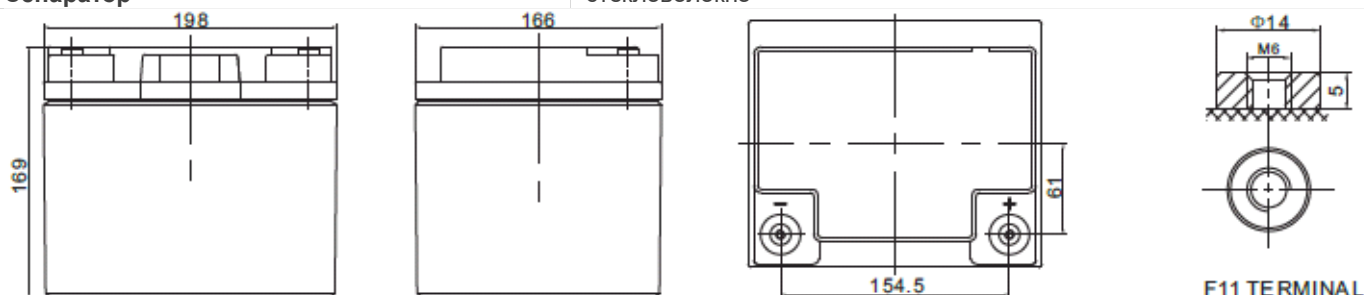


**Challenger A12-40** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 12 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-40	40,0	42,2	198	166	169	13,0

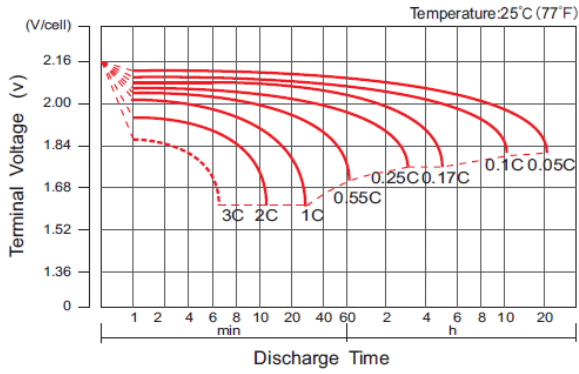
Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	400А (5 сек)
Ток короткого замыкания	920А
Внутреннее сопротивление	8,0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	12 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F4 (болт М6)/ 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



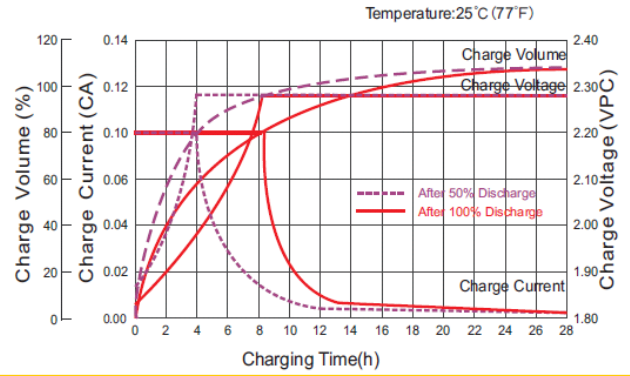
Разряд постоянным током, А (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	140,4	98,26	73,25	42,39	24,88	14,90	10,94	8,89	7,50	5,01	4,26	2,19
1.65V	135,3	95,33	71,33	41,46	24,42	14,69	10,80	8,78	7,42	4,96	4,22	2,17
1.70V	128,7	91,49	68,81	40,23	23,81	14,40	10,60	8,63	7,30	4,90	4,17	2,15
1.75V	120,2	86,52	65,52	38,62	23,00	14,01	10,35	8,44	7,15	4,81	4,10	2,11
1.80V	109,5	80,17	61,30	36,53	21,96	13,51	10,01	8,18	6,95	4,69	4,00	2,07
1.85V	96,38	72,23	55,96	33,86	20,61	12,85	9,57	7,84	6,68	4,53	3,88	2,02

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	241,6	169,5	130,0	78,15	47,21	28,67	21,22	17,32	14,68	9,94	8,51	4,37
1.65V	239,0	168,8	129,2	77,57	46,83	28,46	21,06	17,20	14,59	9,87	8,44	4,34
1.70V	229,9	163,8	125,8	75,70	45,82	27,98	20,74	16,95	14,39	9,75	8,34	4,30
1.75V	218,6	157,7	121,5	73,41	44,49	27,36	20,32	16,63	14,13	9,59	8,21	4,24
1.80V	202,7	148,7	115,3	70,15	42,67	26,51	19,73	16,18	13,78	9,37	8,03	4,17
1.85V	181,5	136,4	106,7	65,67	40,33	25,36	18,94	15,57	13,30	9,08	7,79	4,06

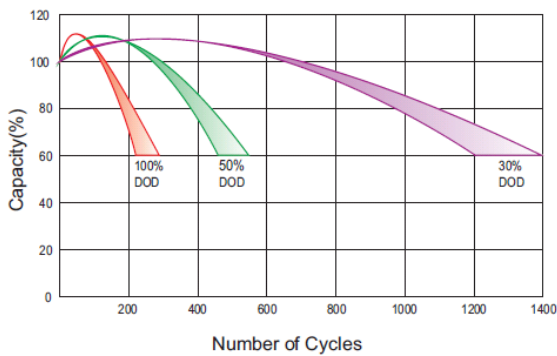
### Discharge Characteristics Curve



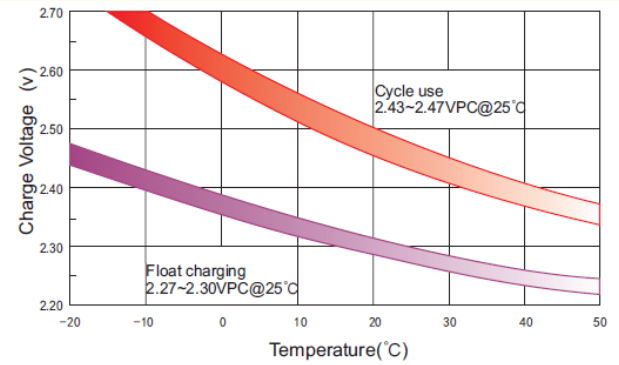
### Charge Characteristic Curve For Standby Use



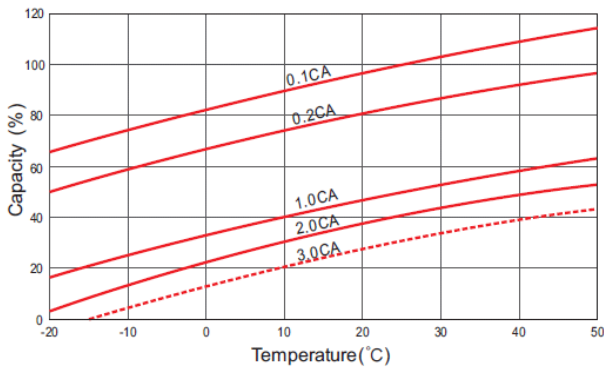
### Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



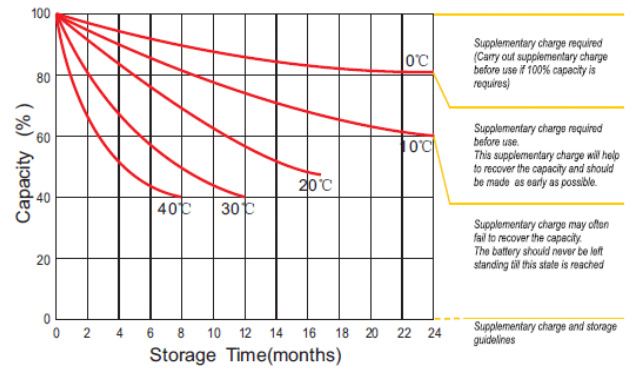
### Relationship Between Charging Voltage And Temperature



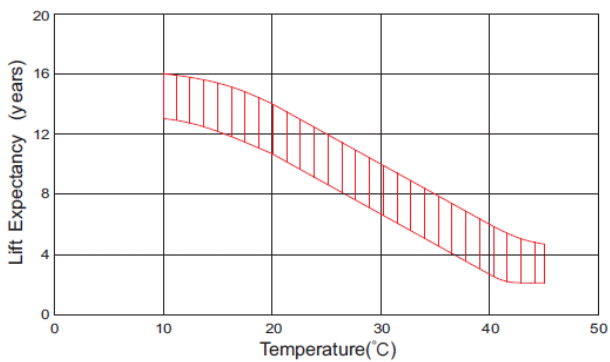
### Temperature Effects On Capacity



### Storage Characteristics



### Effect Of Temperature On Long Term Life



### Life Characteristics Of Standby Use

