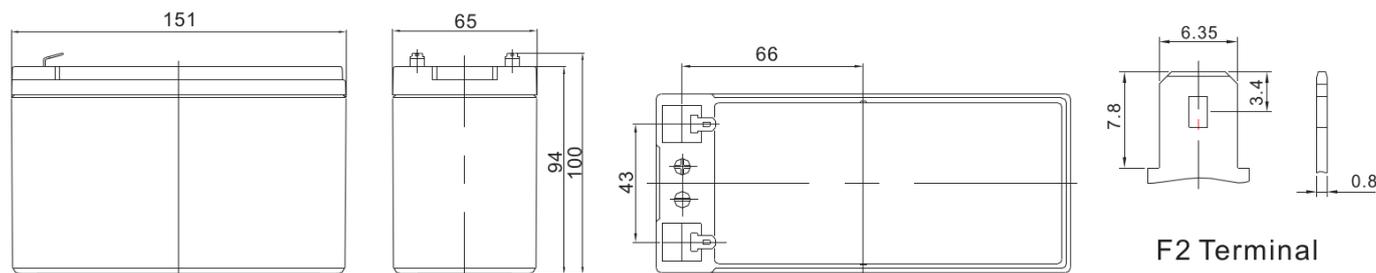


Challenger AS12-9.0 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы 6-8 лет в буферном режиме. Соответствует стандартам UL, IEC, JIS, BS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм ±1.5мм			Вес, кг ±5.0%
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-9.0	8,41	9,00	151	65	94/100	2,30

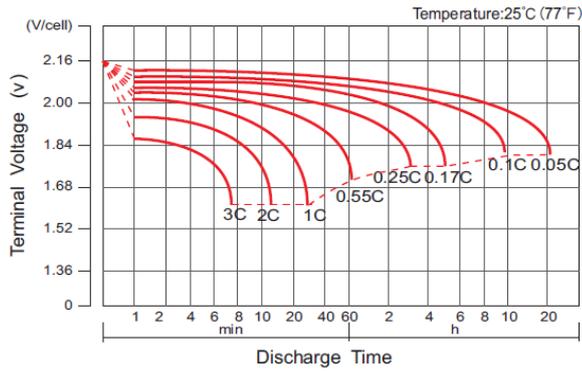
Вольтаж	12В
Ток разряда, максимальный	90А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	22 мОм
Ток короткого замыкания	450 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Заряда: 0...+50°C Хранение: -20...+50°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Макс. Ток заряда	2,7А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab F1/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



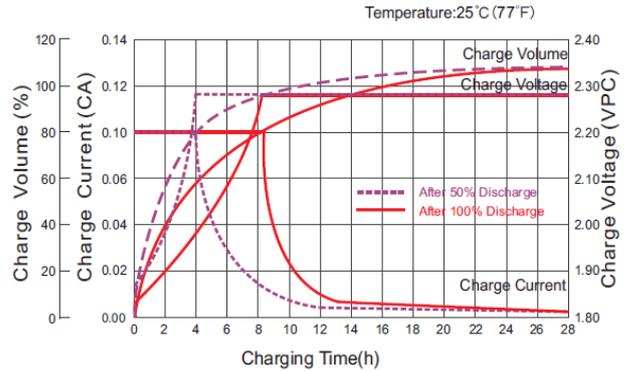
Разряд постоянным током, А (25°C)												
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	35.17	24.62	17.62	10.12	5.499	3.376	2.538	2.049	1.698	1.093	0.887	0.469
1.65V	32.71	23.26	16.85	9.716	5.310	3.268	2.460	1.994	1.654	1.080	0.877	0.461
1.70V	29.51	21.41	15.78	9.287	5.137	3.161	2.393	1.939	1.611	1.064	0.863	0.456
1.75V	26.44	19.60	14.68	8.876	4.950	3.050	2.321	1.890	1.570	1.049	0.852	0.450
1.80V	23.21	17.74	13.56	8.484	4.760	2.941	2.250	1.835	1.530	1.031	0.841	0.446
1.85V	18.43	14.50	11.25	7.307	4.270	2.695	2.080	1.706	1.426	0.968	0.792	0.423

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	58.30	41.84	30.80	18.38	10.33	6.399	4.848	3.934	3.273	2.134	1.744	0.923
1.65V	54.85	40.30	29.89	17.83	10.04	6.225	4.718	3.842	3.200	2.114	1.726	0.909
1.70V	50.61	37.78	28.41	17.22	9.770	6.053	4.610	3.751	3.127	2.087	1.702	0.899
1.75V	46.35	35.21	26.82	16.62	9.470	5.868	4.491	3.669	3.059	2.062	1.681	0.890
1.80V	41.57	32.43	25.12	16.05	9.161	5.687	4.369	3.577	2.991	2.031	1.662	0.882
1.85V	33.69	26.97	21.14	13.96	8.267	5.239	4.057	3.337	2.798	1.911	1.567	0.838

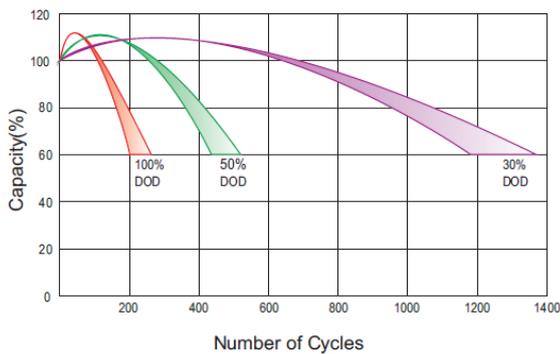
Discharge Characteristics Curve



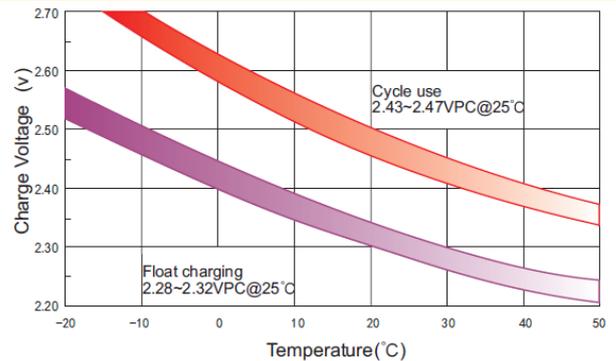
Charge Characteristic Curve For Standby Use



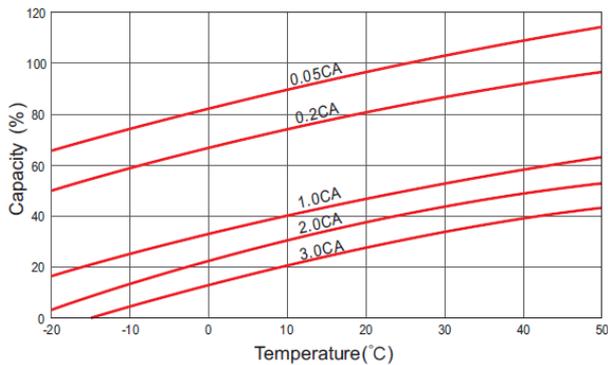
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



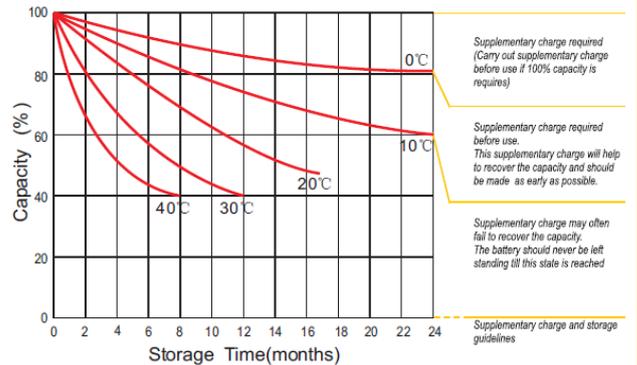
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



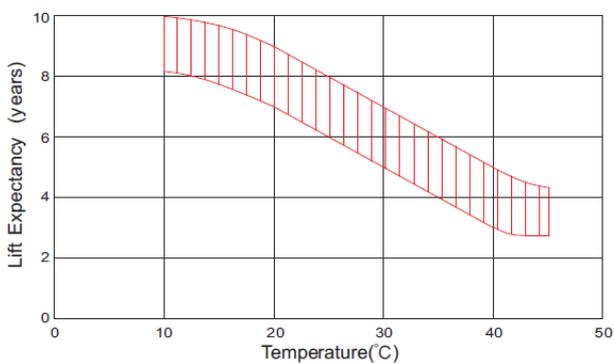
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

