

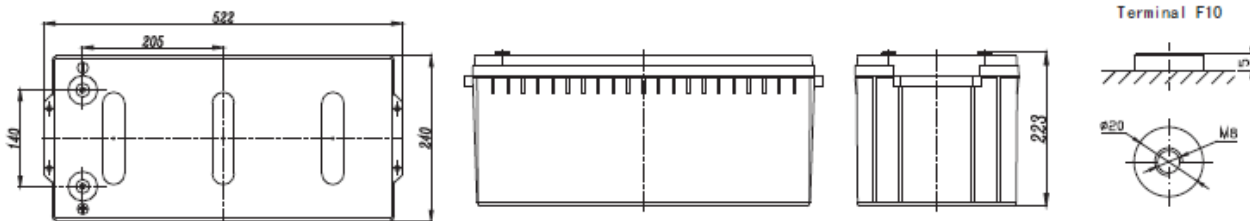
**Challenger A12-200** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS.  
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
<b>9.60V</b>	572,38	428,75	355,03	232,09	133,90	80,122	55,379	45,386	37,149	25,589	21,006	11,553
<b>10.0V</b>	555,83	407,96	347,75	228,26	133,28	79,520	55,167	45,176	36,931	25,381	20,804	11,343
<b>10.2V</b>	539,35	393,55	342,28	226,24	132,05	78,918	54,742	44,966	36,712	25,173	20,602	11,133
<b>10.5V</b>	484,31	363,15	325,90	220,58	130,81	78,315	54,530	44,545	36,276	24,965	20,400	10,923
<b>10.8V</b>	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
<b>9.60V</b>	5920,1	4566,1	3905,3	2645,9	1652,4	1375,3	1119,7	761,60	585,18	370,79	293,69	142,68
<b>10.0V</b>	5803,6	4426,3	3842,6	2613,5	1648,5	1368,0	1100,9	744,89	570,81	363,11	290,85	140,20
<b>10.2V</b>	5737,2	4309,4	3799,4	2595,0	1635,7	1359,8	1083,3	732,82	560,30	354,87	284,30	137,61
<b>10.5V</b>	5223,0	4012,9	3624,0	2534,5	1621,1	1349,9	1053,7	725,96	545,18	349,02	279,07	135,01
<b>10.8V</b>	4757,1	3699,0	3349,6	2429,6	1591,2	1332,7	1025,0	709,44	531,17	340,34	278,74	136,27