

CHALLENGER AS12-20A

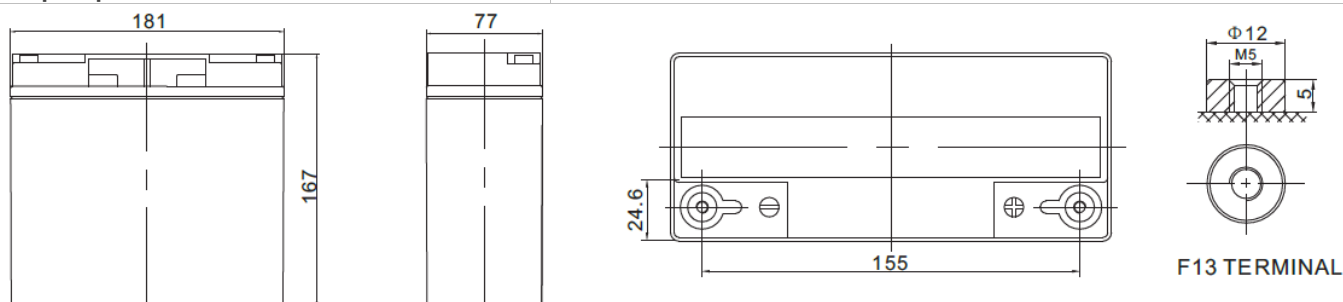
CHALLENGER

Challenger AS12-20A – 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. 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	
AS12-20A	18,8	20,1	181	77	167	5,4

Вольтаж	12В
Ток разряда, макс., А	200 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	14 мОм
Ток короткого замыкания	800 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Заряда: 0...+50°C Хранение: -20...+50°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,8В (25°C)
Макс. Ток заряда	6,0 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F13 M5
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



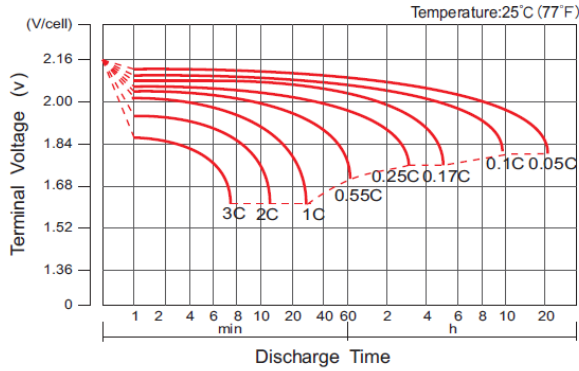
Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	76.92	50.68	37.77	21.86	12.76	7.527	5.472	4.357	3.678	2.458	2.002	1.041
1.65V	74.14	49.17	36.78	21.38	12.52	7.417	5.399	4.303	3.636	2.433	1.983	1.033
1.70V	70.52	47.19	35.48	20.74	12.21	7.270	5.302	4.231	3.579	2.400	1.957	1.022
1.75V	65.88	44.62	33.78	19.91	11.80	7.076	5.174	4.135	3.504	2.356	1.924	1.007
1.80V	60.02	41.35	31.61	18.84	11.26	6.822	5.004	4.009	3.405	2.298	1.879	0.987
1.85V	52.82	37.25	28.86	17.46	10.57	6.490	4.783	3.844	3.274	2.221	1.820	0.961

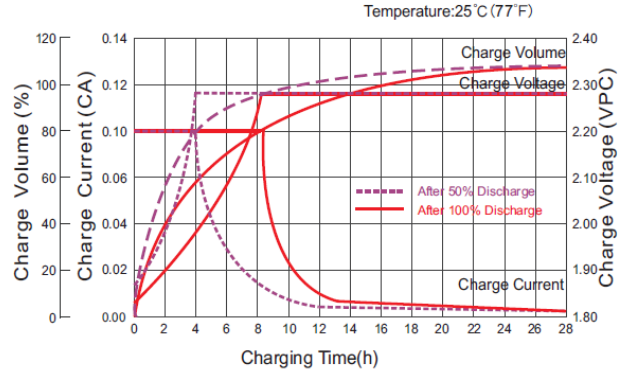
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	132.4	87.44	67.02	40.30	24.21	14.48	10.61	8.49	7.20	4.87	3.99	2.08
1.65V	131.0	87.08	66.64	40.00	24.01	14.37	10.53	8.43	7.15	4.84	3.96	2.07
1.70V	126.0	84.51	64.84	39.03	23.50	14.13	10.37	8.31	7.05	4.78	3.92	2.05
1.75V	119.8	81.36	62.64	37.85	22.82	13.82	10.16	8.15	6.93	4.70	3.85	2.02
1.80V	111.1	76.70	59.43	36.17	21.88	13.39	9.87	7.93	6.76	4.59	3.77	1.98
1.85V	99.48	70.33	55.03	33.86	20.68	12.81	9.47	7.63	6.52	4.45	3.66	1.93

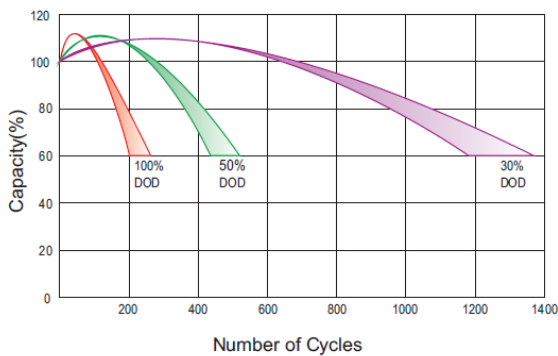
Discharge Characteristics Curve



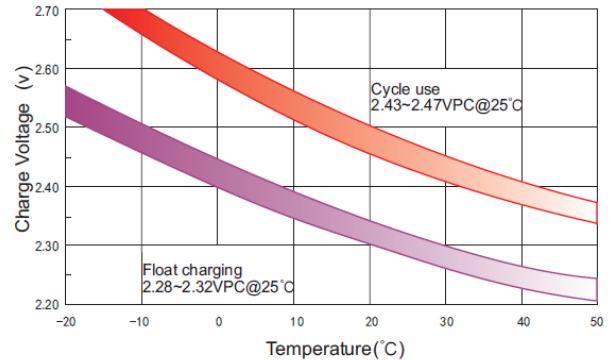
Charge Characteristic Curve For Standby Use



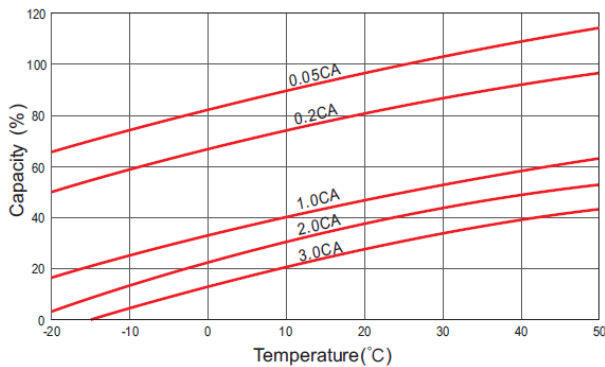
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



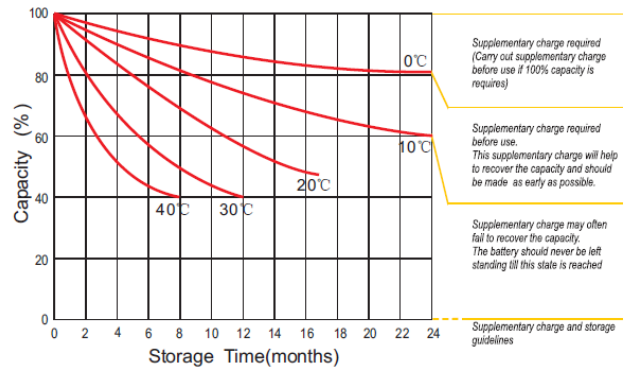
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



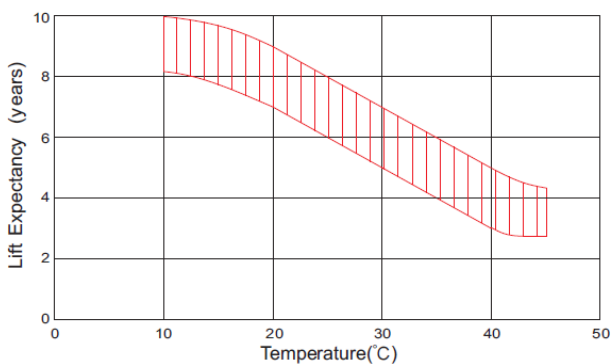
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

