

CHALLENGER G12-200H

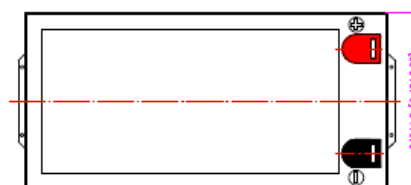
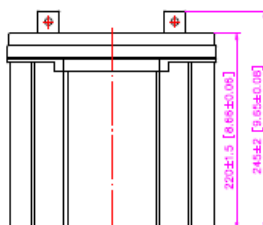
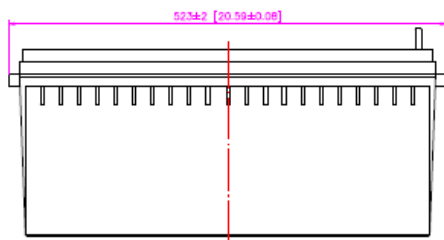
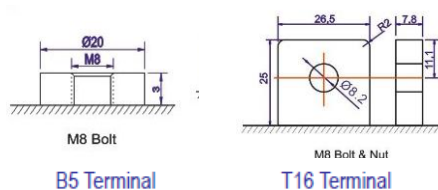
CHALLENGER

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	187	200	523	240	245	60,0

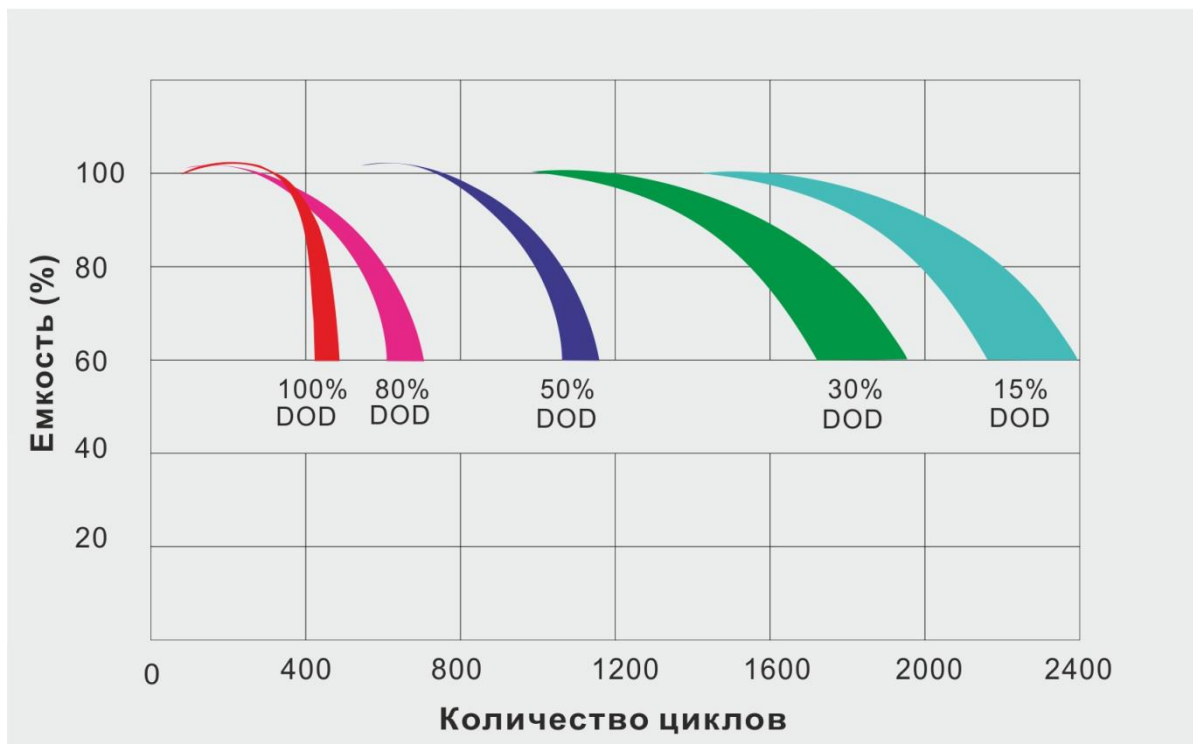
Вольтаж	12 В
Внутреннее сопротивление	5,2 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -40...+60С
	Заряда: -20... +50С
	Хранение: -40...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	40,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,4-14,6В (25С)
Саморазряд	2% / мес..
Терминалы	B5/T16
Корпус	ABS (UL94-НВ).
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно



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
11.1V	555.5	418.3	300.9	181.2	108.9	63.6	48.4	38.5	32.0	21.7	17.5	9.4
10.8V	585.1	440.6	316.9	190.8	114.6	67.0	51.0	40.5	33.7	22.9	18.7	10.0
10.5V	591.0	445.0	320.1	192.7	115.8	67.7	51.5	40.9	34.0	23.1	18.8	10.1
10.2V	598.8	450.9	324.3	195.3	117.3	68.5	52.2	41.5	34.4	23.4	18.9	10.1
10.0V	602.8	453.9	326.5	196.6	118.1	69.0	52.5	41.7	34.7	23.6	19.0	10.2

Разряд постоянным напряжением, 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
11,1V	1055.5	794.8	571.7	344.2	206.8	120.8	92.0	73.1	60.7	41.3	33.3	17.9
10,8V	1111.7	837.0	602.1	362.5	217.8	127.3	96.9	77.0	63.9	43.5	35.1	18.8
10,5V	1122.9	845.5	608.2	366.2	220.0	128.5	97.8	77.8	64.6	43.9	35.4	19.0
10,2V	1137.7	856.7	616.2	371.0	222.9	130.2	99.1	78.8	65.4	44.5	35.9	19.3
10,0V	1145.2	862.3	620.3	373.5	224.4	131.1	99.8	79.3	65.9	44.8	36.1	19.4

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

