

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

<http://stavemz.nt-rt.ru> || szd@nt-rt.ru

Комплектные трансформаторные подстанции серии КТПП (промышленные) мощностью от 250 кВА до 2500 кВА



ОКП 34 1220 (от 250 до 1000 кВА)
ОКП 34 1230 (от 1600 до 2500 кВА)
ГОСТ 14695-80
ТУ 3414-006-00931655-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплектные трансформаторные подстанции внутренней установки (далее – КТПП) предназначены для приёма электрической энергии трёхфазного тока напряжением 6 (10) кВ, преобразования, распределения ее по трехфазной четырехпроводной или пятипроводной сети с заземленной нейтралью при напряжении 0,4/0,23 кВ для электроснабжения объектов промышленности. Применяются для электроснабжения электроприемников промышленных предприятий.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ Структура условного обозначения КТПП

X КТПП-X/X/X-УЗ

X	Число применяемых трансформаторов (при одном не указывается)
КТПП	Комплектная трансформаторная подстанция промышленная
X	Мощность силового трансформатора, кВА
X	Номинальное напряжение на стороне ВН, кВА
X	Номинальное напряжение на стороне НН, кВА
УЗ	Климатическое напряжение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

Структура условного обозначения шкафов РУНН ШНХ-ХХ-УЗ

ШН	Шкаф низкого напряжения
X	Тип шкафа: В – вводной, С – секционный, Л - линейный
ХХ	Номер схемы в соответствии

УЗ	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69
----	--

Структура условного обозначения шкафов УВН
ШВВ-Х-Х-УЗ

ШВВ	Шкаф ввода высокого напряжения
Х	Номер схемы в соответствии
Х	Место положение шкафа в ряду: Л – левый, П – правый
УЗ	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальное значение климатических факторов – по ГОСТ 15150-69.

Высота над уровнем моря - не более 2000 м.

Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды – М1 по ГОСТ 17516.1-90.

Степень защиты шкафов РУНН и УВН, обеспечиваемая оболочкой – IP31, по ГОСТ 14254-96.

Шкафы распределительных устройств низкого напряжения ШН (РУНН) используются в электрических сетях с системами заземления по – ГОСТ 30331.2-95 (МЭК 364-3-93) TN-S-C и TN-C.

Требования безопасности – по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.4-75.

Требования пожарной безопасности – по ГОСТ 12.1.004-91.

Таблица 1 – Технические данные КТПП

№ п.п.	Наименование параметра	Значение параметра для КТПП, мощности, кВА					
		250	400	630	1000	1600	2500
1	Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10					
2	Наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ	7,2; 12					
3	Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4					
4	Ток термической стойкости на стороне ВН в течение 1с, кА	20				31,5	
5	Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	51					
6	Ток термической стойкости на стороне НН в течение 1с, кА	10	25			30	40
7	Ток сборных шин, А	480	665	1320	2070	3100	5200
8	Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3-96	нормальная					
9	Масса, кг, не более, РУНН из пяти шкафов	2000				4000	6000

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (772)734-952-31

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://stavemz.nt-rt.ru> || szd@nt-rt.ru