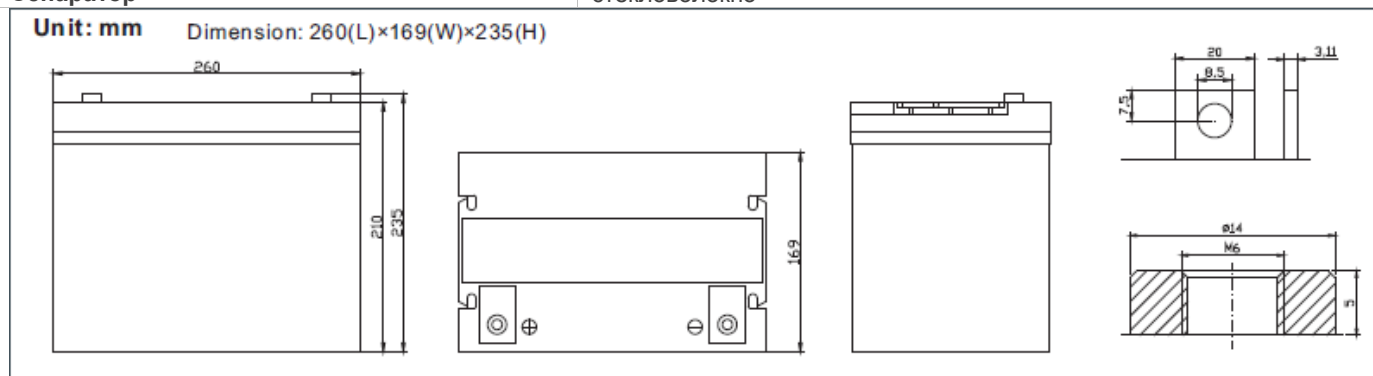


**Challenger A12-70** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 12 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-70	71	75	260	169	235	21,5

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	700 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Зарядка: 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
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



### 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
<b>9.60V</b>	234,5	172,7	134,6	82,03	45,50	27,21	18,79	15,56	13,10	8,951	7,424	3,961
<b>10.0V</b>	227,8	164,3	131,9	80,62	45,29	27,01	18,72	15,49	13,03	8,878	7,353	3,889
<b>10.2V</b>	221,0	158,5	129,8	79,13	44,87	26,80	18,57	15,42	12,95	8,805	7,281	3,817
<b>10.5V</b>	198,5	146,3	123,6	78,53	44,45	26,60	18,50	15,28	12,80	8,733	7,210	3,745
<b>10.8V</b>	179,1	133,4	113,9	77,19	43,40	26,12	18,00	14,92	12,56	8,587	7,139	3,673
<b>11.1V</b>	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°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
<b>9.60V</b>	2474	1839	1468	920,5	525,8	320,7	223,6	185,5	156,3	106,9	88,72	47,50
<b>10.0V</b>	2426	1783	1444	909,3	524,5	319,0	223,7	185,3	155,9	106,4	88,16	46,67
<b>10.2V</b>	2398	1736	1428	902,8	520,5	317,1	222,7	184,9	155,4	105,7	87,38	45,81
<b>10.5V</b>	2183	1616	1362	896,6	515,8	314,8	221,8	183,2	153,5	104,8	86,52	44,94
<b>10.8V</b>	1988	1490	1259	882,2	506,3	310,8	215,8	179,0	150,8	103,0	85,66	44,08
<b>11.1V</b>	1746	1347	1133	830,9	484,6	299,2	206,5	170,3	144,3	98,68	83,09	41,49