

# CHALLENGER A12-120

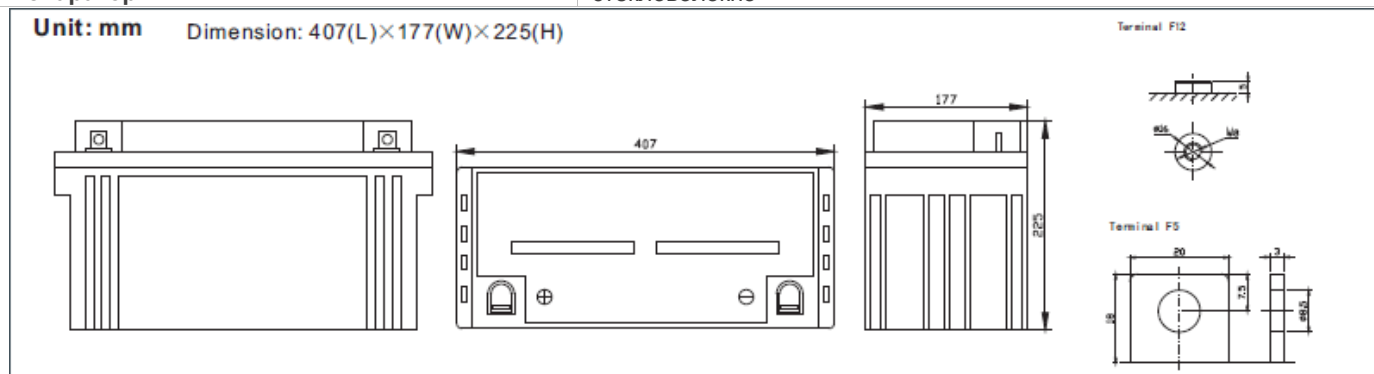
# CHALLENGER

**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
<b>9.60V</b>	365,5	266,8	217,7	135,2	78,00	46,67	32,26	26,44	21,64	14,91	12,60	6,93
<b>10.0V</b>	355,0	253,8	213,2	133,0	77,64	46,32	32,14	26,32	21,51	14,78	12,48	6,81
<b>10.2V</b>	344,5	244,9	209,9	131,8	76,92	45,97	31,89	26,19	21,39	14,66	12,36	6,68
<b>10.5V</b>	309,3	226,0	199,8	128,5	76,20	45,62	31,77	25,95	21,13	14,54	12,24	6,55
<b>10.8V</b>	279,2	206,1	184,2	122,9	74,40	44,80	30,90	25,34	20,75	14,30	12,12	6,43
<b>11.1V</b>	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
<b>9.60V</b>	3781	2841	2395	1541	901,3	550,1	383,9	315,1	258,2	178,0	150,6	83,11
<b>10.0V</b>	3706	2754	2356	1522	899,2	547,2	384,0	314,7	257,5	177,1	149,7	81,67
<b>10.2V</b>	3664	2681	2330	1512	892,2	543,9	382,3	314,1	256,6	176,0	148,3	80,16
<b>10.5V</b>	3336	2497	2222	1476	884,2	540,0	380,9	311,1	253,6	174,5	146,9	78,65
<b>10.8V</b>	3038	2302	2054	1415	867,9	533,1	370,5	304,0	249,0	171,6	145,4	77,13
<b>11.1V</b>	2669	2081	1849	1329	830,7	513,3	354,5	289,4	238,3	164,3	141,1	72,60