

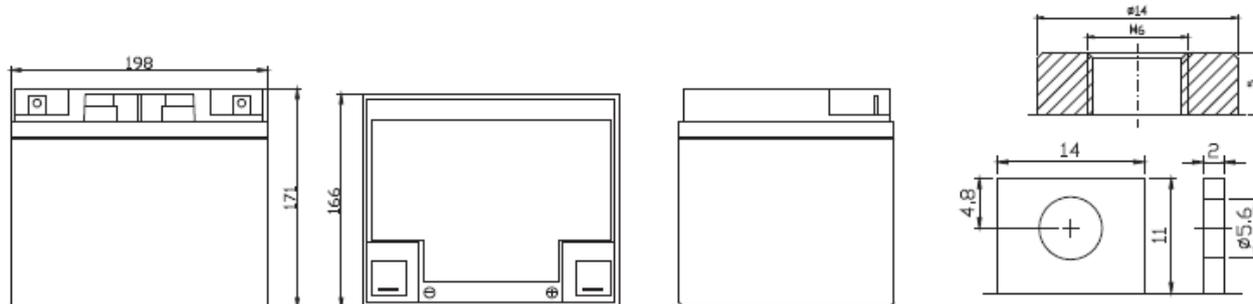
Challenger A12-40 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 12 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-40	41	43	198	166	171	13.0

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	400 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8 мОм
Ток короткого замыкания, А	920
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Зарядка: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	12,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F4/F11
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V1 (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	134,0	98,68	76,92	46,88	26,00	15,55	10,74	8,894	7,488	5,115	4,242	2,264
10.0V	130,2	93,89	75,35	46,07	25,88	15,43	10,70	8,853	7,444	5,073	4,202	2,222
10.2V	126,3	90,58	74,16	45,22	25,64	15,31	10,61	8,812	7,400	5,032	4,161	2,181
10.5V	113,4	83,58	70,61	44,87	25,40	15,20	10,57	8,729	7,312	4,990	4,120	2,140
10.8V	102,4	76,22	65,09	44,11	24,80	14,93	10,28	8,524	7,180	4,907	4,079	2,099
11.1V	87,40	68,12	58,38	41,29	23,56	14,26	9,832	8,112	6,871	4,699	3,957	1,976

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	1414	1051	838,6	526,0	300,4	183,3	127,8	106,0	89,33	61,07	50,70	27,14
10.0V	1386	1019	825,1	519,6	299,7	182,3	127,8	105,9	89,10	60,78	50,38	26,67
10.2V	1370	991,8	815,8	515,9	297,4	181,2	127,3	105,7	88,80	60,38	49,93	26,18
10.5V	1247	923,6	778,2	512,3	294,7	179,9	126,8	104,7	87,74	59,88	49,44	25,68
10.8V	1136	851,3	719,3	504,1	289,3	177,6	123,3	102,3	86,16	58,88	48,95	25,19
11.1V	998,0	769,7	647,5	474,8	276,9	171,0	118,0	97,34	82,46	56,39	47,48	23,71