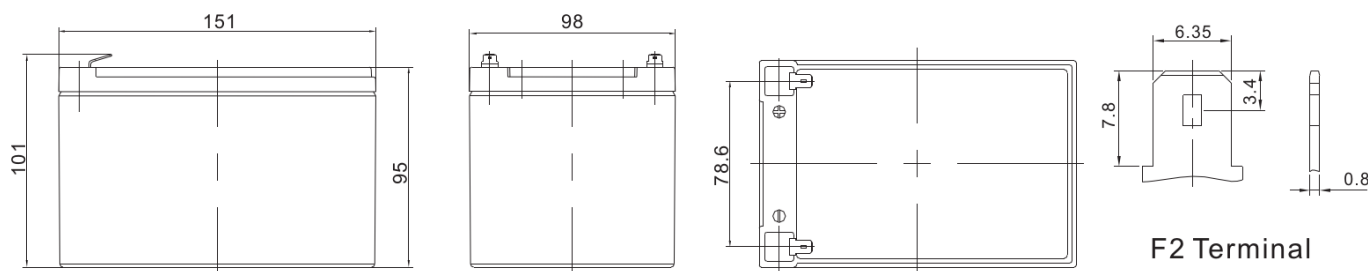


Challenger A12HR-48W – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия A12HR разработана для работы в буферном режиме и обладает повышенной мощностью (+30% к стандартному ряду). Используется в источниках бесперебойного питания ЦОД, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т. д. Соответствует стандартам IEC, BS, JIS. Срок службы в буферном режиме – 8 лет.



Модель	Мощность, Вт/блок за 15 мин (1,67 В/эл-т)	Емкость, Ач C10 / C20	Габариты, мм. ±1мм.			Вес, кг. ±5.0%
			Д	Ш	В	
A12HR-48W	48	11,4 / 12,0	151	98	95 /101	3,15

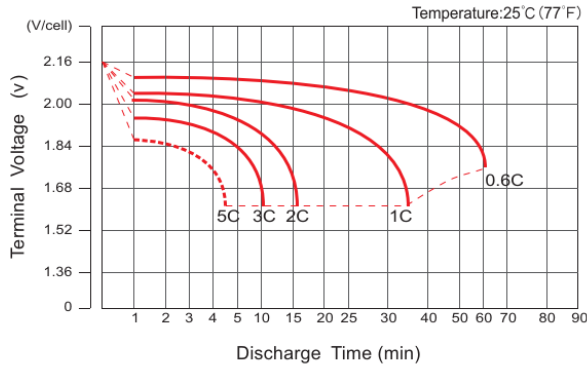
Вольтаж	12 В
Ток разряда, максимальный	120 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	17.0 мОм
Ток короткого замыкания	660 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Заряда: 0...+50°C Хранение: -20...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Макс. Ток заряда	3,6 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	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



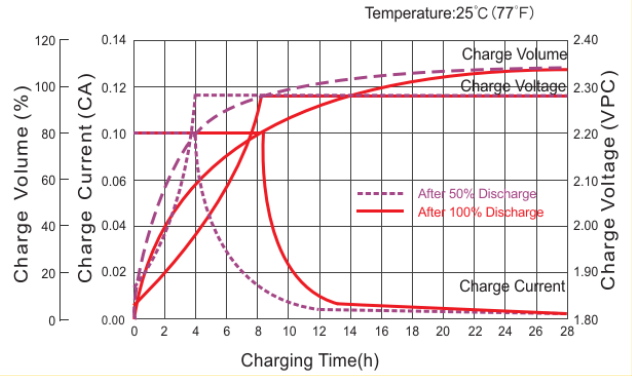
Разряд постоянным током, А (25°C)										
F.V/Time	3MIN	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN	
1.60V	62.59	55.02	43.96	37.68	27.80	21.85	15.57	8.731	6.189	
1.67V	56.80	49.93	40.20	34.74	26.00	20.63	14.75	8.322	5.924	
1.70V	54.35	47.77	38.60	33.47	25.20	20.07	14.39	8.140	5.814	
1.75V	50.34	44.25	35.96	31.37	23.80	19.07	13.79	7.867	5.637	
1.80V	46.11	40.53	33.24	29.26	22.60	18.17	13.18	7.571	5.438	
1.85V	39.42	34.65	28.32	24.84	19.38	15.79	11.66	6.844	4.974	

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)										
F.V/Time	3MIN	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN	
1.60V	112.5	98.87	79.28	68.21	50.80	40.23	28.77	16.37	11.72	
1.67V	103.3	90.85	73.48	63.79	48.00	38.39	27.70	15.76	11.32	
1.70V	99.79	87.71	71.12	61.89	47.00	37.57	27.06	15.51	11.14	
1.75V	93.33	82.04	67.00	58.74	44.80	36.15	26.20	15.07	10.85	
1.80V	86.64	76.16	62.68	55.37	42.80	34.72	25.34	14.64	10.57	
1.85V	75.29	66.18	54.16	47.58	37.20	30.43	22.55	13.32	9.704	

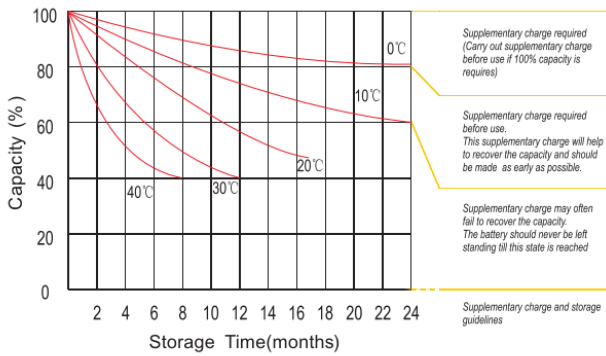
Discharge Characteristics Curve



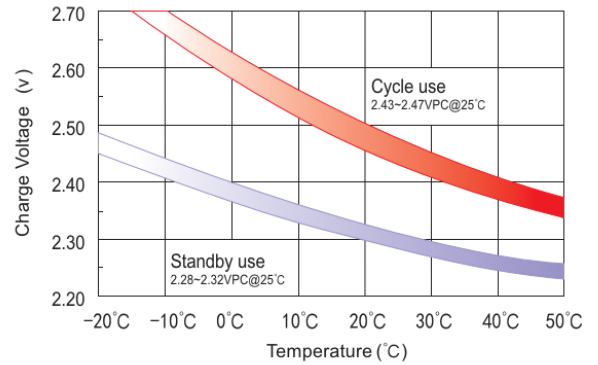
Charge Characteristic Curve For Standby Use



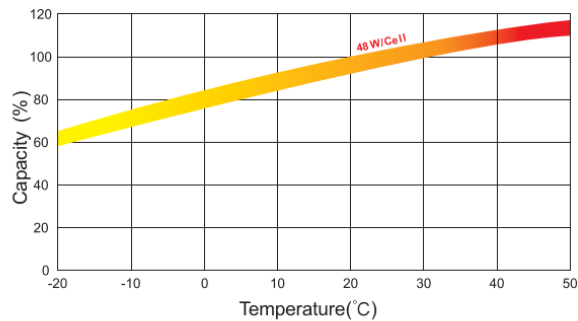
Storage Characteristics



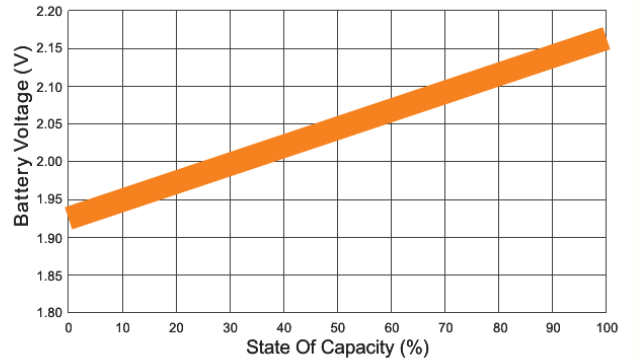
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



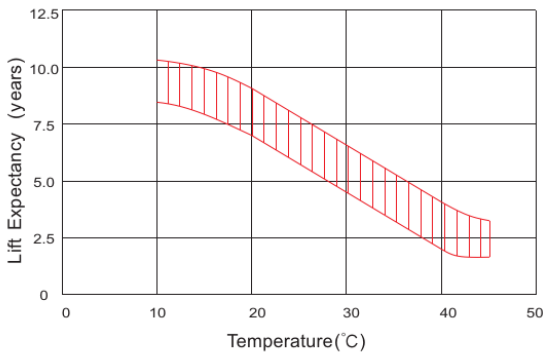
Temperature Effects On Capacity



Relationship of OCV And State of Charge(20°C)



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

