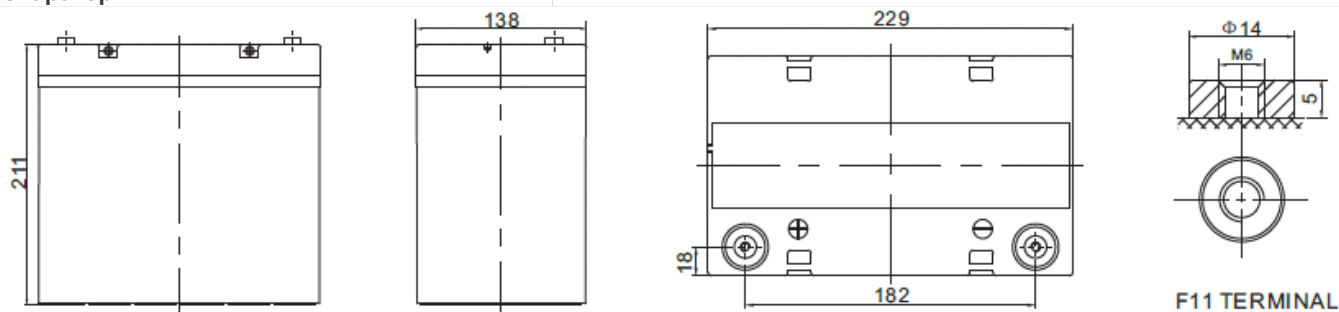


Challenger G12-55 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA), тип GEL. Серия G12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике (солнечные панели, ветрогенераторы, установки бесперебойного питания). Срок службы – 15 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	
G12-55	48,2	55,0	229	138	211	17,0

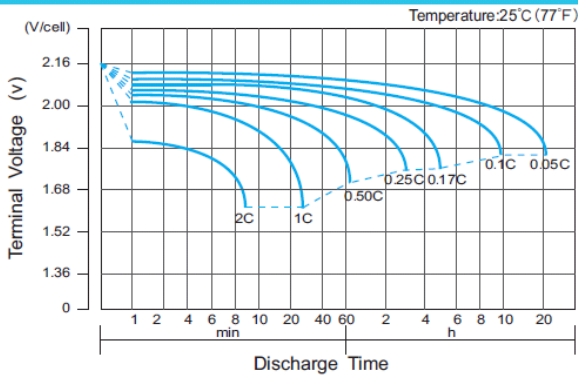
Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	550А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8,6 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -40°C...+60°C Зарядка: -20°C...+50°C Хранение: -40°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,6-13,8В (25°C)
Максимальный ток заряда	11 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,2-14,4В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F15 (болт М6)/ F11 (болт М6)
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



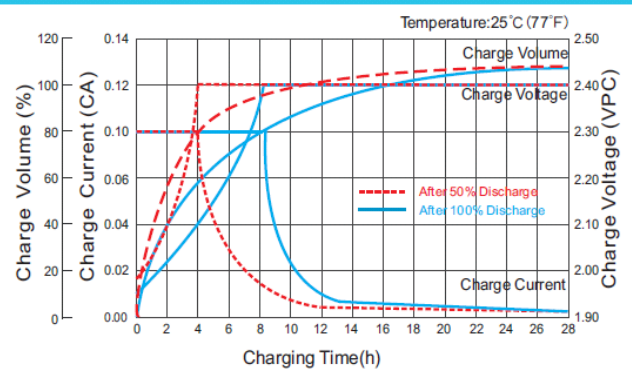
Разряд постоянным током, А (25°C)											
	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	101,9	79,77	52,46	30,74	18,39	12,70	10,52	8,85	6,05	5,02	3,03
1.65V	97,00	78,14	51,59	30,60	18,25	12,65	10,47	8,80	6,00	4,97	2,92
1.70V	93,58	76,91	51,13	30,32	18,11	12,55	10,42	8,75	5,95	4,92	2,83
1.75V	87,37	74,09	51,24	30,03	17,97	12,50	10,32	8,65	5,90	4,87	2,75
1.80V	80,61	69,09	50,85	29,33	17,65	12,16	10,08	8,49	5,80	4,82	2,59
1.85V	72,88	62,68	48,07	27,86	16,87	11,63	9,59	8,13	5,56	4,68	2,48

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)											
	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	181	145	98,1	59,2	36,1	25,2	20,9	17,6	12,0	9,99	5,35
1.65V	175	143	97,0	59,1	35,9	25,2	20,9	17,6	12,0	9,93	5,26
1.70V	171	141	97,2	58,6	35,7	25,1	20,8	17,5	11,9	9,84	5,16
1.75V	161	136	97,5	58,1	35,5	25,0	20,6	17,3	11,8	9,74	5,06
1.80V	150	127	96,9	57,0	35,0	24,3	20,2	17,0	11,6	9,65	4,96
1.85V	137	116	92,1	54,6	33,7	23,3	19,2	16,3	11,1	9,36	4,67

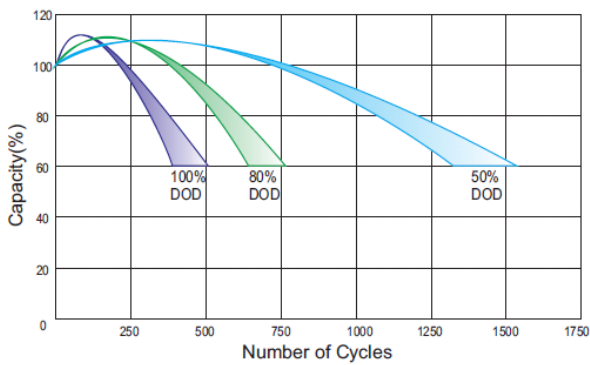
Discharge Characteristics Curve



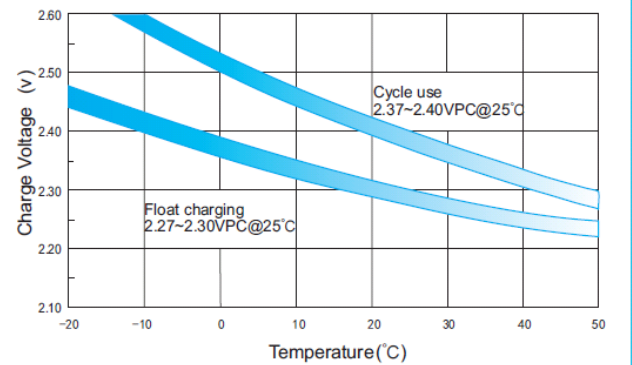
Charge Characteristic Curve for Cycle Use (IU)



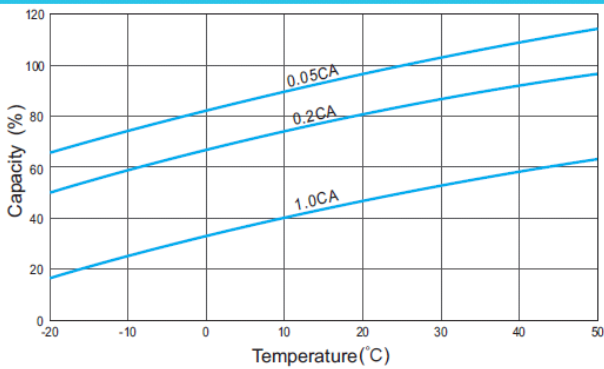
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



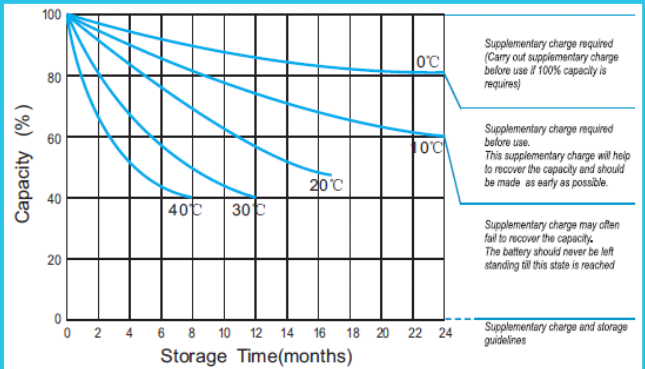
Relationship Between Charging Voltage and Temperature



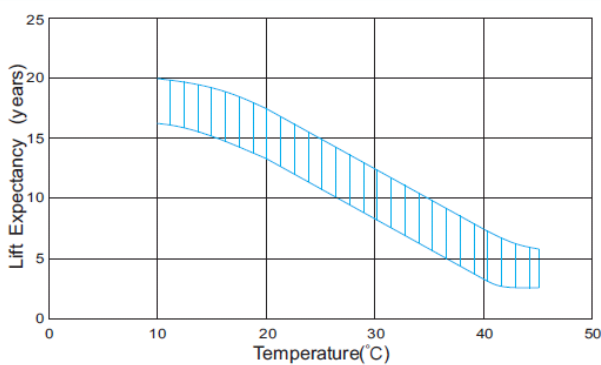
Temperature Effects on Capacity



Storage Characteristics



Effect of Temperature on Long Term Life



Relationship of OCV And State of Charge (20°C)

