

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
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
Новыйбурск (3496)41-32-12

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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

enx@nt-rt.ru || www.transelektro.nt-rt.ru

ПОДСТАНЦИИ КТПС

Трехфазные КТПС мощностью 25-250 кВА наружной установки

Комплектные трансформаторные подстанции столбовые мощностью от 25 до 100 кВА с автоматическими выключателями изготавливаются на предприятиях группы «Трансформер» и комплектуются трансформаторами типа ТМ. КТПС подключается к воздушной линии через разъединитель, поставляемый комплектно. На отходящих линиях установлены стационарные выключатели, максимальное количество линий – 5.

Нормальная работа КТПС обеспечивается при температуре окружающего воздуха от -45 °С до +40 °С (климатическое исполнение У), от -60 °С до +40 °С (климатическое исполнение УХЛ).

Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

КТПС не предназначена для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, а также во взрывоопасных местах.

Окружающая среда не должна содержать токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры прочности КТПС в недопустимых пределах.

Основные технические параметры КТПС

Наименование параметра	КТПС 25-100 кВА	КТПС 160-250 кВА
Тип трансформатора	ТМГ	ТМГ
Мощность силового трансформатора, кВА	25; 40; 63; 100;	160; 250
Схема и группа соединения обмоток трансформатора	У/Ун-0, Д/Ун-11	У/Ун-0, Д/Ун-11
Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения (ВН), кВ	6, 10	6,10
Наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ	7,2; 12	7,2; 12
Номинальное напряжение на стороне низшего напряжения (НН), кВ	0,4	0,4
Ток термической стойкости в течение 1 с на стороне ВН, кА	6,3	6,3
Ток термической стойкости в течение 1 с на стороне НН, кА	10	10
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	16	16
Ток электродинамической стойкости на стороне НН, кА	26	26
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3-96	нормальная изоляция А	нормальная изоляция А

Особенности КТПС:

- способ выполнения нейтрали на стороне низшего напряжения (НН) — глухозаземленная нейтраль;
- взаимное расположение изделий — однорядное
- число применяемых силовых трансформаторов — один трансформатор
- наличие изоляции шин в распределительном устройстве со стороны НН — изолированный провод;
- высоковольтный ввод в подстанцию — воздушный
- выполнение выводов в РУНН — вывод вверх; вывод вниз

- вып лнение выводов в РУНН — вывод вверх; вывод вниз;
- н личие защиты от поражения электрическим током людей при прикосновении к токоведущим частям электроприборов;
- тепень защиты IP23 по ГОСТ 14254.

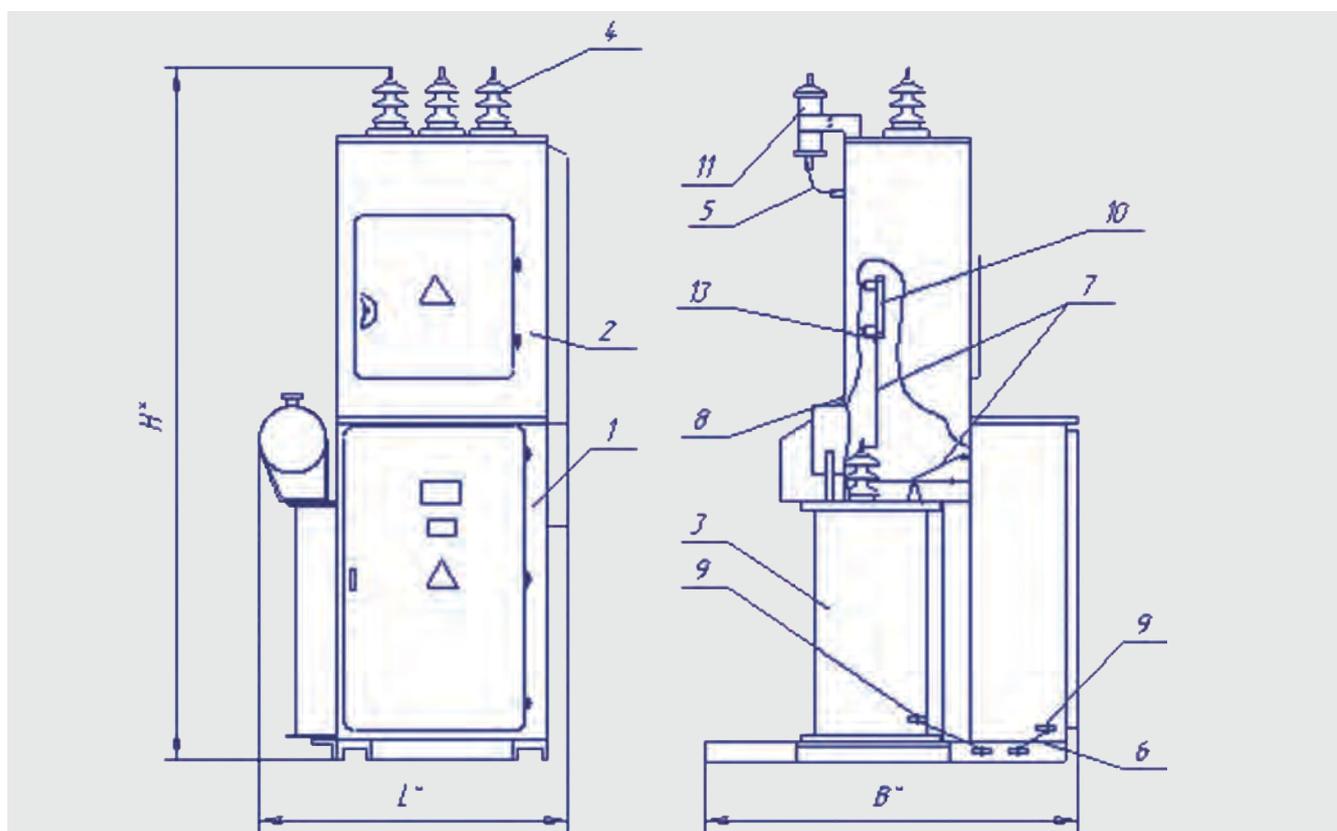
Подстанции КТПС обеспечивают:

- уч т активной электрической энергии;
- защ ту от перенапряжений на стороне ВН и стороне НН.

Подстанции КТПС могут комплектоваться:

- фи ером уличного освещения с ручным и автоматическим управлением;
- переносным освещением на 36 В;
- защ той от однофазных коротких замыканий.

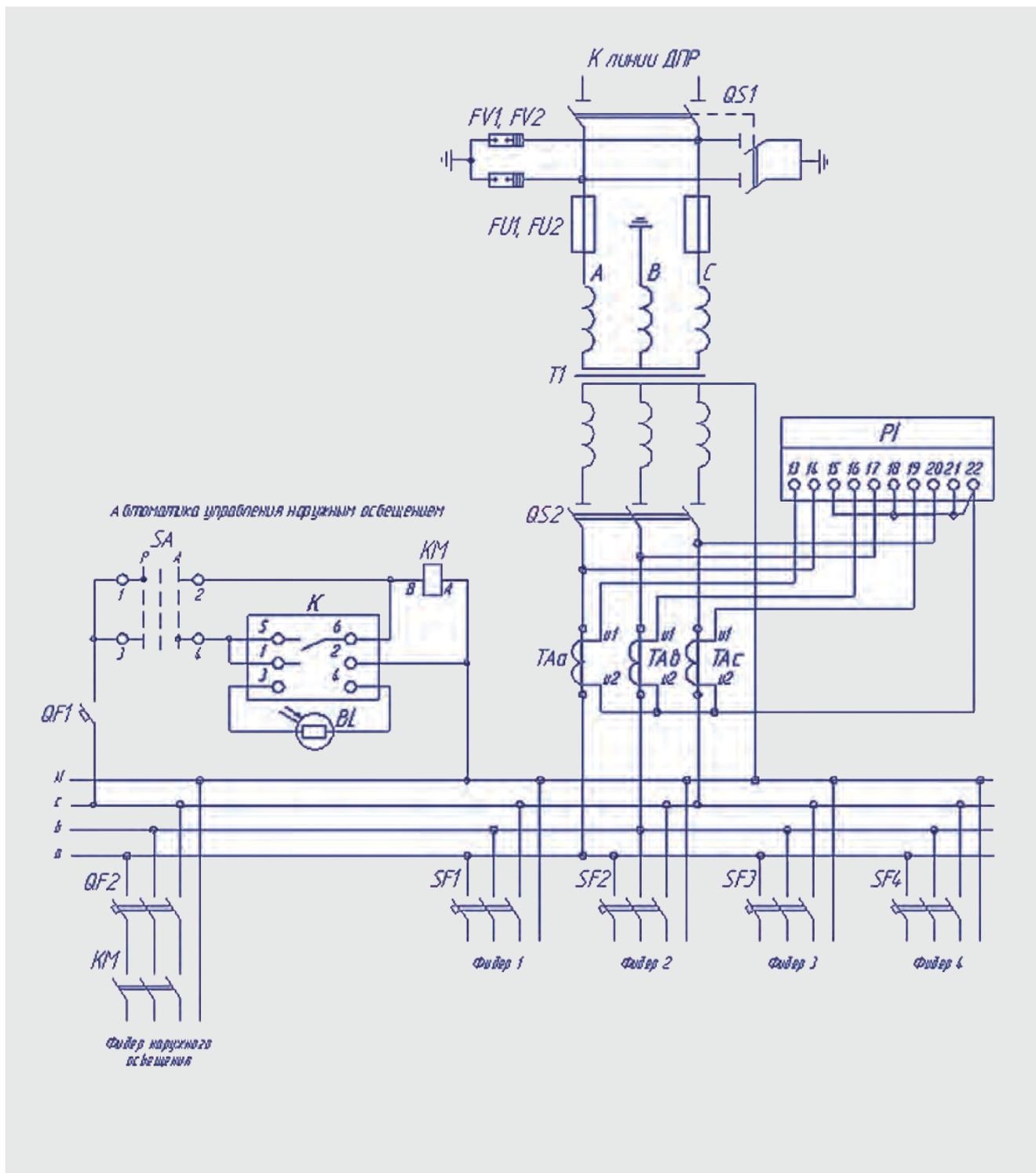
■ Габаритные, установочные размеры КТПС-25...250/6(10)/0,4-96У(УХЛ)1



1. Шкаф РУ
2. Шкаф ввода
3. Трансформат
4. Изолято
5. Провод заземляющ
6. Провод заземляющ
7. Перемычк
8. Крепление болтом
9. Крепление болтом
10. Предохранит
11. Разряд

Наименование изделия	В, мм	L, мм	H, мм
КТПС-25...100/6(10)/0,4-96У(УХЛ)1	900	1205	2758
КТПС-160...250/6(10)/0,4-96У(УХЛ)1	1000	1480	2950

Принципиальная схема КТПЖ 25-630/27,5/0,4 -У1



FU1-FU2 - Предохранитель ПКТ

FV1-FV2 - Ограничитель перенапряжений ОПН

QF1 - Разъединитель РДЗ

QF2 - Выключатель ВА

PI - Счетчик ЦЗ

SF1 - SF4 - Выключатель ВА

QF1 - Выключатель ВА

QF2 - Выключатель ВА

KM - Пускатель ПМЛ

SA - Переключатель ПК

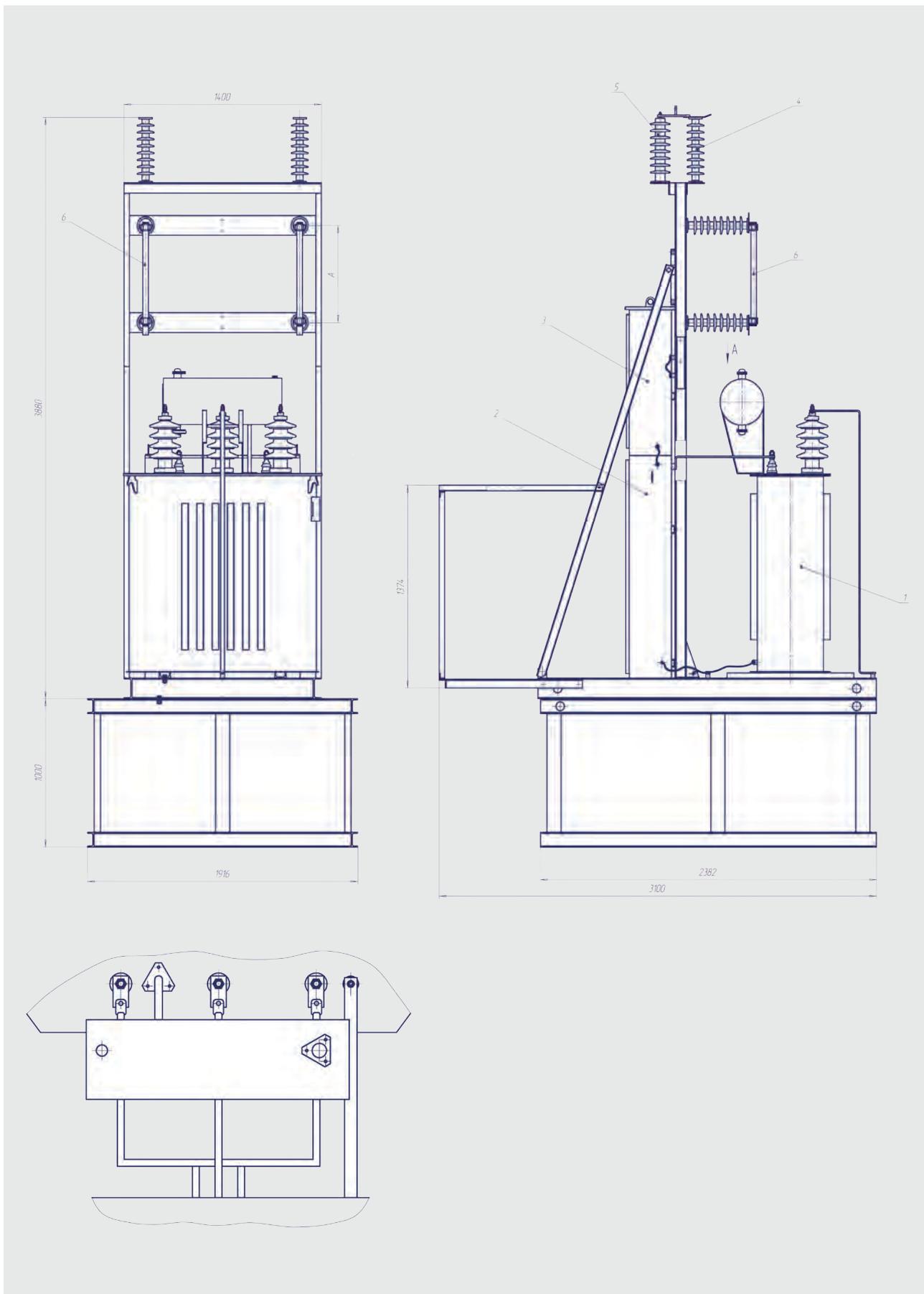
K - Фотореле - ФР

BL - Фоторезистор

T1 - Трансформатор ТМЖ

TAa; TAб; TAс - Трансформатор тока ТМН

■ Габаритные и установочные размеры



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск(3496)41-32-12

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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

enx@nt-rt.ru | | www.transelektro.nt-rt.ru