

# CHALLENGER A12-100A

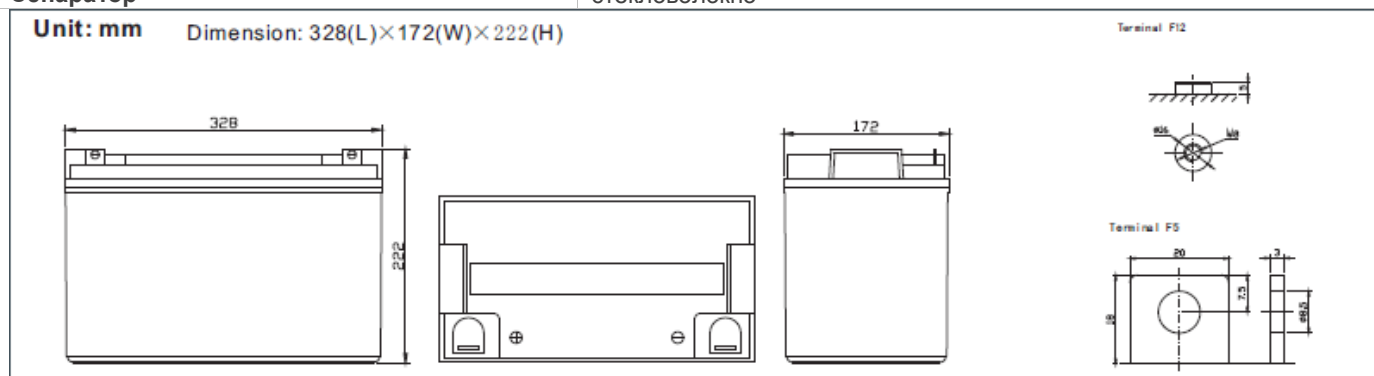
## CHALLENGER

**Challenger A12-100A** – 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	
A12-100A	101	109	328	172	222	29,0

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	1000 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5,0 мОм
Ток короткого замыкания, А	2050
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Зарядка: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	30,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F15/F12 (болт М8)
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>	320,7	226,9	181,4	112,7	65,00	38,89	26,88	22,03	18,03	12,42	10,50	5,777
<b>10.0V</b>	311,4	215,8	177,7	110,8	64,70	38,60	26,78	21,93	17,93	12,32	10,40	5,672
<b>10.2V</b>	302,2	208,2	174,9	109,8	64,10	38,31	26,57	21,83	17,82	12,22	10,30	5,567
<b>10.5V</b>	271,3	192,1	166,5	107,1	63,50	38,02	26,47	21,62	17,61	12,12	10,20	5,462
<b>10.8V</b>	244,9	175,2	153,5	102,4	62,00	37,33	25,75	21,11	17,29	11,92	10,10	5,357
<b>11.1V</b>	209,1	156,6	137,7	95,91	58,90	35,68	24,62	20,09	16,55	11,41	9,796	5,041

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>	3317	2416	1996	1284	751,1	458,4	319,9	262,6	215,1	148,3	125,5	69,26
<b>10.0V</b>	3251	2342	1964	1269	749,3	456,0	320,0	262,3	214,6	147,6	124,7	68,06
<b>10.2V</b>	3214	2280	1941	1260	743,5	453,3	318,6	261,7	213,9	146,6	123,6	66,80
<b>10.5V</b>	2926	2123	1852	1230	736,8	450,0	317,4	259,3	211,3	145,4	122,4	65,54
<b>10.8V</b>	2665	1957	1712	1179	723,2	444,2	308,7	253,4	207,5	143,0	121,2	64,28
<b>11.1V</b>	2341	1770	1541	1108	692,3	427,7	295,4	241,1	198,6	136,9	117,6	60,50