

# CHALLENGER A12-150

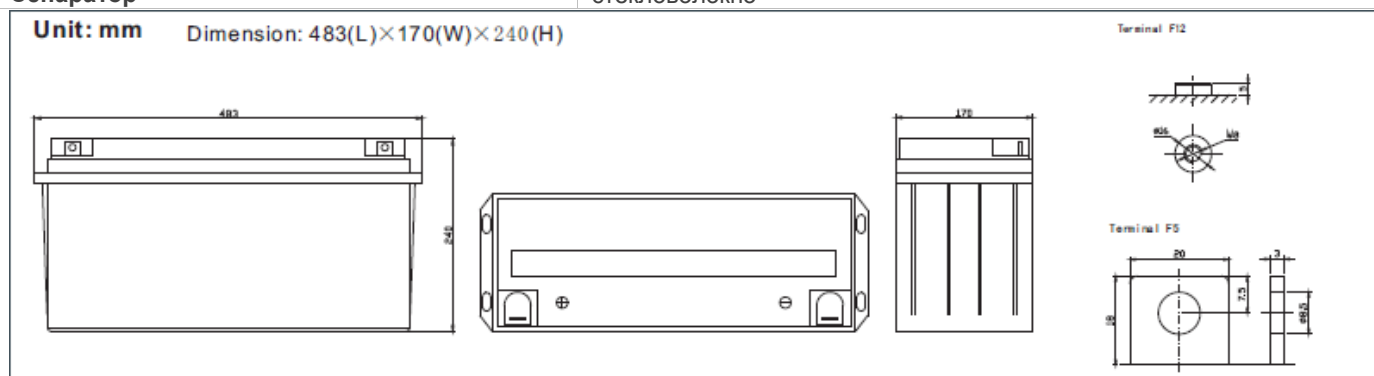
# CHALLENGER

**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	152	164	483	170	240	44,5

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
<b>9.60V</b>	432,9	323,3	272,1	169,0	97,50	58,34	40,32	33,05	27,05	18,63	15,75	8,665
<b>10.0V</b>	420,4	307,6	266,5	166,2	97,05	57,90	40,17	32,90	26,89	18,48	15,60	8,507
<b>10.2V</b>	407,9	296,7	262,4	164,7	96,15	57,46	39,86	32,74	26,73	18,33	15,45	8,350
<b>10.5V</b>	366,3	273,8	249,8	160,6	95,25	57,03	39,71	32,44	26,41	18,18	15,30	8,192
<b>10.8V</b>	330,6	249,7	230,3	153,6	93,00	56,00	38,63	31,67	25,94	17,88	15,15	8,035
<b>11.1V</b>	282,3	223,1	206,5	143,9	88,35	53,52	36,93	30,14	24,82	17,12	14,69	7,562

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
<b>9.60V</b>	4477	3443	2993	1927	1127	687,6	479,9	393,9	322,7	222,5	188,3	103,9
<b>10.0V</b>	4389	3337	2945	1903	1124	684,0	480,0	393,4	321,9	221,4	187,1	102,1
<b>10.2V</b>	4339	3249	2912	1890	1115	679,9	477,9	392,6	320,8	220,0	185,4	100,2
<b>10.5V</b>	3950	3026	2778	1846	1105	674,9	476,1	388,9	317,0	218,1	183,6	98,31
<b>10.8V</b>	3598	2789	2567	1769	1085	666,3	463,1	380,1	311,2	214,5	181,8	96,42
<b>11.1V</b>	3160	2522	2311	1662	1038	641,6	443,1	361,7	297,9	205,4	176,3	90,75