

Challenger G12-100H – 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.

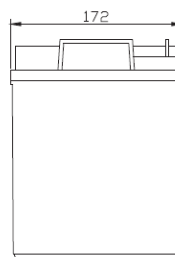
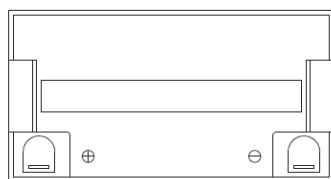
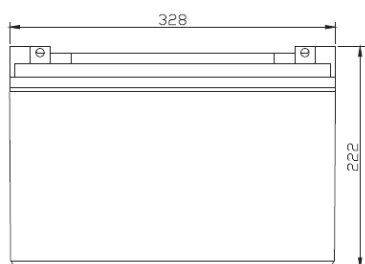
Модель	Емкость, Ач	Габариты, мм			Вес, кг
	C20, 1,75 В/Эл	Д	Ш	В	
G12-100H	100	328	172	222	30,8

Вольтаж	12 В
Внутреннее сопротивление	7,5 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	20,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,2-14,4В (25С)
Саморазряд	3% / мес..
Терминалы	F5/F12
Корпус	ABS (UL94-HB)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно

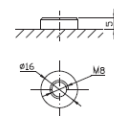
Dimensiones

Unidad: mm

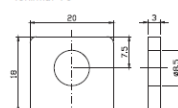
Dimensiones: 328 (L)×172 (A)×222 (A)



Terminal F12



Terminal F5



Разряд постоянным током, А (25°C)

	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч	30 ч	50 ч	70 ч	100 ч	120 ч
9.60V	58.34	33.31	23.43	16.33	11.27	9.528	5.039	3.427	2.116	1.584	1.159	1.008
10.0V	58.07	33.06	23.34	16.23	11.18	9.437	4.947	3.364	2.078	1.555	1.138	0.989
10.2V	57.54	32.81	23.16	16.14	11.09	9.345	4.856	3.302	2.039	1.526	1.117	0.971
10.5V	57.00	32.56	23.07	15.943	10.99	9.253	4.764	3.240	2.001	1.497	1.096	0.953
10.8V	55.65	31.97	22.44	15.66	10.81	9.162	4.673	3.177	1.962	1.469	1.075	0.935
11.1V	52.87	30.55	21.45	14.98	10.35	8.887	4.398	2.990	1.847	1.382	1.011	0.880

Разряд постоянным напряжением, Вт (25°C)

	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч	30 ч	50 ч	70 ч	100 ч	120 ч
9.60V	667.3	383.2	270.4	189.0	130.8	107.1	56.59	38.48	23.77	17.79	13.02	11.32
10.0V	664.0	381.7	269.8	187.9	130.2	106.0	56.04	38.11	23.54	17.61	12.89	11.21
10.2V	659.2	378.1	268.2	187.3	129.1	105.5	55.49	37.74	23.31	17.44	12.76	11.10
10.5V	652.7	374.6	266.6	185.6	128.0	104.4	54.94	37.36	23.08	17.27	12.64	10.99
10.8V	636.6	369.1	260.1	182.7	125.3	103.3	54.39	36.99	22.85	17.10	12.51	10.88
11.1V	603.2	352.1	247.2	173.5	120.9	100.0	52.20	35.49	21.92	16.40	12.01	10.44