

# CHALLENGER A12-100A

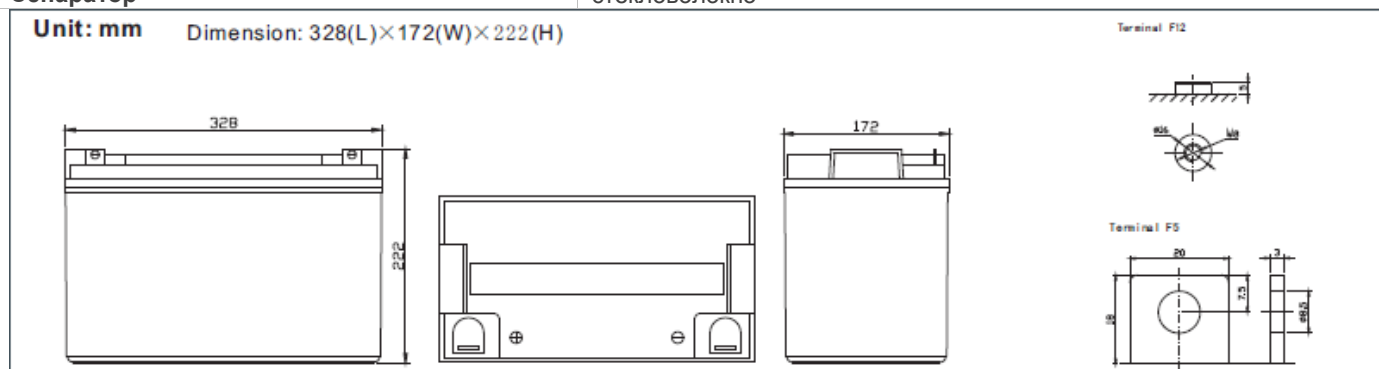
# CHALLENGER

**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	28,50

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
9.60V	320,7	245.6	183.1	106.0	62.2	37.3	27.4	22.2	18.8	12.5	10.7	5.47
10.0V	311,4	238.3	178.3	103.6	61.0	36.7	27.0	21.9	18.5	12.4	10.6	5.42
10.2V	302,2	228.7	172.0	100.6	59.5	36.0	26.5	21.6	18.3	12.2	10.4	5.36
10.5V	271,3	216.3	163.8	96.5	57.5	35.0	25.9	21.1	17.9	12.0	10.2	5.29
10.8V	244,9	200.4	153.2	91.3	54.9	33.8	25.0	20.4	17.4	11.7	10.0	5.18
11.1V	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
9.60V	3317	2544	1950	1170	708,0	430,2	318,0	259,8	220,2	148,8	127,80	65,40
10.0V	3251	2532	1938	1164	702,0	426,6	316,2	258,0	219,0	148,2	126,60	65,40
10.2V	3214	2460	1884	1134	690,0	420,0	310,8	254,4	216,0	146,4	125,40	64,80
10.5V	2926	2364	1824	1104	666,0	410,4	304,8	249,6	211,8	144,0	123,00	63,60
10.8V	2665	2232	1728	1050	642,0	397,8	295,8	242,4	207,0	140,4	120,60	62,40
11.1V	2341	2046	1602	984	606,0	380,4	284,4	233,4	199,2	136,2	117,00	61,20