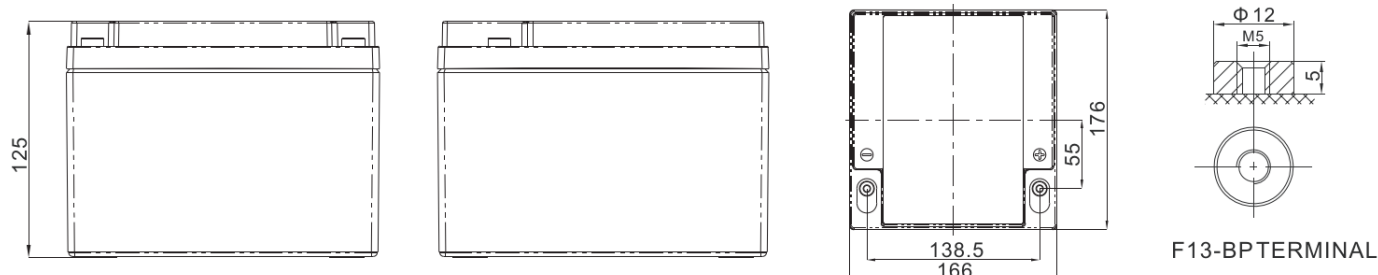


Challenger A12HR-104W – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия A12HR разработана для работы в буферном режиме и обладает повышенной мощностью (+30% к стандартному ряду). Используется в источниках бесперебойного питания ЦОД, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т. д. Соответствует стандартам IEC, BS, JIS. Срок службы – 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-104W	104	24,5 / 26,0	166	176	125	8,6

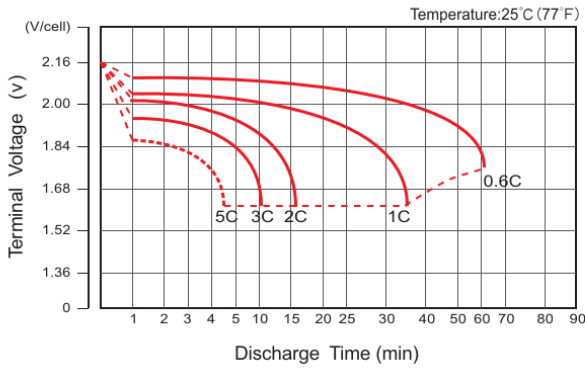
Вольтаж	12 В
Ток разряда, максимальный	260 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8 мОм
Ток короткого замыкания	980 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Заряда: 0...+50°C Хранение: -20...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Макс. Ток заряда	7,8 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F13-BP Болт М5
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



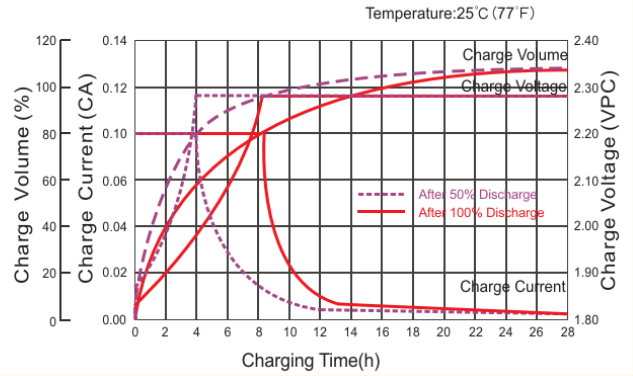
Разряд постоянным током, А (25°C)									
F.V/Time	3MIN	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	122.0	107.3	87.63	76.75	60.23	47.34	33.73	18.92	13.41
1.67V	110.8	97.36	80.13	70.75	56.33	44.69	31.96	18.03	12.84
1.70V	106.0	93.16	76.94	68.17	54.60	43.49	31.17	17.64	12.60
1.75V	98.16	86.28	71.68	63.89	51.57	41.33	29.87	17.05	12.21
1.80V	89.91	79.03	66.26	59.60	48.97	39.38	28.57	16.40	11.78
1.85V	76.88	67.58	56.45	50.60	41.99	34.20	25.26	14.83	10.78

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)									
F.V/Time	3MIN	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	219.3	192.8	158.0	138.9	110.1	87.16	62.35	35.47	25.38
1.67V	201.5	177.2	146.5	129.9	104.0	83.18	60.02	34.14	24.52
1.70V	194.6	171.0	141.8	126.1	101.8	81.41	58.62	33.60	24.14
1.75V	182.0	160.0	133.6	119.6	97.07	78.31	56.76	32.66	23.52
1.80V	169.0	148.5	124.9	112.8	92.73	75.22	54.90	31.73	22.89
1.85V	146.8	129.0	108.0	96.90	80.60	65.93	48.85	28.87	21.03

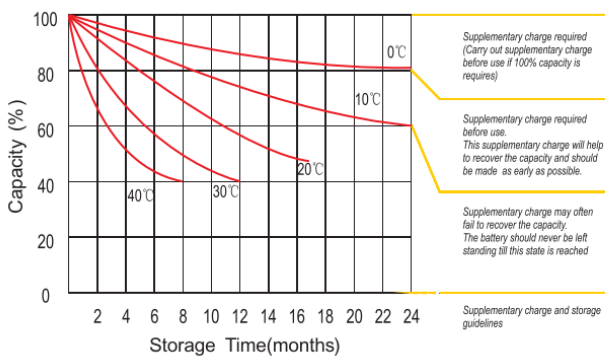
Discharge Characteristics Curve



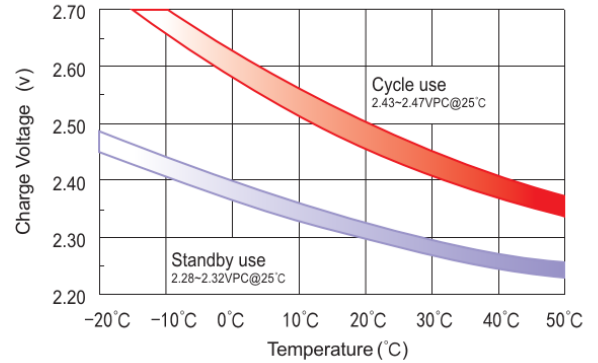
Charge Characteristic Curve For Standby Use



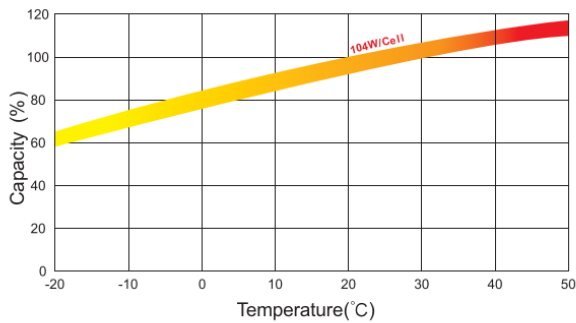
Storage Characteristics



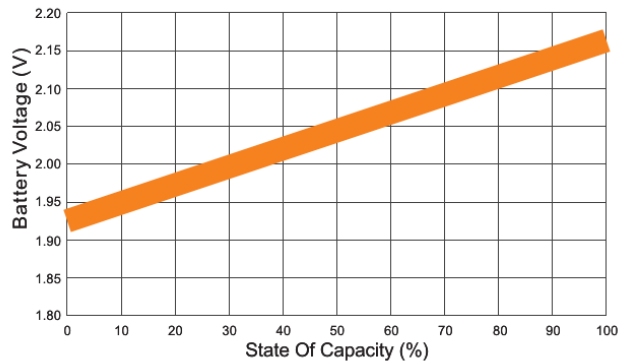
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



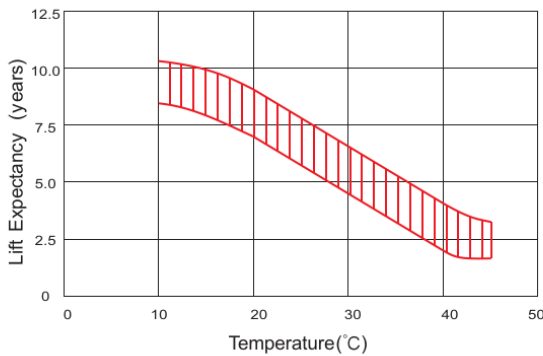
Temperature Effects On Capacity



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



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

