

ШИНОПРОВОДЫ КОМПЛЕКТНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,4; 1 И 1,2 кВ СЕРИИ ШЗК

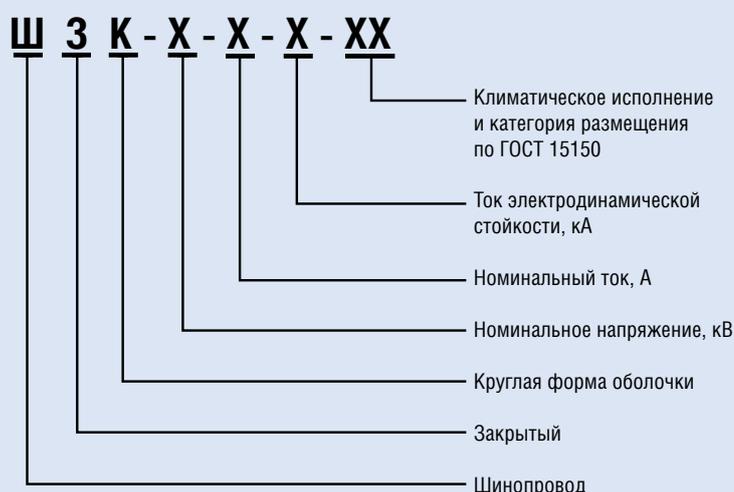
Шинопроводы закрытые ШЗК постоянного тока напряжением до 1,2 кВ на номинальные токи 2000, 4000, 5000 А предназначены для выполнения электрического соединения возбuditелей с панелями щитов рабочего и резервного возбуждения генераторов мощностью до 1200 МВт на электрических станциях.

Шинопроводы закрытые ШЗК переменного тока напряжением до 0,4 кВ на номинальный ток 1600 А частотой 50 Гц с общей для трех фаз металлической оболочкой предназначены для выполнения электрического соединения трансформаторов собственных нужд мощностью до 1000 кВА с панелями ПСН или шкафами КТПСН-0,5 на электрических станциях.



Шинопровод ШЗК-0,4-1600-51УЗ

Структура условного обозначения шинопроводов



Пример условного обозначения шинопровода с оболочкой круглой формы на напряжение 1,2 кВ, номинальный ток 4000 А, с током электродинамической стойкости 81 кА, исполнения У, категории размещения 3:

ШЗК-1,2-4000-81 УЗ ЯЛБИ.685571.004 ТУ

Пример записи обозначения шинопровода закрытого переменного тока в общей для трех фаз оболочке круглой формы на напряжение 0,4 кВ, номинальный ток 1600 А, ток электродинамической стойкости 51 кА, исполнения У, категории размещения 3:

ШЗК-0,4-1600-51 УЗ ЯЛБИ.685571.002 ТУ

Шинопроводы изготавливаются в соответствии с ТУ:

- ШЗК-1,2 ЯЛБИ.685571.004 ТУ
- ШЗК-0,4 ЯЛБИ.685571.002 ТУ

Основные технические характеристики

Основные типы и технические характеристики шинопроводов закрытых напряжением 0,4; 1 и 1,2 кВ приведены в таблице 5.

Таблица 5

Типы шинопроводов	Наименование параметров					Масса, кг/пог.м
	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости, кА	Удельные потери при номинальном токе, Вт/пог.м	
ШЗК-0,4-1600-51	0,4	1600	51	25*	207	35
ШЗК-0,4-2000-51		2000			310	
ШЗК-1-1600-81	1	1600	81	40*	200	36
ШЗК-1-2000-81		2000			210	
ШЗК-1,2-2000-51	1,2	2000	51	20	169	40
ШЗК-1,2-2000-128			128	50	190	
ШЗК-1,2-2500-81		2500	81	31,5	306	50
ШЗК-1,2-4000-81		4000			300	
ШЗК-1,2-4000-128		5000	128	50	287	70
ШЗК-1,2-5000-128		6300			460	
ШЗК-1,2-6300-128						68

* значение термической стойкости шинопровода в течение 0,5 с.

Конструкция шинопроводов

В шинопроводе ШЗК-1,2 две швеллерообразные шины соответствующего сечения располагаются внутри оболочки. В шинопроводе ШЗК-0,4 три швеллерообразные шины соответствующего сечения располагаются внутри оболочки по вершинам

равностороннего треугольника. Шины крепятся к опорным изоляторам (3) внутри оболочек специальными шинодержателями. Опорные изоляторы закрепляются к крышкам (4), которые крепятся на оболочках (2) болтами через резиновые уплотнительные прокладки.

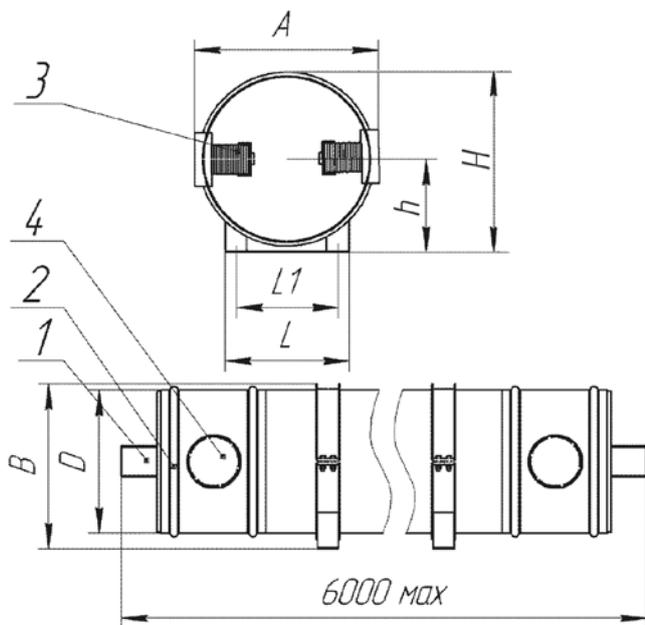


Рис.6. Шинопровод ШЗК-1,2. Секция прямолинейная
1 - шина токоведущая; 2 - оболочка; 3 - изолятор; 4 - крышка изолятора.

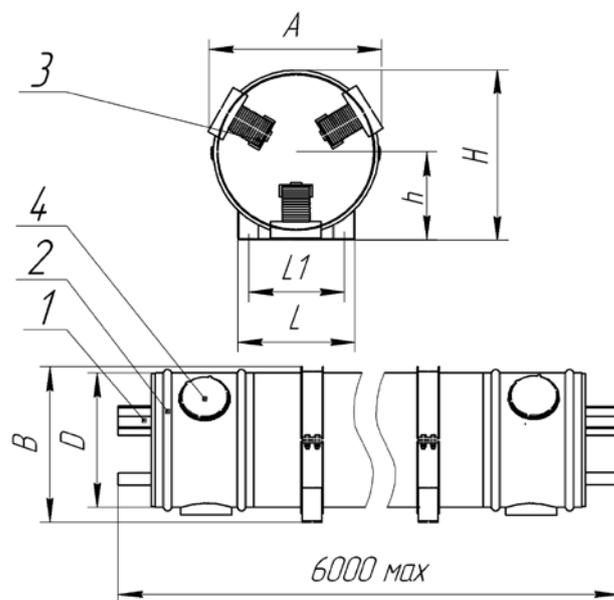


Рис. 7. Шинопровод ШЗК-0,4. Секция прямолинейная
1 - шина токоведущая; 2 - оболочка; 3 - изолятор; 4 - крышка изолятора.

Габаритные размеры шинопроводов приведены в таблице 6.

Таблица 6

Типы шинопроводов	Номер рисунка	Размеры в мм					
		D	H	h	A	L1	L
ШЗК-0,4-1600 -51 У3, Т3	7	351	430	230	430	250	330
ШЗК-0,4-2000 -51 У3, Т3	7	351	430	230	430	250	330
ШЗК-1,0-1600 -81 У3, Т3	7	351	430	230	430	250	330
ШЗК-1,0-2000 -81 У3, Т3	7	351	430	230	430	250	330
ШЗК-1,2-2000 -51 У3, Т3	6	453	520	280	530	300	380
ШЗК-1,2-2000 -128 У3, Т3	6	453	520	280	530	300	380
ШЗК-1,2-2500 -81 У3, Т3	6	453	520	280	530	300	380
ШЗК-1,2-4000 -81 У3, Т3	6	453	520	280	530	300	380
ШЗК-1,2-4000 -128 У3, Т3	6	453	520	280	530	300	380
ШЗК-1,2-5000 -128 У3, Т3	6	453	520	280	530	300	380
ШЗК-1,2-6300 -128 У3, Т3	6	453	520	280	530	300	380

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: zeim.pro-solution.ru | эл. почта: zme@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70