

CHALLENGER A12-200

CHALLENGER

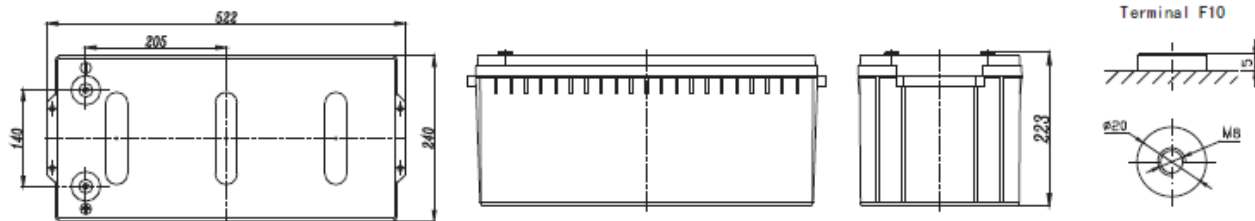
Challenger A12-200 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS.
Срок службы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



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-200	204	220	522	238	223	65,0

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	1000 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4,0 мОм
Ток короткого замыкания	3500 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряд: -10...+60С 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	572,38	428,75	355,03	232,09	133,90	80,122	55,379	45,386	37,149	25,589	21,006	11,553
10.0V	555,83	407,96	347,75	228,26	133,28	79,520	55,167	45,176	36,931	25,381	20,804	11,343
10.2V	539,35	393,55	342,28	226,24	132,05	78,918	54,742	44,966	36,712	25,173	20,602	11,133
10.5V	484,31	363,15	325,90	220,58	130,81	78,315	54,530	44,545	36,276	24,965	20,400	10,923
10.8V	437,15	331,16	300,41	210,90	127,72	76,909	53,045	43,495	35,619	24,549	20,198	10,713

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	5920,1	4566,1	3905,3	2645,9	1652,4	1375,3	1119,7	761,60	585,18	370,79	293,69	142,68
10.0V	5803,6	4426,3	3842,6	2613,5	1648,5	1368,0	1100,9	744,89	570,81	363,11	290,85	140,20
10.2V	5737,2	4309,4	3799,4	2595,0	1635,7	1359,8	1083,3	732,82	560,30	354,87	284,30	137,61
10.5V	5223,0	4012,9	3624,0	2534,5	1621,1	1349,9	1053,7	725,96	545,18	349,02	279,07	135,01
10.8V	4757,1	3699,0	3349,6	2429,6	1591,2	1332,7	1025,0	709,44	531,17	340,34	278,74	136,27