

CHALLENGER A12-200

CHALLENGER

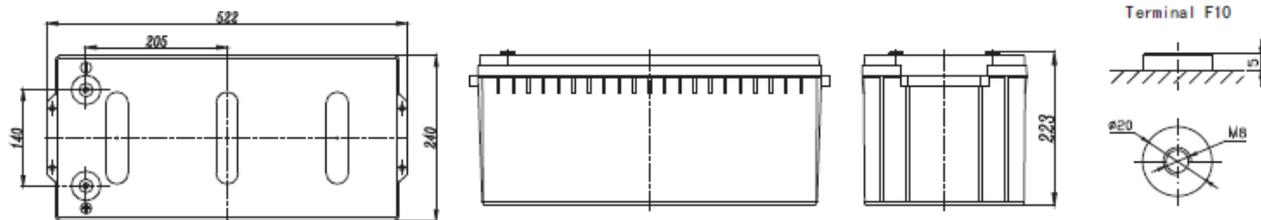
Challenger A12-200 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS.
Срок службы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



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-200	202	218	522	240	240	60,0

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 Заряда: 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	408,33	344,69	225,33	130,00	77,788	53,766	44,064	36,067	24,844	21,006	11,553
10.0V	529,36	388,53	337,62	221,61	129,40	77,204	53,560	43,860	35,855	24,642	20,804	11,343
10.2V	513,67	374,81	332,31	219,65	128,20	76,619	53,148	43,656	35,643	24,440	20,602	11,133
10.5V	461,25	345,86	316,41	214,16	127,00	76,034	52,942	43,248	35,219	24,238	20,400	10,923
10.8V	416,33	315,39	291,66	204,76	124,00	74,669	51,500	42,228	34,582	23,834	20,198	10,713
11.1V	355,48	281,87	261,61	191,83	117,80	71,355	49,234	40,188	33,097	22,824	19,592	10,083

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	4348,7	3791,6	2568,8	1502,2	916,87	639,82	525,24	430,28	296,63	251,02	138,52
10.0V	5527,2	4215,5	3730,7	2537,4	1498,6	912,01	640,04	524,57	429,18	295,21	249,44	136,12
10.2V	5464,0	4104,2	3688,7	2519,4	1487,0	906,51	637,24	523,44	427,71	293,28	247,22	133,60
10.5V	4974,3	3821,8	3518,4	2460,7	1473,7	899,92	634,77	518,54	422,62	290,85	244,80	131,08
10.8V	4530,6	3522,9	3252,0	2358,8	1446,5	888,45	617,49	506,74	414,98	286,00	242,38	128,56
11.1V	3979,4	3185,1	2927,4	2215,6	1384,6	855,45	590,81	482,26	397,16	273,89	235,10	120,99