

CHALLENGER A12-150

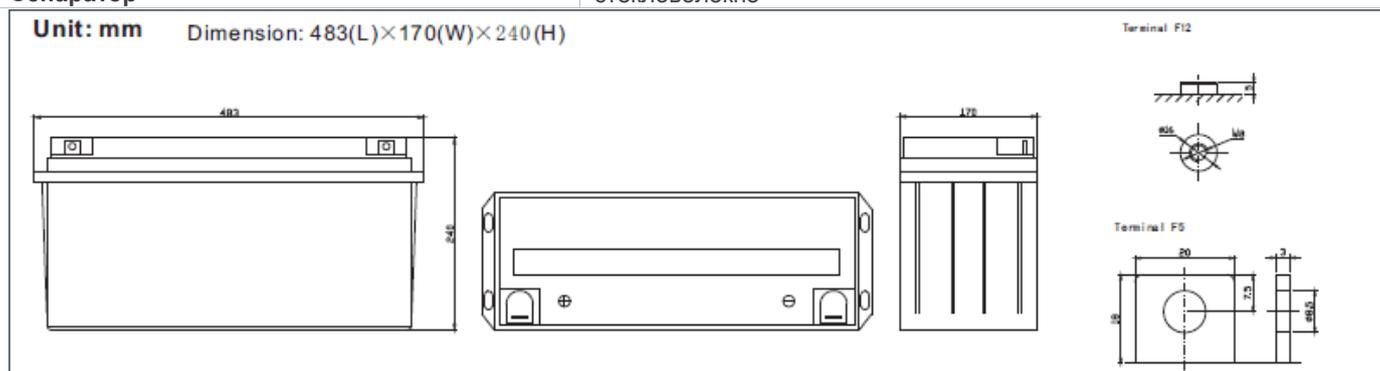
CHALLENGER

Challenger A12-150 – 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	
A12-150	150	158.6	483	170	240	43,7

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	1500 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4,0 мОм
Ток короткого замыкания	2700 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	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
9.60V	432,9	331.6	261.0	157.4	92.4	55.3	41.0	33.3	28.1	18.8	16.0	8.20
10.0V	420,4	321.7	254.1	153.9	90.6	54.5	40.5	32.9	27.8	18.6	15.8	8.13
10.2V	407,9	308.8	245.1	149.4	88.4	53.4	39.8	32.4	27.4	18.4	15.6	8.05
10.5V	366,3	292.0	233.4	143.4	85.4	52.0	38.8	31.6	26.8	18.0	15.4	7.93
10.8V	330,6	270.6	218.4	135.6	81.5	50.1	37.5	30.7	26.0	17.6	15.0	7.78
11.1V	282,3	243.8	199.4	125.7	76.5	47.7	35.9	29.4	25.0	17.0	14.5	7.57

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	4477	3432	2778	1740	1050	636,0	477,6	390,0	330,6	223,80	191,40	98,40
10.0V	4389	3420	2760	1728	1044	636,0	474,0	387,0	328,2	222,00	190,20	97,80
10.2V	4339	3318	2688	1686	1020	624,0	466,8	381,0	324,0	219,60	187,80	96,60
10.5V	3950	3192	2598	1638	990,0	612,0	457,2	373,8	318,0	216,00	184,80	95,40
10.8V	3598	3012	2466	1560	948,0	590,4	444,0	364,2	310,2	210,60	180,60	93,60
11.1V	3160	2760	2280	1464	900,0	564,6	426,0	350,4	299,4	204,00	175,20	91,20