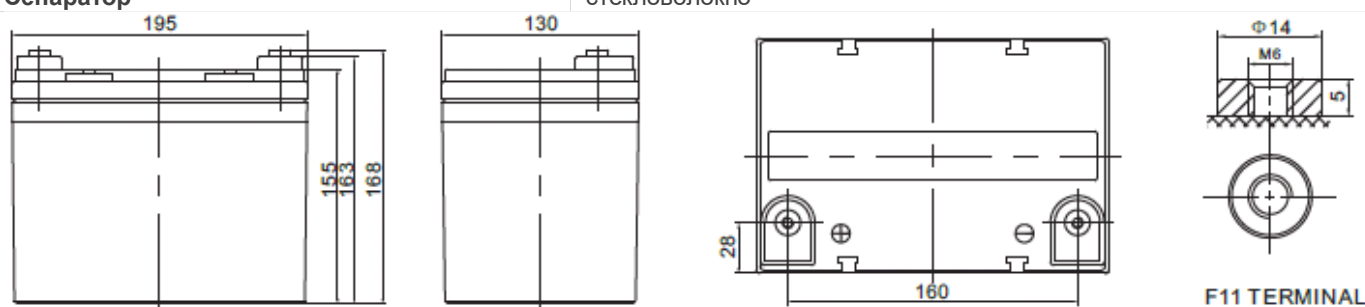


**Challenger A12-33** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 12 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-33	33,0	34,0	195	130	155	10,2

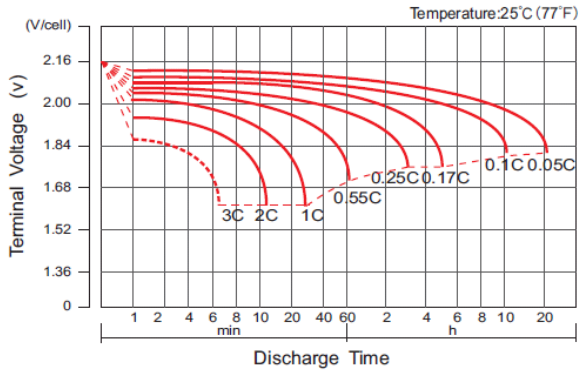
Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	330А (5 сек)
Ток короткого замыкания	825А
Внутреннее сопротивление	9,0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	9,9 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F7 (болт М8)/ F11 (болт М6)
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-НВ (V0) (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно



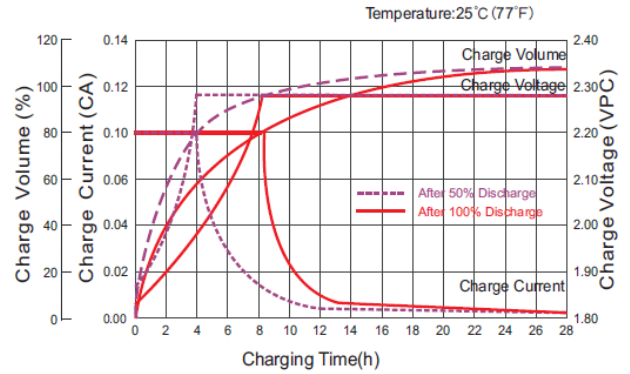
Разряд постоянным током, А (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	115,8	81,06	60,43	34,97	20,52	12,30	9,03	7,33	6,19	4,14	3,52	1,80
1.65V	111,6	78,65	58,85	34,20	20,14	12,12	8,91	7,24	6,12	4,09	3,48	1,79
1.70V	106,2	75,48	56,77	33,19	19,64	11,88	8,75	7,12	6,02	4,04	3,44	1,77
1.75V	99,17	71,38	54,06	31,86	18,98	11,56	8,54	6,96	5,90	3,96	3,38	1,74
1.80V	90,36	66,14	50,57	30,14	18,11	11,14	8,26	6,75	5,73	3,87	3,30	1,71
1.85V	79,52	59,59	46,17	27,94	17,00	10,60	7,89	6,47	5,51	3,74	3,20	1,67

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	199,3	139,9	107,2	64,47	38,95	23,65	17,50	14,29	12,11	8,20	7,02	3,61
1.65V	197,2	139,3	106,6	64,00	38,63	23,48	17,38	14,19	12,03	8,14	6,97	3,58
1.70V	189,7	135,2	103,7	62,45	37,80	23,08	17,11	13,98	11,87	8,04	6,88	3,55
1.75V	180,4	130,1	100,2	60,57	36,71	22,57	16,76	13,72	11,66	7,91	6,77	3,50
1.80V	167,2	122,7	95,09	57,87	35,20	21,87	16,28	13,35	11,37	7,73	6,62	3,44
1.85V	149,8	112,5	88,05	54,18	33,27	20,92	15,63	12,84	10,97	7,49	6,42	3,35

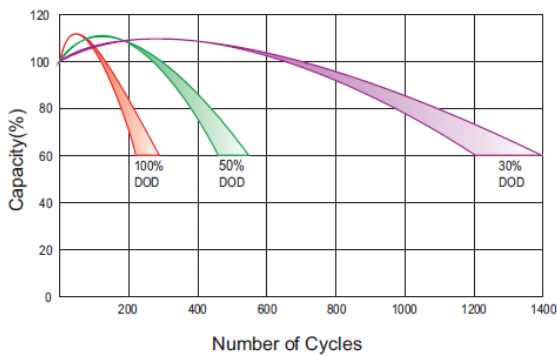
### Discharge Characteristics Curve



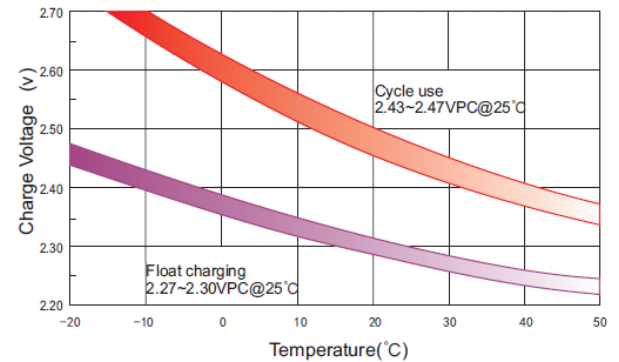
### Charge Characteristic Curve For Standby Use



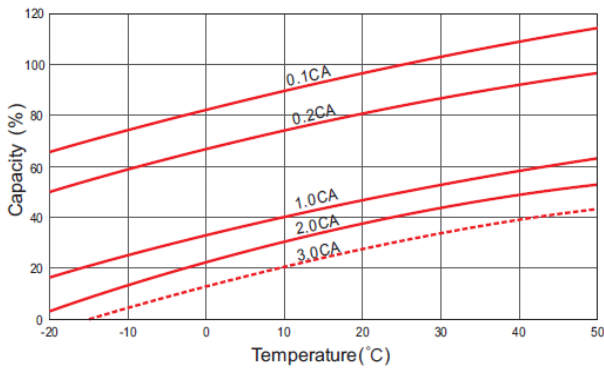
### Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



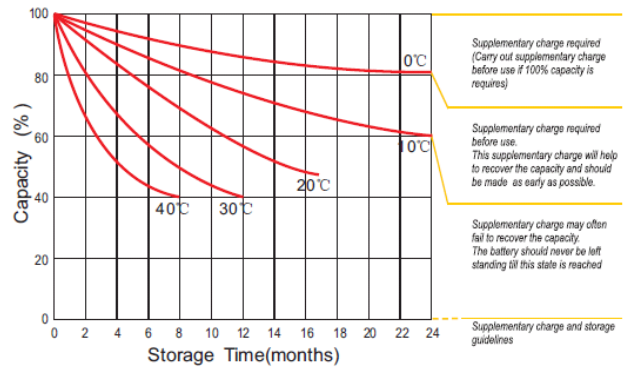
### Relationship Between Charging Voltage And Temperature



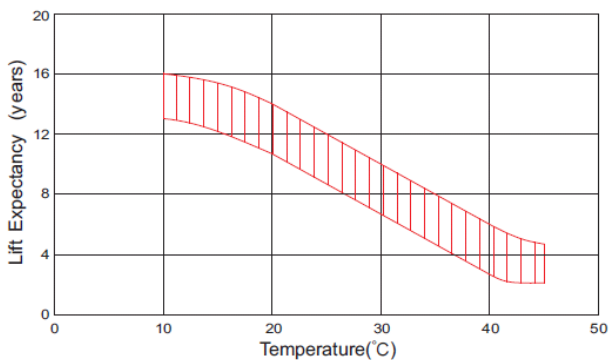
### Temperature Effects On Capacity



### Storage Characteristics



### Effect Of Temperature On Long Term Life



### Life Characteristics Of Standby Use

