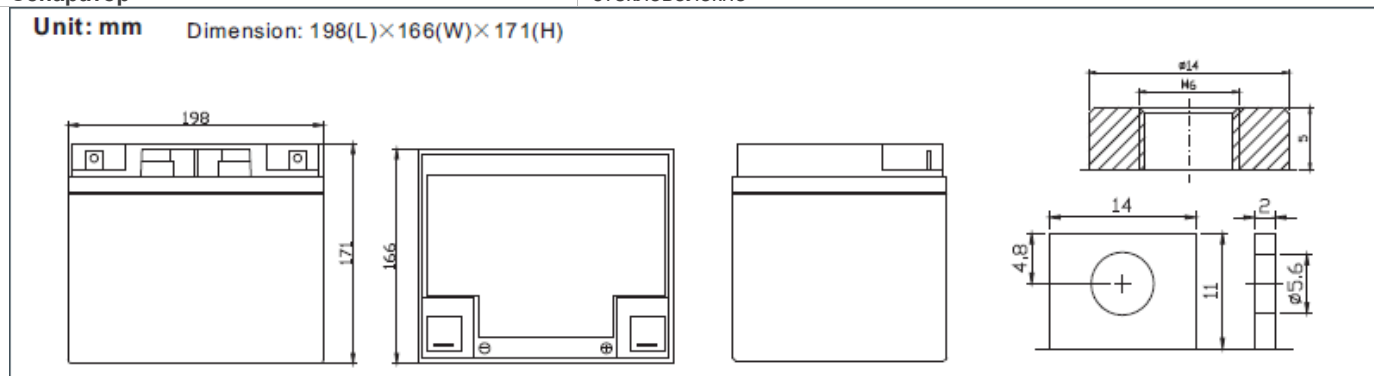


Challenger A12-40 – герметизированная необслуживаемая (VRLA) аккумуляторная батарея, тип AGM. Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 10 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-40	39	42	198	166	171	12.95

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	550 (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	RT-02 (M6)
Корпус	ABS (UL94-HB). 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



### 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
1.60В/эл.	147,8	100,4	76,9	46,2	26,22	15,08	10,92	8,74	7,43	5,08	4,23	2,23
1.67В/эл	144,9	98,4	75,4	45,3	25,70	14,78	10,71	8,57	7,28	4,98	4,15	2,18
1.70В/эл	144,9	98,4	75,4	44,4	25,20	14,49	10,50	8,40	7,14	4,88	4,07	2,14
1.75В/эл	139,3	94,6	72,4	43,5	24,71	14,21	10,29	8,24	7,00	4,79	3,99	2,10
1.80В/эл.	136,6	92,7	71,0	42,7	24,22	13,93	10,09	8,07	6,86	4,69	3,91	2,06

### 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
1.60В/эл.	277,2	188,2	144,1	86,6	49,2	28,3	20,5	16,4	13,9	9,5	7,9	4,2
1.67В/эл	271,8	184,5	141,3	84,9	48,20	27,71	20,08	16,07	13,66	9,34	7,78	4,10
1.70В/эл	266,4	180,9	138,5	83,3	47,25	27,17	19,69	15,75	13,39	9,16	7,63	4,02
1.75В/эл	261,2	177,4	135,8	81,6	46,32	26,64	19,30	15,44	13,13	8,98	7,48	3,94
1.80В/эл.	256,1	173,9	133,1	80,0	45,42	26,11	18,92	15,14	12,87	8,80	7,33	3,86