

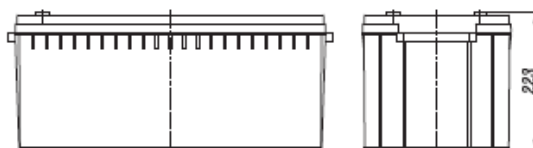
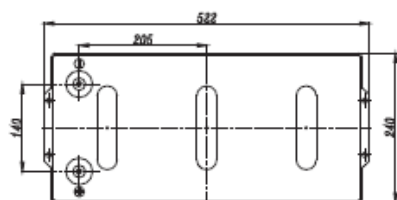
**Challenger G12-200** - герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA), тип GEL. Серия G12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике (солнечные панели, ветрогенераторы, установки бесперебойного питания) и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 12 лет.



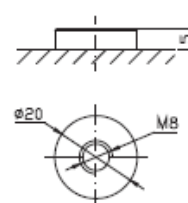
Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/Эл	Д	Ш	В	
G12-200	176	200	522	240	223	58,0

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	2000 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5,2 мОм
Ток короткого замыкания	3020А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -40...+60С
	Заряда: -20...+50С
	Хранение: -40...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8 В (25С)
Макс. Ток заряда	40,0А
Уравнивающий заряд и режим циклирования	14,2-14,4 В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F10 (болт М8)
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	PE

Unit: mm Dimension: 522(L)×240(W)×223(H)



Terminal F10



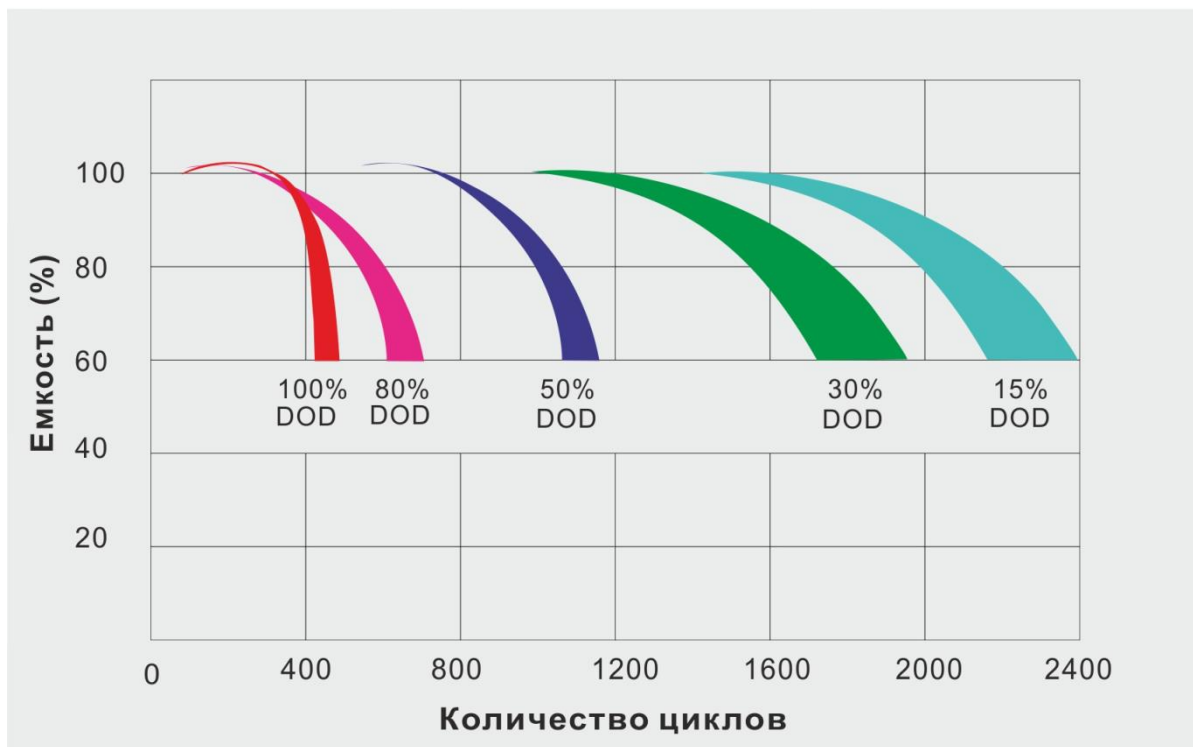
Разряд постоянным током, А (25°C)

	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60V	327,4	265,5	174,2	108,6	66,40	49,70	39,70	33,30	22,50	18,60	10,40
10,0V	309,4	253,9	167,3	104,9	64,20	48,20	38,60	32,40	22,30	18,30	10,20
10,2V	284,9	237,8	159,9	101,5	62,10	46,90	37,60	31,60	21,90	18,10	10,10
10,5V	260,7	221,3	152,8	97,80	60,00	45,50	36,60	30,80	21,60	17,80	10,00
10,8V	236,0	204,3	146,1	94,00	57,80	44,10	35,60	30,00	21,20	17,60	9,90
11,1V	192,9	169,5	125,8	84,30	53,00	40,80	33,00	28,00	19,90	16,60	9,40

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	3795	3165	2158	1391	857,4	648,0	519,6	437,4	300,0	249,0	139,8
10,0V	3611	3042	2089	1354	834,6	631,8	507,6	427,8	296,4	246,0	138,0
10,2V	3427	2919	2021	1316	811,2	616,2	495,6	418,2	292,8	243,0	136,2
10,5V	3193	2756	1951	1276	786,6	600,0	484,8	409,2	289,8	240,0	135,0
10,8V	2941	2581	1884	1234	762,0	583,8	472,2	400,2	285,6	237,0	133,8
11,1V	2446	2172	1639	1113	702,0	542,4	441,0	374,4	268,2	223,8	127,2

## 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

