

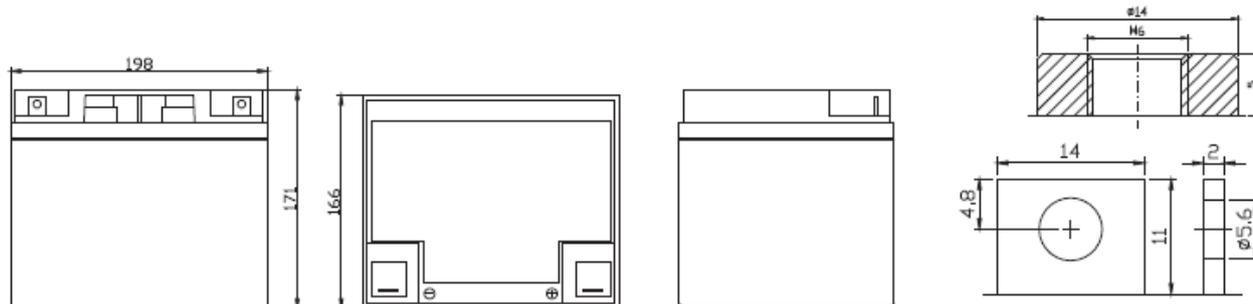
Challenger A12-38 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 10 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-38	39	41	198	166	171	12,8

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	380 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8 мОм
Ток короткого замыкания	900 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Зарядка: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	11,4А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F4/F11 (болт М6)
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: 198(L)×166(W)×171(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	127,3	93,74	73,08	44,53	24,70	14,77	10,20	8,45	7,11	4,86	4,03	2,15
10.0V	123,6	89,20	71,58	43,76	24,59	14,66	10,16	8,41	7,07	4,82	3,99	2,11
10.2V	120,0	86,05	70,45	42,95	24,36	14,55	10,08	8,37	7,03	4,78	3,95	2,07
10.5V	107,7	79,40	67,08	42,63	24,13	14,44	10,04	8,29	6,95	4,74	3,91	2,03
10.8V	97,24	72,41	61,84	41,90	23,56	14,18	9,77	8,10	6,82	4,66	3,88	1,99
11.1V	83,03	64,71	55,46	39,23	22,38	13,55	9,34	7,71	6,53	4,46	3,76	1,88

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	1343	998,4	796,7	499,7	285,4	174,1	121,4	100,7	84,87	58,02	48,16	25,78
10.0V	1317	967,8	783,9	493,6	284,7	173,2	121,4	100,6	84,65	57,74	47,86	25,34
10.2V	1302	942,2	775,1	490,1	282,5	172,1	120,9	100,4	84,36	57,36	47,43	24,87
10.5V	1185	877,4	739,3	486,7	280,0	170,9	120,4	99,43	83,35	56,89	46,97	24,40
10.8V	1079	808,8	683,3	478,9	274,8	168,7	117,1	97,17	81,85	55,94	46,50	23,93
11.1V	948,1	731,2	615,1	451,1	263,1	162,4	112,1	92,47	78,33	53,57	45,11	22,52