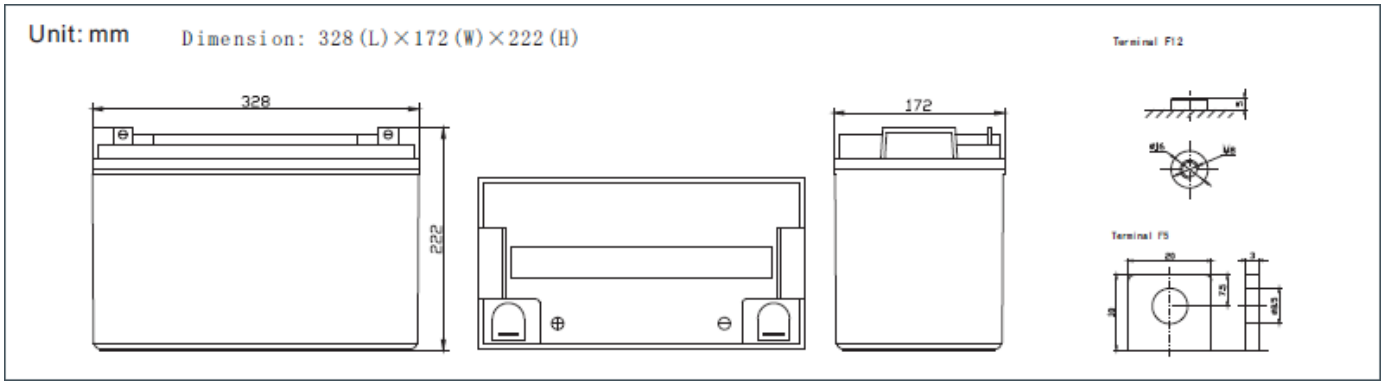
CHALLENGER G12-100

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.

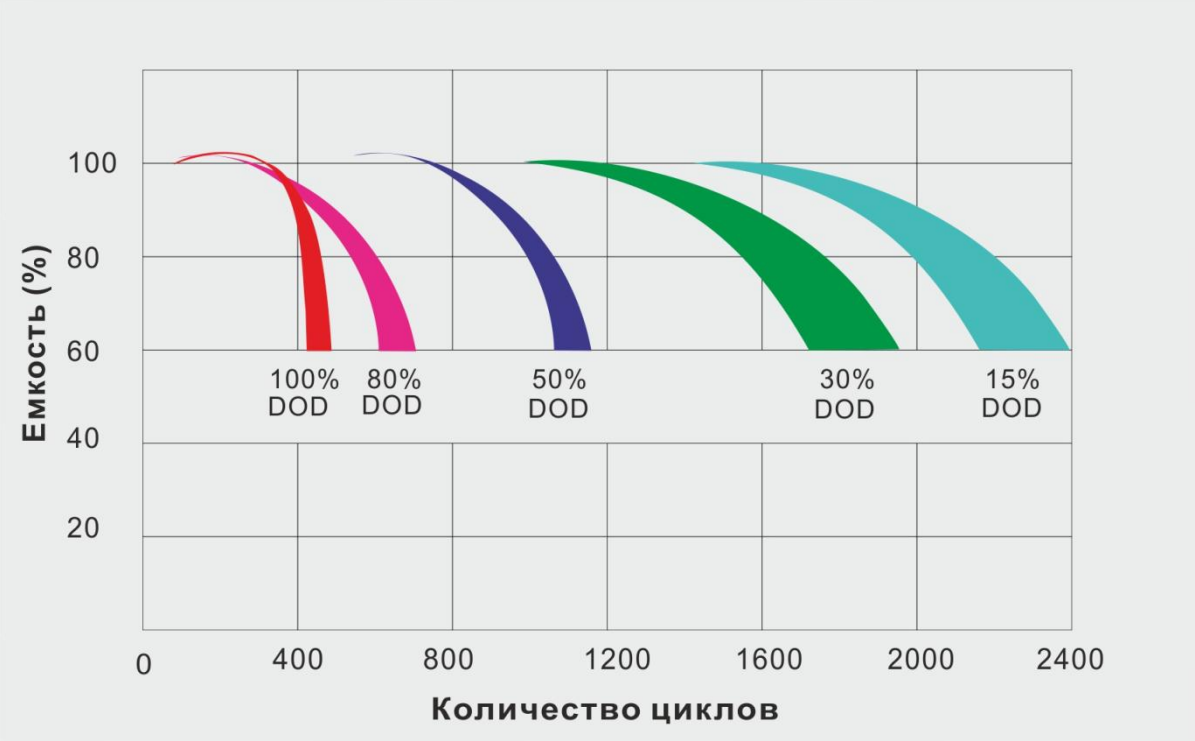
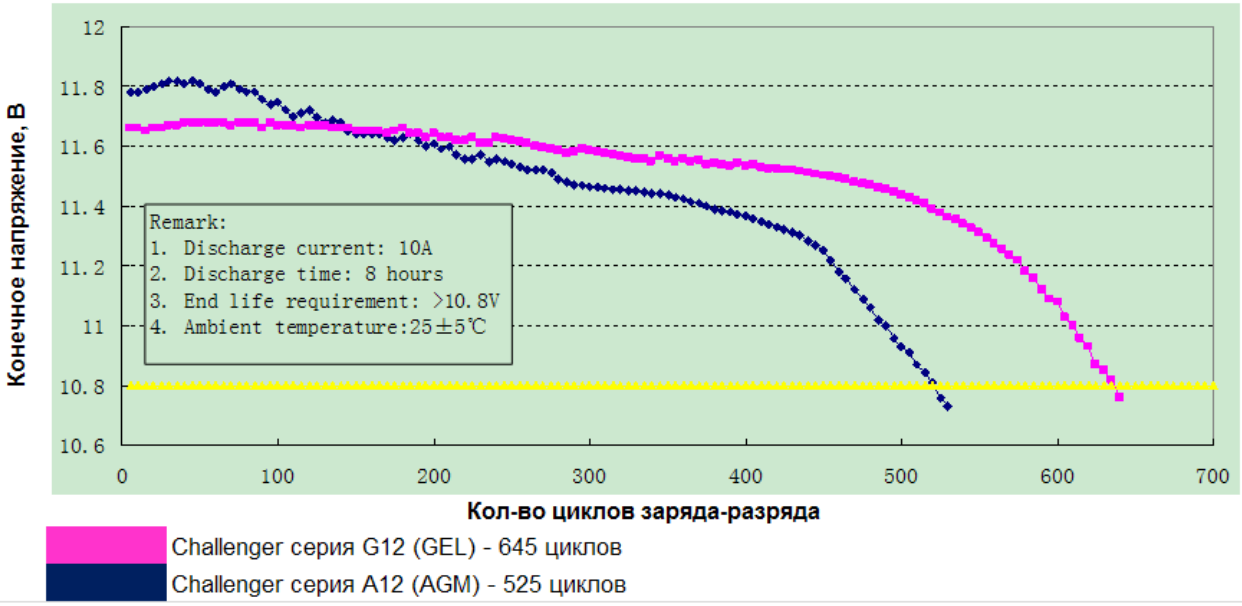
Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/Эл	Д	Ш	В	
G12-100	92	97	328	172	222	30,0

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-HB). Доступно в корпусе UL94-HB (V0) (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	PE



Разряд постоянным током, А (25℃)												
	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	262,0	195,1	152,7	100,4	58,84	35,19	24,30	20,13	16,95	11,58	9,60	5,12
10.0V	254,4	185,6	149,5	98,74	58,57	34,92	24,21	20,04	16,85	11,48	9,51	5,03
10.2V	246,9	179,1	147,2	97,86	58,03	34,66	24,02	19,94	16,75	11,39	9,42	4,94
10.5V	224,3	167,2	141,8	98,07	57,48	34,39	23,93	19,76	16,55	11,29	9,32	4,84
10.8V	204,8	154,3	132,2	97,33	56,12	33,78	23,28	19,29	16,25	11,11	9,23	4,75
11.1V	176,9	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℃)												
	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	2764	2078	1664	1127	679,9	414,8	289,2	239,9	202,2	138,2	114,7	61,43
10.0V	2709	2014	1638	1114	678,3	412,6	289,3	239,6	201,7	137,6	114,0	60,36
10.2V	2678	1961	1619	1117	673,1	410,1	288,0	239,1	201,0	136,7	113,0	59,24
10.5V	2467	1848	1563	1120	667,0	407,1	286,9	236,9	198,6	135,5	111,9	58,13
10.8V	2273	1723	1461	1112	654,7	401,9	279,1	231,5	195,0	133,3	110,8	57,01
11.1V	2020	1576	1330	1058	626,7	387,0	267,0	220,3	186,6	127,6	107,5	53,65

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