

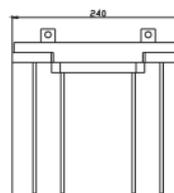
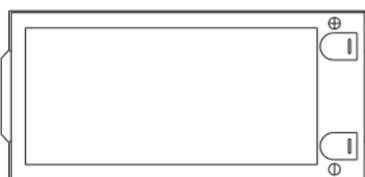
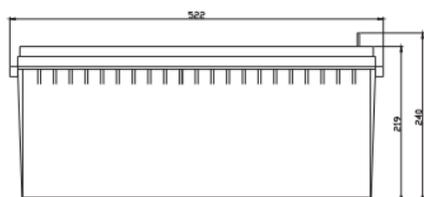


Challenger G12-200 - герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA), тип GEL. Серия G12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике (солнечные панели, ветрогенераторы, установки бесперебойного 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	182,90	197,8	522	240	219	60,0

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	2000 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряда: -20...+50С Хранение: -20...+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	F2/F16
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

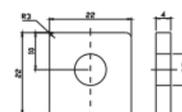
Unit: mm Dimension: 522(L)×240(W)×219(H)



Terminal F12



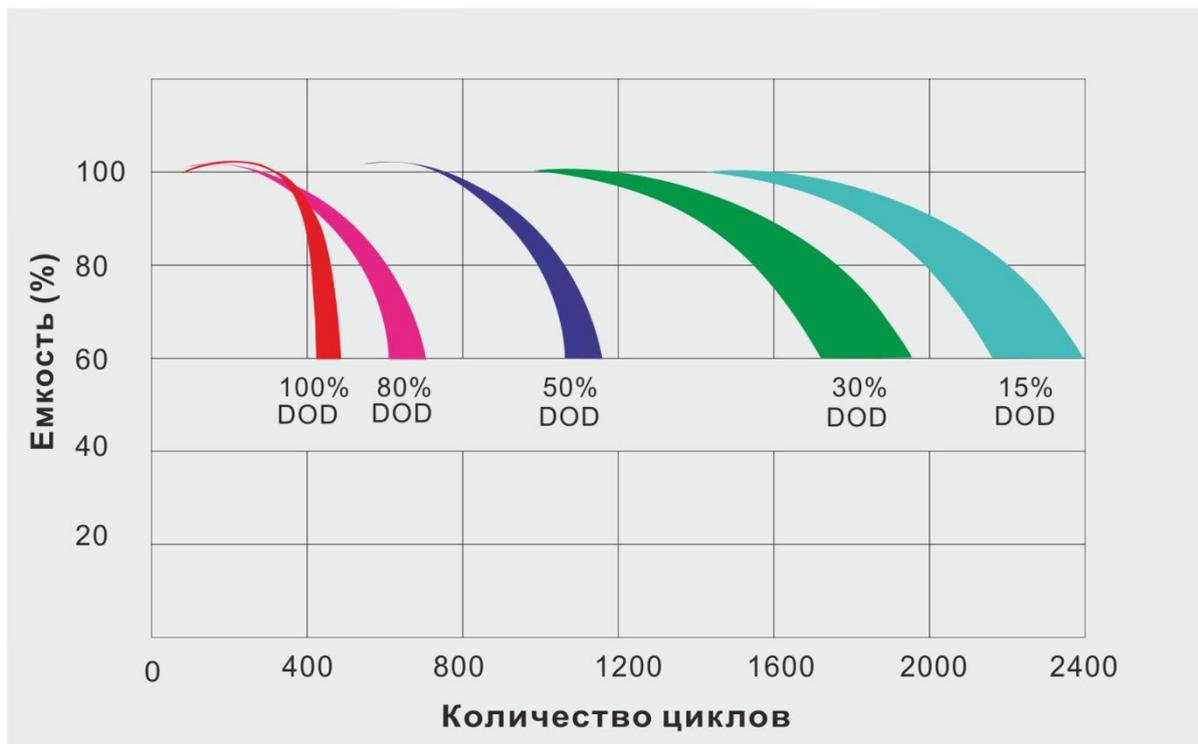
Terminal F16



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	70,4	48,7	39,9	32,7	22,5	19,0	10,5
10.0V	486,9	341,4	282,1	190,0	117,1	69,9	48,5	39,7	32,5	22,3	18,8	10,3
10.2V	472,5	329,4	277,7	190,2	116,1	69,4	48,1	39,5	32,3	22,1	18,7	10,1
10.5V	429,3	307,5	267,5	187,2	115,0	68,8	47,9	39,2	31,9	21,9	18,5	9,9
10.8V	392,0	283,7	249,5	180,7	112,2	67,6	46,6	38,2	31,3	21,6	18,3	9,7
11.1V	338,5	256,5	226,3	170,9	106,6	64,6	44,6	36,4	30,0	20,7	17,7	9,1

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	5 186,3	3 821,6	3 168,6	2 200,6	1 359,9	830,0	579,2	475,5	389,5	268,5	227,2	125,4
10.0V	5 084,2	3 704,5	3 117,7	2 175,4	1 356,6	825,6	579,4	474,9	388,5	267,2	225,8	123,2
10.2V	5 026,1	3 606,7	3 082,6	2 181,2	1 346,1	820,6	576,9	473,8	387,2	265,5	223,8	120,9
10.5V	4 629,5	3 398,4	2 974,9	2 151,2	1 334,0	814,7	574,6	469,4	382,6	263,3	221,6	118,7
10.8V	4 265,5	3 169,5	2 781,6	2 082,0	1 309,4	804,3	559,0	458,7	375,7	258,9	219,4	116,4
11.1V	3 789,7	2 898,9	2 532,7	1 974,2	1 253,4	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

