

CHALLENGER G12-100

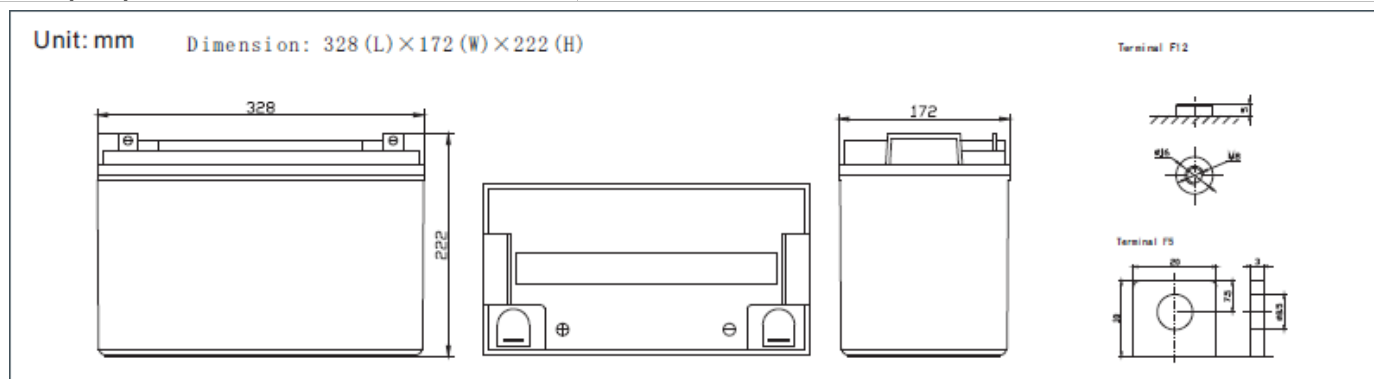
CHALLENGER

Challenger G12-100 - герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA), тип GEL. Серия G12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике (солнечные панели, ветрогенераторы, установки бесперебойного питания) 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	
G12-100	88	100	328	172	222	29,0

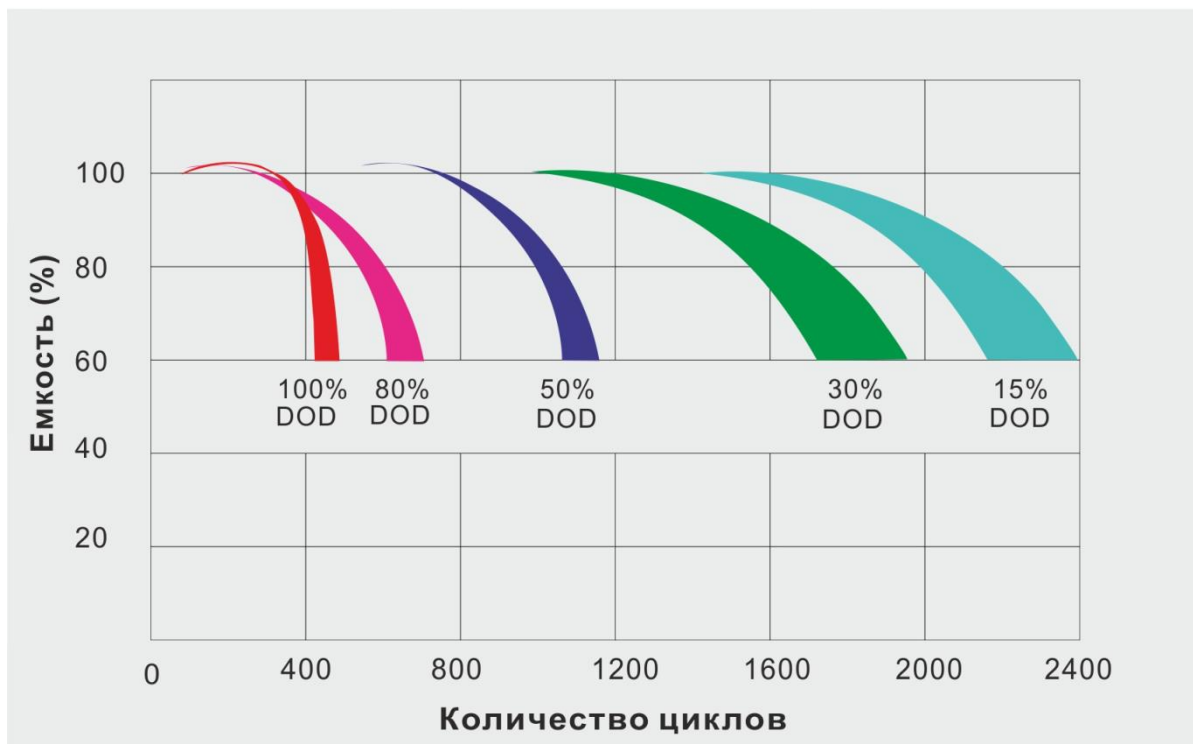
Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	1000 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7,5 мОм
Ток короткого замыкания	1760А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -40...+60С Заряда: -20...+50С Хранение: -40...+50С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8 В (25С)
Макс. Ток заряда	20,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,2-14,4 В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F5/F12
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-НВ (V0) (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	РЕ



Разряд постоянным током, А (25°C)											
	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	163,7	132,8	87,10	54,30	33,20	24,90	19,80	16,70	11,30	9,28	5,20
10.0V	185,6	149,5	98,74	58,57	34,92	24,21	20,04	16,85	11,48	9,51	5,03
10.2V	179,1	147,2	97,86	58,03	34,66	24,02	19,94	16,75	11,39	9,42	4,94
10.5V	167,2	141,8	98,07	57,48	34,39	23,93	19,76	16,55	11,29	9,32	4,84
10.8V	154,3	132,2	97,33	56,12	33,78	23,28	19,29	16,25	11,11	8,80	4,75
11.1V	139,5	120,0	91,99	53,32	32,28	22,25	18,36	15,55	10,63	8,96	4,47

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)											
	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	1897,2	1582,8	1078,8	696	429	324	259,8	219	150	124,2	69,6
10.0V	1805,4	1521	1044,6	676,8	417	316,2	253,8	214,2	148,2	123	69
10.2V	1713,6	1459,8	1010,4	657,6	405,6	307,8	247,8	209,4	146,4	121,2	68,4
10.5V	1596,6	1378,2	975,6	637,8	393	300	242,4	204,6	144,6	120	67,2
10.8V	1470,6	1290,6	942	616,8	381	292,2	236,4	199,8	142,8	118,8	66,6
11.1V	1223,4	1086	819,6	556,8	351	271,2	220,2	187,2	134,4	111,6	63,6

Challenger Серия Deep Cycle GEL G12 Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда (DOD)



Кол-во циклов заряда-разряда для АКБ Challenger до 80% DOD

