

CHALLENGER A12-55A

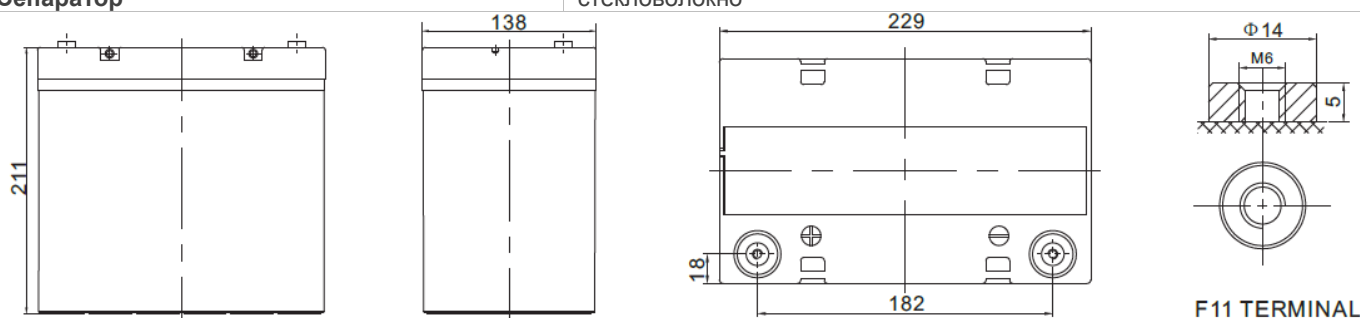
CHALLENGER

Challenger A12-55A – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, JIS. Срок службы – 12 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-55A	55	58.2	229	138	211/216	17.5

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	550 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6 мОм
Ток короткого замыкания	1160А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Заряда: 0...+50°C Хранение: -20...+60°C
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,9В (25°C)
Макс. Ток заряда	16,5А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F11 М6.
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V1 (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно



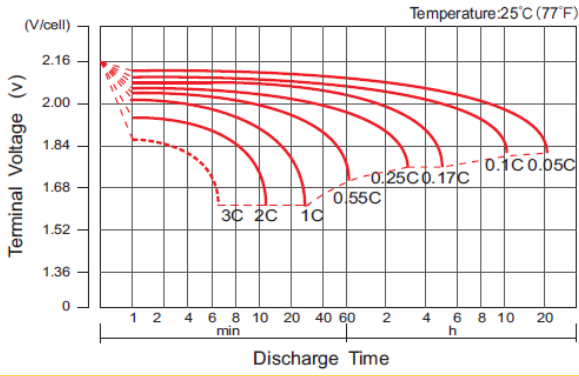
Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	187.2	132.4	99.7	57.7	34.2	20.5	15.0	12.2	10.3	6.89	5.86	3.01
1.65V	180.4	128.5	97.1	56.4	33.6	20.2	14.8	12.1	10.2	6.82	5.81	2.98
1.70V	171.6	123.3	93.7	54.8	32.7	19.8	14.6	11.9	10.0	6.73	5.73	2.95
1.75V	160.3	116.6	89.2	52.6	31.6	19.3	14.2	11.6	9.83	6.61	5.63	2.91
1.80V	146.1	108.0	83.4	49.7	30.2	18.6	13.8	11.2	9.55	6.44	5.50	2.85
1.85V	128.6	97.3	76.2	46.1	28.3	17.7	13.15	10.8	9.18	6.23	5.33	2.78

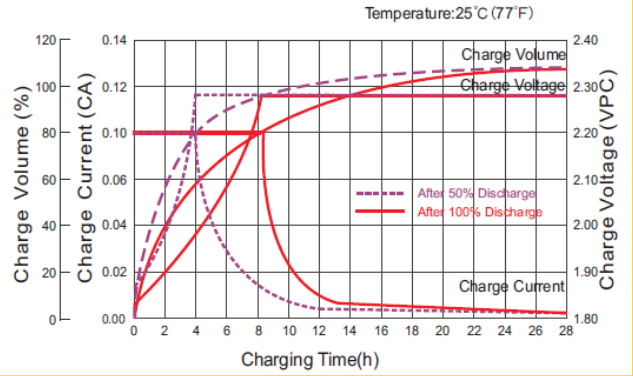
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	322.2	228.4	176.9	106.4	64.9	39.4	29.2	23.8	20.2	13.7	11.7	6.01
1.65V	318.8	227.5	175.9	105.6	64.4	39.1	29.0	23.6	20.1	13.6	11.6	5.97
1.70V	306.6	220.8	171.2	103.0	63.0	38.5	28.5	23.3	19.8	13.4	11.5	5.91
1.75V	291.6	212.5	165.4	99.9	61.2	37.6	27.9	22.9	19.4	13.2	11.3	5.83
1.80V	270.3	200.4	156.9	95.5	58.7	36.4	27.1	22.2	19.0	12.9	11.0	5.73
1.85V	242.1	183.7	145.3	89.4	55.5	34.9	26.0	21.4	18.3	12.5	10.7	5.58

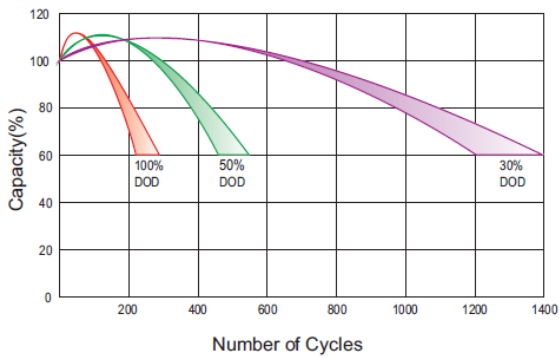
Discharge Characteristics Curve



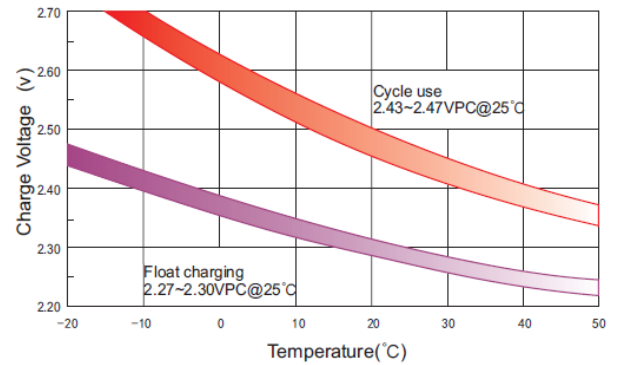
Charge Characteristic Curve For Standby Use



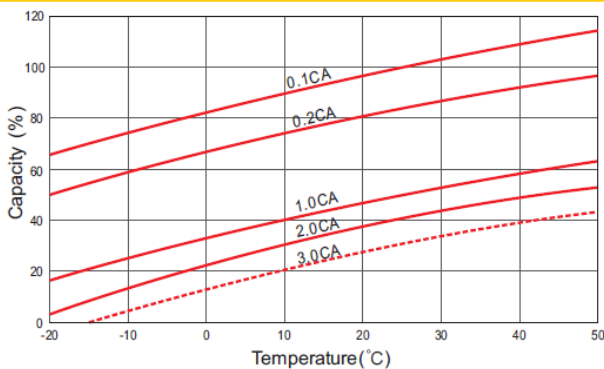
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



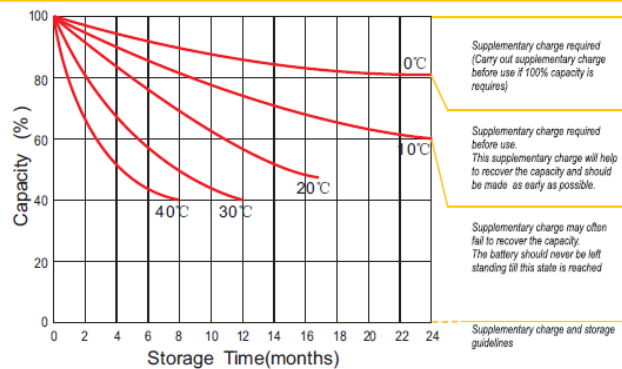
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



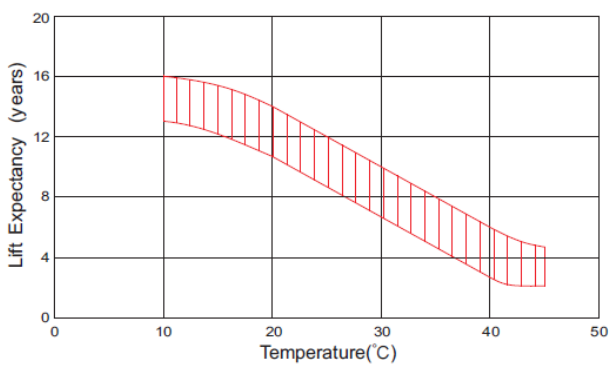
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

