

## Электронные приводы

428000, г. Чебоксары, ул. Комп. Воробьевых, 10

Тел./факс: (8352) 41-46-54

E-mail: [sales@elprivod.ru](mailto:sales@elprivod.ru)

Интернет: <http://www.elprivod.ru>



### **Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки тупикового и проходного типа напряжением 6(10)/0,4 кВ мощностью от 25 до 1000 кВА киоскового типа (КТПК)**

Комплектные трансформаторные подстанции наружной установки типа "Киоск", трехфазного переменного тока частотой 50Гц мощностью от 25 до 1000кВА предназначены для резервированого приема, преобразования и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50Гц напряжением 6(10)/0,4 кВ.

Область применения КТПК - системы электроснабжения промышленных предприятий, потребителей сельского хозяйства, населенные пункты и другие объекты.

КТПК представляет собой закрытое металлическое помещение, выполненное из листовой стали толщиной 2 мм. Имеет двери с каждой стороны. Все двери снабжены внутренними замками под спецключ. В помещении располагаются панели РУНН, силовой трансформатор, открытые ошиновки 0,4 и 10 кВ. Для осмотра ВВ предохранителей, без снятия напряжения, предусмотрены сетчатые ограждения на шарнирах со стороны сплошных дверей. На панели РУНН расположены: вводной рубильник, трансформаторы тока, сборные шины кВ, к

которым присоединены автоматические выключатели отходящих линий, аппаратура защиты, учета и управления, наружного освещения.

В КТПК мощностью 250 кВА и выше стационарно установлен ВВ разъединитель внутренней установки. В КТПК мощностью 160 кВА и ниже поставляется ВВ разъединитель наружной установки с приводом (по заказу потребителя).

Провода для присоединения к воздушным линиям 0,4 кВ прокладываются по стенкам отсека РУНН в специальных коробах.

На крыше КТПК установлены шкаф ввода и кронштейны для подключений линий 10 и 0,4 кВ. В шкафу ввода ВН установлены высоковольтные предохранители. В верхней части шкафа ввода ВН предусмотрены крепления для установки разрядников или ограничителей перенапряжения.

Учет расхода активной энергии производится на шинах 0,4 кВ после вводного рубильника. Для обеспечения нормальной работы электросчетчика. При  $t^{\circ}$  менее  $0^{\circ}\text{C}$ , предусмотрен его обогрев.

Для установки и демонтажа силового трансформатора КТПК конструктивно выполнена со съемной крышей.

КТПК скомплектован аппаратурой общего назначения. Во всех случаях комплектующая аппаратура имеет сертификаты качества.

Отличительной особенностью КТПК от аналогичных является:

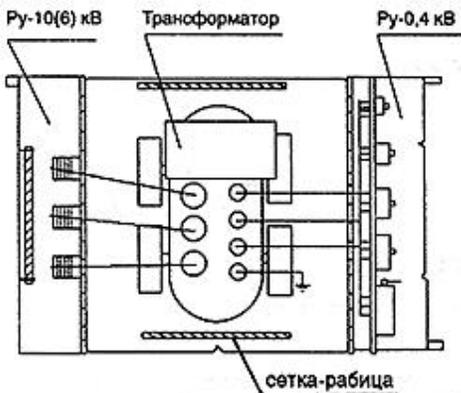
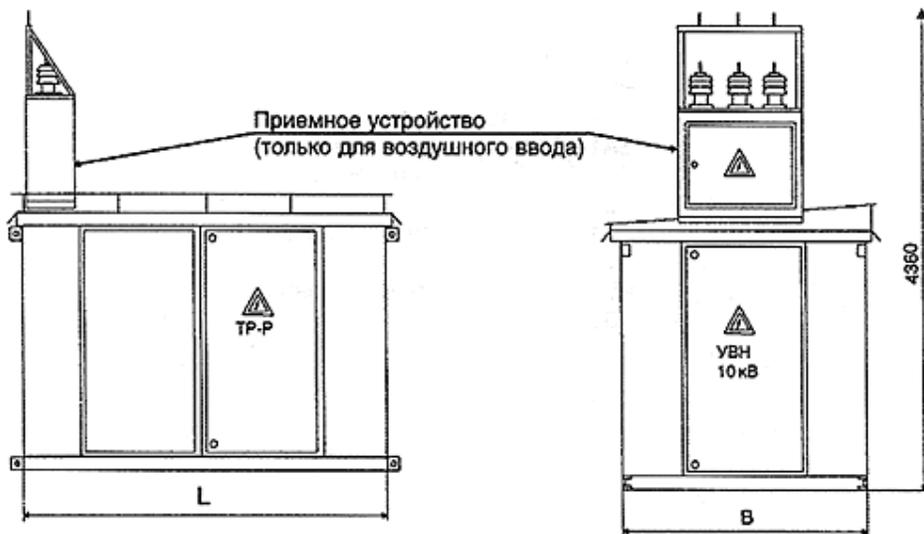
- § усиленный каркас и корпус, что существенно снижает риск повредить КТПК во время перевозки и погрузочно-разгрузочных работ;
- § на отходящих линиях устанавливаются как автоматические выключатели, так и рубильники, возможна установка контакторов (по заказу);
- § по заказу потребителя КТПК одной и той же мощности может поставляться в разных габаритных размерах: за счет увеличения (уменьшения) трансформаторного отсека, отсека РУНН или отсека ВН;
- § КТПК могут выполняться в утепленном варианте (по заказу)
- § за счет использования новейших лакокрасочных материалов и спецтехнологий хороший внешний вид гарантируется на длительный срок. По желанию заказчика КТПК может быть окрашен в любой другой цвет;
- § КТПК имеет согласно требованиям ПУЭ механические и электрические блокировки;
- § на отходящих линиях возможна установка до 16 автоматических выключателей;
- § КТПК имеет вводы (по заказу)
  - § воздушный
  - § кабельный
  - § воздушно-кабельный
- § КТПК имеет выводы (по заказу)
  - § воздушный

- § кабельный
- § воздушно-кабельный

В КТПК проходного типа в ВВ отсеке установлены высоковольтные разъединители выключатели нагрузки на ввод и вывод и на включение, выключение трансформатора. При других схемах в ВВ отсеке возможна установка секционного выключателя.

По желанию заказчика предприятие идет на любые изменения конструкции и схемы КТПК которые не противоречат требованиям ПУЭ.

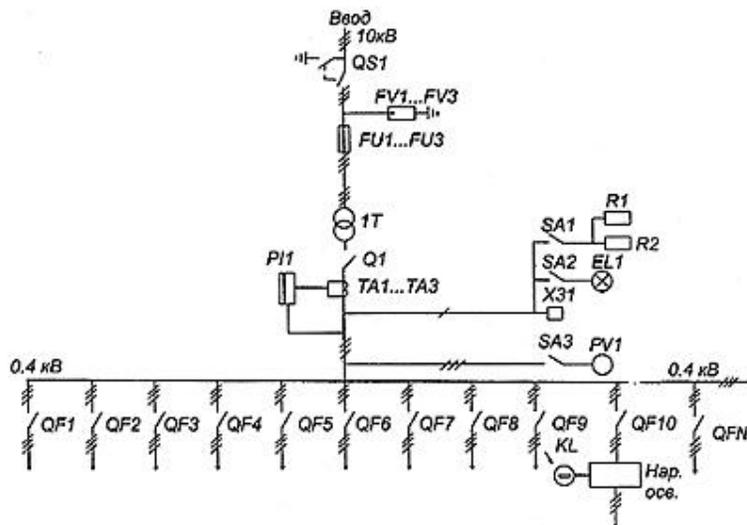
**Комплектная трансформаторная подстанция тупикового типа от 25-100кВА**



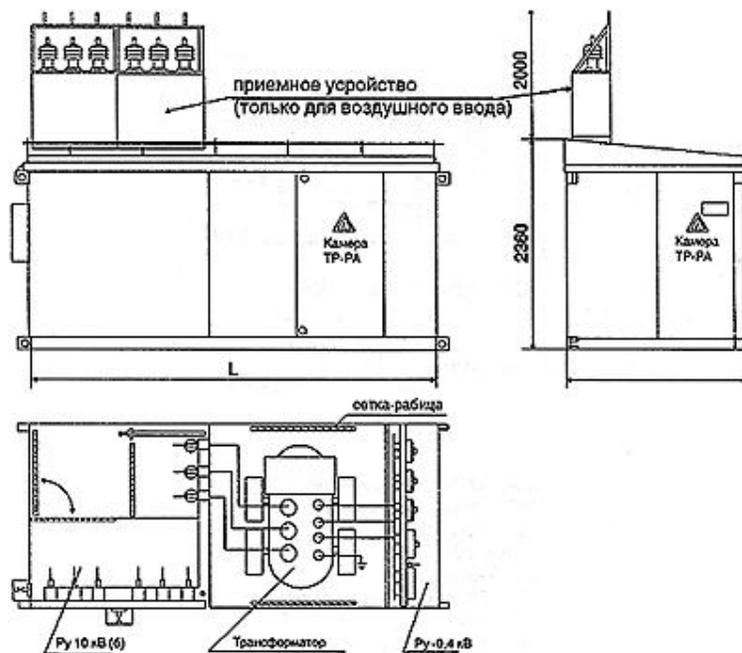
	<b>L</b>	<b>B</b>
25-160/10/0,4	3000	1500
250/10/0,4	3000	2000
400/10/0,4	3500	2000
630/10/0,4	4000	2200
1000/10/0,4	4500	2200

- QS1 - разъединитель
- FV1...FV3 - разрядники
- FU1...FU3 - предохранители
- Q1 - рубильник
- T - трансформатор
- PI - счетчик
- TA1...TA3 - трансформаторы тока
- SA1...SA3 - переключатели

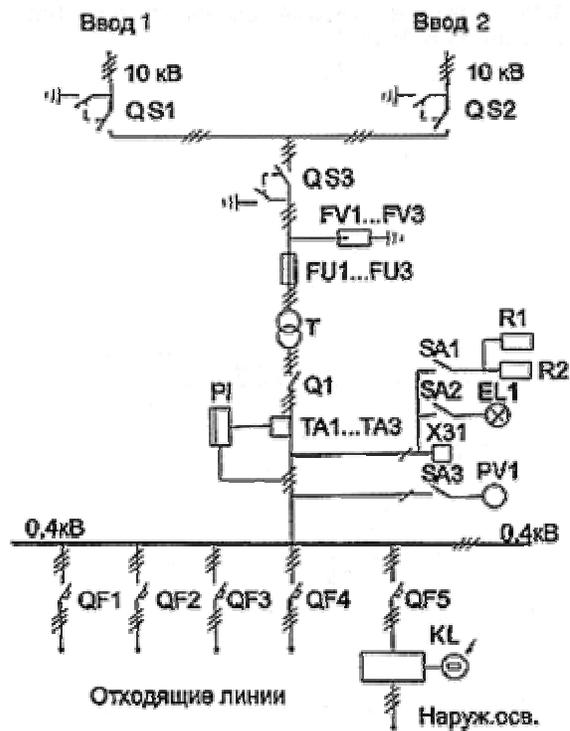
R1, R2 - резисторы обогрева  
 EL1 - лампа  
 QF1...QFN - выключатели линий  
 PV1 - вольтметр  
 KL - цепи наружного освещения  
 X31 - розетка



**Комплектная трансформаторная подстанция проходного типа от 25-1000 кВА. Воздушный ввод / кабельный ввод.**



	L, mm	B, mm
КТПК25-160/10/0,4	3500	2000
КТПК 250/10/0,4	3500	2200
КТПК 400/10/0,4	4000	2200
КТПК630/10/0.4	4500	2200
КТПК1000/10/6,4	5000	2200



QS1...QS3 - разъединители  
 FV1...FV3 - разрядники  
 FU1...FU3 - предохранители высоковольтные  
 Т - трансформатор  
 Q1 - выключатель  
 ТА1...ТА3 - трансформаторы тока  
 PI - счетчик  
 SA1...SA3 - переключатели  
 R1, R2 - резисторы обогрева  
 EL1 - лампа  
 QF1...QF5 - выключатели линий  
 PV1 - вольтметр  
 KL - цепи наружного освещения  
 X31 – розетка

**Предприятие имеет возможность изготовить подстанции по индивидуальной концепции заказчика.**