

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

ПОДСТАНЦИИ
КТПЖ

Трехфазная КТПЖ 25- наружной установки

Класс напряжения
27 кВ

Комплектные трансформаторные подстанции железнодорожного типа КТПЖ мощностью до 630 кВА служат для приема электрической энергии переменного тока частотой 50 Гц при номинальном напряжении 27,5 кВ, преобразования ее в электроэнергию напряжением 0,4 кВ, а также электроснабжения и защиты электроприемников железнодорожных объектов (разъезды, устройства сигнализации, автоблокировки и т.д.).

Подстанции питаемые по системе ДПР (два провода – рельс).

Нормальная работа КТПЖ обеспечивается при температуре окружающего воздуха от -45 °С до +40 °С. Высота установки над уровнем моря - не более 1000 м.

КТПЖ 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 КТПЖ в недопустимых пределах.

■ Основные технические характеристики КТПЖ 25-630 кВА

Наименование параметра	Значение параметра				
	КТПЖ-25	КТПЖ-100	КТПЖ-250	КТПЖ-400	КТПЖ-630
Тип трансформатора	ТМЖ	ТМЖ	ТМЖ	ТМЖ	ТМЖ
Мощность силового трансформатора, кВА	25	100	250	400	630
Схема и группа соединения обмоток трансформатора	у/у-0	у/у-0	у/у-0	у/у-0	у/у-0
Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения (ВН), кВ	27,5				
Наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ	30				
Номинальное напряжение на стороне низшего напряжения (НН), кВ	0,4				
Номинальная частота, Гц	50 Гц				
Стойкость к токам короткого замыкания на стороне ВН, кА: - электродинамическая - термическая в течение 1 сек	12 5				
Масса КТПЖ (без трансформатора), кг	-	660	667	670	715

■ Особенности КТПЖ 25-630 кВА наружной установки

- тип силового трансформатора — масляный трансформатор;
- способ выполнения нейтрали на стороне НН — глухозаземленная нейтраль;
- число применяемых силовых трансформаторов — один трансформатор;
- наличие изоляции токоведущих частей — неизолированные шины;
- способ выполнения высоковольтного ввода — воздушный;
- способ выполнения низковольтных выводов — вывод вниз в трубе кабелем;
- климатическое исполнение и категория размещения — У1 по ГОСТ 15150;
- вид оболочек и степень защиты — шкаф РУНН IP23 по ГОСТ 14254;
- вид коммутационного аппарата на вводе НН — автоматический выключатель;
- вид коммутационной аппаратуры на отходящих линиях — с автоматическими выключателями;
- способ установки автоматических выключателей — стационарный выключатель;
- питание по системе ДПР (два провода - рельс), максимальное количество линий — 6.

Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет.

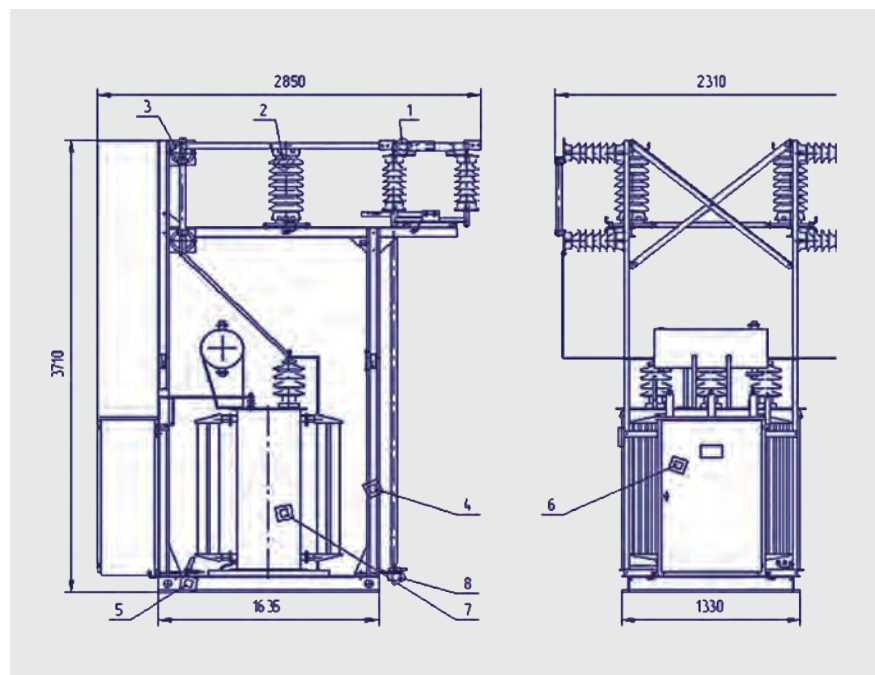
Установленный срок службы — 25 лет.

■ Преимущества КТПЖ «Трансформер»

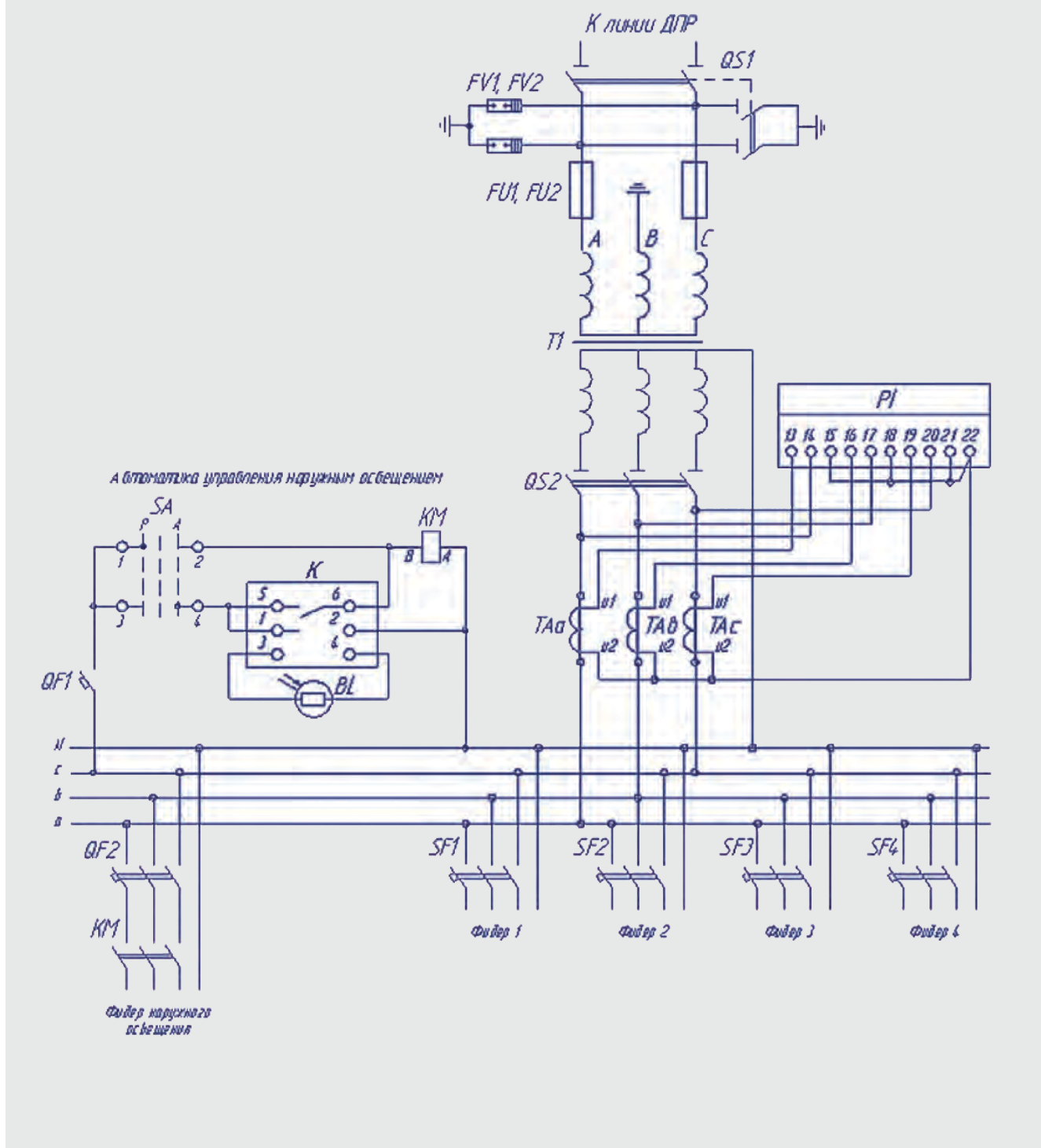
Подстанции всех конструктивных исполнений имеют ряд преимуществ по сравнению с аналогичными подстанциями других заводов-производителей:

- установка на отходящих линиях автоматических выключателей вместо рубильников с предохранителями
- КТПЖ обеспечивают учет активной электрической энергии. По требованию заказчика возможна установка счетчика реактивной энергии, а также счетчика любой модификации (совмещенного, электронного и т. д.);
- наличие защиты от атмосферных перенапряжений, перегрузок и коротких замыканий всего установленного оборудования;
- безопасность для окружающей среды
- конструкция, способствующая быстрому монтажу и пуску на месте эксплуатации, а также быстрому демонтажу при изменении места установки;
- привлекательный эстетический вид
- комплектация подстанции трансформаторами (серии ТМЖ) собственного производства.

■ Габаритные, установочные размеры КТПЖ 100-630/27,5/0,4 -У1



1. Разъединитель двухполюс РДЗ.1-35/1000 УХЛ1
2. Ограничитель перенапряжен ОПН-27,5 КС УХЛ1
3. Предохранитель ПКТ-35 УХ
4. Портал УВ
5. Рама под трансформат
6. Шкаф РУ
7. Трансформато ТМЖ -100-630/27,5/0,4 У1
8. Привод ПР-2Б УХ



FU1-FU2 - Предохранитель ПКТ
FV1-FV2 - Ограничитель перенапряжений ОПН

FV1-FV2 - Ограничитель перенапряжений ОПН

QS1 - Разъединитель РДЗ

QS2 - Рубильник РБ

PI - Счетчик ЦЗ

SF1 - SF4 - Выключатель ВА

QF1 - Выключатель ВА

QF2 - Выключатель ВА
KM - Пускатель ПМЛ

КМ - Пускатель ПМЛ

SA - Переключатель ПК

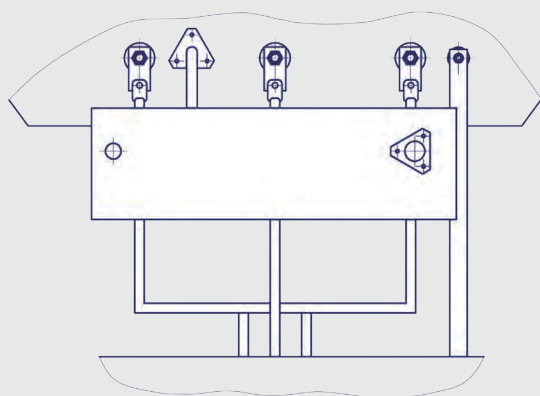
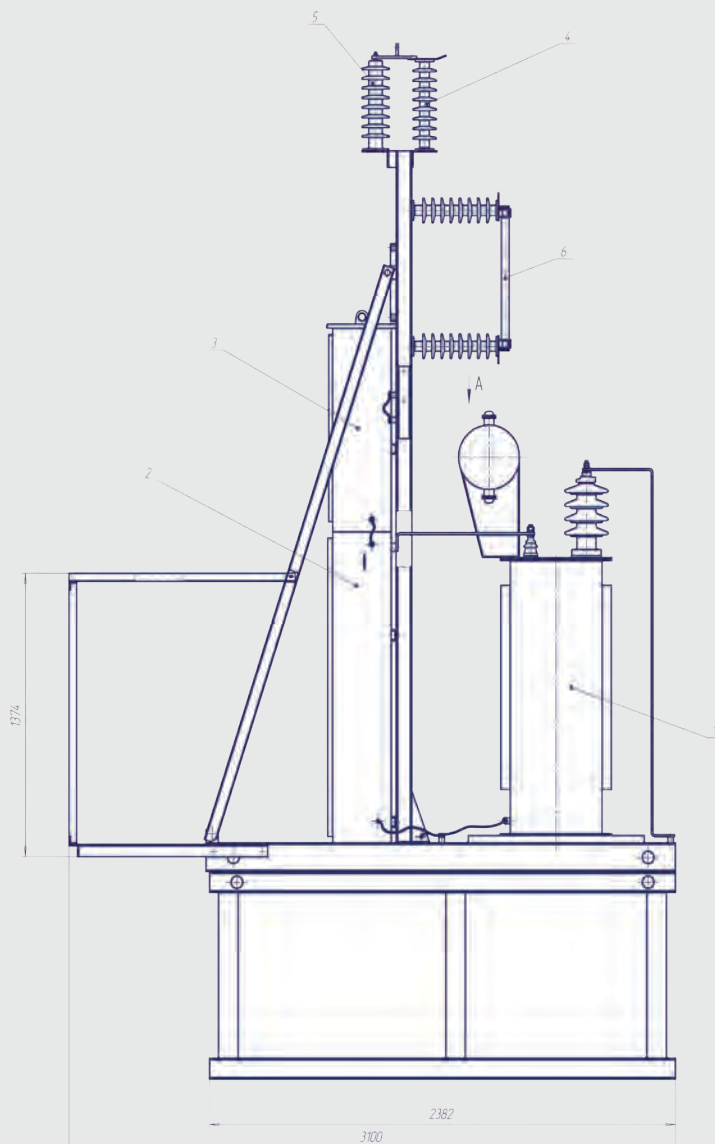
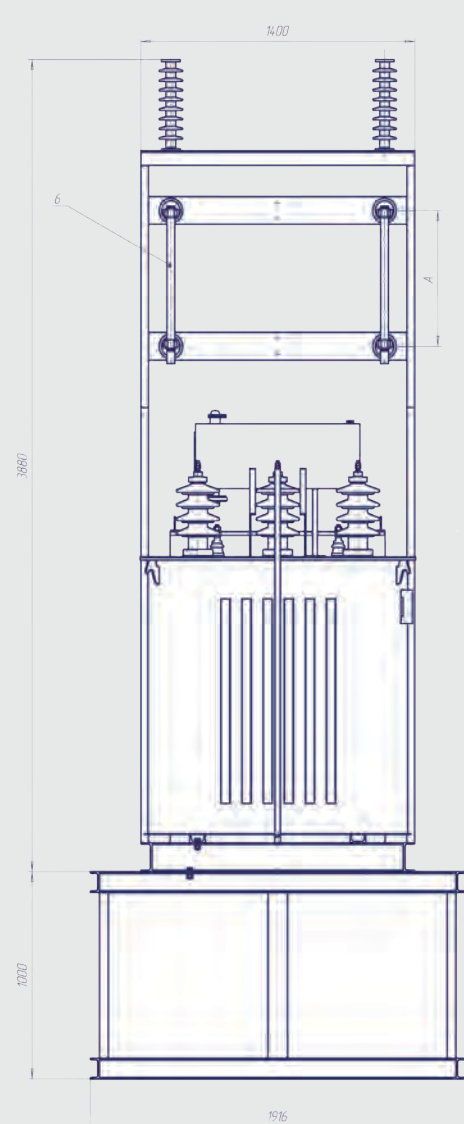
К - Фотореле - ФР

BL - Фоторезистор

T1 - Трансформатор ТМЖ

ТАq; ТАb; ТАс - 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
Нижегород (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)28-63-07
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