

# CHALLENGER A12-33

## CHALLENGER

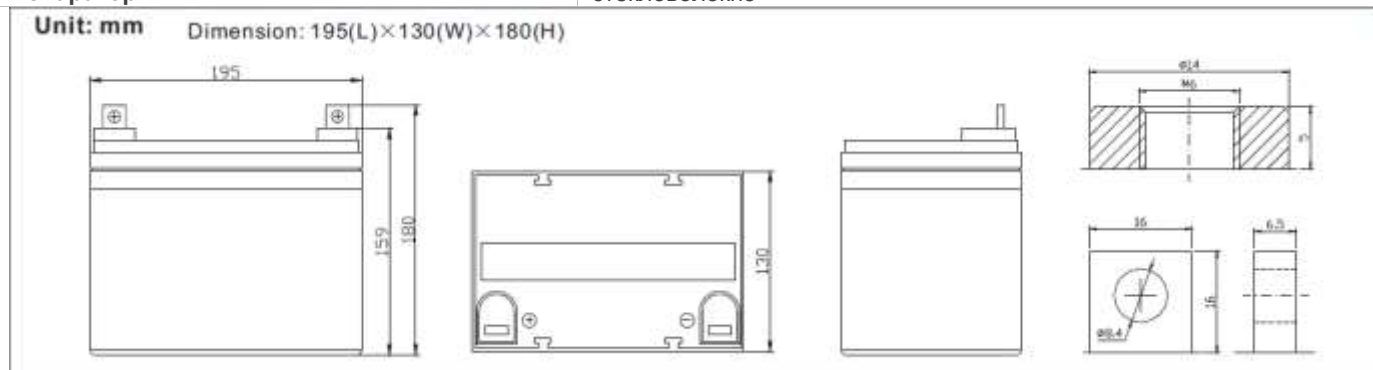
**Challenger A12-33** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS.

Срок службы – 10 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-33	34	35	195	130	180	10.2

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	330 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	9 мОм
Ток короткого замыкания	825 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряда: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	9,9А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F7/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



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	110,6	81,41	63,46	38,67	21,45	12,83	8,86	7,34	6,18	4,22	3,50	1,87	
10.0V	107,4	77,46	62,16	38,01	21,35	12,73	8,82	7,30	6,14	4,19	3,47	1,83	
10.2V	104,2	74,73	61,18	37,30	21,15	12,63	8,76	7,27	6,10	4,15	3,43	1,80	
10.5V	93,56	68,95	58,26	37,02	20,96	12,54	8,72	7,20	6,03	4,12	3,40	1,77	
10.8V	84,45	62,88	53,70	36,39	20,46	12,31	8,48	7,03	5,92	4,05	3,37	1,73	
11.1V	72,10	56,20	48,17	34,07	19,44	11,77	8,11	6,69	5,67	3,88	3,26	1,63	

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	1167	867,0	691,8	434,0	247,9	151,2	105,4	87,46	73,70	50,38	41,82	22,39	
10.0V	1144	840,4	680,7	428,7	247,3	150,4	105,4	87,35	73,51	50,14	41,56	22,00	
10.2V	1130	818,2	673,1	425,6	245,4	149,5	105,0	87,16	73,26	49,81	41,19	21,60	
10.5V	1029	761,9	642,0	422,7	243,2	148,4	104,6	86,35	72,39	49,40	40,79	21,19	
10.8V	937,4	702,4	593,4	415,9	238,7	146,5	101,7	84,38	71,08	48,58	40,38	20,78	
11.1V	823,3	635,0	534,2	391,7	228,5	141,1	97,34	80,31	68,03	46,52	39,17	19,56	