

## Подстанции трансформаторные комплектные мачтовые КТП/М–25...250/10(6)/0,4 кВ У1



Представляют собой однострановые подстанции тупикового типа и предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока, частотой 50 и 60 Гц. КТП подключается к ЛЭП посредством разъединителя РЛНДз-10/400, который поставляется комплектно с подстанцией. По требованию заказчика возможна установка счетчиков любой модификации. В КТП имеется внутреннее освещение и фидер уличного освещения, который может работать в ручном или автоматическом режиме. КТП имеет электрические и механические блокировки.

мощность силового трансформатора, кВА.....25; 40; 63; 100; 160; 250

номинальное напряжение на стороне ВН, кВ.....6; 10

наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ.....7,2; 12

номинальное напряжение на стороне НН, кВ.....0,4

габаритные размеры (ШхГхВ), мм.....970х1060х2700

### Количество отходящих линий и номинальные токи

мощность, кВА	номинальный ток отходящих линий, А				
	линия 1	линия 2	линия 3	линия 4	уличное освещение
25	31,5	31,5	-	-	16
40	63	31,5	-	-	16
63	40	63	40	-	16
100	40	100	80	-	16
160	80	160	100	-	16
250	80	160	100	250	16

Количество отходящих линий и их токи могут быть изменены по требованию заказчика

## Подстанции трансформаторные комплектные киосковые тупикового типа КТП/Т–25...400/10(6)/0,4 кВ У1



Обеспечивают учет электроэнергии. КТП с воздушным вводом ВН подключается к ЛЭП посредством разъединителя РЛНДз-10/400, который поставляется комплектно с подстанцией. По требованию заказчика возможна установка счетчиков любой модификации. В КТП имеется внутреннее освещение и фидер уличного освещения, который может работать в ручном или автоматическом режиме. КТП имеет электрические и механические блокировки. Исполнение ввода ВН: воздушный, кабельный. Исполнение вывода НН: воздушные, кабельные, воздушно-кабельные.

мощность силового трансформатора, кВА.....25; 40; 63; 100; 160; 250; 400

номинальное напряжение на стороне ВН, кВ.....6; 10

наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ.....7,2; 12

номинальное напряжение на стороне НН, кВ.....0,4

габаритные размеры (без ВНА): ШхГхВ, мм\*.....1200х1880х2250 (4660')

габаритные размеры (с ВНА): ШхГхВ, мм\*.....1200х3030х2250 (4660')

1 – с воздушным вводом

\* – В КТП/Т указанных габаритных размеров может быть установлен силовой трансформатор типа ТМГ мощностью 630 кВА

### Количество отходящих линий и номинальные токи

мощность, кВА	номинальный ток отходящих линий, А						
	линия 1	линия 2	линия 3	линия 4	линия 5	линия 6	уличное освещение
25	31,5	31,5	31,5	-	-	-	16,25
40	63	31,5	31,5	-	-	-	16,25
63	80	63	63	-	-	-	16,25
100	100	80	63	63	-	-	16,25
160	160	160	100	80	-	-	16,25
250	200	200	100	100	-	-	16,25
400	400	200	160	100	100	100	16,25

Количество отходящих линий и их токи могут быть изменены по требованию заказчика

## Подстанции трансформаторные комплектные киосковые тупикового типа КТП/Т–630...1000/10(6)/0,4 кВ У1



Подстанции трансформаторные комплектные тупиковые – КТП/Т мощностью от 630 до 1000 кВА, напряжением ВН 6 или 10 кВ, напряжением НН 0,4 кВ предназначены для приема, преобразования, распределения и учета электрической энергии трехфазного переменного тока, частотой 50 Гц в системах с глухозаземленной нейтралью трансформатора на стороне низшего напряжения. Применяются для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, отдельных населенных пунктов и небольших промышленных объектов.

мощность силового трансформатора, кВА .....630; 1000  
 номинальное напряжение на стороне ВН, кВ.....6; 10  
 наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ.....7,2; 12  
 номинальное напряжение на стороне НН, кВ.....0,4  
 габаритные размеры (без ВНА): ШхГхВ, мм.....1900х2200х2250 (4380\*)  
 габаритные размеры (с ВНА): ШхГхВ, мм .....2550х2200х2250 (4380\*)

\* – с воздушным вводом

### Количество отходящих линий НН и номинальные токи

мощность кВА	номинальный ток, А и количество отходящих линий НН							
	линия 1	линия 2	линия 3	линия 4	линия 5..6	линия 7..8	линия 9..10	уличное освещение
630	400	400	250	250	160	100	-	16,25
1000	630	400	400	100	160	250	100	16,25

Количество отходящих линий и их токи могут быть изменены по требованию заказчика

## Подстанции трансформаторные комплектные контейнерного типа КТП/П–100...1000/10(6)/0,4 кВ У1



Подстанции комплектные одно-двух трансформаторные, проходного типа КТП/П предназначены для приема, преобразования, распределения и учета электрической энергии трехфазного переменного тока, промышленной частоты 50 и 60 Гц. Каркас КТП выполнен из швеллеров, покрытие которых выполнено антикоррозионным битумом. Обшивка выполнена: наружные стены – оцинкованным профлистом с полимерным покрытием, внутренние стены – оцинкованным профлистом. Входные двери в отсеках ВН, НН и трансформаторном отсеке закрываются замками с фиксацией в трех положениях с различными секретными. КТП устанавливаются на свайный, ленточный фундамент или на блоки ФБС (в комплект поставки не входят). На отходящих фидерах устанавливаются автоматические выключатели стационарного или выдвижного исполнения, также могут устанавливаться рубильники-предохранители. Возможна установка счетчиков по заказу. Схемой для КТП предусмотрено внутреннее освещение. Возможно исполнение КТП с фидером уличного освещения и контролем тока на вводах и напряжения фаз на стороне 0,4 кВ (по заказу). Для удобства подключения кабелей на стороне 6, 10 кВ и 0,4 кВ предусмотрены люки. КТП имеет электрические и механические блокировки.

Распределительное устройство ВН комплектуется камерами КСО 304 с выключателями нагрузки типа ВНА. РУНН комплектуется панелями ЩО-04. КТП могут комплектоваться трансформаторами: масляными: ТМ, ТМГ; сухими: ТСЗГЛ, ТСН и другими (по заказу). Исполнение ввода ВН: воздушный, кабельный. Исполнение вывода НН: воздушные, кабельные, воздушно-кабельные.

номинальное напряжение на стороне ВН, кВ .....6; 10  
 наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ.....7,2; 12  
 номинальное напряжение на стороне НН, кВ.....0,4  
 габаритные размеры: ШхГхВ, мм.....6120х3800<sup>1</sup>х2600(4800)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> – в зависимости от набора шкафов

<sup>2</sup> – с воздушным вводом

мощность кВА	номинальный ток, А и количество отходящих линий НН							
	линия 1	линия 2	линия 3	линия 4	линия 5..6	линия 7..8	линия 9..10	уличное освещение
100	100	80	63	63	-	-	-	16,25
160	160	160	100	80	-	-	-	16,25
250	400	250	100	-	-	-	-	16,25
400	400	400	250	250	100	-	-	16,25
630	400	400	250	250	100	100	-	16,25
1000	630	400	400	100	160	250	100	16,25

Количество отходящих линий и их токи могут быть изменены по требованию заказчика