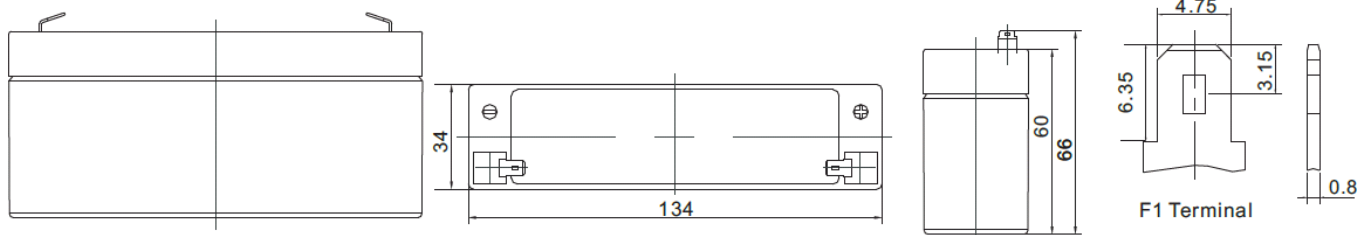


**Challenger AS6-3.2** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS6 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 6-8 лет. Изготовлены на заводе Hengyang Ritar Power Co., Ltd., Китай. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	С10, 1,80 В/эл	С20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS6-3.2	3,01	3,22	134	34	60	0,65

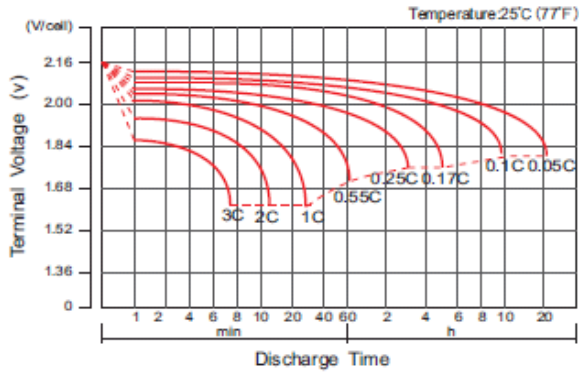
Напряжение	6В
Максимальный ток разряда	32А (5 сек)
Ток короткого замыкания	166А
Внутреннее сопротивление	25 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C
	Заряда: 0°C...+50°C
	Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	6,85-6,95В (25°C)
Максимальный ток заряда	0,96 А
Уравнительный 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



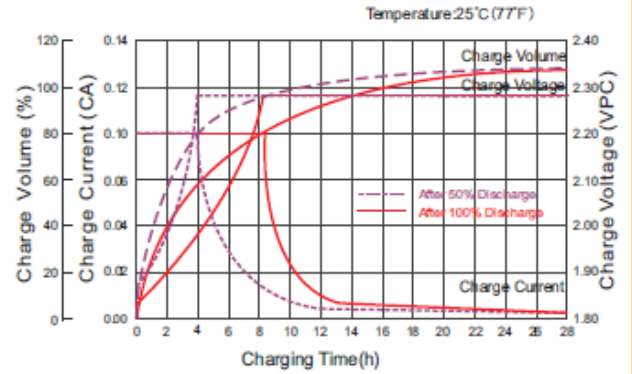
Разряд постоянным током, А (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	12,69	8,274	6,104	3,533	2,041	1,204	0,875	0,697	0,589	0,393	0,320	0,167
1.65V	12,23	8,028	5,944	3,455	2,003	1,187	0,864	0,688	0,582	0,389	0,317	0,165
1.70V	11,63	7,704	5,734	3,352	1,953	1,163	0,848	0,677	0,573	0,384	0,313	0,164
1.75V	10,87	7,286	5,460	3,218	1,887	1,132	0,828	0,662	0,561	0,377	0,308	0,161
1.80V	9,901	6,751	5,108	3,044	1,801	1,091	0,801	0,641	0,545	0,368	0,301	0,158
1.85V	8,713	6,082	4,663	2,822	1,691	1,038	0,765	0,615	0,524	0,355	0,291	0,154

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)												
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	21,84	14,28	10,83	6,51	3,87	2,32	1,70	1,36	1,15	0,78	0,64	0,33
1.65V	21,61	14,22	10,77	6,46	3,84	2,30	1,68	1,35	1,14	0,77	0,63	0,33
1.70V	20,78	13,80	10,48	6,31	3,76	2,26	1,66	1,33	1,13	0,76	0,63	0,33
1.75V	19,76	13,28	10,12	6,12	3,65	2,21	1,63	1,30	1,11	0,75	0,62	0,32
1.80V	18,32	12,52	9,61	5,85	3,50	2,14	1,58	1,27	1,08	0,74	0,60	0,32
1.85V	16,41	11,48	8,89	5,47	3,31	2,05	1,52	1,22	1,04	0,71	0,58	0,31

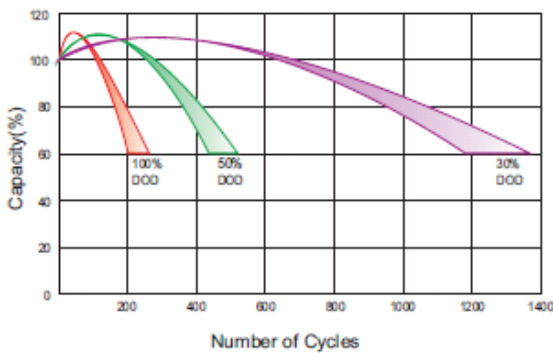
**Discharge Characteristics Curve**



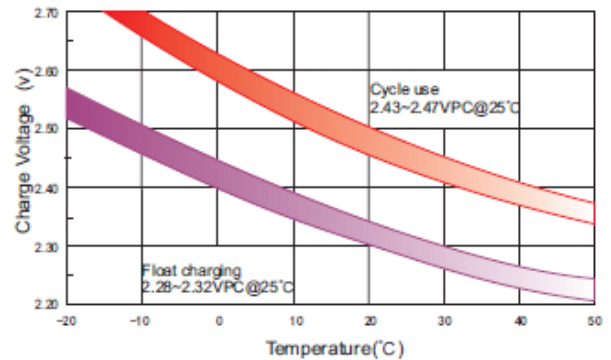
**Charge Characteristic Curve For Standby Use**



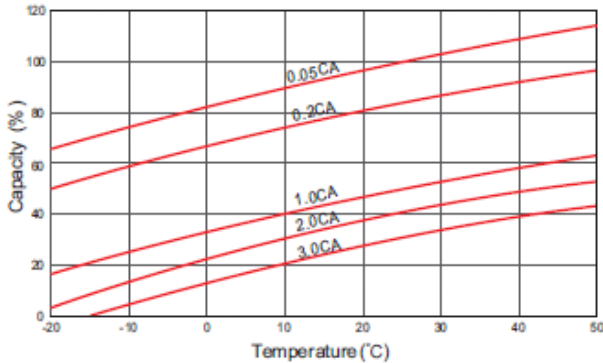
**Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge**



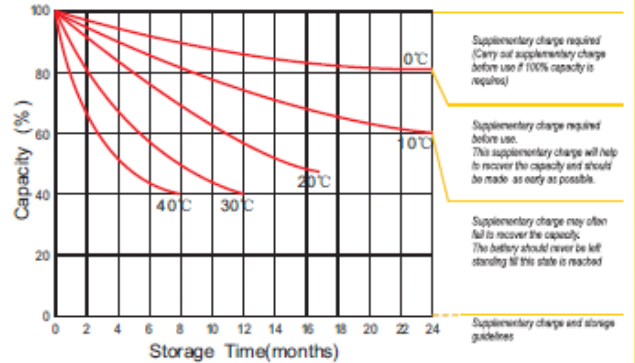
**Relationship Between Charging Voltage And Temperature**



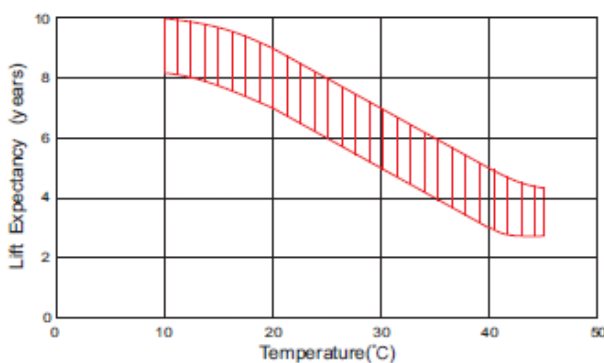
**Temperature Effects On Capacity**



**Storage Characteristics**



**Effect Of Temperature On Long Term Life**



**Life Characteristics Of Standby Use**

