

CHALLENGER A12-120

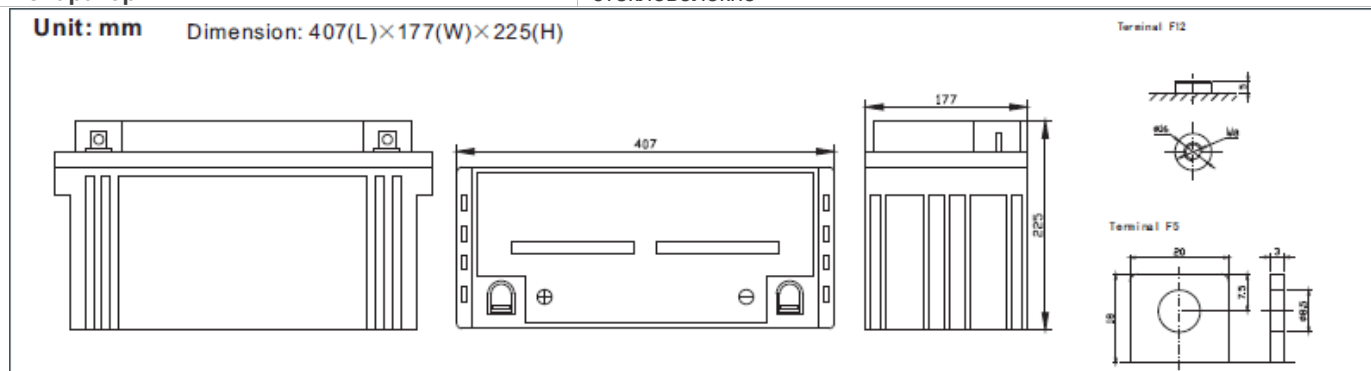
CHALLENGER

Challenger A12-120 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике 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	
A12-120	120	126.8	407	177	225	33,5

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	1200 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4,5 мОм
Ток короткого замыкания	2220 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряда: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	36,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F5/F12 (болт М8)
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V0 (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	365,5	280,00	216	127,2	74,6	44,7	32,8	26,7	22,5	15	12,8	6,56
10.0V	355,0	271,70	210,40	124,40	73,20	44,10	32,40	26,30	22,30	14,90	12,70	6,51
10.2V	344,5	260,70	202,90	120,70	71,40	43,20	31,80	25,90	21,90	14,70	12,50	6,44
10.5V	309,3	246,60	193,20	115,90	69,00	42,00	31,00	25,30	21,40	14,40	12,30	6,34
10.8V	279,2	228,50	180,80	109,60	65,90	40,50	30,00	24,50	20,80	14,10	12,00	6,22
11.1V	238,4	205,80	165,00	101,60	61,80	38,60	28,70	23,50	20,00	13,60	11,60	6,06

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	3781	2898	2298	1404	852	516	381,6	312	264	178,8	153	78,6
10.0V	3706	2886	2286	1398,0	840,0	512,4	379,2	309,6	262,8	177,60	151,80	78,00
10.2V	3664	2802	2226	1362,0	822,0	503,4	373,2	304,8	259,2	175,20	150,00	77,40
10.5V	3336	2700	2148	1320,0	798,0	492,6	366,0	299,4	254,4	172,80	147,60	76,20
10.8V	3038	2544	2040	1260,0	768,0	477,0	355,2	291,0	247,8	168,60	144,60	75,00
11.1V	2669	2334	1890	1182,0	726,0	456,6	340,8	280,2	239,4	163,20	140,40	73,20