

# CHALLENGER A12-100A

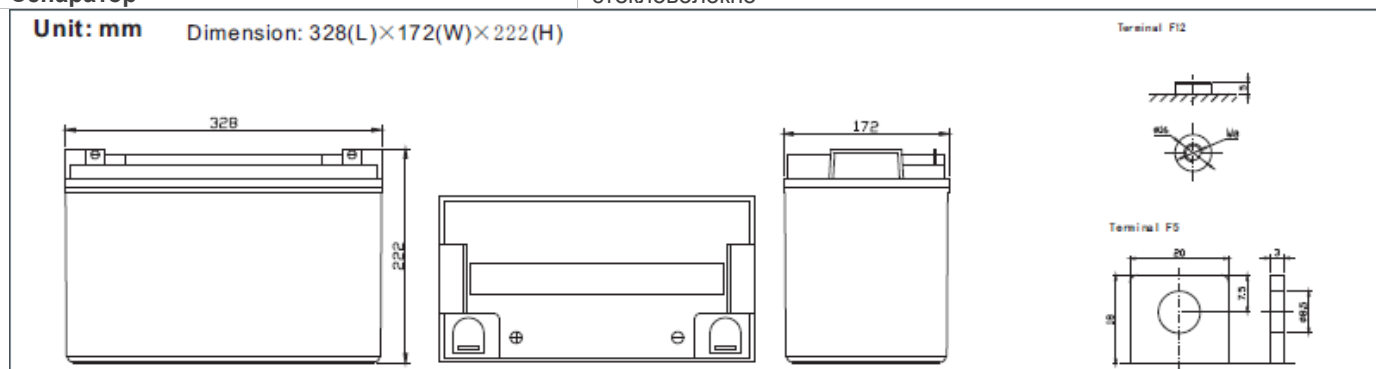
# CHALLENGER

**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	100	106	328	172	222	29,2

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 Заряд: 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	245.6	183.1	106.0	62.2	37.3	27.4	22.2	18.8	12.5	10.7	5.47
<b>10.0V</b>	311,4	238.3	178.3	103.6	61.0	36.7	27.0	21.9	18.5	12.4	10.6	5.42
<b>10.2V</b>	302,2	228.7	172.0	100.6	59.5	36.0	26.5	21.6	18.3	12.2	10.4	5.36
<b>10.5V</b>	271,3	216.3	163.8	96.5	57.5	35.0	25.9	21.1	17.9	12.0	10.2	5.29
<b>10.8V</b>	244,9	200.4	153.2	91.3	54.9	33.8	25.0	20.4	17.4	11.7	10.0	5.18
<b>11.1V</b>	209,1	180.6	139.9	84.7	51.5	32.1	23.9	19.6	16.7	11.3	9.69	5.05

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	2544	1950	1170	708,0	430,2	318,0	259,8	220,2	148,8	127,80	65,40
<b>10.0V</b>	3251	2532	1938	1164	702,0	426,6	316,2	258,0	219,0	148,2	126,60	65,40
<b>10.2V</b>	3214	2460	1884	1134	690,0	420,0	310,8	254,4	216,0	146,4	125,40	64,80
<b>10.5V</b>	2926	2364	1824	1104	666,0	410,4	304,8	249,6	211,8	144,0	123,00	63,60
<b>10.8V</b>	2665	2232	1728	1050	642,0	397,8	295,8	242,4	207,0	140,4	120,60	62,40
<b>11.1V</b>	2341	2046	1602	984	606,0	380,4	284,4	233,4	199,2	136,2	117,00	61,20