

ПОДСТАНЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ КТП-1-25...630/10(6)/0,4 У1 (тупиковые киоскового типа)

Подстанции трансформаторные комплектные тупиковые – КТП-1 мощностью 25 - 630 кВА, напряжением ВН 6 или 10 кВ и напряжением НН 0,4 кВ предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в системах с глухозаземленной нейтралью трансформатора на стороне низкого напряжения. КТП-1 предназначены для электроснабжения сельскохозяйственных, промышленных потребителей, отдельных населенных пунктов и небольших промышленных объектов в районах с умеренным климатом (от -45°С до +40°С).



КТП-1 устанавливается на простейшую бетонную площадку.

Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ15150.

Нормальная работа КТП обеспечивается при следующих условиях:

1. высота над уровнем моря - не более 1000 м;
2. окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры КТП в недопустимых пределах;
3. скорость ветра до 36 м/с (скорость напора ветра до 800 Па);
4. тип атмосферы – II по ГОСТ 15150.

Высоковольтный ввод - воздушный или кабельный, отводы отходящих линий - воздушные или кабельные.

В комплект поставки КТП входят шкафы УВН (воздушный ввод) и РУНН, силовой трансформатор, разъединитель наружной установки РЛНДз-10/630 (по заказу).

Пример заказа КТП мощностью 630 кВА напряжением сети 6 кВ воздушный ввод ВН и кабельный ввод НН

КТП-1-630/6/0,4 У1 (в/к).

При заказе также необходимо указать платежные и отгрузочные реквизиты заказчика.

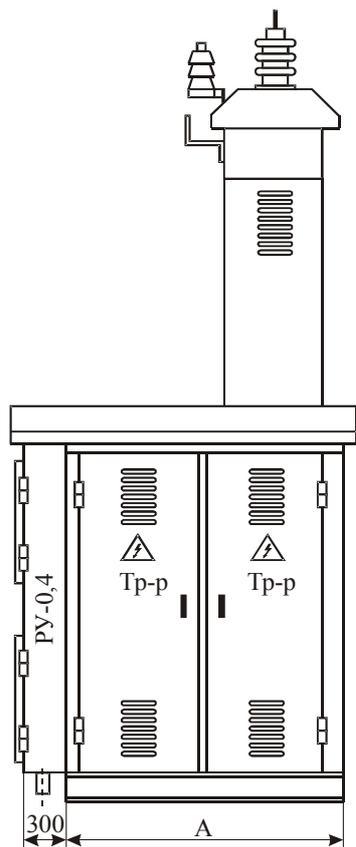
Основные технические параметры КТП:

Мощность КТП, кВА	Номинальный ток отходящих линий, А						Масса с трансформатором кг
	линия №1	линия №2	линия №3	линия №4	линия №5	линия №6	
25	40	40	-	-	-	-	1750
40	63	63	80	-	-	-	1800
63	63	63	80	-	-	-	1850
100	63	63	80	100	-	-	1900
160	80	80	100	160	-	-	1920
250	100	100	200	200	-	-	2115
400	100	100	160	200	400	-	2900
630	100	100	100	160	200	400	3320

По требованию заказчика возможна замена автоматических выключателей на отходящих линиях.

В КТП мощностью от 25 кВА до 400 кВА по стороне высокого напряжения предусмотрен разъединитель РВз-10/630 УЗ, в КТП мощностью свыше 400 кВА – выключатель нагрузки ВН-РА 10/630 УЗ.

Габаритно-установочные размеры КТП-1 (в/к)



Опорная рама

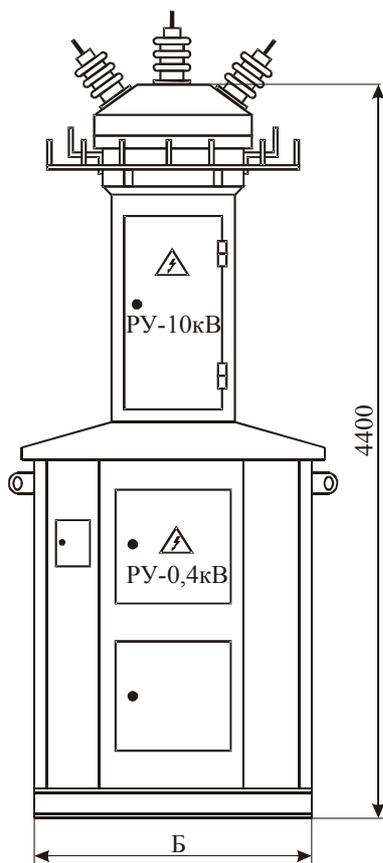


Схема однолинейная
принципиальная

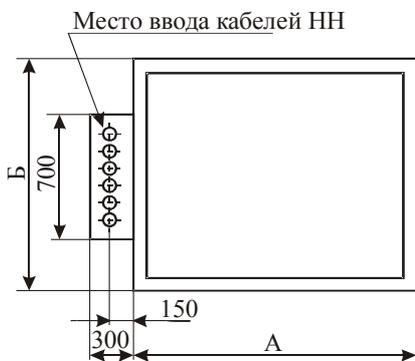
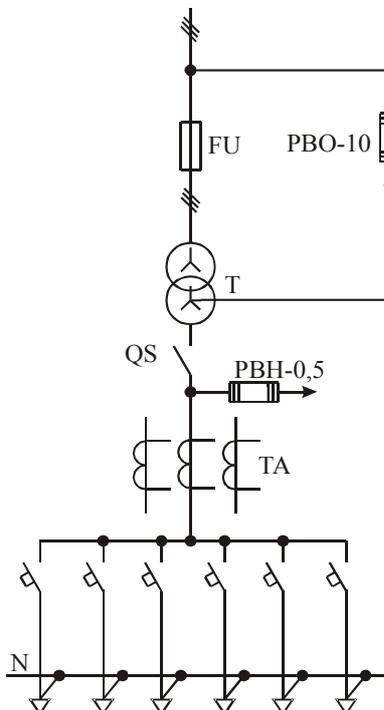
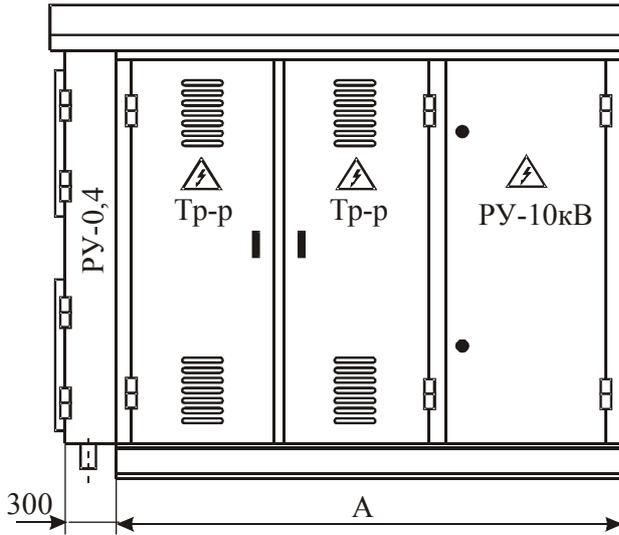


Таблица – габариты и масса КТП

Мощность	А	Б	Масса, кг
25	900	1200	1750
40			1800
63			1850
100	1200	1500	1900
160			1920
250	1400	1600	2155
400	1400	1700	2900



Габаритно-установочные размеры КТП-1 (к/к)



Опорная рама

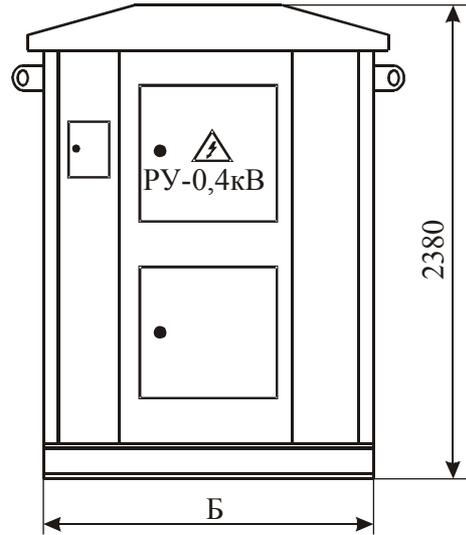
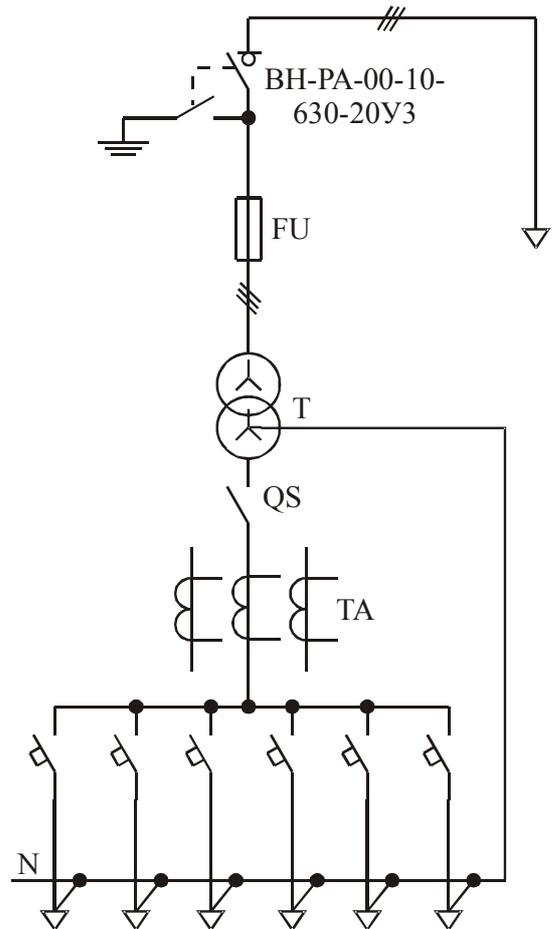
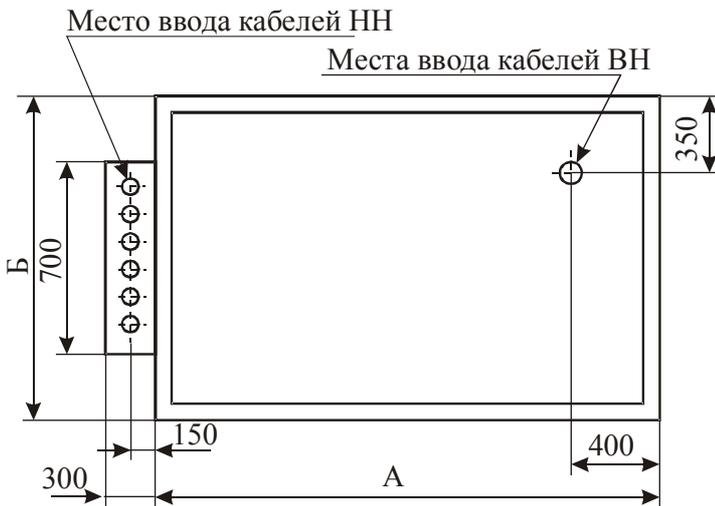


Схема однолинейная
принципиальная



Мощность	А	Б	Масса, кг
25	1700	1250	1750
40			1800
63			1850
100	2000	1500	1900
160			1920
250	2450	1700	2155
400			2900
630	2600	1700	3320