

ПОДСТАНЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ КТПГСМ -100...630/10(6)/0,4 У1 ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Комплектные трансформаторные подстанции (далее - КТП) проходного и тупикового типа мощностью от 100 до 630 кВ·А напряжением ВН 6 или 10 кВ, напряжением НН 0,4 кВ, частотой 50 Гц предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии в одно-двух лучевой и петлевой схемах электроснабжения городских электрических сетей в районах с умеренным климатом (от - 45 °С до + 40 °С).

КТП поставляются в металлической кабине высокой заводской готовности, с вмонтированным в неё силовым трансформатором, шкафами высокого и низкого напряжения.

В шкафах высокого напряжения установлены разъединители РРЗ и выключатель нагрузки ВНР с пружинно-рычажным приводом в цепи силового трансформатора. В шкафах низкого напряжения установлены рубильники на вводе и автоматические выключатели на номинальный ток до 1000 А; на отходящих линиях до 400 А.

По требованию заказчика КТП может поставляться или по индивидуальным схемам заказчика.

Поставляются также КТП с установленными в шкафах высокого напряжения блоками RM6 производства "Merlin Gerin" с элегазовой изоляцией. В шкафах низкого напряжения на вводе установлен выключатель Masterpackt M20N1 на номинальный ток до 2000 А с регулировкой силы тока на отключение, производства "Merlin Gerin", на отходящих линиях-рубильники-предохранители Multivert на номинальный ток до 630 А, производства "Merlin Gerin". Имеется общий учет электроэнергии.

Вводы КТП -кабельные или воздушные, выводы -кабельные. КТП монтируется на фундаменте. Отверстия под кабельные каналы указаны на рисунке.

В комплект поставки КТП входит трансформатор.

В КТП предусмотрен учет электроэнергии и на стороне НН. По желанию заказчика КТП изготавливается тупикового типа с учетом электроэнергии по высокой стороне.

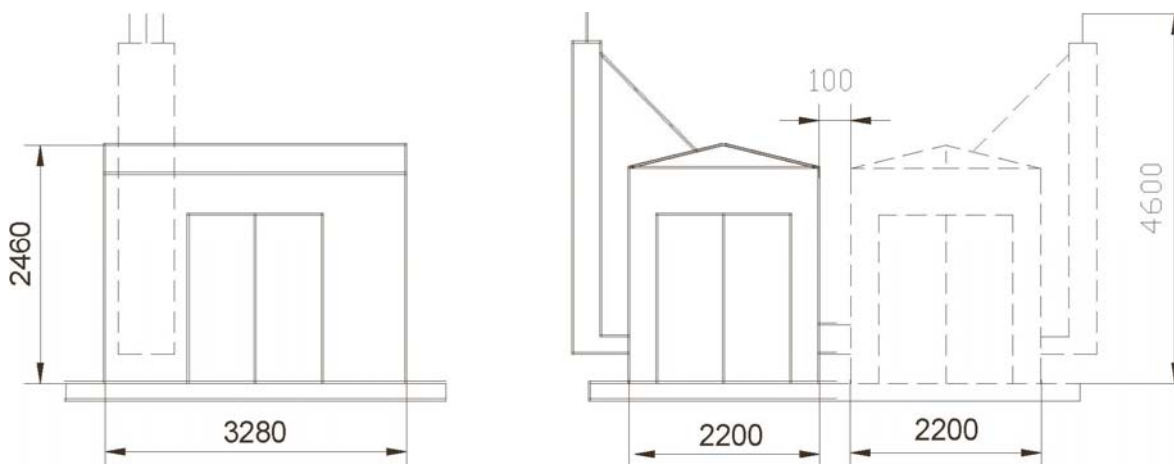
Пример заказа КТП мощностью 250 кВ·А на напряжение 10 кВ, с кабельными вводами ВН (К) с рубильниками-предохранителями на отходящих линиях:

КТПГСМ-250/10/0.4-К-У1 ТУ У 3.49-00213440-004-2000.

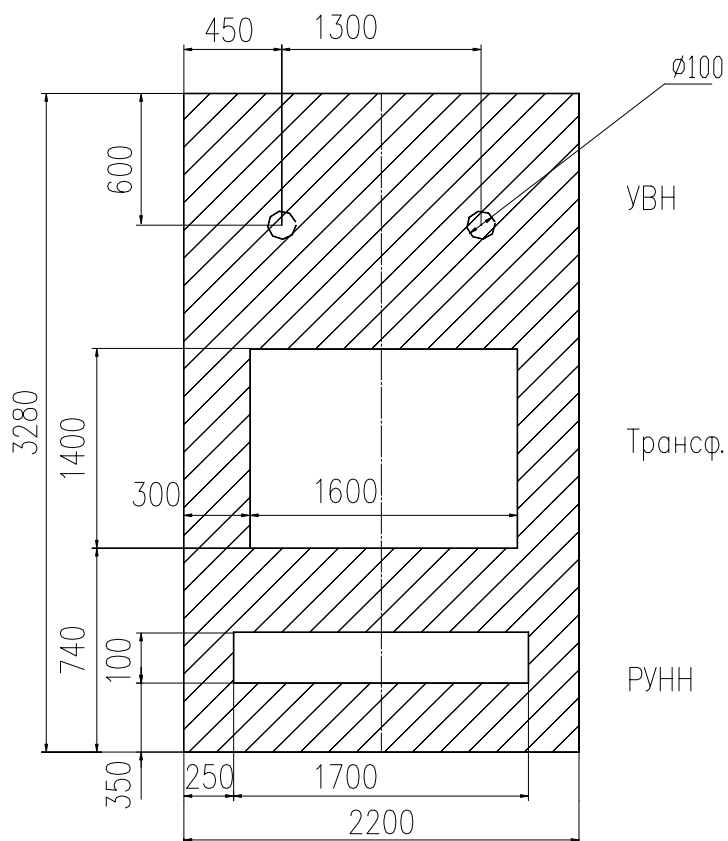
Пример заказа КТП мощностью 630 кВ·А на напряжение 6 кВ, с двумя воздушными вводами ВН (В2) с индивидуальной схемой блока НН:

КТПГСМ-630/6/0.4-В2-У1 ТУ У 3.49-00213440-004-2000. блок НН согласно прилагаемой схеме.

При заказе необходимо указать платежные и отгрузочные реквизиты заказчика.



Общий вид КТПГСМ



Отверстия под кабельные каналы

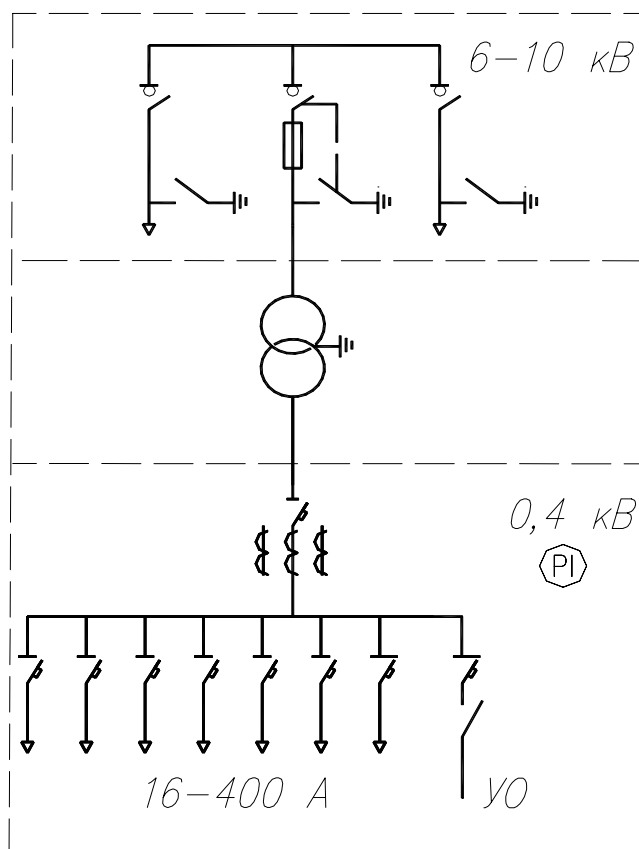


Схема однолинейная КТПГСМ