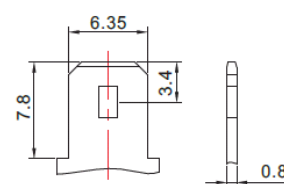
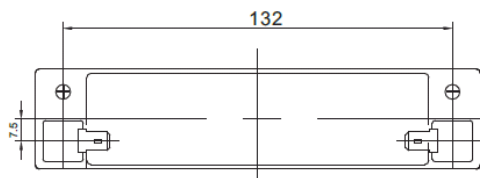
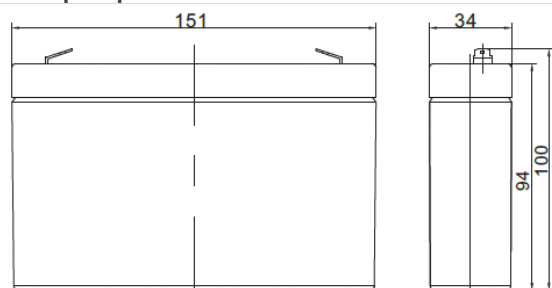


Challenger A6HR-36W – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A6HR разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Соответствует стандартам IEC, JIS. Батареи серии HR имеют на 30% больше мощности, по сравнению 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	
A6HR-36W	8,5	9,0	151	34	94	1,35

Напряжение	6В
Ёмкость	36 W @ 15мин. разряд до 1,67V на элемент @ 25°C
Вес	1,35 кг
Ток разряда, макс., А	90 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C Заряда: 0°C...+50°C Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	6,80-6,90В (25°C)
Макс. Ток заряда	2,70 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	7,30-7,40В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F2
Корпус	ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94-HB (V0) (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно



F2 Terminal

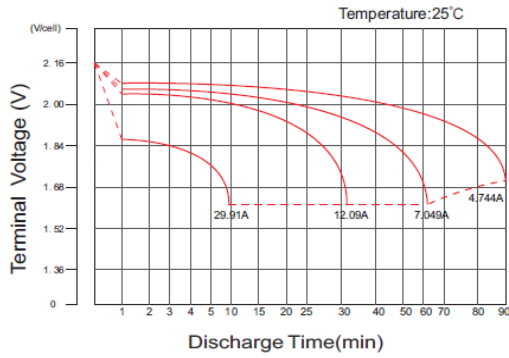
Разряд постоянным током, А (25°C)

	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

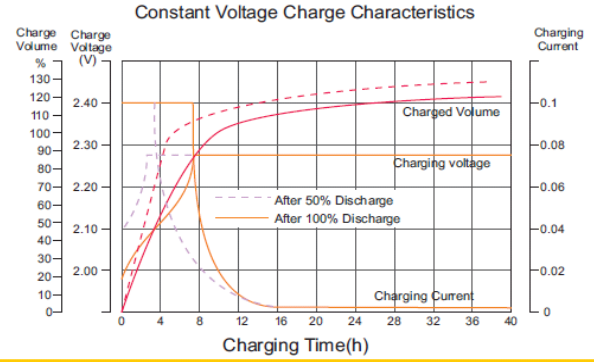
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

	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

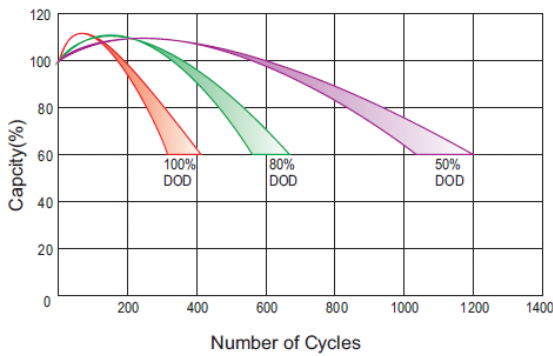
Discharge Characteristics Curve



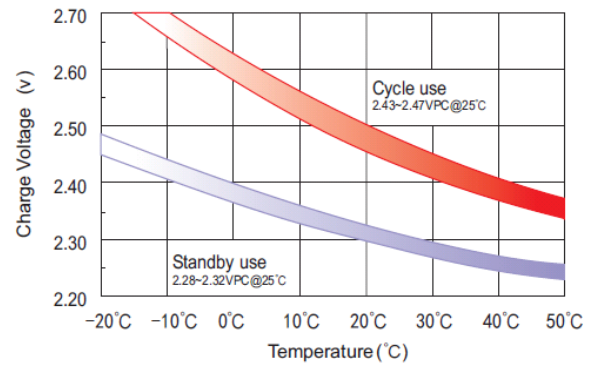
Charge Characteristic Curve For Standby Use



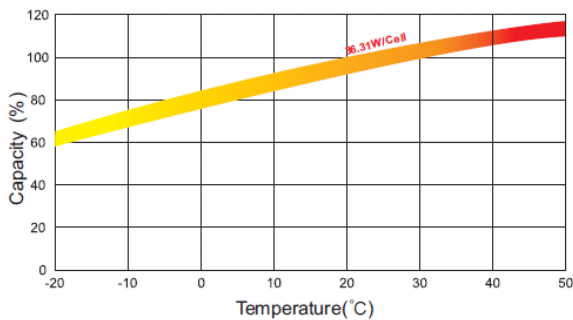
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



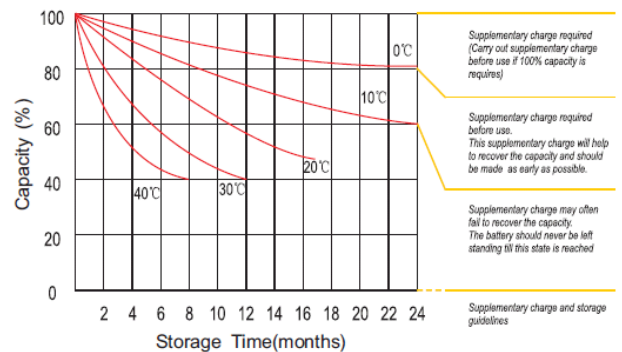
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



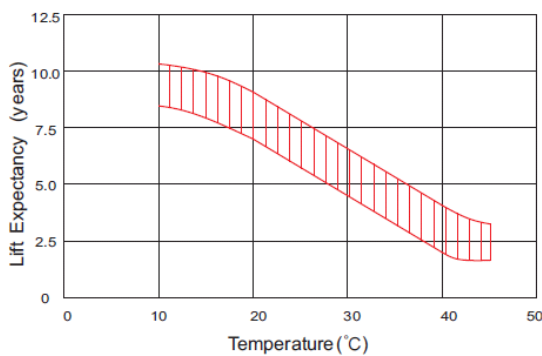
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

