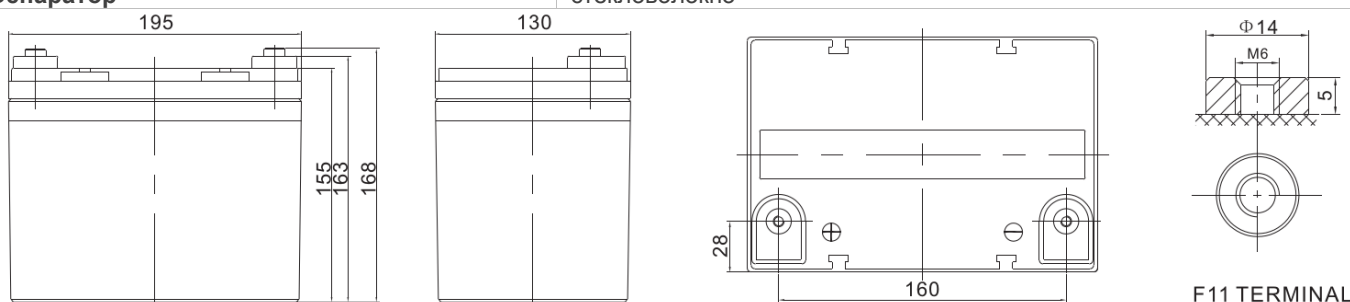


**Challenger A12-33A** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т. д. Соответствует стандартам IEC, BS, JIS. Срок службы – 12 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм ±2mm			Вес, кг ±3.0%
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-33A	33	35	195	130	155 / 168	9,0

<b>Вольтаж</b>	12 В
<b>Ток разряда, максимальный</b>	330 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	11 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	800 А
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Разряд: -20...+60°C Заряда: 0...+50°C Хранение: -20...+60°C
<b>Напряжение заряда (буф. режим)</b>	13,6-13,8В (25°C)
<b>Макс. Ток заряда</b>	9,9 А
<b>Уравнительный заряд и режим циклирования</b>	14,6-14,8 В (25°C)
<b>Саморазряд</b>	< 3% / мес. (25°C)
<b>Терминалы</b>	F11 M6.
<b>Корпус</b>	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V1 (по запросу)
<b>Положительный электрод</b>	решетчатая пластина, диоксид свинца
<b>Отрицательный электрод</b>	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
<b>Свинец</b>	99,998% чистоты
<b>Сепаратор</b>	стекловолокно



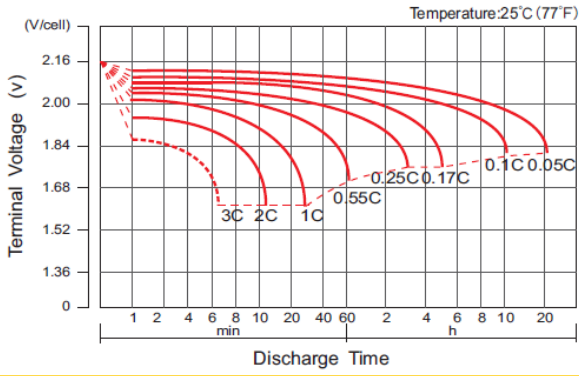
### Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	102.5	78.9	60.6	35.8	20.2	12.0	9.31	7.32	6.23	4.18	3.48	1.82
1.65V	98.8	74.6	57.9	34.3	19.5	11.6	9.02	7.12	6.06	4.14	3.44	1.79
1.70V	94.0	68.7	54.2	32.8	18.8	11.2	8.78	6.92	5.91	4.07	3.39	1.77
1.75V	87.8	62.9	50.5	31.4	18.1	10.9	8.51	6.75	5.76	4.02	3.34	1.75
1.80V	80.0	56.9	46.6	30.0	17.5	10.5	8.25	6.55	5.61	3.95	3.30	1.73
1.85V	70.4	46.5	38.7	25.8	15.7	9.59	7.63	6.09	5.23	3.71	3.11	1.64

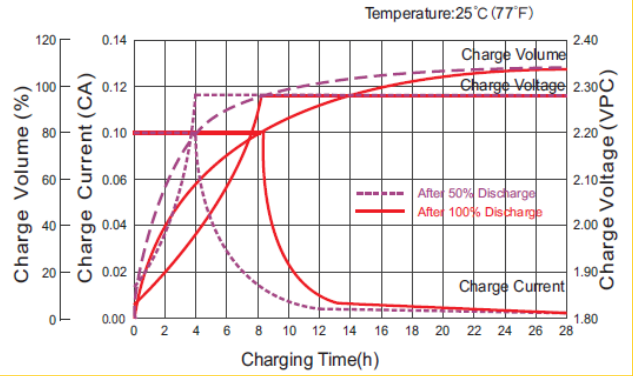
### Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	176.5	134.2	105.9	65.0	37.9	22.8	17.8	14.0	12.0	8.17	6.84	3.59
1.65V	174.6	129.2	102.7	63.0	36.8	22.1	17.3	13.7	11.7	8.10	6.77	3.53
1.70V	168.0	121.2	97.7	60.9	35.8	21.5	16.9	13.4	11.5	7.99	6.68	3.50
1.75V	159.7	112.9	92.2	58.8	34.7	20.9	16.5	13.1	11.2	7.89	6.60	3.46
1.80V	148.1	104.0	86.3	56.7	33.6	20.2	16.0	12.8	11.0	7.78	6.52	3.43
1.85V	132.6	86.5	72.7	49.4	30.3	18.6	14.9	11.9	10.3	7.32	6.15	3.26

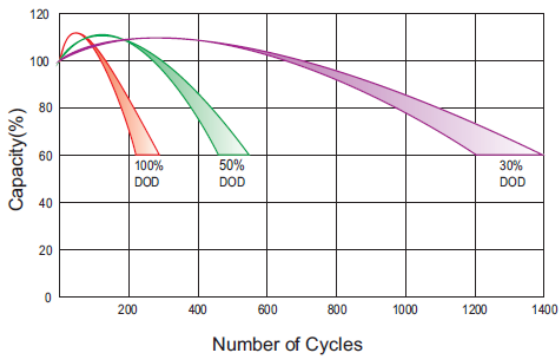
## Discharge Characteristics Curve



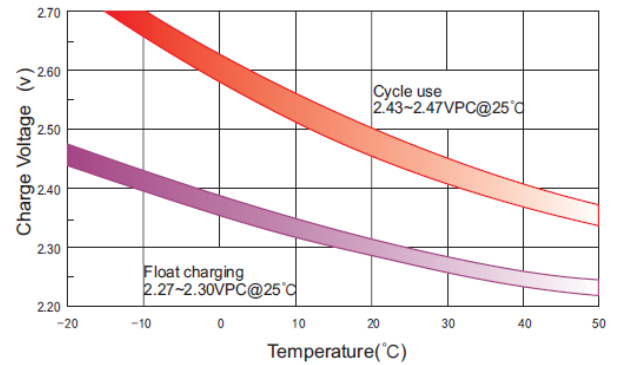
## Charge Characteristic Curve For Standby Use



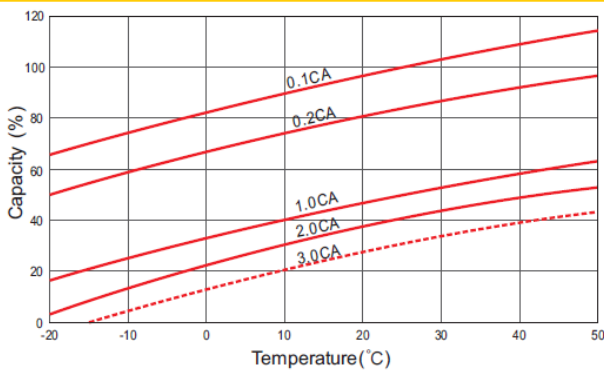
## Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



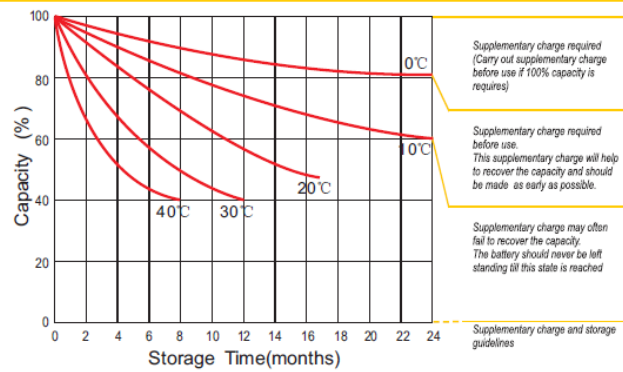
## Relationship Between Charging Voltage And Temperature



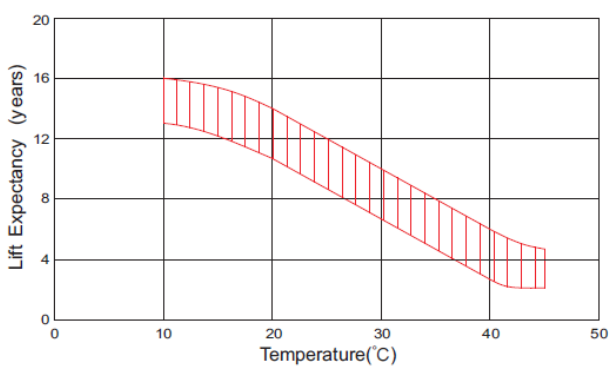
## Temperature Effects On Capacity



## Storage Characteristics



## Effect Of Temperature On Long Term Life



## Life Characteristics Of Standby Use

