

CHALLENGER A12-55

CHALLENGER

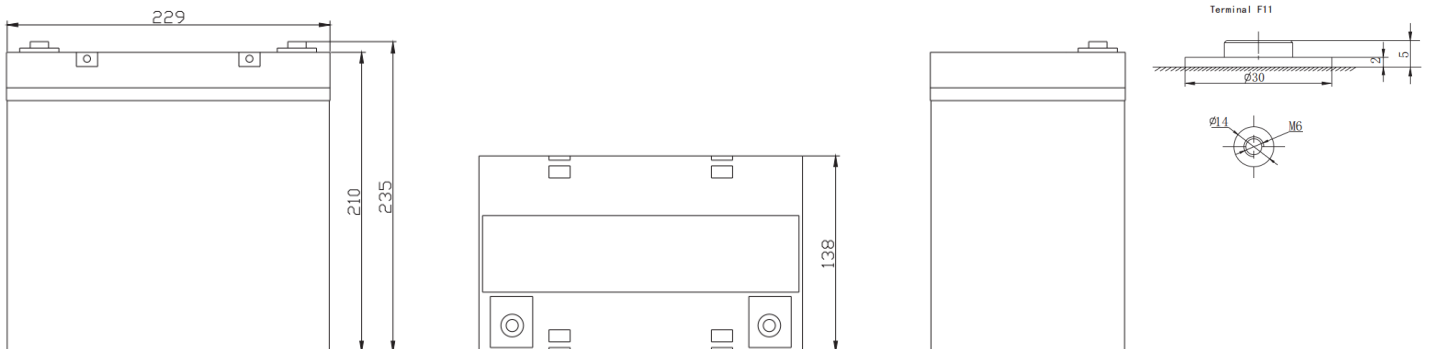
Challenger A12-55 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы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



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-55	55	59,8	229	138	216	19,0

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	600 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряд: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,9В (25С)
Макс. Ток заряда	16,5А
Уравнительный заряд и режим циклирования	1 499
Саморазряд	14,6-14,8В (25С)
Терминалы	< 3% / мес..
Корпус	F11/F15
Положительный электрод	ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94-V1 (по запросу)
Отрицательный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Свинец	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Сепаратор	99,998% чистоты

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



Разряд постоянным током, А (25°C)

	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	192,5	137,5	110,0	83,60	63,57	46,32	37,03	20,87	15,23	12,24	10,47	6,961	5,967	3,174
10.0V	187,0	130,9	106,2	81,95	60,80	45,55	36,48	20,53	14,77	11,95	10,24	6,842	5,836	3,132
10.2V	174,9	123,8	102,9	79,60	60,25	44,88	35,38	20,03	14,55	11,77	10,00	6,783	5,717	3,090
10.5V	165,0	113,3	95,7	76,83	58,04	44,50	34,27	19,70	14,32	11,54	9,824	6,723	5,598	2,991
10.8V	137,5	106,7	90,2	73,52	55,28	43,11	33,72	19,26	13,87	10,90	9,294	6,664	5,539	2,934

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	2013	1532	1268	969,8	786,6	528,6	431,8	252,3	183,6	142,7	122,4	78,98	68,10	36,56
10.0V	1940	1455	1143	954,9	727,8	519,9	428,3	247,8	180,4	140,6	120,3	77,22	67,73	36,20
10.2V	1871	1403	1134	944,1	719,8	516,1	425,5	245,0	179,0	138,9	117,5	76,87	67,36	36,01
10.5V	1802	1306	1084	900,2	694,4	509,5	418,9	238,7	173,8	135,0	114,7	75,82	66,57	35,84
10.8V	1663	1222	1030	891,5	687,8	503,2	412,7	230,3	167,5	132,2	110,1	75,12	66,08	35,67