

CHALLENGER A12-200

CHALLENGER

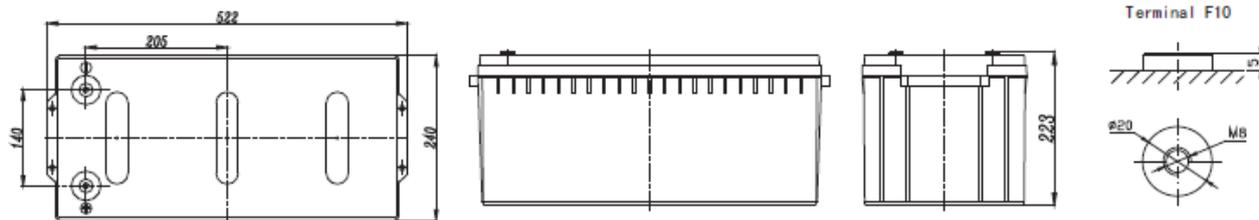
Challenger A12-200 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS.
Срок службы – 12 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-200	200	212	522	240	223	58,0

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	2000 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4,0 мОм
Ток короткого замыкания	3430 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряд: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	60,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F10 (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

Unit: mm Dimension: 522(L)×240(W)×223(H)



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	545,12	442.2	347.9	209.8	123.1	73.8	54.7	44.4	37.5	25.1	21.3	10.9
10.0V	529,36	429.0	338.8	205.2	120.9	72.7	54.0	43.9	37.1	24.8	21.1	10.8
10.2V	513,67	411.7	326.8	199.1	117.8	71.3	53.0	43.2	36.5	24.5	20.8	10.7
10.5V	461,25	389.3	311.2	191.2	113.9	69.4	51.7	42.2	35.7	24.0	20.5	10.6
10.8V	416,33	360.8	291.2	180.8	108.7	66.9	50.0	40.9	34.7	23.4	20.0	10.4
11.1V	355,48	325.0	265.8	167.6	102.0	63.6	47.8	39.2	33.4	22.7	19.4	10.1

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	5638,2	4578	3702	2322	1404	852,0	636,0	519,6	440,4	298,20	255,00	131,40
10.0V	5527,2	4560	3684	2304	1392	846,0	630,0	516,0	437,4	295,80	253,20	130,20
10.2V	5464,0	4422	3582	2250	1362	834,0	624,0	508,2	431,4	292,20	250,20	129,00
10.5V	4974,3	4260	3462	2178	1320,0	810,0	612,0	498,6	424,2	287,40	246,00	127,20
10.8V	4530,6	4014	3282	2082	1266,0	786,0	592,2	485,4	413,4	281,40	240,60	124,80
11.1V	3979,4	3684	3042	1950	1200,0	756,0	568,2	466,8	399,0	272,40	233,40	121,80