

CHALLENGER G12-100H

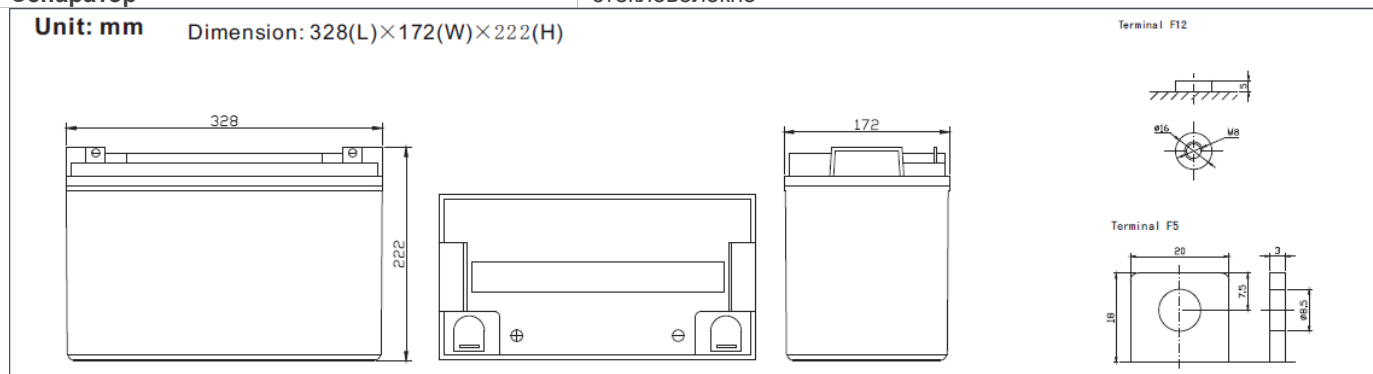
CHALLENGER

Challenger G12-100H герметизированная необслуживаемая (VRLA) аккумуляторная батарея 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	
G12-100H	98	105	328	172	222	29

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	600А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -25...+65С
	Заряда: -25...+60С
	Хранение: -25...+45С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	30,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,4-14,8В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	RT-02 (M6)
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



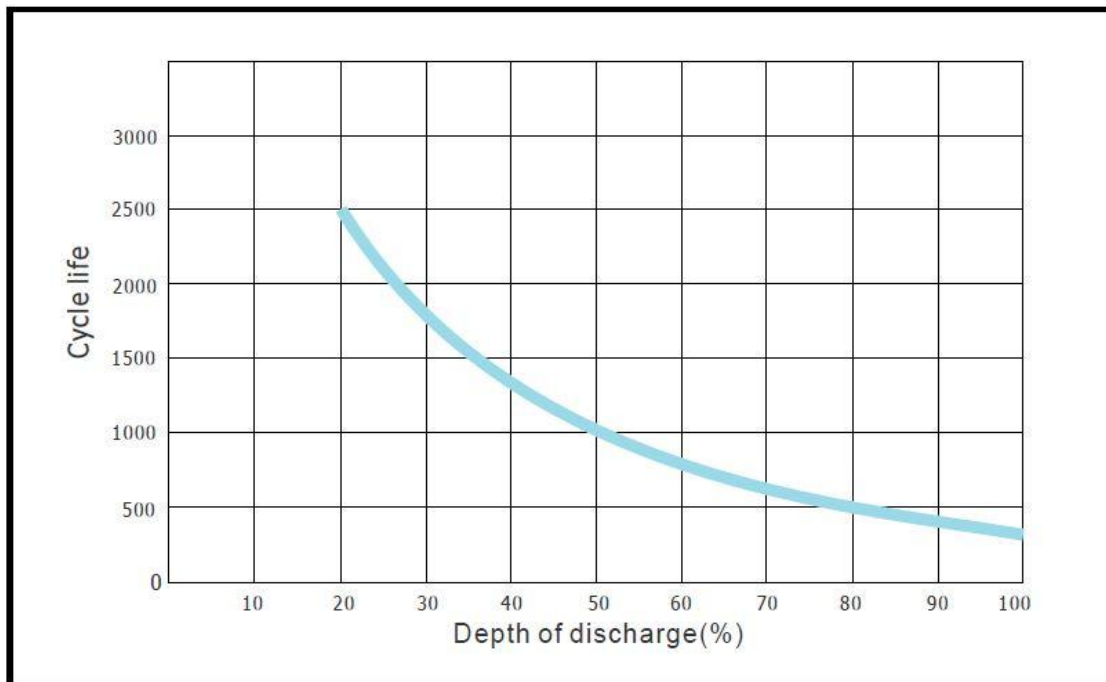
Разряд постоянным током, А (25°C)

	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В/эл.	368,8	250,4	191,7	115,2	65,40	37,60	27,25	21,80	18,53	12,67	10,56	5,56
1.67В/эл	365,11	247,90	189,82	114,10	64,75	37,23	26,98	21,58	18,35	12,55	10,46	5,50
1.70В/эл	361,5	245,5	188,0	110,8	62,86	36,14	26,19	20,95	17,81	12,18	10,15	5,34
1.75В/эл	347,5	235,9	180,7	108,6	61,62	35,43	25,68	20,54	17,46	11,94	9,95	5,24
1.80В/эл.	340,7	231,3	177,1	106,5	60,42	34,74	25,17	20,14	17,12	11,71	9,76	5,14

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
1.60В/эл.	664,8	451,4	345,6	216,1	122,60	70,50	51,10	40,90	34,70	23,80	19,80	10,40
1.67В/эл	651,8	442,6	338,9	211,8	120,20	69,10	50,10	40,10	34,10	23,30	19,40	10,20
1.70В/эл	639,0	433,9	332,2	207,7	117,90	67,80	49,10	39,30	33,40	22,80	19,00	10,00
1.75В/эл	626,5	425,4	325,7	203,6	115,50	66,40	48,10	38,50	32,70	22,40	18,70	9,80
1.80В/эл.	614,2	417,0	319,3	199,6	113,30	65,10	47,20	37,80	32,10	22,00	18,30	9,60

Зависимость количества циклов от глубины разряда (20 °C)



Влияние температуры на емкость и продолжительность службы

