

CHALLENGER A12-120

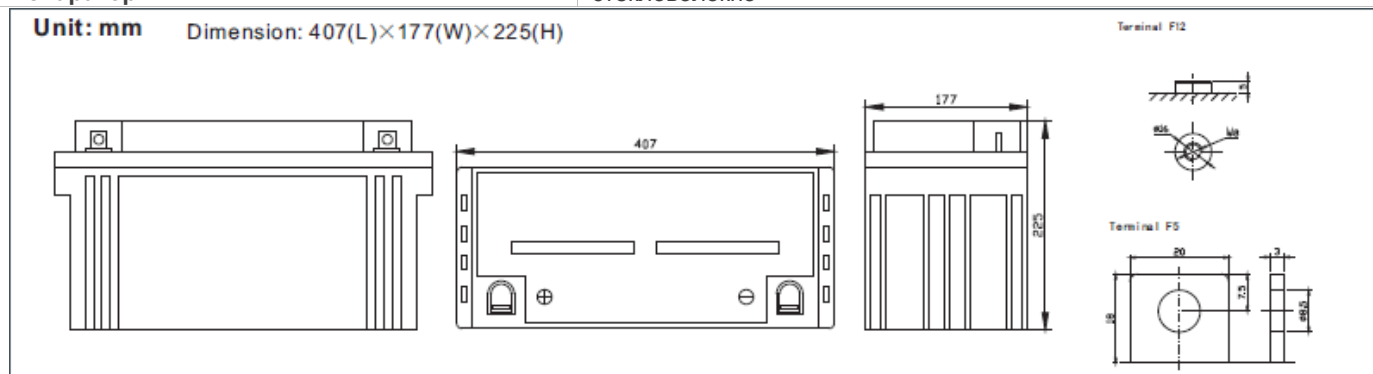
CHALLENGER

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	121	131	407	177	225	35,0

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	266,8	217,7	135,2	78,00	46,67	32,26	26,44	21,64	14,91	12,60	6,93
10.0V	355,0	253,8	213,2	133,0	77,64	46,32	32,14	26,32	21,51	14,78	12,48	6,81
10.2V	344,5	244,9	209,9	131,8	76,92	45,97	31,89	26,19	21,39	14,66	12,36	6,68
10.5V	309,3	226,0	199,8	128,5	76,20	45,62	31,77	25,95	21,13	14,54	12,24	6,55
10.8V	279,2	206,1	184,2	122,9	74,40	44,80	30,90	25,34	20,75	14,30	12,12	6,43
11.1V	238,4	184,2	165,2	115,1	70,68	42,81	29,54	24,11	19,86	13,69	11,76	6,05

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	2841	2395	1541	901,3	550,1	383,9	315,1	258,2	178,0	150,6	83,11
10.0V	3706	2754	2356	1522	899,2	547,2	384,0	314,7	257,5	177,1	149,7	81,67
10.2V	3664	2681	2330	1512	892,2	543,9	382,3	314,1	256,6	176,0	148,3	80,16
10.5V	3336	2497	2222	1476	884,2	540,0	380,9	311,1	253,6	174,5	146,9	78,65
10.8V	3038	2302	2054	1415	867,9	533,1	370,5	304,0	249,0	171,6	145,4	77,13
11.1V	2669	2081	1849	1329	830,7	513,3	354,5	289,4	238,3	164,3	141,1	72,60