

CHALLENGER G12-200H

CHALLENGER

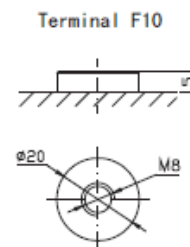
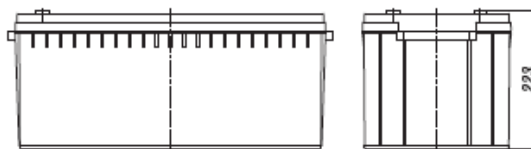
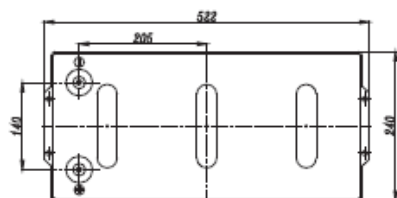
Challenger G12-200H - герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA), тип GEL. Серия G12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике (солнечные панели, ветрогенераторы, установки бесперебойного 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	
G12-200H	182	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
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,2-14,4 В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F10 (болт М8)
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	Стекловолокно

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



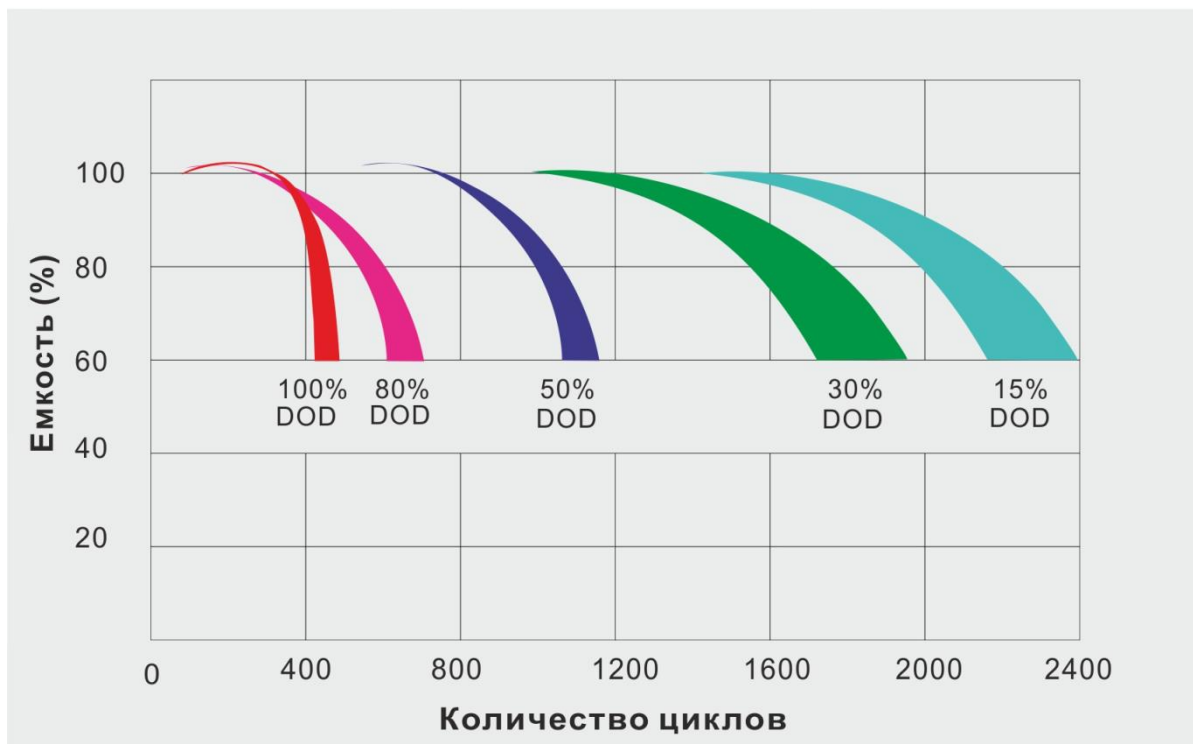
Разряд постоянным током, А (25°C)

	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	476,4	340,9	273,6	183,4	116,6	70,20	50,79	40,54	34,42	23,31	19,36	10,61
10,0V	462,6	324,4	268,0	181,8	116,1	69,67	50,59	40,35	34,22	23,12	19,17	10,42
10,2V	448,9	312,9	263,8	180,7	115,0	69,15	50,20	40,16	34,02	22,93	18,98	10,22
10,5V	407,8	292,2	254,1	177,9	113,9	68,62	50,01	39,79	33,61	22,75	18,80	10,00
10,8V	372,4	269,6	237,0	171,7	110,0	67,39	48,65	38,85	32,79	21,84	18,20	9,496
11,1V	321,6	243,7	215,0	162,4	104,5	64,40	46,50	36,97	31,38	20,91	17,66	8,937

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	4927	3630	3010	2091	1347	827,4	605,9	483,2	410,6	278,4	231,3	127,2
10,0V	4830	3519	2962	2083	1344	823,1	604,6	482,6	409,6	277,0	229,8	125,0
10,2V	4775	3426	2928	2072	1334	818,1	601,9	481,6	408,2	275,2	227,8	122,7
10,5V	4398	3229	2826	2044	1322	812,2	599,6	477,1	403,3	272,9	225,6	120,4
10,8V	4052	3011	2643	1978	1284	801,8	583,3	466,2	393,4	262,1	218,5	113,9
11,1V	3600	2754	2406	1876	1229	772,0	558,1	443,7	376,5	251,0	211,9	107,2

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

