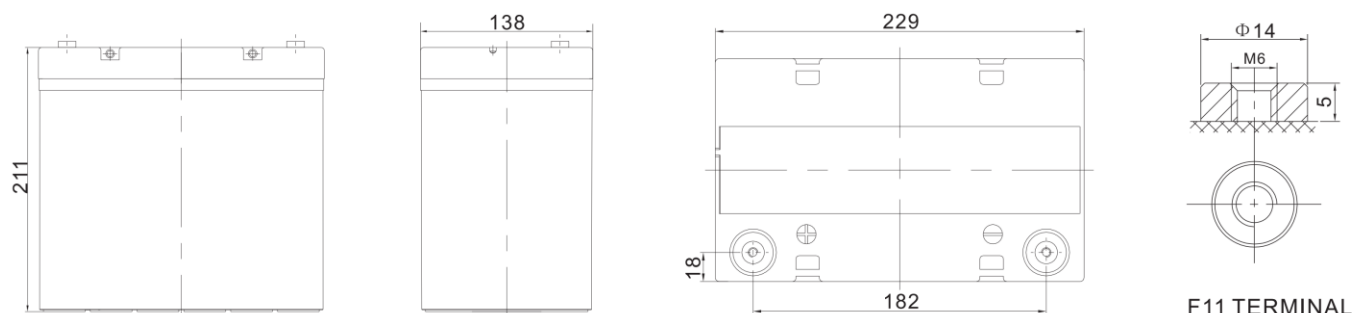


Challenger G12-55H – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA), тип GEL. Серия G12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике (солнечные панели, ветрогенераторы, установки бесперебойного питания). Срок службы – 15 лет. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
G12-55H	50	55	229	138	216	18.0

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	550 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8,6 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	11А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,2-14,4В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F11
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V1 (по запросу)
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
9.60V	183,35	128,35	95,67	55,38	32,50	19,47	14,30	11,61	9,80	6,55	5,81	3,01
10.0V	176,70	124,55	93,18	54,16	31,89	19,18	14,11	11,47	9,69	6,48	5,77	2,98
10.2V	168,06	119,51	89,88	52,55	31,09	18,80	13,85	11,28	9,54	6,39	5,51	2,9
10.5V	157,04	113,05	85,59	50,45	30,05	18,31	13,52	11,02	9,34	6,28	5,3	2,75
10.8V	143,07	104,69	80,07	47,72	28,68	17,64	13,07	10,69	9,07	6,12	5,0	2,7
11.1V	125,88	94,34	73,10	44,23	26,91	16,79	12,49	10,24	8,72	5,92	4,85	2,65

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	1853	1301	997,0	599,9	362,2	219,9	162,8	132,9	112,6	76,28	65,29	33,54
10.0V	1834	1295	991,4	595,4	359,3	218,4	161,6	131,9	112,0	75,72	64,78	33,31
10.2V	1764	1257	964,4	580,9	351,5	214,6	159,1	130,0	110,4	74,77	64,00	32,98
10.5V	1678	1210	931,9	563,0	341,4	209,9	155,9	127,6	108,4	73,54	63,00	32,53
10.8V	1555	1141	884,4	538,2	327,4	203,4	151,4	124,1	105,7	71,93	61,60	31,97
11.1V	1393	1046	818,6	503,9	309,5	194,6	145,4	119,5	102,0	69,64	59,76	31,14