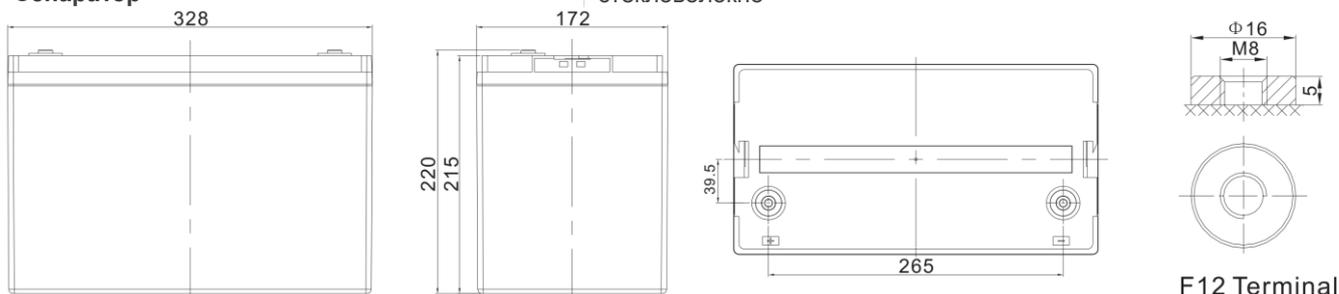


**Challenger G12-100H** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA), тип GEL. Серия G12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике (солнечные панели, ветрогенераторы, установки бесперебойного питания). 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	
G12-100H	100,0	105,8	328	172	220	29,0

Напряжение	12В
Максимальный ток разряда	1000А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5,5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C...+60°C
	Заряд: -15°C...+50°C
	Хранение: -20°C...+60°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,6-13,8В (25°C)
Максимальный ток заряда	30,0 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,2-14,4В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F12 (болт М8)
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	стекловолокно



F12 Terminal

Разряд постоянным током, А (25°C)											
	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	240.7	181.3	104.9	62.2	37.3	27.4	22.2	18.8	12.5	10.7	5.47
1.65V	233.6	176.5	102.6	61.0	36.7	27.0	21.9	18.5	12.4	10.6	5.42
1.70V	224.2	170.3	99.6	59.5	36.0	26.5	21.6	18.3	12.2	10.4	5.36
1.75V	212.0	162.2	95.6	57.5	35.0	25.9	21.1	17.9	12.0	10.2	5.29
1.80V	196.4	151.7	90.4	54.9	33.8	25.0	20.4	17.4	11.7	10.0	5.18
1.85V	177.0	138.5	83.8	51.5	32.1	23.9	19.6	16.7	11.3	9.69	5.05

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)											
	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	415.3	321.7	193.4	118.0	71.7	53.0	43.3	36.7	24.8	21.3	10.9
1.65V	413.6	319.9	192.0	117.1	71.1	52.7	43.0	36.5	24.7	21.1	10.9
1.70V	401.4	311.2	187.3	114.5	70.0	51.8	42.4	36.0	24.4	20.9	10.8
1.75V	386.4	300.7	181.7	111.2	68.4	50.8	41.6	35.3	24.0	20.5	10.6
1.80V	364.3	285.3	173.6	106.7	66.3	49.3	40.4	34.5	23.4	20.1	10.4
1.85V	334.1	264.1	162.5	100.8	63.4	47.4	38.9	33.2	22.7	19.5	10.2