

CHALLENGER A12-75

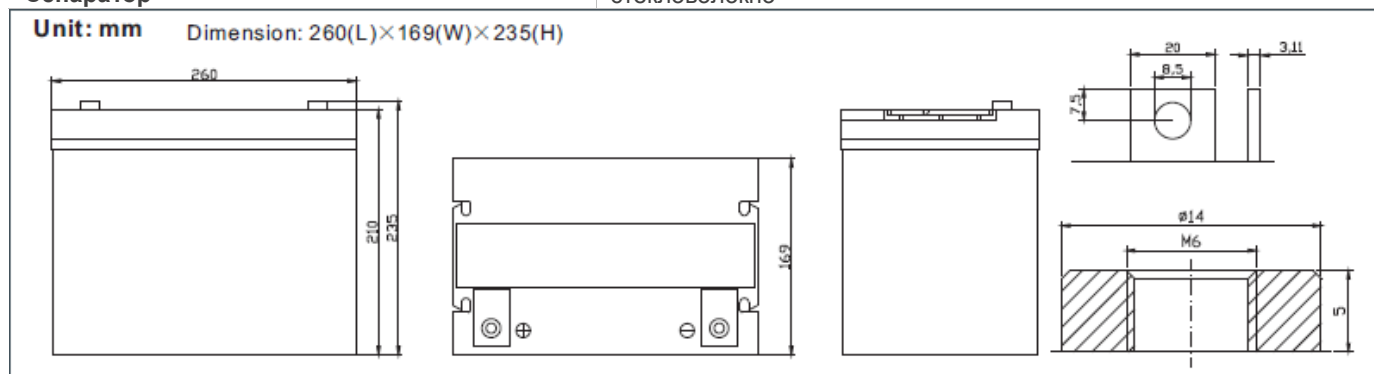
CHALLENGER

Challenger A12-75 – 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	
A12-75	77	80	260	169	235	23,5

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	750 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5,8 мОм
Ток короткого замыкания, А	1720
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряд: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	22,5А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F11/F15 (болт М6)
Корпус	ABS (UL94-HB). 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



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	251,3	185,0	144,2	87,89	48,75	29,15	20,13	16,68	14,04	9,59	7,95	4,24
10.0V	244,0	176,0	141,3	86,38	48,53	28,93	20,05	16,60	13,96	9,51	7,88	4,17
10.2V	236,8	169,8	139,1	84,78	48,08	28,72	19,90	16,52	13,87	9,43	7,80	4,09
10.5V	212,6	156,7	132,4	84,14	47,63	28,50	19,82	16,37	13,71	9,36	7,73	4,01
10.8V	191,9	142,9	122,0	82,70	46,50	27,98	19,28	15,98	13,46	9,20	7,65	3,94
11.1V	163,9	127,7	109,5	77,43	44,18	26,74	18,43	15,21	12,88	8,81	7,42	3,70

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	2651	1970	1572	986,3	563,3	343,6	239,6	198,8	167,5	114,5	95,06	50,89
10.0V	2599	1910	1547	974,2	562,0	341,8	239,7	198,5	167,1	114,0	94,46	50,01
10.2V	2569	1860	1530	967,3	557,6	339,7	238,6	198,1	166,5	113,2	93,62	49,08
10.5V	2339	1732	1459	960,6	552,6	337,3	237,7	196,2	164,5	112,3	92,70	48,15
10.8V	2130	1596	1349	945,2	542,4	333,0	231,2	191,8	161,5	110,4	91,78	47,23
11.1V	1871	1443	1214	890,3	519,2	320,6	221,2	182,5	154,6	105,7	89,03	44,45