	1.895	1.146	0.687	0.422	0.311	0.250	0.213	0.144	0.118	0.062

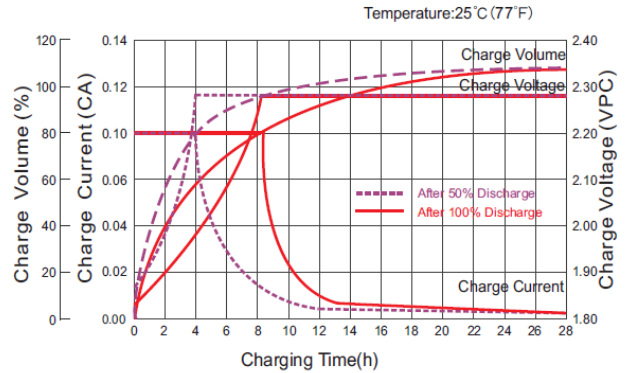
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	8.87	5.80	4.40	2.65	1.57	0.94	0.69	0.55	0.47	0.32	0.26	0.14
1.65V	8.78	5.78	4.38	2.63	1.56	0.93	0.68	0.55	0.46	0.31	0.26	0.13
1.70V	8.44	5.61	4.26	2.56	1.53	0.92	0.67	0.54	0.46	0.31	0.25	0.13
1.75V	8.03	5.40	4.11	2.49	1.48	0.90	0.66	0.53	0.45	0.31	0.25	0.13
1.80V	7.44	5.09	3.90	2.37	1.42	0.87	0.64	0.52	0.44	0.30	0.24	0.13
1.85V	6.67	4.66	3.61	2.22	1.34	0.83	0.62	0.50	0.42	0.29	0.24	0.13

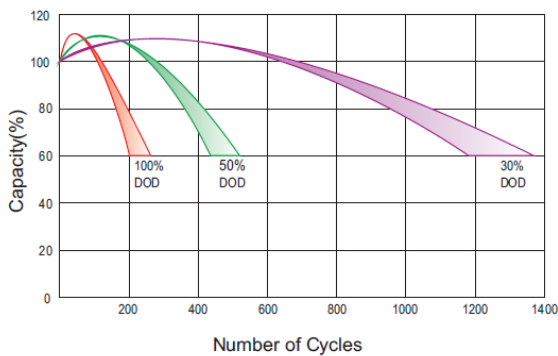
Discharge Characteristics Curve



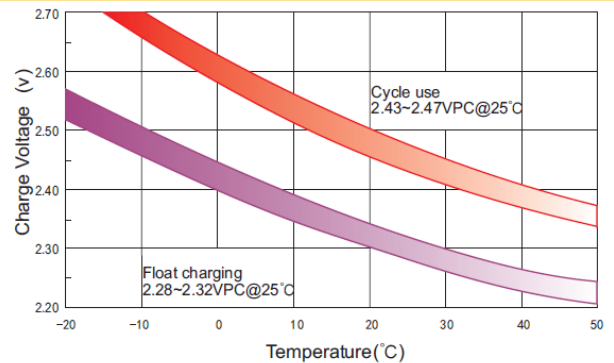
Charge Characteristic Curve For Standby Use



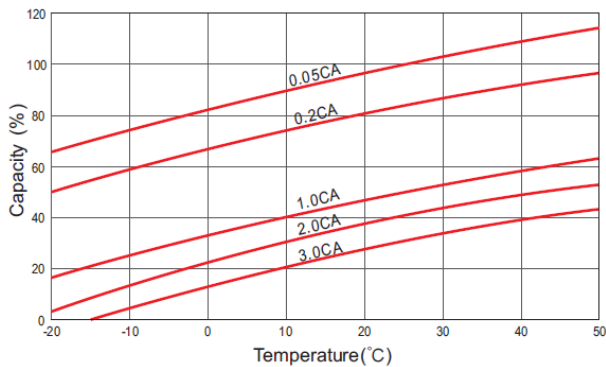
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



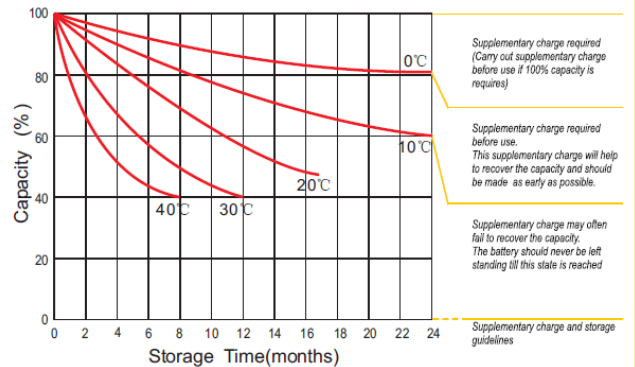
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



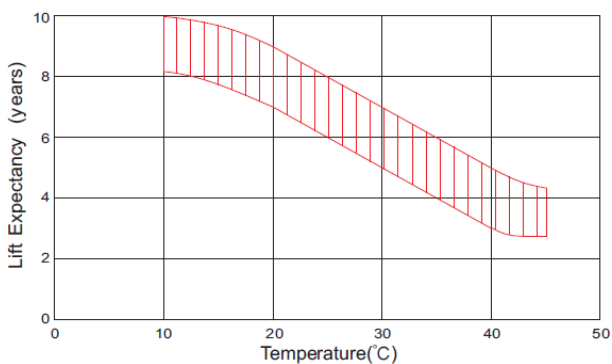
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

