

CHALLENGER AS6-2.8

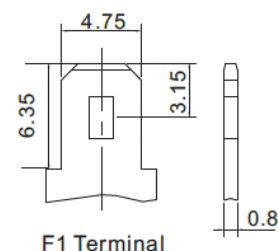
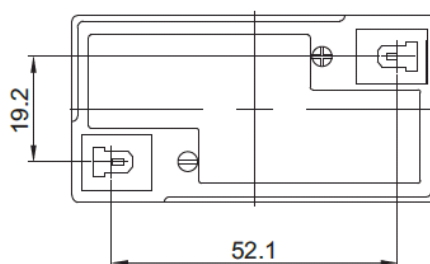
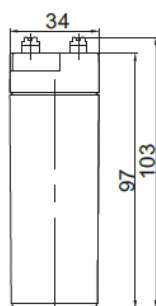
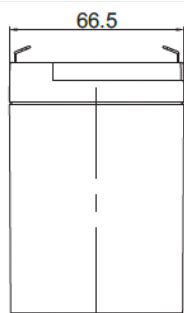
CHALLENGER

Challenger AS6-2.8 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS6 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 6-8 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	С10, 1,80 В/эл	С20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS6-2.8	2,63	2,82	66,5	34	97	0,53

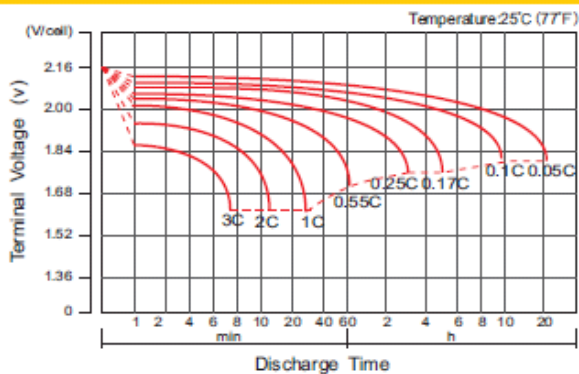
Напряжение	6В
Максимальный ток разряда	28А (5 сек)
Ток короткого замыкания	146А
Внутреннее сопротивление	25 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C
	Заряд: 0°C...+50°C
	Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	6,85-6,95В (25°C)
Максимальный ток заряда	0,84 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	7,30-7,40В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab F1
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



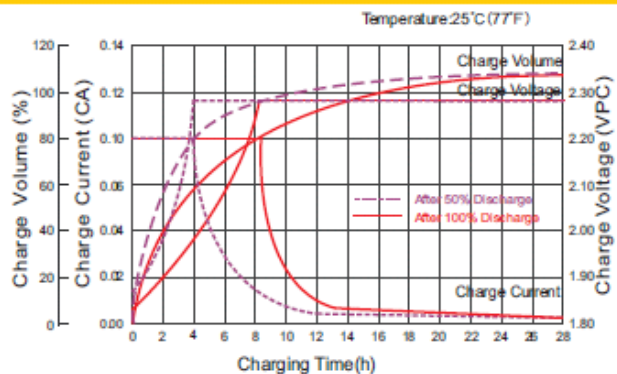
Разряд постоянным током, А (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	11,10	7,240	5,341	3,091	1,786	1,054	0,766	0,610	0,515	0,344	0,280	0,146
1.65V	10,70	7,024	5,201	3,023	1,753	1,038	0,756	0,602	0,509	0,341	0,278	0,145
1.70V	10,18	6,741	5,017	2,933	1,709	1,018	0,742	0,592	0,501	0,336	0,274	0,143
1.75V	9,508	6,375	4,778	2,816	1,651	0,991	0,724	0,579	0,491	0,330	0,269	0,141
1.80V	8,663	5,907	4,470	2,664	1,576	0,955	0,701	0,561	0,477	0,322	0,263	0,138
1.85V	7,624	5,322	4,081	2,469	1,479	0,909	0,670	0,538	0,458	0,311	0,255	0,135

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	19,11	12,49	9,48	5,70	3,39	2,03	1,49	1,19	1,01	0,68	0,56	0,29
1.65V	18,91	12,44	9,42	5,66	3,36	2,01	1,47	1,18	1,00	0,68	0,55	0,29
1.70V	18,19	12,07	9,17	5,52	3,29	1,98	1,45	1,16	0,99	0,67	0,55	0,29
1.75V	17,29	11,62	8,86	5,35	3,19	1,93	1,42	1,14	0,97	0,66	0,54	0,28
1.80V	16,03	10,96	8,40	5,11	3,06	1,87	1,38	1,11	0,95	0,64	0,53	0,28
1.85V	14,36	10,05	7,78	4,79	2,90	1,79	1,33	1,07	0,91	0,62	0,51	0,27

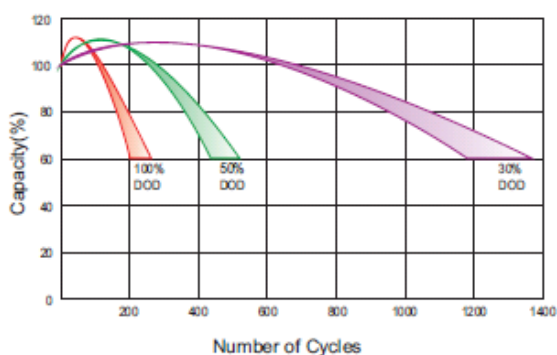
Discharge Characteristics Curve



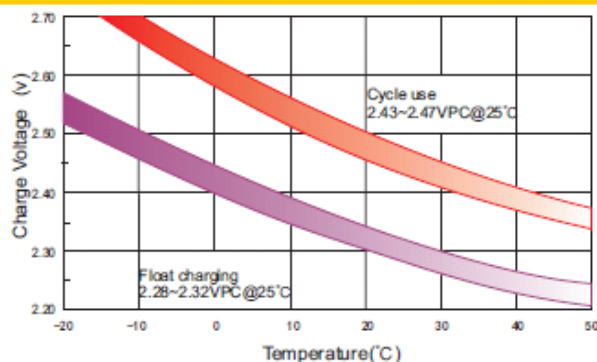
Charge Characteristic Curve For Standby Use



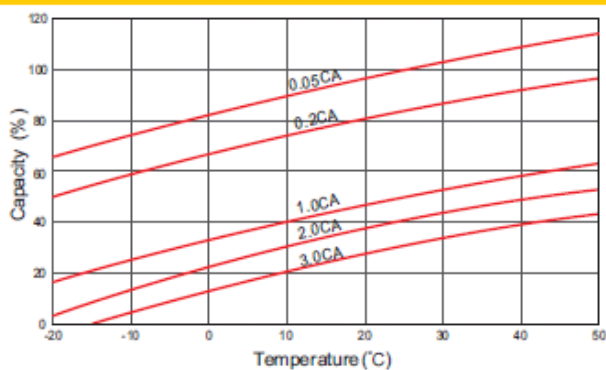
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



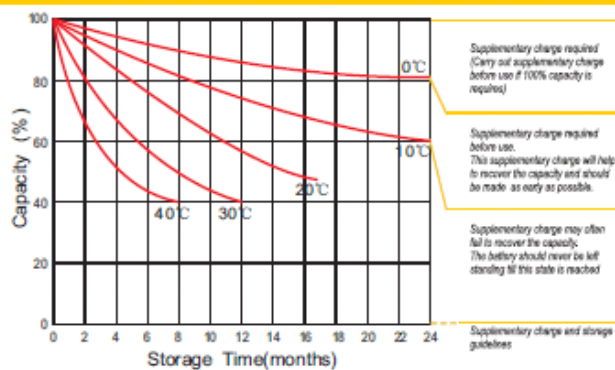
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



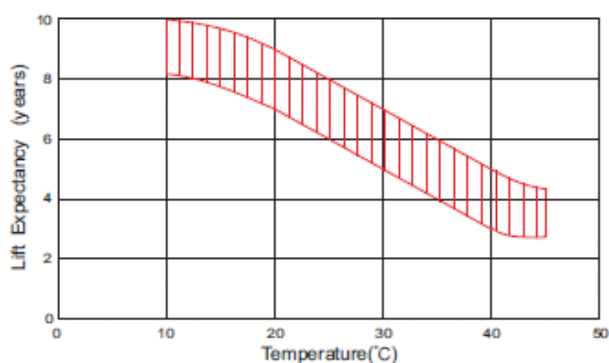
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

