

# CHALLENGER AS6-4.5

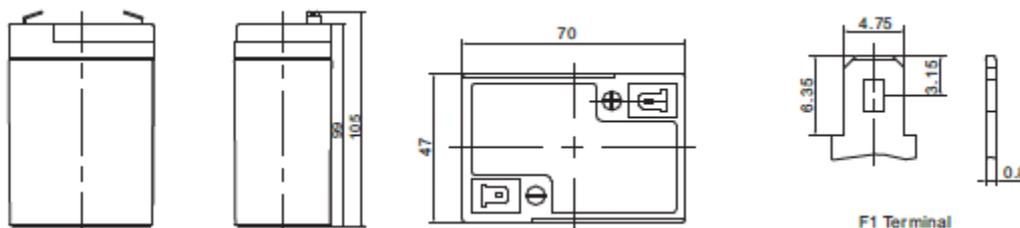
# CHALLENGER

Challenger AS6-4.5 – 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
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS6-4.5	4,23	4,54	70	47	99	0,72

Напряжение	6В
Максимальный ток разряда	45А (5 сек)
Ток короткого замыкания	234А
Внутреннее сопротивление	23 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	1,35 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

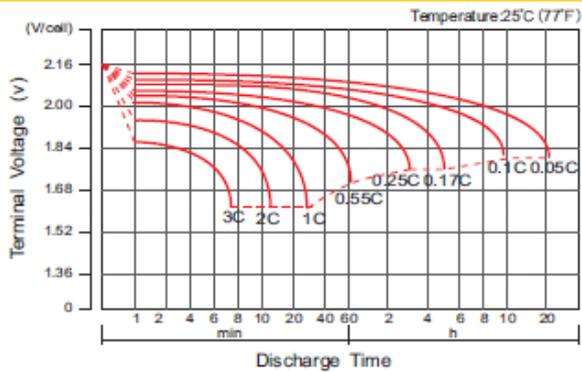


Разряд постоянным током, А (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	17,84	11,64	8,584	4,968	2,870	1,694	1,231	0,980	0,828	0,553	0,450	0,234
1.65V	17,20	11,29	8,359	4,859	2,817	1,669	1,215	0,968	0,818	0,547	0,446	0,232
1.70V	16,36	10,83	8,063	4,714	2,747	1,636	1,193	0,952	0,805	0,540	0,440	0,230
1.75V	15,28	10,25	7,678	4,526	2,654	1,592	1,164	0,930	0,788	0,530	0,433	0,227
1.80V	13,92	9,494	7,183	4,281	2,533	1,535	1,126	0,902	0,766	0,517	0,423	0,222
1.85V	12,25	8,553	6,558	3,968	2,378	1,460	1,076	0,865	0,737	0,500	0,409	0,216

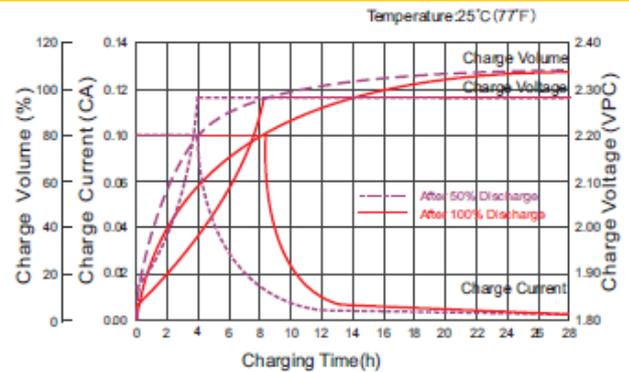
  

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	30,71	20,08	15,23	9,16	5,45	3,26	2,39	1,91	1,62	1,10	0,90	0,47
1.65V	30,39	19,99	15,14	9,09	5,40	3,23	2,37	1,90	1,61	1,09	0,89	0,47
1.70V	29,23	19,40	14,74	8,87	5,29	3,18	2,33	1,87	1,59	1,08	0,88	0,46
1.75V	27,79	18,68	14,24	8,60	5,13	3,11	2,29	1,83	1,56	1,06	0,87	0,45
1.80V	25,76	17,61	13,51	8,22	4,92	3,01	2,22	1,78	1,52	1,03	0,85	0,45
1.85V	23,08	16,15	12,51	7,70	4,65	2,88	2,13	1,72	1,47	1,00	0,82	0,44

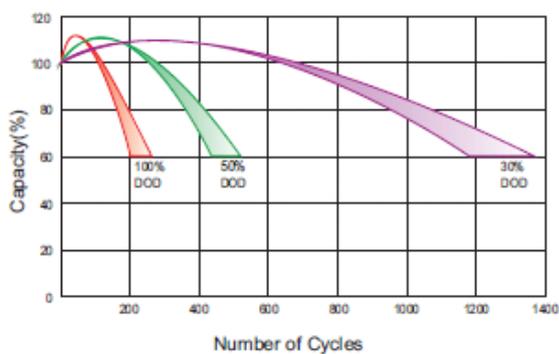
### Discharge Characteristics Curve



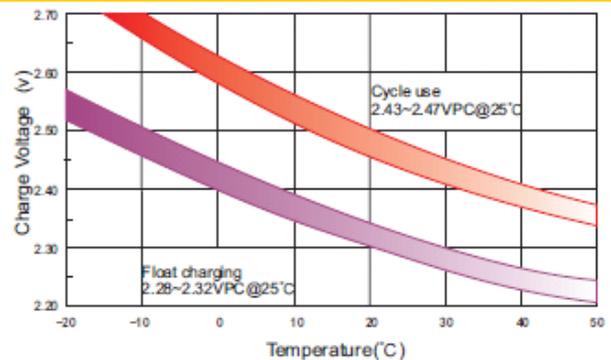
### Charge Characteristic Curve For Standby Use



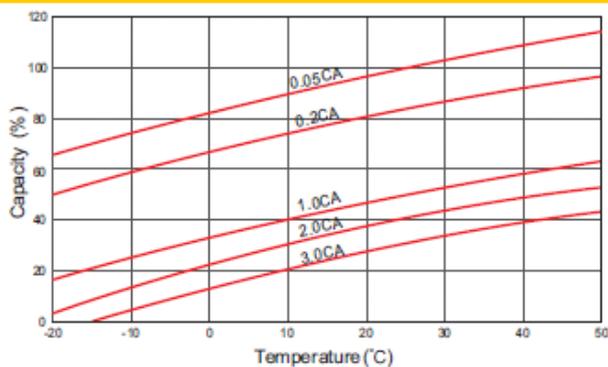
### Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



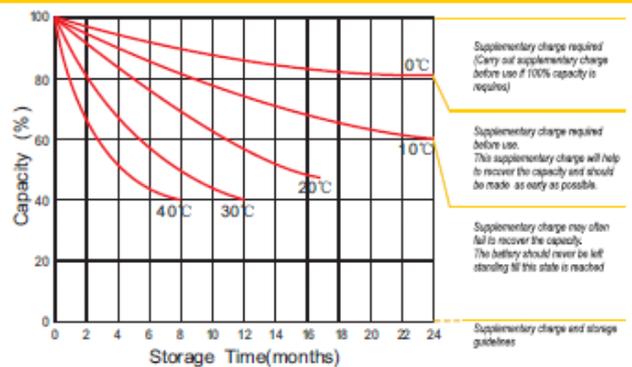
### Relationship Between Charging Voltage And Temperature



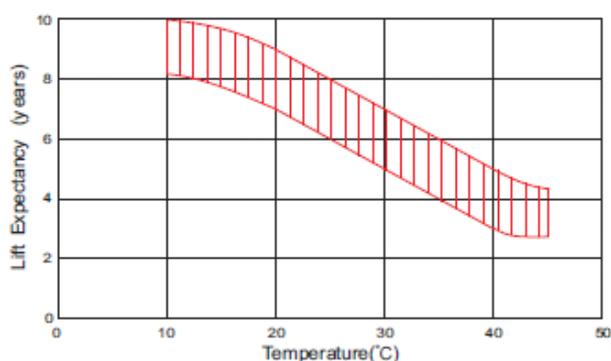
### Temperature Effects On Capacity



### Storage Characteristics



### Effect Of Temperature On Long Term Life



### Life Characteristics Of Standby Use

