

CHALLENGER A12-150

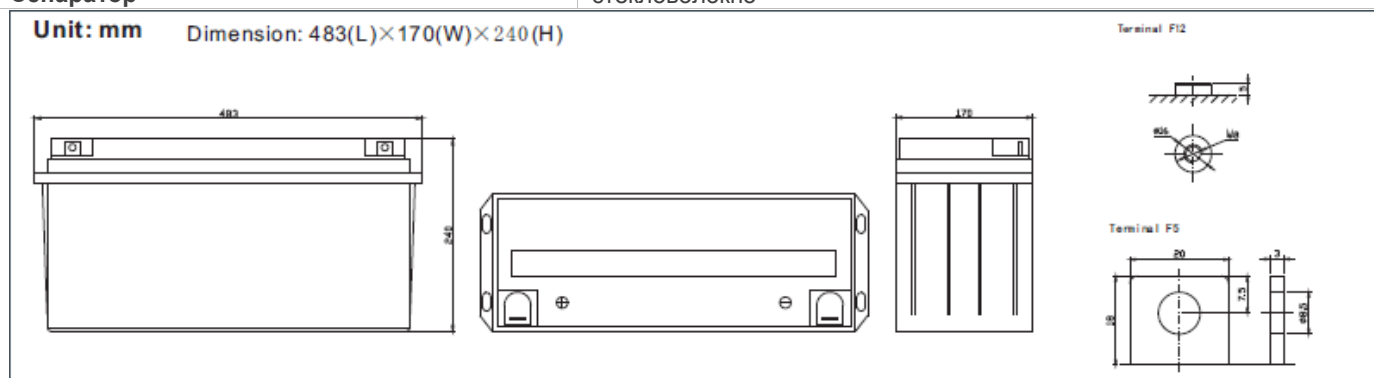
CHALLENGER

Challenger A12-150 – герметизированная необслуживаемая (VRLA) аккумуляторная батарея. 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	
A12-150	147	158	483	170	240	43

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	900 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4,0 мОм
Ток короткого замыкания	2700 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряд: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	45,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F5/F12 (болт М8)
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V0 (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.	554,4	376,4	288,2	173,3	98,3	56,5	41,0	32,8	27,9	19,1	15,9	8,4
1.67В/эл.	548,9	372,7	285,4	171,5	97,3	56,0	40,6	32,4	27,6	18,9	15,7	8,3
1.70В/эл.	543,5	369,0	282,6	166,5	94,5	54,3	39,4	31,5	26,8	18,3	15,3	8,0
1.75В/эл.	522,4	354,7	271,6	163,3	92,6	53,3	38,6	30,9	26,3	18,0	15,0	7,9
1.80В/эл.	512,2	347,8	266,3	160,1	90,8	52,2	37,8	30,3	25,7	17,6	14,7	7,7

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.	999,5	678,7	519,6	324,8	184,3	106,0	76,8	61,4	52,2	35,7	29,8	15,7
1.67В/эл.	979,9	665,3	509,4	318,5	180,7	103,9	75,3	60,2	51,2	35,0	29,2	15,4
1.70В/эл.	960,7	652,3	499,5	312,2	177,2	101,9	73,8	59,1	50,2	34,3	28,6	15,1
1.75В/эл.	941,9	639,5	489,7	306,1	173,7	99,9	72,4	57,9	49,2	33,7	28,1	14,8
1.80В/эл.	923,4	627,0	480,1	300,1	170,3	97,9	71,0	56,8	48,3	33,0	27,5	14,5