

**Высокочастотные заградители серии ВЗ** предназначены для ослабления шунтирующего действия оборудования и шин подстанций и ответвлений от ВЛ на сигналы противоаварийной автоматики, релейной защиты, телефонной связи и телемеханики, передаваемые по фазным проводам высоковольтных (6-1150кВ) линий электропередачи.

ВЧ-заградители представляют собой заграждающие фильтры, которые включаются в рассечку фазного провода, и могут быть настроены на определенные полосы заграждения из диапазона (16-1000) кГц.

В случае организации каналов ВЧ связи по изолированным грозозащитным тросам ВЧ-заградители служат для заземления тросов по промышленной частоте в местах присоединения.

**Технические характеристики основных типов высокочастотных заградителей**

№	Обозначение	Габариты реактора		Вес заградителя с ЭН и ОПН, не более, кг	Класс ВЛ	Ном. Кратковременный ток, кА	Ударный ток, кА
		Высота, мм	Диаметр, мм				
1	ВЗ-100-0,1 УХЛ1	474	316	13	6-35	2	6,5
2	ВЗ-100-0,25 УХЛ1	618		17			
3	ВЗ-100-0,5 УХЛ1	824		25			
4	ВЗ-100-1,0 УХЛ1	853	500	40			
5	ВЗ-100-1,5 УХЛ1	1006		54			
6	ВЗ-100-2,0 УХЛ1	1186		97			
7	ВЗ-200-0,25 УХЛ1	618	316	17	6-110	5	12,7
8	ВЗ-200-0,5 УХЛ1	824		25			
9	ВЗ-200-1,0 УХЛ1	853	500	40			
10	ВЗ-400-0,25 УХЛ1	821		36			
11	ВЗ-400-0,5 УХЛ1	1343		68			
12	ВЗ-400-1,0 УХЛ1	1910		130			
13	ВЗ-630-0,1 УХЛ1	480	1060	65	35-220	16	40
14	ВЗ-630-0,25 УХЛ1	1000		110			
15	ВЗ-630-0,5 УХЛ1	1456		167			
16	ВЗ-630-0,5 Д УХЛ1	1456		197			
17	ВЗ-630-1,0 УХЛ1	1640	1390	268	35-220	16	40
18	ВЗ-630-1,5 УХЛ1	1070	1060	206			
19	ВЗ-630-2,0 УХЛ1	1436	1060	280			
20	ВЗ-630-0,1 УД УХЛ1	580	980	88	35-220	40	102
21	ВЗ-630-0,25 УД УХЛ1	847		138			
22	ВЗ-630-0,5 УД УХЛ1	1178	980	202	35-220	40	102
23	ВЗ-630-0,5 М УХЛ1***	1626	890	171			
24	ВЗ-1250-0,1 УХЛ1	1045	950	167	110-330	31,5	80

25	ВЗ-1250-0,25 УХЛ1	1326	1070	224					
26	ВЗ-1250-0,5 УХЛ1	1465	1205	306					
27	ВЗ-1250-0,5 Д УХЛ1	1608		340					
28	ВЗ-1250-1,0 УХЛ1	1718	1540	452				40	102
29	ВЗ-1250-1,0 Д УХЛ1			610				31,5	80
30	ВЗ-1600-0,5 УХЛ1	1608	1205	424	110-330	40	102		
31	ВЗ-1600-0,5 Д УХЛ1	1660	1540	629		50	128		
32	ВЗ-2000-0,1 Д УХЛ1	1056	1060	260	330-750	50	128		
33	ВЗ-2000-0,25 УХЛ1	920	1205	314		40	102		
34	ВЗ-2000-0,5 УХЛ1	1608		424					
35	ВЗ-2000-0,5 Д УХЛ1	1660	1540	629		50	128		
36	ВЗ-2000-1,0 УХЛ1	1718		610		40	102		
37	ВЗ-2000-1,0 Д УХЛ1	2060	1770	1483		50	128		
38	ВЗ-2000-1,5 УХЛ1	1738	1850	720		40	102		
39	ВЗ-2000-2,0 УХЛ1	3400	1540	1220					
40	ВЗ-2500-1,0 УХЛ1	2060	1596	900		40	102		
41	ВЗ-3150-1,0 УХЛ1	2060	1770	1483		40	102		
42	ВЗ-3150-2,0 УХЛ1	4100		2966	40	102			
43	ВЗ-4000-1,0 УХЛ1	2060	1770	1483	500-750	63	161		

\*\* ВЗ используется для заграждения в диапазоне 16-600 кГц

\*\*\* ВЗ используется в составе ЗРУ