

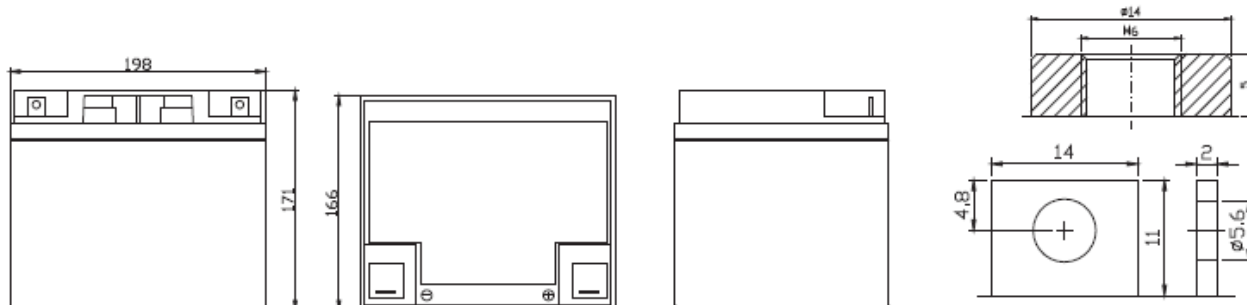
Challenger A12-40 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы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



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-40	40	42	198	166	171	12.4

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 Заряда: 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	140.4	98.26	73.25	42.39	24.88	14.90	10.94	8.89	7.50	5.01	4.26	2.19
10.0V	135.3	95.33	71.33	41.46	24.42	14.69	10.80	8.78	7.42	4.96	4.22	2.17
10.2V	128.7	91.49	68.81	40.23	23.81	14.40	10.60	8.63	7.30	4.90	4.17	2.15
10.5V	120.2	86.52	65.52	38.62	23.00	14.01	10.35	8.44	7.15	4.81	4.10	2.11
10.8V	109.5	80.17	61.30	36.53	21.96	13.51	10.01	8.18	6.95	4.69	4.00	2.07
11.1V	96.38	72.23	55.96	33.86	20.61	12.85	9.57	7.84	6.68	4.53	3.88	2.02

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	1450	1017	780	468,9	283,3	172,0	127,3	103,9	88,08	59,64	51,06	26,22
10.0V	1434	1013	775,2	465,4	281,0	170,8	126,4	103,2	87,54	59,22	50,64	26,04
10.2V	1379	982,8	754,8	454,2	274,9	167,9	124,4	101,7	86,34	58,5	50,04	25,8
10.5V	1312	946,2	729	440,5	266,9	164,2	121,9	99,78	84,78	57,54	49,26	25,44
10.8V	1216	892,2	691,8	420,9	256,0	159,1	118,4	97,08	82,68	56,22	48,18	25,02
11.1V	1089	818,4	640,2	394,0	242,0	152,2	113,6	93,42	79,8	54,48	46,74	24,36

*Допускается отклонение в габаритах не более 1%