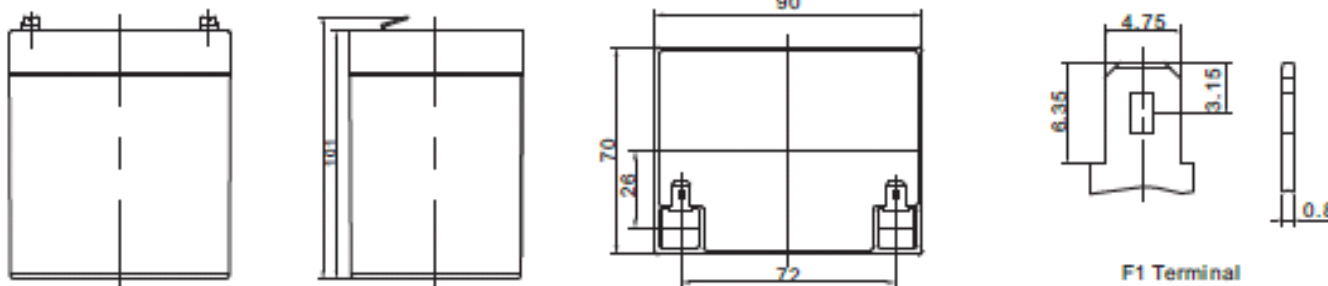


Challenger A12HR-22W – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12HR разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Соответствует стандартам IEC, JIS. Батареи серии HR имеют на 30% больше мощности, по сравнению со стандартными батареями AGM. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Срок службы – 8 лет.



Модель	Ёмкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/Эл	Д	Ш	В	
A12HR-22W	5,1	5,5	90	70	101	1,65

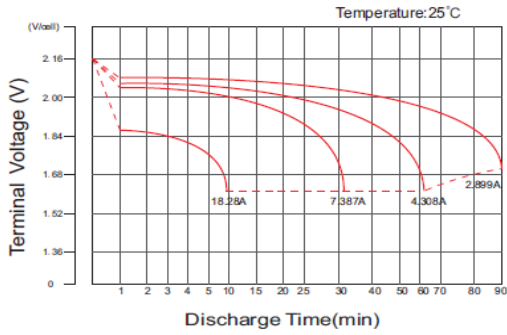
Напряжение	12В
Ёмкость	22 W @ 15мин. разряд до 1,67V на элемент @ 25°C
Вес	1,65 кг
Ток разряда, макс., А	55 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	25 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Макс. Ток заряда	1,65А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab F1/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



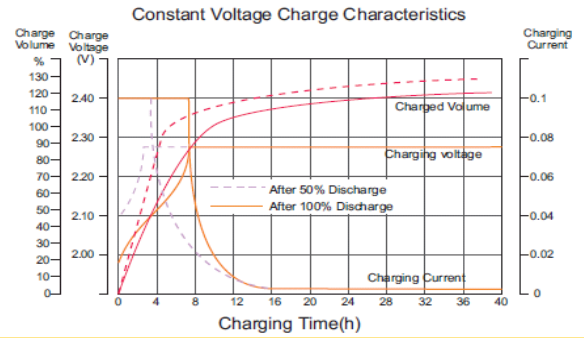
Разряд постоянным током, А (25°C)									
	3 мин	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60V	25,28	21,98	18,28	16,12	12,47	10,090	7,387	4,308	3,139
1.67V	23,39	20,34	17,14	15,13	11,82	9,412	7,042	4,105	2,989
1.70V	2,42	19,50	16,54	14,58	11,45	9,053	6,843	3,987	2,899
1.75V	21,18	18,41	15,71	13,69	10,91	8,805	6,650	3,922	2,834
1.80V	19,92	17,32	14,89	12,80	10,37	8,544	6,446	3,844	2,765
1.85V	18,59	16,16	14,00	11,87	9,78	8,246	6,208	3,752	2,683

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	45,8	39,8	33,6	29,8	23,2	18,5	13,6	8,0	5,8
1.67V	42,8	37,2	31,8	28,2	22,2	17,5	13,1	7,7	5,6
1.70V	41,5	36,1	31,1	27,5	21,8	17,0	12,9	7,5	5,5
1.75V	39,7	34,5	29,9	26,2	21,0	16,7	12,7	7,5	5,4
1.80V	37,9	32,9	28,7	24,8	20,2	16,5	12,5	7,5	5,4
1.85V	36,0	31,3	27,6	23,5	19,5	16,2	12,2	7,4	5,3

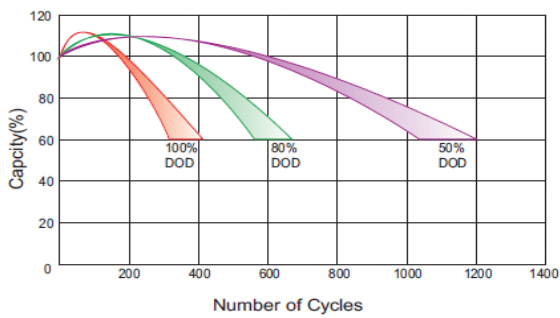
Discharge Characteristics Curve



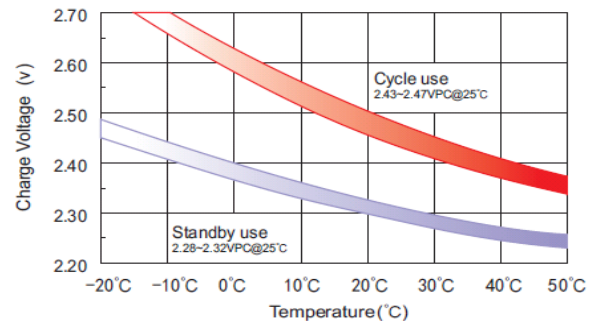
Charge Characteristic Curve For Standby Use



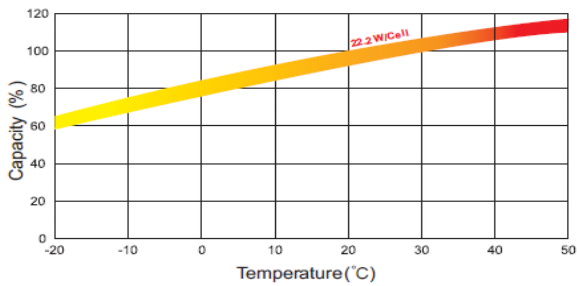
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



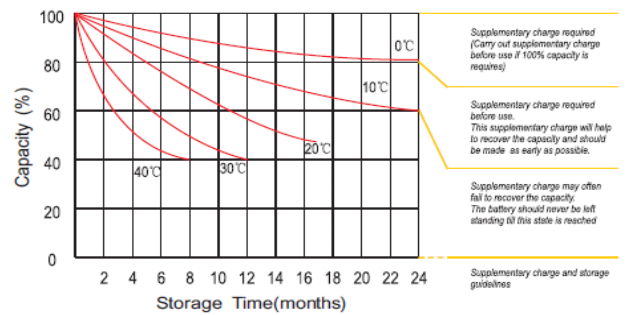
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



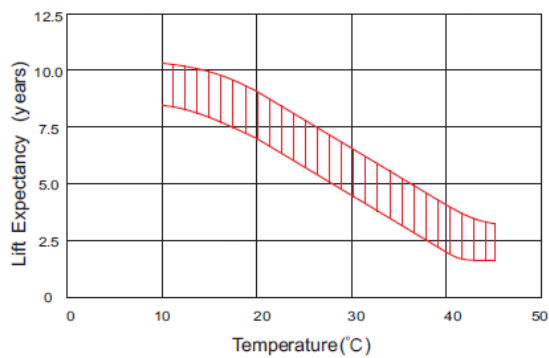
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

