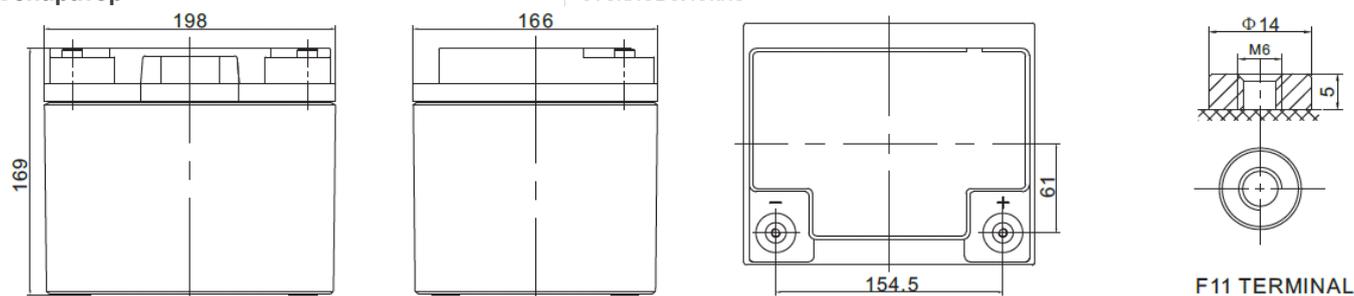


**Challenger A12HR-150W** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12HR разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Соответствует стандартам IEC, JIS. Батареи серии HR имеют на 30% больше мощности, по сравнению со стандартными батареями AGM. . Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Срок службы – 15 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	С10, 1,80 В/эл	С20, 1,75 В/Эл	Д	Ш	В	
A12HR-150W	37,8	40,0	198	166	169	13,0

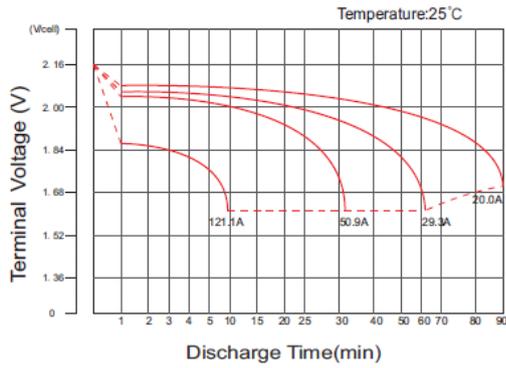
Напряжение	12В
Ёмкость	150 W @ 15мин. разряд до 1,67V на элемент @ 25°C
Ток короткого замыкания	1100 А
Ток разряда, макс., А	400 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7,5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Макс. Ток заряда	12 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	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



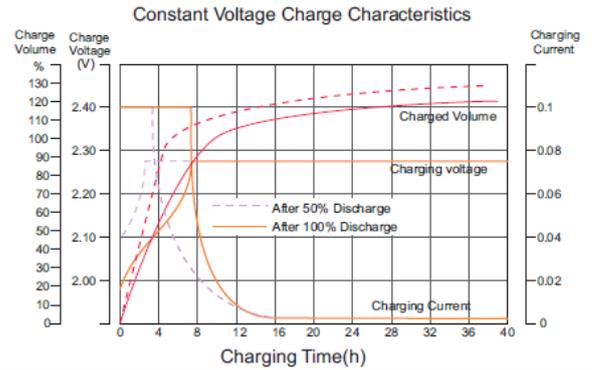
Разряд постоянным током, А (25°C)								
	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60V	141,4	121,1	108,9	86,5	69,5	50,9	29,3	21,7
1.67V	130,8	113,6	102,2	82,0	64,8	48,6	27,9	20,7
1.70V	125,4	109,6	98,5	79,5	62,4	47,2	27,1	20,0
1.75V	118,4	104,1	92,5	75,8	60,6	45,9	26,7	19,6
1.80V	111,4	98,6	86,4	72,0	58,9	44,5	26,1	19,1
1.85V	104,0	92,7	80,1	67,9	56,8	42,8	25,5	18,5

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)								
	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60V	252	219	198	158	128	93,8	54,2	40,3
1.67V	236	208	188	152	120	90,3	52,1	38,7
1.70V	229	203	183	149	117	88,8	51,2	38,0
1.75V	219	195	174	144	115	87,4	51,0	37,6
1.80V	209	187	165	138	114	85,9	50,7	37,2
1.85V	199	180	156	133	112	84,5	50,5	36,9

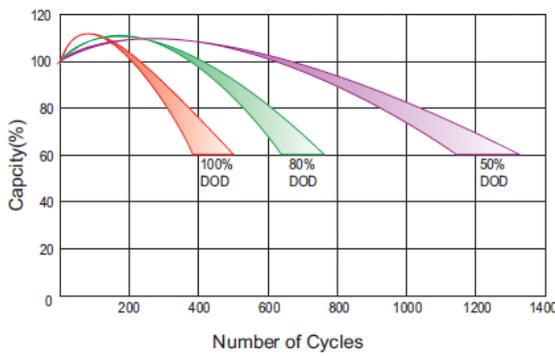
### Discharge Characteristics Curve



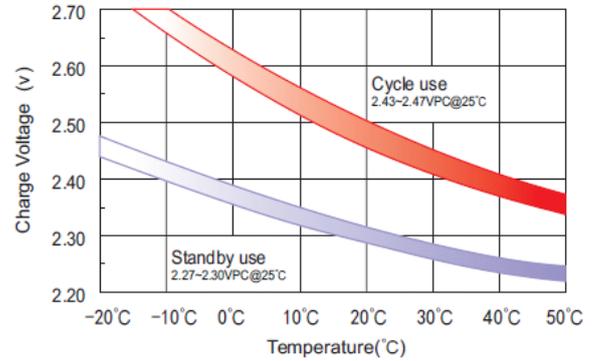
### Charge Characteristic Curve For Standby Use



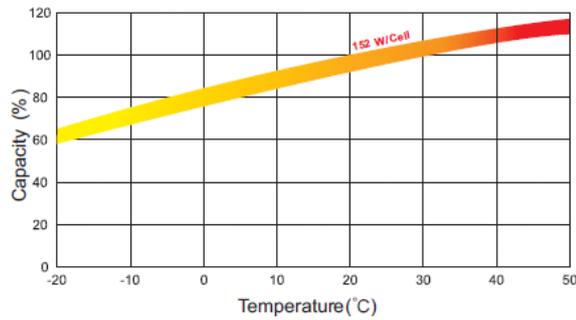
### Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



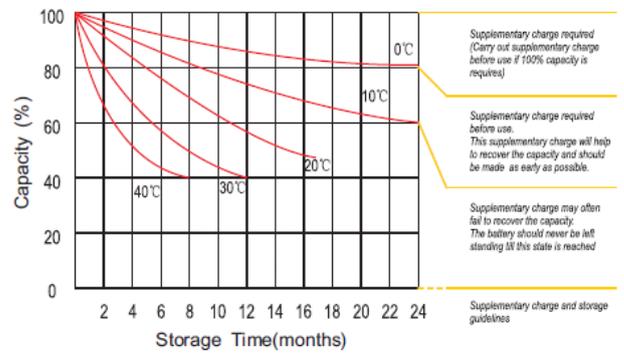
### Relationship Between Charging Voltage And Temperature



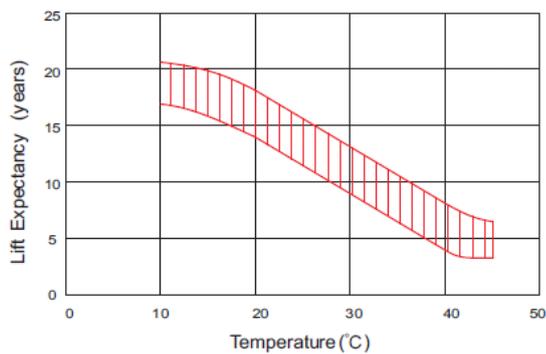
### Temperature Effects On Capacity



### Storage Characteristics



### Effect Of Temperature On Long Term Life



### Life Characteristics Of Standby Use

