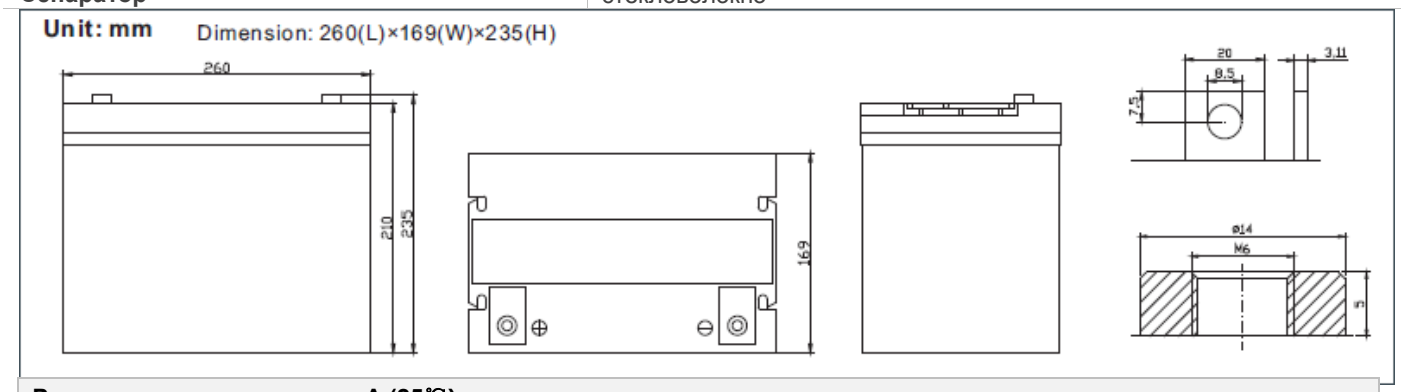
CHALLENGER A12-70S

Challenger A12-70S – 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	
A12-70S	71	75	260	169	235	21,5

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	700 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20…+60С
	Заряда: 0…+50С
	Хранение: -20…+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	21,0А
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℃)

	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	234,5	172,7	134,6	82,03	45,50	27,21	18,79	15,56	13,10	8,951	7,424	3,961
10.0V	227,8	164,3	131,9	80,62	45,29	27,01	18,72	15,49	13,03	8,878	7,353	3,889
10.2V	221,0	158,5	129,8	79,13	44,87	26,80	18,57	15,42	12,95	8,805	7,281	3,817
10.5V	198,5	146,3	123,6	78,53	44,45	26,60	18,50	15,28	12,80	8,733	7,210	3,745
10.8V	179,1	133,4	113,9	77,19	43,40	26,12	18,00	14,92	12,56	8,587	7,139	3,673
11.1V	152,9	119,2	102,2	72,27	41,23	24,96	17,21	14,20	12,02	8,223	6,924	3,457

Разряд постоянной мощностью, Вт (25℃)

	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	2474	1839	1468	920,5	525,8	320,7	223,6	185,5	156,3	106,9	88,72	47,50
10.0V	2426	1783	1444	909,3	524,5	319,0	223,7	185,3	155,9	106,4	88,16	46,67
10.2V	2398	1736	1428	902,8	520,5	317,1	222,7	184,9	155,4	105,7	87,38	45,81
10.5V	2183	1616	1362	896,6	515,8	314,8	221,8	183,2	153,5	104,8	86,52	44,94
10.8V	1988	1490	1259	882,2	506,3	310,8	215,8	179,0	150,8	103,0	85,66	44,08
11.1V	1746	1347	1133	830,9	484,6	299,2	206,5	170,3	144,3	98,68	83,09	41,49