



Вводы ВСТА, ВСТБ, ПНТУ на 10 кВ Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://lider-energo.nt-rt.ru> || dgf@nt-rt.ru

Вводы высоковольтные ВСТ, ВСТА, ВСТБ



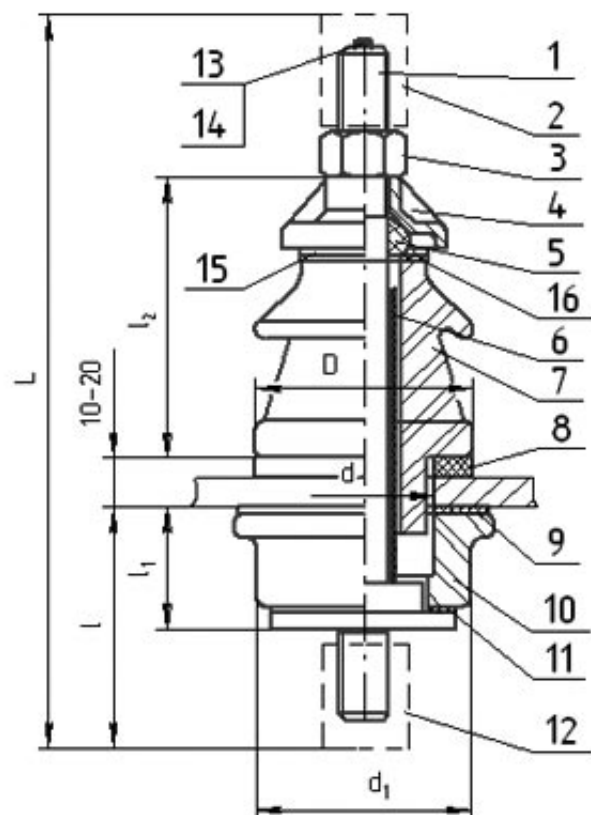
Вводы съемные типа ВСТ, ВСТА, ВСТБ, используются в силовых трансформаторах для подключения обмоток трансформатора к проводникам внешних электрических сетей, находящихся на открытом воздухе или в закрытых шинных системах. Условия эксплуатации: умеренно- холодный климат, окружающая среда невзрывоопасна и не содержит токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, которые могут привести к разрушению электротехнического фарфора и глазури.

Ввод высоковольтный представляет собой конструкцию с внешней и внутренней изоляцией. Конструкция внутренней изоляции оказывает большое влияние на общие характеристики изоляции высоковольтного ввода. Изоляция и качество ее изготовления во многом определяют надежность и, соответственно, эксплуатационный ресурс высоковольтного ввода.



Основа высоковольтного ввода представляет собой фарфоровый изолятор, во внутреннем отверстии которого продет и герметично закреплен токоведущий стержень из меди. Верхний контакт медного стержня служит для подключения к внешним электрическим сетям, а нижний контакт для подключения к отводам обмотки. Допускается монтировать вводы на крышке или стенке бака трансформатора под углом не более 90 градусов. Внутри высоковольтный ввод заполнен маслом и всегда находится под незначительным избыточным давлением, создаваемым уровнем масла в расширителе. Верхние и нижние контакты ввода покрыты оловом.

Габаритные размеры вводов



Поз.	Наименование
1	Стержень
2	Верхний контакт
3	Гайка
4	Колпак
5	Прокладка
6	Трубка (для вводов на ток 400 и 1600А)
7	Изолятор
8	Кольцо
9	Кольцо
10	Изолятор
11	Прокладка
12	Нижний контакт
13	Пробка (для вводов на ток 2500А)
14	Прокладка (для вводов на ток 2500А)
15	Кольцо (для вводов на токи 1600, 2000А)
16	Прокладка (для вводов на токи 1600, 2000А)

Тип ввода	L, мм	l, мм	l1, мм	l2, мм	D, мм	d, мм	d1, мм
Трансформаторный ввод ВСТ-1/400-1- УХЛ1	245	70	30	90	70	46	70
Трансформаторный ввод ВСТ-1/1000-1- УХЛ1	430	125	45	65	90	58	90
Трансформаторный ввод ВСТ-1/2000-1- УХЛ1	580	180	50	100	105	68	104
Трансформаторный ввод ВСТ-1/2500 УХЛ 1	595	180	50	100	125	90	104

По способу подсоединения к отводу обмотки высоковольтных вводов выпускается в следующем исполнении, например ВСТА-1/2500-1 (разборное исполнение), ВСТА-1/2500-2 (неразборное исполнение)

Вводы ВСТА, ВСТБ, ПНТУ на 10 кВ

Характеристика вводов на 10 кВ

Наименование	Номинальный ток, А	Климатическое исполнение	Размеры, мм					
			H	D	D1	D2	h1	h2
ВСТА-10/400-1-УХЛ1	400	УХЛ	380	M16	M16	84	292	88
ВСТА-10/400-1-УХЛ1	400	УХЛ	612	M16	M16	84	257	355
ВСТА-10/630-1-УХЛ1	630	УХЛ	385	M20x1,5	M20x1,5	84	257	128
ВСТА-10/630-1-У1	630	У	385	M20x1,5	M20x1,5	84	257	128
ВСТА-10/630-1-Т1	630	Т	385	M20x1,5	M20x1,5	84	257	128
ВСТА-10/100-2-УХЛ1	100	УХЛ	312	M12	Ø8,5	65	247	65
ВСТА-10/100-2-Т1	100	Т	312	M12	Ø8,5	65	247	65
ВСТА-10/250-2-УХЛ1	250	УХЛ	312	M12	Ø15,5	65	247	65
ВСТА-10/250-2-У1	250	У	312	M12	Ø15,5	65	247	65
ВСТА-10/250-2-Т1	250	Т	312	M12	Ø15,5	65	247	65
ВСТА-10/250-2-У1	250	У	312	M12	M10	65	247	65
ВСТА-10/400-2-УХЛ1	400	УХЛ	377	M16	Ø 20	84	312	65
ВСТА-10/400-2-УХЛ1	400	УХЛ	322	M16	Ø15,5	84	257	65
ВСТА-10/630-2-УХЛ1	630	УХЛ	322	M20x1,5	Ø 24	84	257	65
ВСТБ-10/1000-1-УХЛ1	1000	УХЛ	662	45xØ14	M27x1,5	104	499	163
ВСТБ-10/1000-1-У1	1000	У	662	45xØ14	M27x1,5	104	499	163
ВСТБ-10/1000-1-Т1	1000	Т	662	45xØ14	M27x1,5	104	499	163
ВСТА-10/1000-1-УХЛ1	1000	УХЛ	910	45xØ14	M27x1,5	104	500	410
ВСТА-10/1000-1-УХЛ1	1000	УХЛ	615	45xØ14	M27x1,5	104	425	190
ВСТБ-10/1600-1-УХЛ1	1600	УХЛ	732	45xØ14	M33x2	126	544	188
ВСТБ-10/1600-								

1-У1	1600	У	732	45хØ14	M33х2	126	544	188
ВСТБ-10/1600-1-Т1	1600	Т	732	45хØ14	M33х2	126	544	188
ВСТА-10/1600-1-УХЛ1	1600	УХЛ	682	45хØ14	M33х2	126	494	188
ВСТБ-10/2000-1-УХЛ1	2000	УХЛ	784	60хØ18	M42х3	126	566	218
ВСТБ-10/2000-1-У1	2000	У	784	60хØ18	M42х3	126	566	218
ВСТБ-10/2000-1-Т1	2000	Т	784	60хØ18	M42х3	126	566	218
ВСТА-10/2000-1-УХЛ1	2000	УХЛ	726	60хØ18	M42х3	126	526	200
ВСТБ-10/2500-1-УХЛ1	2500	УХЛ	827	60хØ18	M48х3	126	609	218
ВСТБ-10/2500-1-У1	2500	У	827	60хØ18	M48х3	126	609	218
ВСТБ-10/2500-1-Т1	2500	Т	827	60хØ18	M48х3	126	609	218
ВСТА-10/2500-1-УХЛ1	2500	УХЛ	777	60хØ18	M48х3	126	550	227
ВСТБ-10/2500-1-УХЛ1	2500	УХЛ	1194	60хØ18	M48х3	126	944	250
ВСТА-10/3150-1-УХЛ1	3150	УХЛ	665	60хØ18	M48х3	126	445	220
ПНТУ-10/8000-1-УХЛ1	8000	УХЛ	915	45х Ø13	60х Ø18	270	652	264

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://lider-energo.nt-rt.ru> || dgf@nt-rt.ru