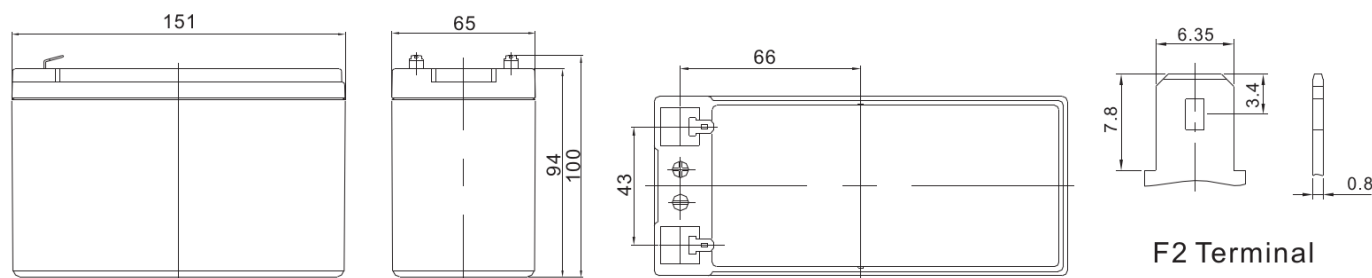


Challenger A12HR-36W – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия A12HR разработана для работы в буферном режиме и обладает повышенной мощностью (+30% к стандартному ряду). Используется в источниках бесперебойного питания ЦОД, системах безопасности, медицине, системах связи, 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-36W	36	8,5 / 9,0	151	65	94 / 100	2,45

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

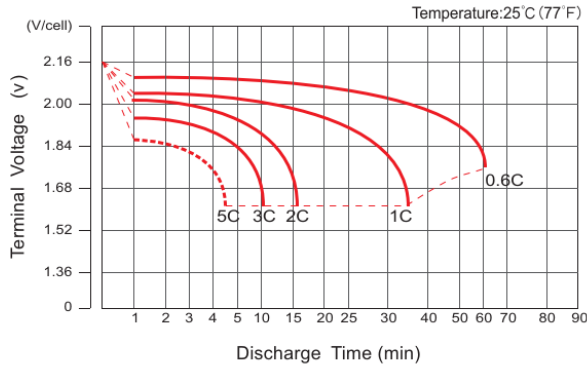


F2 Terminal

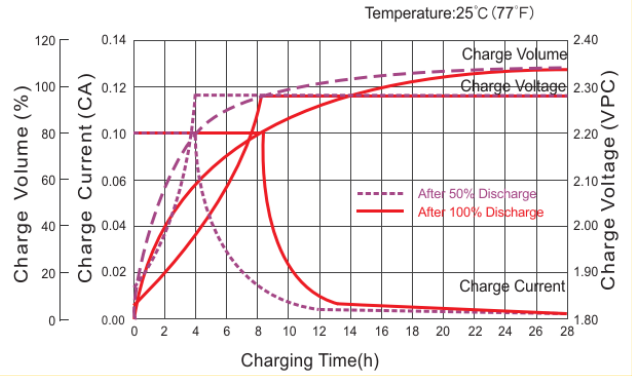
Разряд постоянным током, А (25°C)										
F.V/Time	3MIN	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN	
1.60V	46.94	41.26	32.97	28.26	20.85	16.39	11.68	6.548	4.642	
1.67V	42.60	37.44	30.15	26.05	19.50	15.47	11.06	6.241	4.443	
1.70V	40.76	35.83	28.95	25.11	18.90	15.06	10.79	6.105	4.360	
1.75V	37.75	33.19	26.97	23.53	17.85	14.30	10.34	5.900	4.228	
1.80V	34.58	30.40	24.93	21.95	16.95	13.63	9.889	5.679	4.078	
1.85V	29.57	25.99	21.24	18.63	14.54	11.84	8.745	5.133	3.730	

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)										
F.V/Time	3MIN	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN	
1.60V	84.36	74.16	59.46	51.16	38.10	30.17	21.58	12.28	8.787	
1.67V	77.51	68.13	55.11	47.84	36.00	28.79	20.78	11.82	8.488	
1.70V	74.84	65.79	53.34	46.42	35.25	28.18	20.29	11.63	8.356	
1.75V	70.00	61.53	50.25	44.05	33.60	27.11	19.65	11.31	8.140	
1.80V	64.98	57.12	47.01	41.53	32.10	26.04	19.00	10.98	7.925	
1.85V	56.46	49.63	40.62	35.68	27.90	22.82	16.91	9.993	7.278	

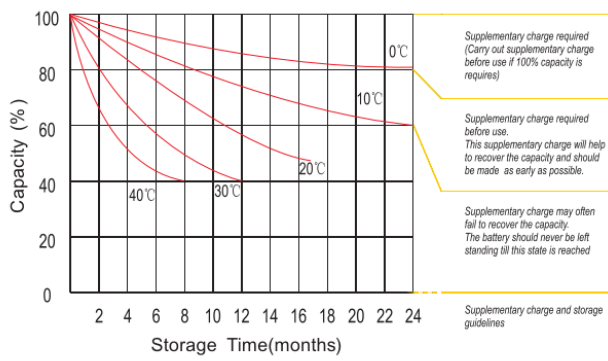
Discharge Characteristics Curve



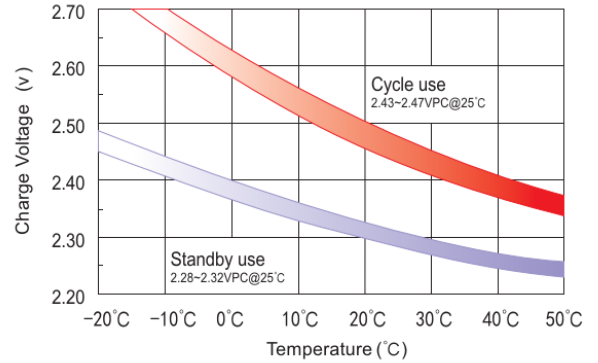
Charge Characteristic Curve For Standby Use



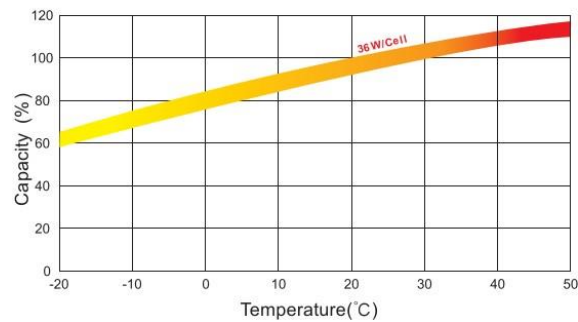
Storage Characteristics



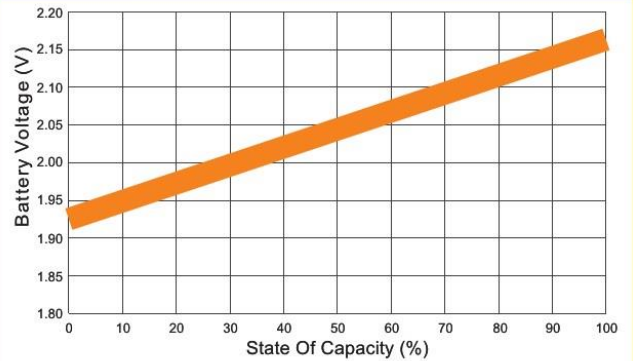
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



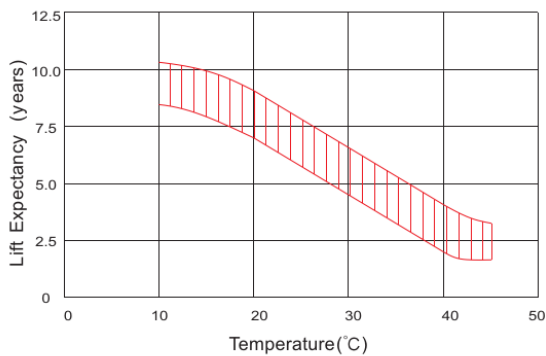
Temperature Effects On Capacity



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



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

