

Мачтовые трансформаторные подстанции

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: kzn@nt-rt.ru || сайт: <http://kaztrans.nt-rt.ru>

МАЧТОВАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
ТИПА МТП 25-100/10(6) У1

Подстанции трансформаторные мачтовые представляют собой однострансформаторные подстанции наружной установки и служат для приема электрической энергии напряжением 6 или 10 кВ, преобразования в электроэнергию напряжением 0,4 кВ и электроснабжения отдельных населенных пунктов, небольших промышленных объектов и других потребителей в районах с умеренным климатом от - 45°С до + 40°С.

Технические характеристики
Мощность - 25; 40; 63; 100 кВА.
Номинальное напряжение - 10(6) кВ.
Род тока - переменный, трехфазный.
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя на стороне ВН - 8(5); 10(8); 16(10); 20(16) А.
Количество фидеров - 2; 3.
Степень защиты IP - 23.
Напряжение НН - 0,4 кВ.
Масса шкафа РУНН - 115 кг.
Соответствуют требованиям ТУ 5100 РК 00010031 АО-031-2005

ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МТП

Обозначение типа	Норма для типа				
	Номинальное высшее напряжение питающей сети, кВ	Номинальный ток, А			
		фидер №1	фидер №2	фидер №3	фидер освещения
МТП-25/10(6)	6(10)	31,5	31,5	-	16
МТП-40/10(6)	6(10)	31,5	63	-	16
МТП-63/10(6)	6(10)	40	63	40	16
МТП-100/10(6)	6(10)	40	63	80	16

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

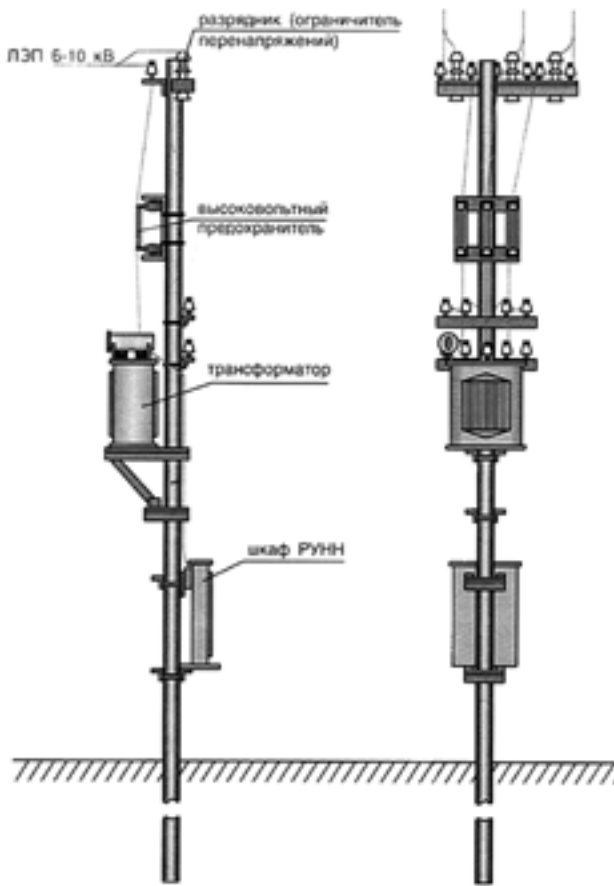
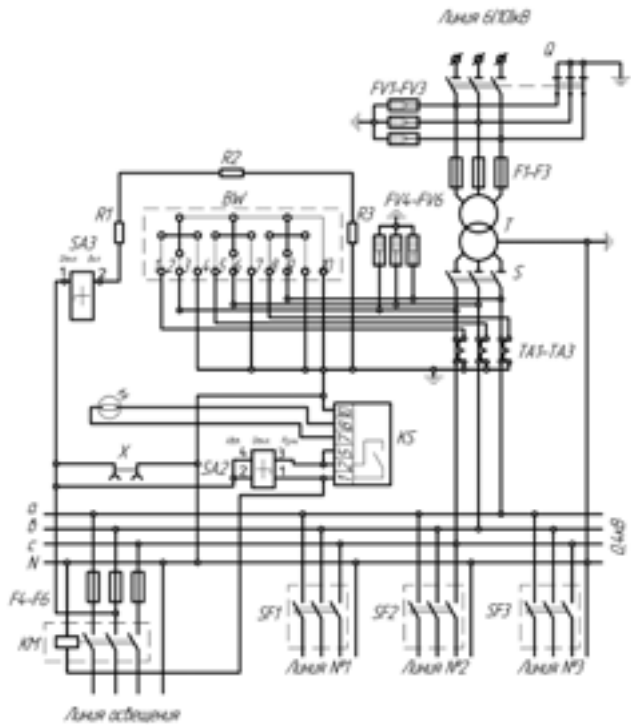


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



МАЧТОВАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ОДНОФАЗНАЯ ТИПА МТПО 4-10/10(6)/0,23 У1

Мачтовые трансформаторные подстанции однофазные предназначены для приема электроэнергии однофазного переменного тока напряжением 6 или 10 кВ, преобразования в электроэнергию однофазного переменного тока напряжением 0,23 кВ и электроснабжения ею фермерских хозяйств, садоводческих участков населенных пунктов и других потребителей сельского хозяйства в районах с умеренным климатом.

МТП подключаются к ЛЭП посредством разъединителя, который устанавливается на ближайшей концевой опоре. Размещение шкафа РУНН и высоковольтного оборудования (предохраните-

лей, разрядников и силового трансформатора) производится в соответствии с типовыми проектами. Комплектно с МТПО поставляются металлоконструкции для установки шкафа РУНН, силового трансформатора, высоковольтных вентильных разрядников и высоковольтных предохранителей. МТПО выпускается в исполнении с двумя отходящими фидерами на токи 25 А и с одним отходящим фидером на ток 40 А. Количество отходящих линий 0,23 кВ и их токи могут быть изменены по желанию заказчика.

Соответствуют требованиям ТУ 659 РК 00010033-05-94.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Параметры	МТПО 4-10/10(6)/0,23-У1			
Мощность, кВА	4		10	
Напряжение ВН, кВ	6	10	6	10
Напряжение НН, кВ	0,23			
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя на стороне ВН, А	2		2	
Номинальный ток трансформатора на стороне НН, А	17,4		43,4	
Линия №1 (А)	25		50	
Линия уличного освещения (А)	6		10	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

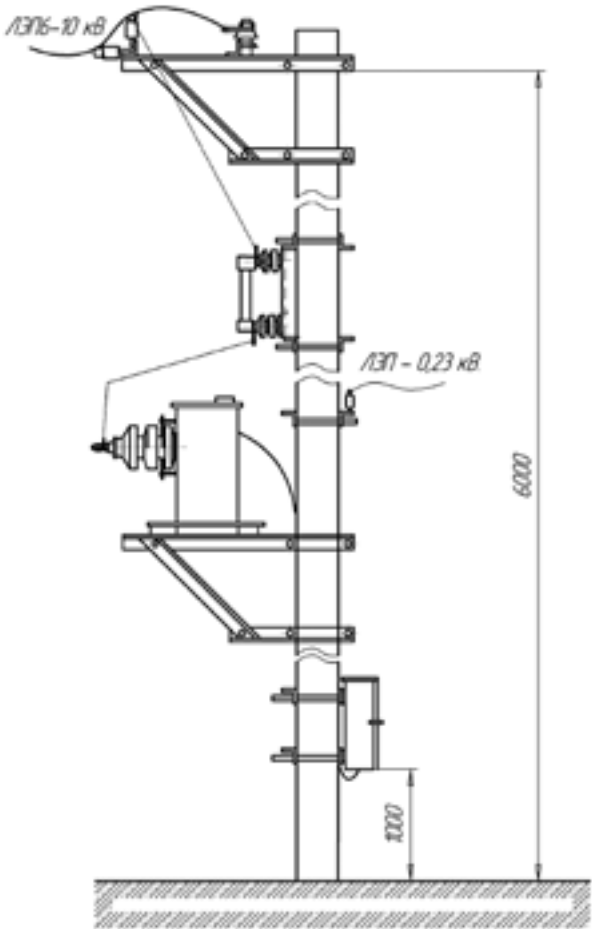
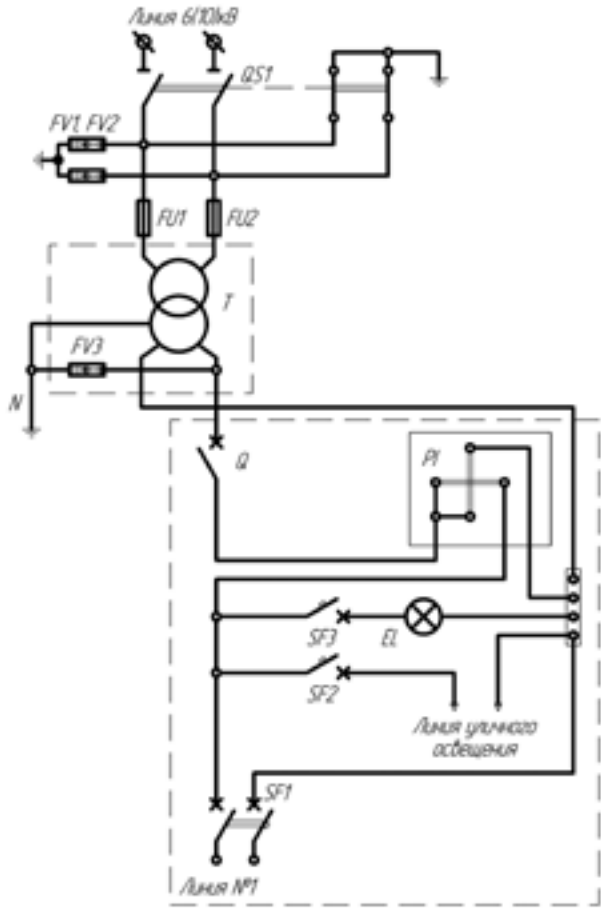


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



МАЧТОВАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
ТИПА МТПЖ 1,25-2,5/10(6)/0,23 У1

Мачтовые трансформаторные подстанции железнодорожные, однофазные предназначены для приема электроэнергии напряжением 6 или 10 кВ, преобразования в электроэнергию напряжением 0,23 кВ и снабжения устройств сигнализации, централизации, автоблокировки, освещения и других маломощных железнодорожных объектов в районах с умеренным климатом.

МТПЖ не предназначены:

- для работы в условиях тряски, вибрации, ударов;
 - для ввода питания со стороны низшего напряжения.
- Выводы отходящих линий на стороне НН – кабельные, ввод на стороне ВН – воздушный.

Конструкция предусматривает установку всей аппаратуры МТПЖ на одной опоре ВЛ 6-10 кВ.
МТПЖ соответствуют требованиям ГОСТ 14695 и ТУ 5100 РК 00010033 АО-032-2005.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	МТПЖ-1,25/10-0,23У1		МТПЖ-2,5/10-0,23У1	
Мощность, кВА	1,25		2,5	
Напряжение ВН, кВ	6	10	6	10
Напряжение НН, кВ	0,23			
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя на стороне ВН, А	2			
Частота, Гц	50			
Линия №1 (А)	6,3		10	
Линия №2 (А)	6,3		10	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

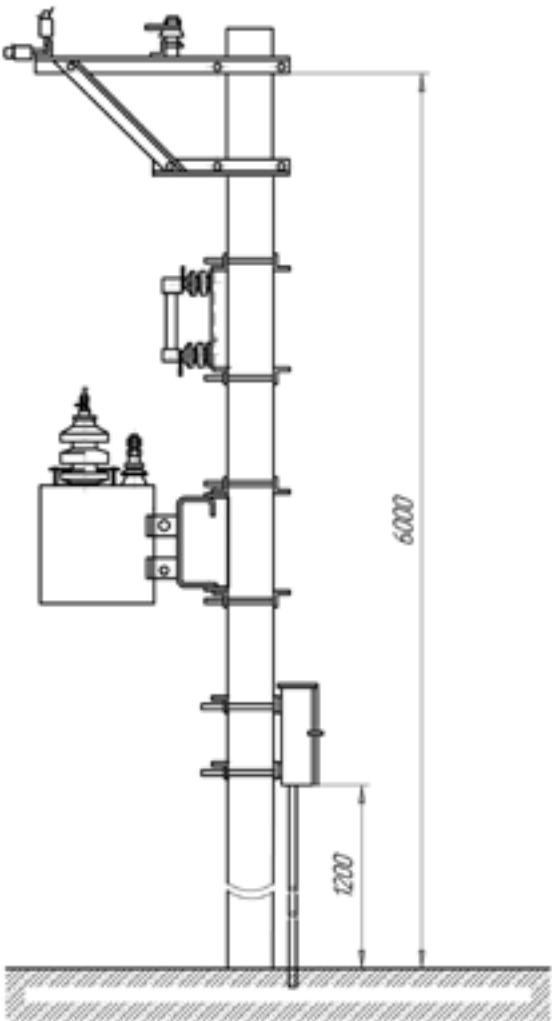
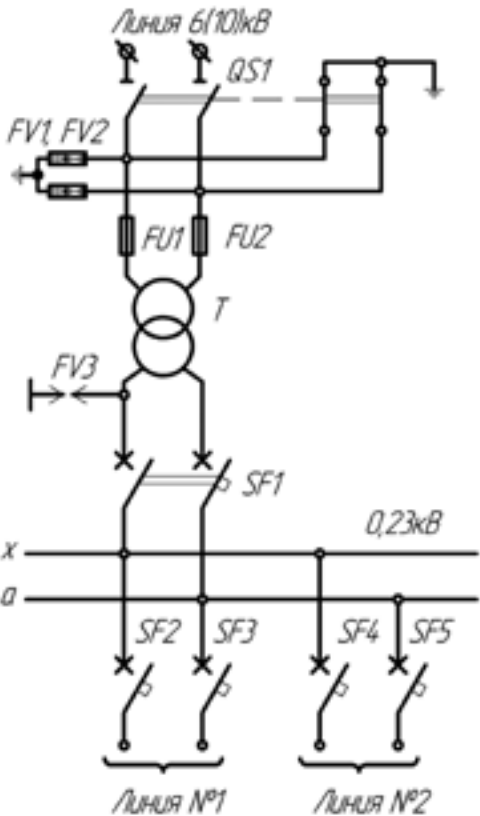


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



МАЧТОВАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА МТПЖ 10/27,5

Подстанции трансформаторные мачтовые однофазные представляют собой однострансформаторные подстанции наружной установки, питаемые от линии продольного электроснабжения по системе ПР (провод-рельс), и служат для приема электрической энергии напряжением 27,5 кВ и снабжения однофазных электроприемников небольших железнодорожных объектов напряжением 0,23 кВ с умеренным климатом (от - 45°С до +

40°С).Монтаж МТПЖ производится согласно проектам.

Высоковольтная аппаратура и разъединитель устанавливается на опоре, согласующий контур закрепляется на высоковольтном выводе силового трансформатора. МТПЖ имеет три отходящих линии по 16 А. Количество отходящих линий и их токи могут быть изменены по желанию заказчика.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	МТПЖ 10/27,5-0,23У1
Мощность, кВА	10
Напряжение ВН, кВ	27,5
Напряжение НН, кВ	0,23
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя на стороне ВН, А	2
Номинальный ток трансформатора на стороне НН, А	43,5
Частота, Гц	50
Линия №1	16
Линия №2	16
Линия №3	16

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

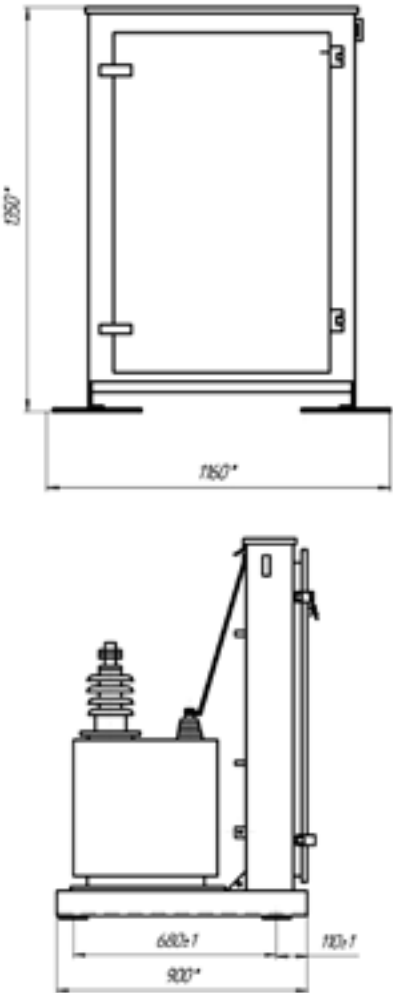
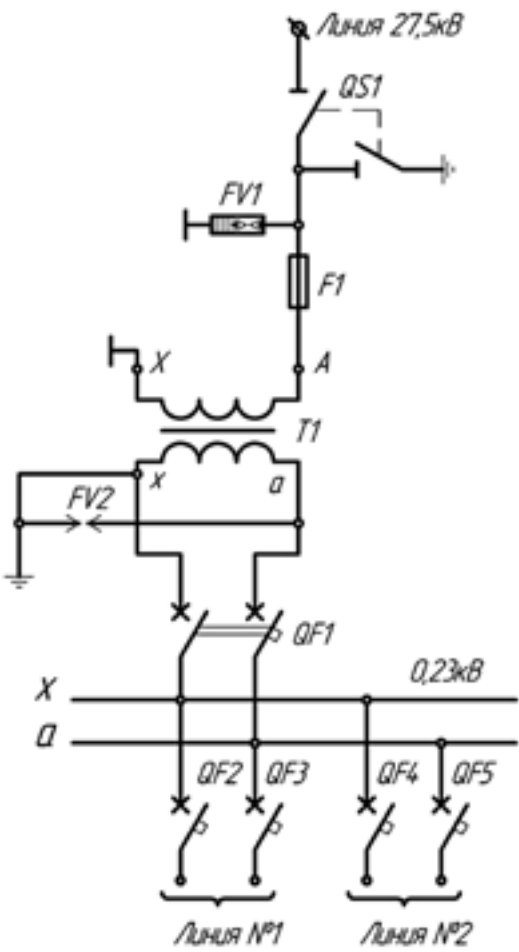


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: kzn@nt-rt.ru || сайт: <http://kaztrans.nt-rt.ru>