



Трансформаторные подстанции общепромышленного назначения

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

Трансформаторные подстанции общепромышленного назначения

. Комплектные трансформаторные подстанции внутренней установки



Комплектные трансформаторные подстанции КТП с автоматическими выключателями серии LBA (производства компании «LS Industrial Systems», Южная Корея) предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока промышленной частоты 50 и 60 Гц в сетях электроснабжения промышленных предприятий и других объектов.

Подстанции комплектуются из шкафов УВН, силового трансформатора, шкафов РУНН. УВН выполнено в виде шкафа ШВВ с выключателем нагрузки ВНП и ВНРУ с пружинным приводом и имеет также модификацию с установкой трансформаторов тока и комплектов защит. Силовые трансформаторы сухие и с масляным заполнением. РУНН состоит из вводных, секционных и линейных шкафов. Подстанции выпускаются в одно- и двухтрансформаторном исполнении, с заземленной и изолированной нейтралью на стороне НН, однорядные и двухрядные, с установкой элементов на разных уровнях. Подстанции поставляются полностью укомплектованными соединительными устройствами, шинпроводами, сборными шинами и межшкафными соединениями на транспортных швеллерах по 3-4 шкафа и тележкой для подъема выключателей.

Структура условного обозначения:

2 - количество силовых трансформаторов;

К - комплектная;

Т - трансформаторная;

П - подстанция;

250...2500 - мощность силового трансформатора;

6(10) - номинальное напряжение на стороне ВН, кВ;

0,4 - номинальное напряжение на стороне НН, кВ;

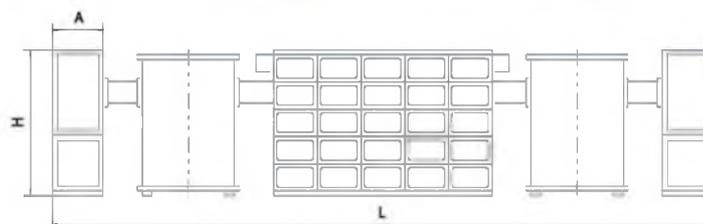
УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Основные технические характеристики

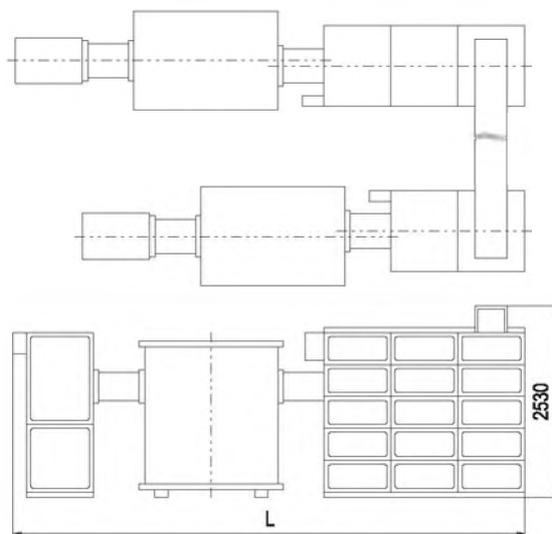
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Номинальная мощность силового трансформатора, кВА	250...2500
Номинальный ток сборных шин на стороне ВН, А	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250
Номинальный ток сборных шин на стороне НН, А	400; 630; 1000; 1600; 2500; 4000
Ток электродинамической стойкости, кА	
- на стороне ВН	51; 64; 81
- на стороне НН	70; 100
Ток термической стойкости (1с), кА	
- на стороне ВН	20; 25; 31,5
- на стороне НН	30; 40
Вид изоляции	воздушная
Наличие изоляции токоведущих частей	с неизолированными шинами
Вид линейных высоковольтных присоединений	кабельные; шинные

Общий вид

Общая длина L, тип и количество трансформаторов, шкафов РУНН, УВН определяются по конкретному заказу



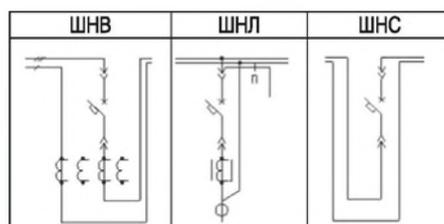
Однорядное расположение



Двухрядное расположение

Сетка типовых схем

(Конкретный тип однолинейной схемы выбирается по запросу заказчика)



Трансформаторные подстанции общепромышленного назначения

. Комплектные трансформаторные подстанции
с аварийными вводами питания



Комплектные трансформаторные подстанции с аварийными вводами питания 0,4 кВ (КТПА) мощностью от 630 до 1600 кВА предназначены для электроснабжения потребителей собственных нужд газоперекачивающих станций магистральных газопроводов, для электроснабжения электроприемников первой категории и особой группы надежности, за исключением потребителей собственных нужд АЭС.

КТПА укомплектовываются автоматическими выключателями LBA производства компании «LS Industrial Systems» (Южная Корея).

Структура условного обозначения:

- 2 - количество силовых трансформаторов;
- К - комплектная;
- Т - трансформаторная;
- П - подстанция;
- А - с аварийными вводами питания;
- 630..1600 - мощность силового трансформатора;
- 6(10) - номинальное напряжение на стороне ВН, кВ;
- 0,4 - номинальное напряжение на стороне НН, кВ;
- УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Номинальная мощность силового трансформатора, кВА	630...1600
Номинальный ток сборных шин на стороне ВН, А	40; 63; 100; 160
Номинальный ток сборных шин на стороне НН, А	1000; 1600; 2500
Ток электродинамической стойкости, кА	
- на стороне ВН	51; 64
- на стороне НН	25; 50
Ток термической стойкости (1с), кА	
- на стороне ВН	20; 25
- на стороне НН	10; 25
Вид изоляции	воздушная
Наличие изоляции токоведущих частей	с неизолированными шинами
Вид линейных высоковольтных присоединений	кабельные; шинные

Сетка типовых схем

(Конкретный тип однолинейной схемы выбирается по запросу заказчика)

Обозначение шкафа	ШНВ		ШНЛ	ШНС	
	Глух.	Изол.	—	Глух.	Изол.
Схема главных цепей шкафа					

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

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

Единый адрес для всех регионов: cqh@nt-rt.ru || www.chirchiq.nt-rt.ru

