

# CHALLENGER A12-75

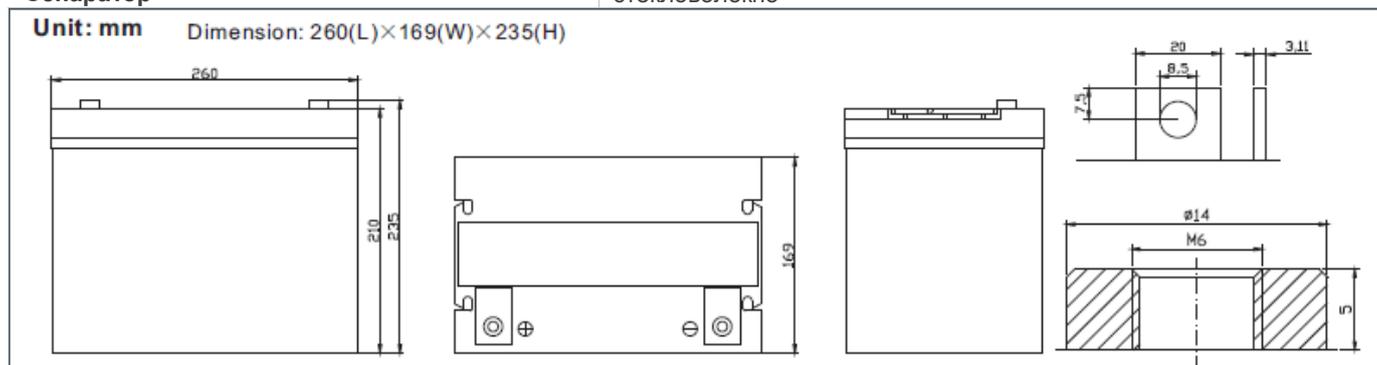
## CHALLENGER

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	75	79.4	260	169	235	22,5

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
9.6V	251,3	184.2	137.3	79.48	46.64	27.94	20.52	16.67	14.07	9.40	7.99	4.10
10.0V	244,0	178.7	133.7	77.74	45.78	27.53	20.25	16.46	13.91	9.31	7.92	4.07
10.2V	236,8	171.5	129.0	75.43	44.64	26.99	19.88	16.18	13.69	9.18	7.82	4.02
10.5V	212,6	162.2	122.9	72.41	43.13	26.27	19.40	15.82	13.40	9.01	7.68	3.97
10.8V	191,9	150.3	114.9	68.50	41.17	25.33	18.77	15.33	13.02	8.79	7.50	3.89
11.1V	163,9	135.4	104.9	63.50	38.63	24.09	17.94	14.70	12.52	8.49	7.27	3.78

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
9.6V	2650	1907	1462	879	531.1	322.5	238.6	194.8	165.1	111.7	95.70	49.14
10.0V	2598	1899	1453	873	528.8	320.1	236.9	193.4	164.1	111	94.98	48.84
10.2V	2568	1843	1414	851.4	515.4	314.7	233.2	190.6	161.8	109.6	93.84	48.36
10.5V	2338	1774	1366	826.2	500.5	307.8	228.6	187	159	107.8	92.34	47.76
10.8V	2130	1672	1296	789	480	298.2	222	181.9	155	105.4	90.30	46.86
11.1V	1870	1534	1200	738.6	453.7	285.2	213.1	175.1	149.5	102.1	87.60	45.66