

# CHALLENGER A12-55

# CHALLENGER

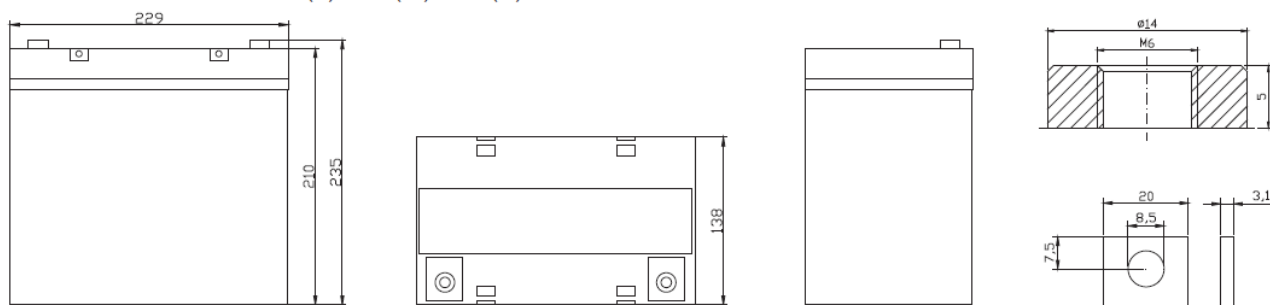
Challenger A12-55 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 12 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-55	56	59	299	138	235	18.0

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	550 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряда: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,9В (25С)
Макс. Ток заряда	16,5А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F11/F15
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V1 (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно

Unit: mm Dimension: 229(L)×138(W)×235(H)



### Разряд постоянным током, А (25°C)

	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	184,3	135,7	105,8	64,46	35,75	21,38	14,76	12,23	10,30	7,033	5,833	3,113
10.0V	179,0	129,1	103,6	63,34	35,59	21,22	14,71	12,17	10,24	6,976	5,777	3,056
10.2V	173,7	124,5	101,97	62,17	35,26	21,06	14,59	12,12	10,17	6,919	5,721	2,999
10.5V	155,9	114,9	97,09	61,70	34,93	20,90	14,54	12,00	10,05	6,861	5,665	2,943
10.8V	140,7	104,8	89,50	60,65	34,10	20,52	14,14	11,72	9,872	6,747	5,609	2,886
11.1V	120,2	93,7	80,28	56,78	32,40	19,61	13,52	11,15	9,448	6,461	5,441	2,716

### Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	1944	1445	1153	723,3	413,1	252,0	175,7	145,8	122,8	83,97	69,71	37,32
10.0V	1906	1401	1135	714,4	412,1	250,7	175,7	145,6	122,5	83,57	69,27	36,67
10.2V	1884	1364	1122	709,4	408,9	249,1	175,0	145,3	122,1	83,02	68,65	35,99
10.5V	1715	1270	1070	704,5	405,3	247,3	174,3	143,9	120,6	82,34	67,98	35,31
10.8V	1562	1171	989,0	693,2	397,8	244,2	169,6	140,6	118,5	80,96	67,31	34,63
11.1V	1372	1058	890,3	652,9	380,8	235,1	162,2	133,8	113,38	77,53	65,29	32,60