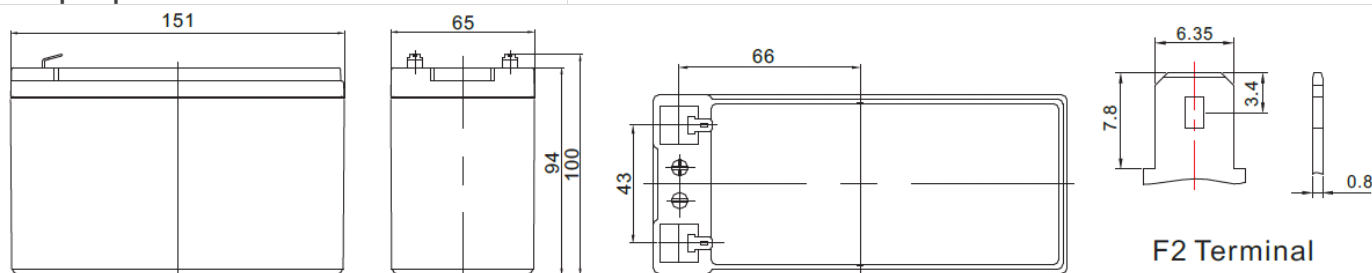


**Challenger A12HR-36W** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12HR разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Соответствует стандартам IEC, JIS. Батареи серии HR имеют на 30% больше мощности, по сравнению со стандартными батареями AGM. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Срок службы – 8 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12HR-36W	8,5	9,0	151	65	94	2,60

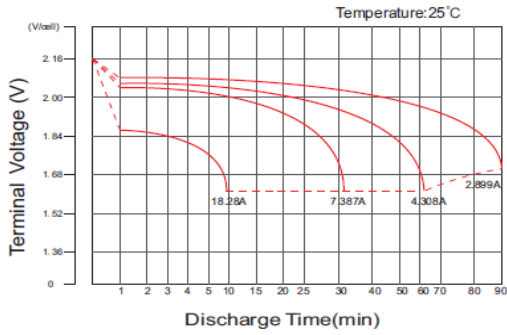
Напряжение	12В
Ёмкость	36 W @ 15мин. разряд до 1,67V на элемент @ 25°C
Ток короткого замыкания	450 А
Ток разряда, макс., А	90 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	18 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Макс. Ток заряда	2,7А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab F2
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



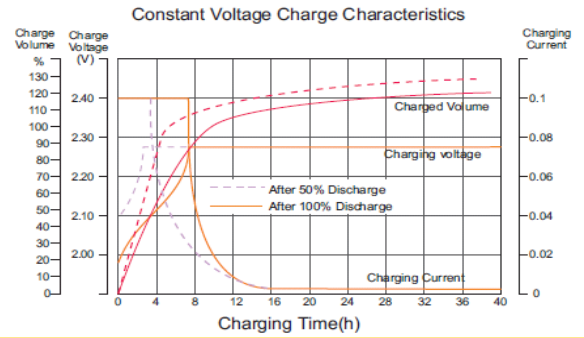
Разряд постоянным током, А (25°C)									
	3 мин	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60V	41,37	35,97	29,91	26,39	20,40	16,51	11,73	6,686	4,873
1.67V	38,28	33,29	28,05	24,76	19,33	15,40	11,18	6,372	4,639
1.70V	36,69	31,90	27,07	23,86	18,74	14,81	10,86	6,189	4,499
1.75V	34,65	30,13	25,71	22,41	17,86	14,41	10,56	6,087	4,399
1.80V	32,59	28,34	24,36	20,94	16,97	13,98	10,23	5,967	4,292
1.85V	30,41	26,45	22,91	19,42	16,00	13,49	9,854	5,824	4,163

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)									
	3 мин	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60V	74,92	65,15	54,96	48,78	37,94	30,35	21,60	12,37	9,046
1.67V	70,00	60,87	52,05	46,22	36,31	28,58	20,79	11,90	8,696
1.70V	67,89	59,03	50,83	45,07	35,61	27,82	20,44	11,69	8,534
1.75V	64,93	56,46	48,90	42,86	34,37	27,40	20,12	11,65	8,449
1.80V	61,95	53,87	46,99	40,64	33,12	26,97	19,78	11,58	8,364
1.85V	58,98	51,29	45,08	38,44	31,87	26,56	19,44	11,53	8,278

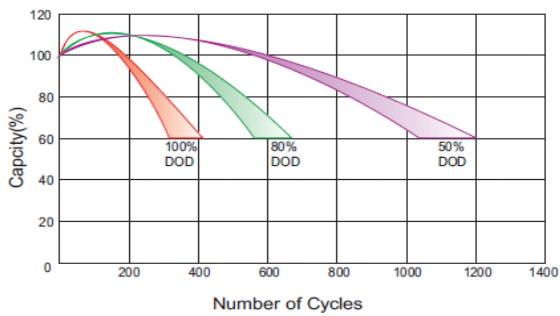
## Discharge Characteristics Curve



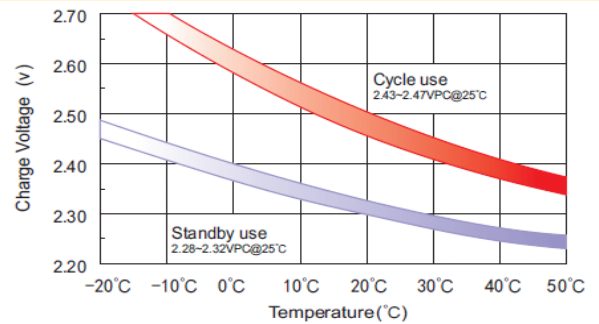
## Charge Characteristic Curve For Standby Use



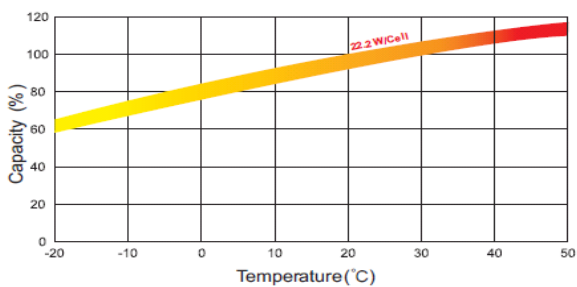
## Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



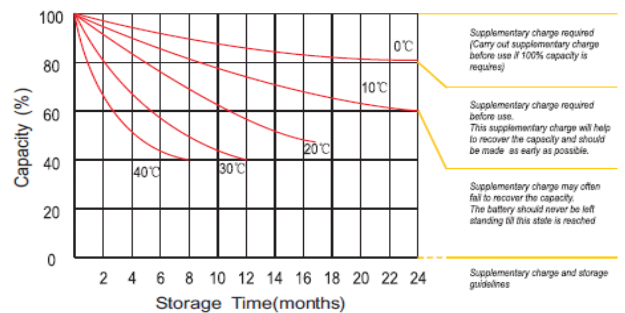
## Relationship Between Charging Voltage And Temperature



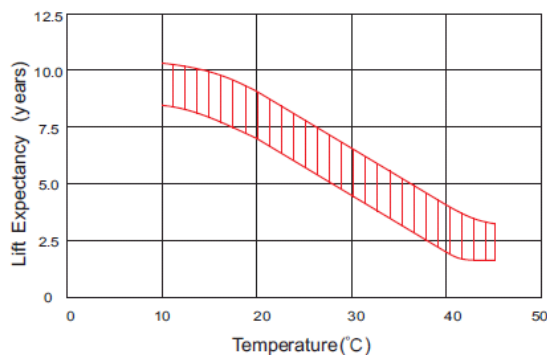
## Temperature Effects On Capacity



## Storage Characteristics



## Effect Of Temperature On Long Term Life



## Life Characteristics Of Standby Use

