



Вводы ВСТА на 20 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



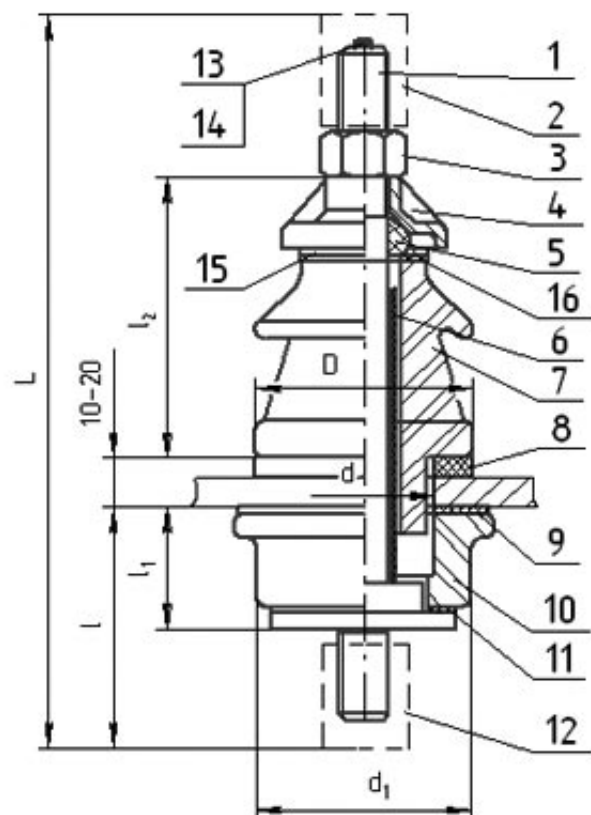
Вводы съемные типа ВСТ, ВСТА, ВСТБ, используются в силовых трансформаторах для подключения обмоток трансформатора к проводникам внешних электрических сетей, находящихся на открытом воздухе или в закрытых шинных системах. Условия эксплуатации: умеренно- холодный климат, окружающая среда невзрывоопасна 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 на 20 кВ

Характеристика вводов на 20 кВ

Наименование	Номинальный ток, А	Климатическое исполнение	Размеры, мм					
			H	AxD	D1	D2	h1	h2
ВСТА-20/100-2-УХЛ1	100	УХЛ	427	M12	Ø8,5	84	302	125
ВСТА-20/100-2-T1	100	T	427	M12	Ø8,5	84	302	125
ВСТА-20/100-2-У1	100	У	427	M12	Ø8,5	84	302	125
ВСТА-20/250-2-УХЛ1	250	УХЛ	427	M12	Ø15,5	84	302	125
ВСТА-20/250-2-У1	250	У	427	M12	Ø15,5	84	302	125
ВСТА-20/250-2-T1	250	T	427	M12	Ø15,5	84	302	125
ВСТА-20/250-1-УХЛ1	250	УХЛ	505	M12	M12	84	302	203
ВСТА-20/400-1-УХЛ1	400	УХЛ	580	M16	M16	84	394	186
ВСТА-20/1000-1-УХЛ1	1000	УХЛ	777	45xØ14	M27x1,5	104	544	233
ВСТА-20/1000-1-У1	1000	У	777	45xØ14	M27x1,5	104	544	233
ВСТА-20/1000-1-T1	1000	T	777	45xØ14	M27x1,5	104	544	233
ВСТА-20/1600-1-УХЛ1	1600	УХЛ	857	45xØ14	M33x2	126	597	260
ВСТА-20/1600-1-У1	1600	У	857	45xØ14	M33x2	126	597	260
ВСТА-20/1600-1-T1	1600	T	857	45xØ14	M33x2	126	597	260
ВСТА-20/1600-1-У1	1600	У	1190	45xØ14	M33x2	126	597	593
ВСТА-20/2000-1-УХЛ1	2000	УХЛ	864	60xØ18	M42x3	126	611	253
ВСТА-20/2000-1-У1	2000	У	864	60xØ18	M42x3	126	611	253
ВСТА-20/2000-1-T1	2000	T	864	60xØ18	M42x3	126	611	253
ВСТА-20/2000-1-УХЛ1	2000	УХЛ	1184	60xØ18	M42x3	126	621	563
ВСТА-20/2000-1-У1	2000	У	1184	60xØ18	M42x3	126	621	563

ВСТА-20/2000-1-Т1	2000	Т	1184	60xØ18	M42x3	126	621	563
ВСТА-20/2500-1-УХЛ1	2500	УХЛ	907	60xØ18	M48x3	126	654	253
ВСТА-20/2500-1-У1	2500	У	907	60xØ18	M48x3	126	654	253
ВСТА-20/2500-1-Т1	2500	Т	907	60xØ18	M48x3	126	654	253
ВСТА-20/4000-1-УХЛ1	4000	УХЛ	985	60xØ18	40xØ13	160	682	303
ВСТА-20/4000-1-У1	4000	У	985	60xØ18	40xØ13	160	682	303
ВСТА-20/4000-1-Т1	4000	Т	985	60xØ18	40xØ13	160	682	303
ВСТА-20/4000-1-УХЛ1	4000	УХЛ	1115	60xØ18	40xØ13	160	682	433
ВСТА-20/4000-1-У1	4000	У	1115	60xØ18	40xØ13	160	682	433
ВСТА-20/4000-1-Т1	4000	Т	1115	60xØ18	40xØ13	160	682	433
ВСТА-20/4000-1-У1	4000	У	985	60xØ18	40xØ13	160	682	303
ВСТА-20/4000-1-УХЛ1	4000	УХЛ	1255	60xØ18	40xØ13	160	685	570
ВСТА-20/4000-1-УХЛ1	4000	УХЛ	1385	60xØ18	40xØ13	160	685	700
ВСТА-20/4000-1-УХЛ1	4000	УХЛ	1175	60xØ18	40xØ13	160	675	500

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