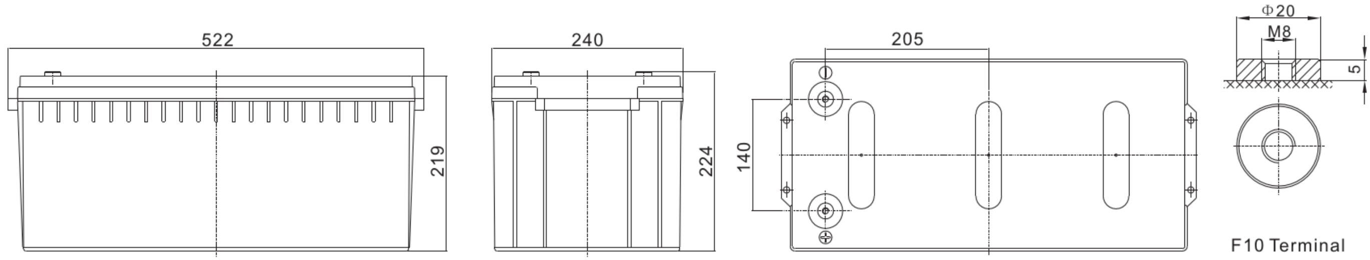
CHALLENGER A12DC-200

Challenger A12DS-200 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия A12DC (Deep Cycle) разработана для использования в источниках бесперебойного питания, альтернативной энергетике. Циклический ресурс серии на 30% больше, чем у обычных AGM батарей. Соответствует стандартам IEC, BS, JIS. Срок службы – 12 лет в буферном режиме.

Модель	**Емкость, Ач**		**Габариты, мм** ±2mm			**Вес, кг** ±3.0%
	C10, 1,80 В/эл	**C20, 1,75 В/Эл**	**Д**	**Ш**	**В**	
A12DC-200	190	200	522	240	224	59

Вольтаж	12 В
Ток разряда, максимальный	2000 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3,5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20…+60°C
	Заряда: 0…+50°C
	Хранение: -20…+60°C
Напряжение заряда (буферный режим)	13,6-13,8 В (25°C)
Макс. Ток заряда	60,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8 В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F10 (болт M8)
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℃)

F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	437.1	350.7	215.6	121.5	72.34	56.35	44.20	37.60	24.12	20.00	10.37
1.65V	402.6	327.9	204.3	117.3	69.92	54.62	42.88	36.42	23.93	19.81	10.31
1.70V	373.1	308.4	193.7	113.6	68.05	52.31	41.56	35.43	23.55	19.43	10.18
1.75V	342.3	288.9	186.0	110.0	65.44	50.96	40.42	34.45	23.17	19.24	10.00
1.80V	311.5	264.5	179.2	105.1	63.20	50.00	39.48	34.00	22.79	19.05	9.903
1.85V	243.8	218.9	151.9	93.83	57.80	46.54	37.02	31.30	21.46	17.90	9.811

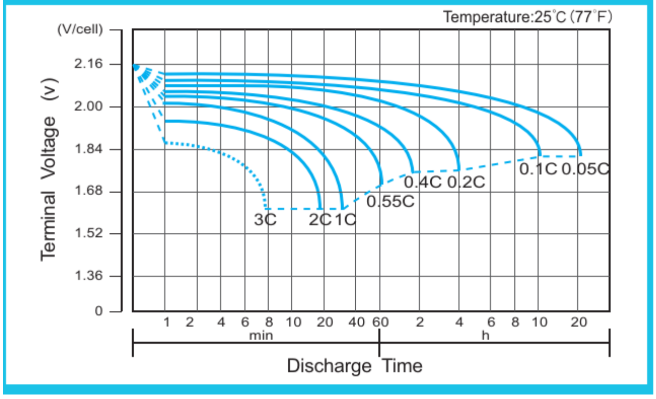
Разряд постоянной мощностью, Вт (25℃)

F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	744.2	611.7	391.8	228.0	136.8	107.0	85.19	71.17	47.00	39.22	20.69
1.65V	716.6	594.8	382.6	224.1	133.1	104.3	83.11	69.24	46.62	38.85	20.51
1.70V	668.8	563.0	364.2	217.6	129.8	100.3	80.47	67.51	46.06	38.09	20.32
1.75V	622.4	531.4	351.5	211.5	125.1	97.86	78.58	65.97	45.30	37.71	19.95
1.80V	573.4	491.2	340.1	202.9	122.3	97.31	77.07	65.09	44.55	37.34	19.77
1.85V	454.9	412.7	291.7	182.2	112.6	90.77	72.53	60.20	42.11	35.26	19.58

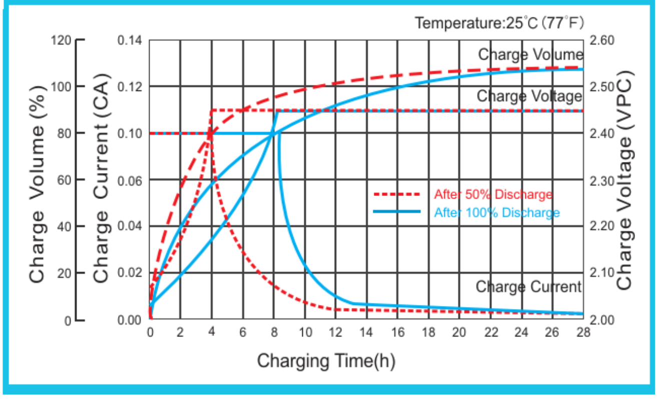
CHALLENGER A12DC-200

CHALLENGER

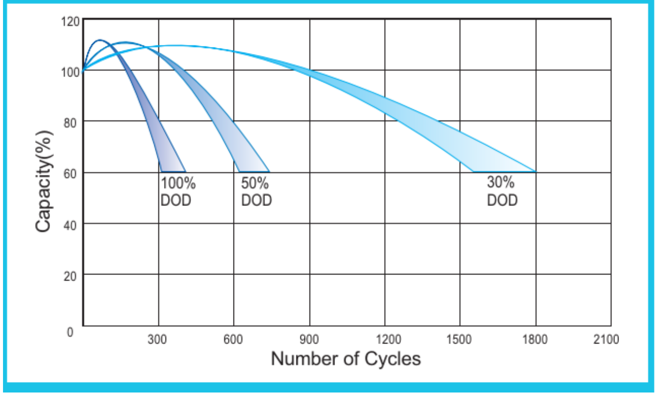
Discharge Characteristics Curve



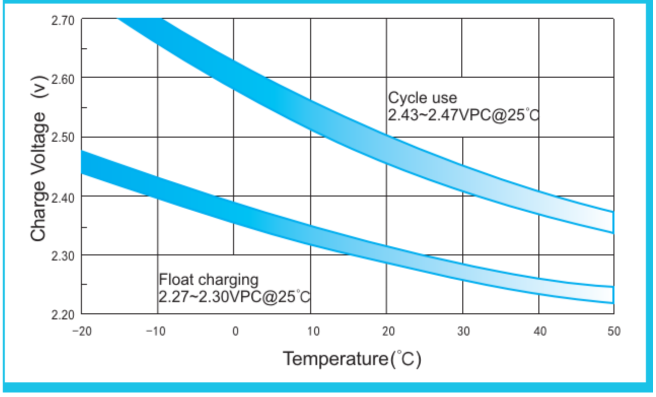
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IU)



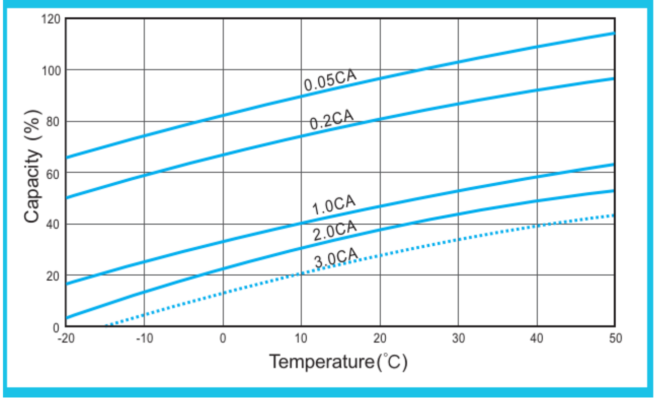
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



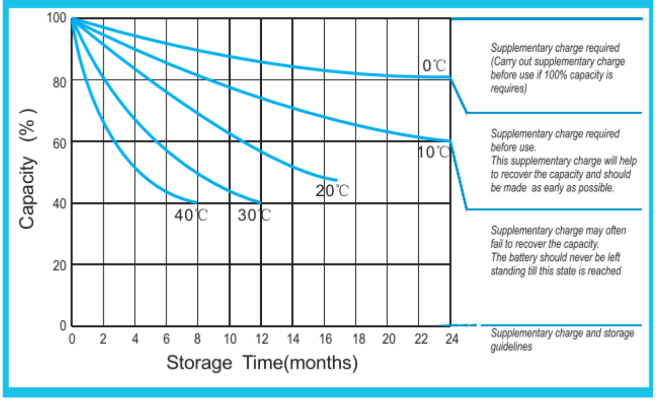
Relationship Between Charging Voltage and Temperature



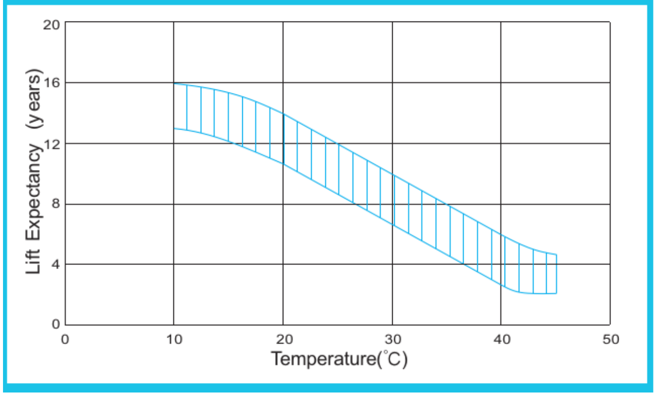
Temperature Effects on Capacity



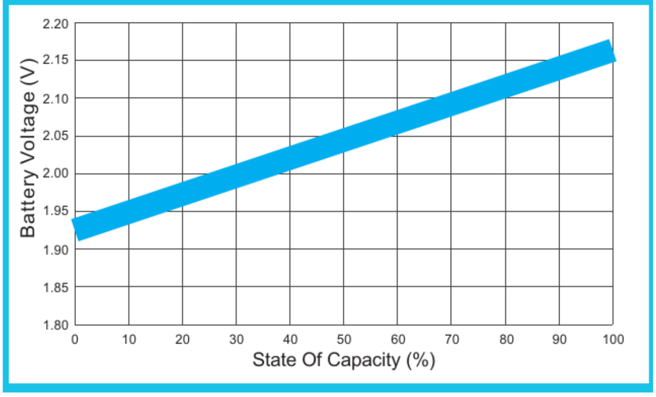
Storage Characteristics



Effect of Temperature on Long Term Life



Relationship of OCV And State of Charge(20℃)



Заводы-производители: Ritar International Group. China, Vietnam. www.ritarpower.com