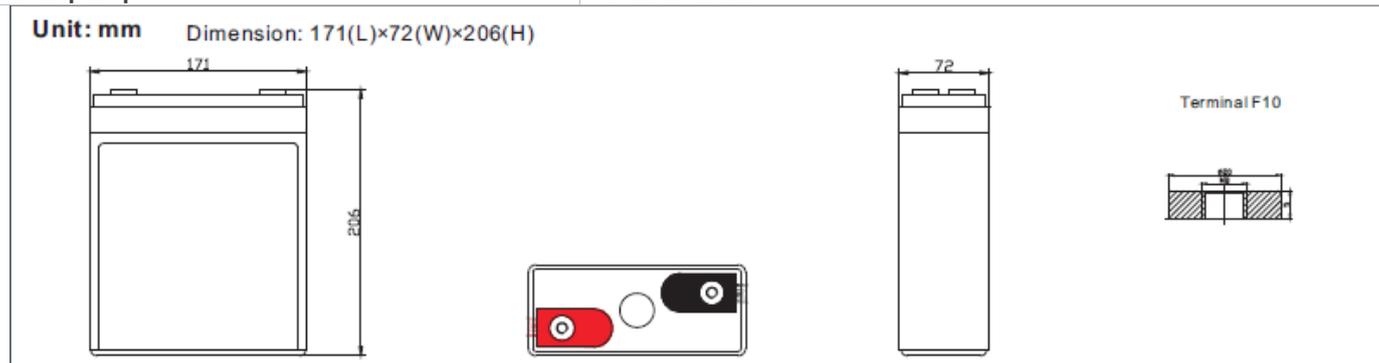


Challenger A2-100 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A2 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Срок службы – 10 лет.



Модель	Емкость, Ач	Габариты, мм			Вес, кг
	С10, 1,80 В/эл	Д	Ш	В	
A2-100	101	171	72	206	5,6

Вольтаж	2 В
Ток разряда, макс., А	500 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	1 мОм
Ток короткого замыкания	2100А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряда: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	2,27-2,3В (25С)
Макс. Ток заряда	20,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	2,43-2,47В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F10 (болт М8)
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-НВ (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)

	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6	8 ч	10 ч
1.60V	210,4	135,8	100,1	64,44	38,30	28,53	22,74	19,15	16,09	12,98	10,85
1.65V	200,1	129,1	96,14	61,65	36,91	27,33	21,95	18,35	15,70	12,40	10,67
1.70V	186,6	120,4	90,63	60,45	36,31	26,73	21,75	18,15	15,31	12,21	10,47
1.75V	165,7	106,9	81,56	55,66	34,31	25,34	20,55	17,36	14,54	11,82	10,28
1.80V	142,6	92,0	74,29	52,47	32,72	24,34	20,35	16,76	14,34	11,63	10,08
1.85V	120,6	77,8	66,88	48,48	30,92	23,14	18,75	15,96	13,57	11,05	9,40

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6	8 ч	10 ч
1.60V	368,4	237,7	182,5	118,0	70,96	53,17	42,74	36,19	31,04	24,71	20,95
1.65V	358,8	231,5	181,5	117,6	69,93	52,12	42,10	35,79	30,64	24,50	20,76
1.70V	338,9	218,7	171,8	115,4	68,91	51,33	41,94	35,47	29,93	24,12	20,43
1.75V	301,9	194,8	154,8	106,3	65,23	49,49	39,83	33,98	28,45	23,36	20,11
1.80V	261,3	168,6	141,2	100,27	62,30	47,44	39,65	32,88	28,12	22,99	19,39
1.85V	222,8	143,8	127,3	92,68	58,97	45,19	36,73	31,37	26,64	21,84	18,67