

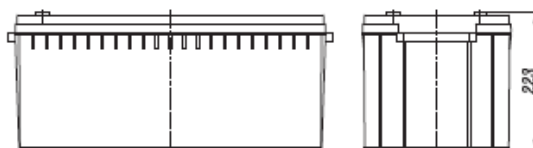
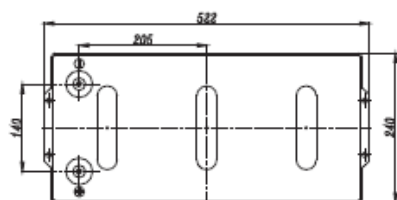
**Challenger G12-200** - герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA), тип GEL. Серия G12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике (солнечные панели, ветрогенераторы, установки бесперебойного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



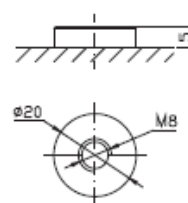
Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/Эл	Д	Ш	В	
G12-200	183	198	522	240	219	60,0

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...+50С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8 В (25С)
Макс. Ток заряда	40,0А
Уравнительный 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



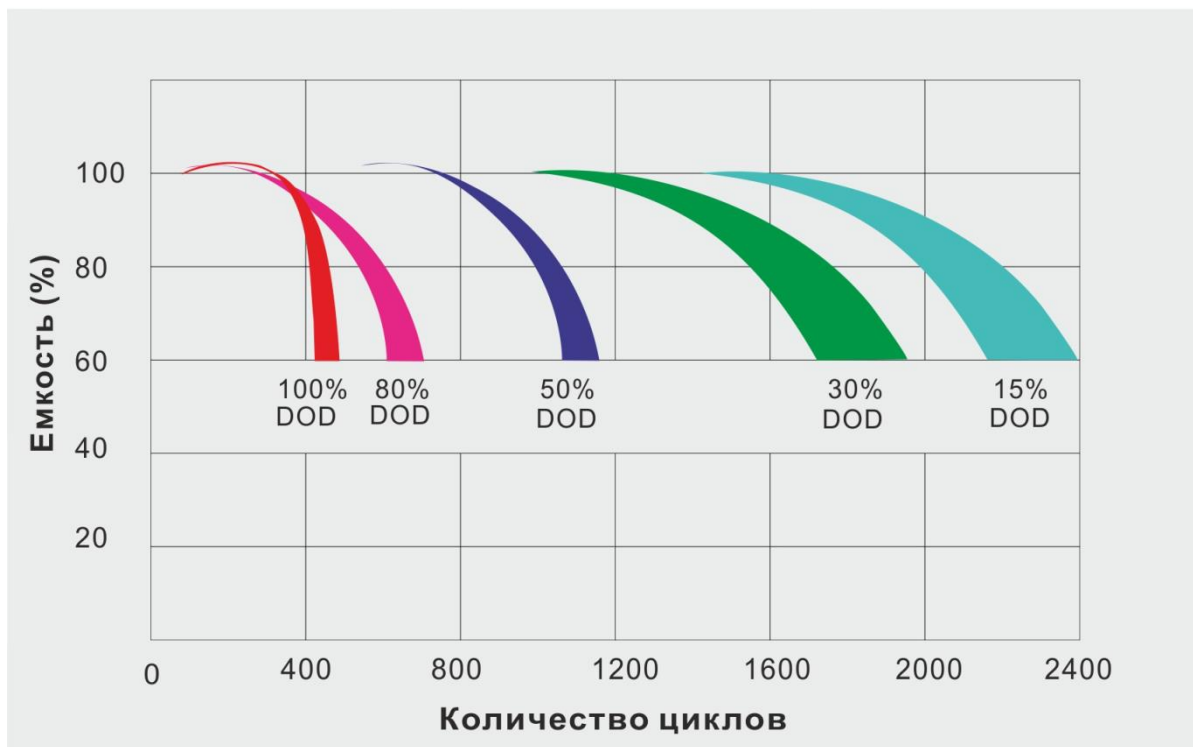
### Разряд постоянным током, А (25°C)

	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	501,4	358,8	288,1	193,0	117,7	70,42	48,67	39,89	32,65	22,49	19,02	10,46
10.0V	486,9	341,4	282,1	190,0	117,1	69,89	48,49	39,70	32,46	22,31	18,83	10,27
10.2V	472,5	329,4	277,7	190,2	116,1	69,36	48,11	39,52	32,27	22,12	18,65	10,08
10.5V	429,3	307,5	267,5	187,2	115,0	68,83	47,93	39,15	31,88	21,94	18,47	9,889
10.8V	392,0	283,7	249,5	180,7	112,2	67,59	46,62	38,23	31,31	21,58	18,29	9,699
11.1V	338,5	256,5	226,3	170,9	106,6	64,59	44,57	36,38	29,96	20,66	17,74	9,128

### 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	5186	3822	3169	2201	1360	830,0	579,2	475,5	389,5	268,5	227,2	125,4
10.0V	5084	3704	3118	2175	1357	825,6	579,4	474,9	388,5	267,2	225,8	123,2
10.2V	5026	3607	3083	2181	1346	820,6	576,9	473,8	387,2	265,5	223,8	120,9
10.5V	4629	3398	2975	2151	1334	814,7	574,6	469,4	382,6	263,3	221,6	118,7
10.8V	4266	3169	2782	2082	1309	804,3	559,0	458,7	375,7	258,9	219,4	116,4
11.1V	3790	2899	2533	1974	1253	774,4	534,8	436,6	359,5	247,9	212,8	109,5

## 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

