

ПОДСТАНЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ КТП-2-25...630/10(6)/0,4 У1 (проходные киоскового типа)

Подстанции трансформаторные комплектные тупиковые – КТП-2 мощностью 25- 400 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-2 предназначены для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, отдельных населенных пунктов и небольших промышленных объектов в районах с умеренным климатом (от -45°С до +40°С). КТП-2 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 ГОСТ15150.

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

Проходные КТП-2 изготавливаются как однострансформаторные так и двухтрансформаторные (с секционированием по высокому и низкому напряжению).

На стороне НН установлены автоматические выключатели. Их количество и номинальный ток приведены в таблице.

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

По заказу в КТП могут быть предусмотрены линии уличного освещения, включаемые автоматически по сигналу встроенного реле.

Пример заказа однострансформаторной КТП мощностью 250 кВА напряжением сети 10 кВ кабельный ввод ВН и кабельный ввод НН:

КТП-2-250/10/0,4 У1 (к/к).

Пример заказа двухтрансформаторной КТП мощностью 400 кВА напряжением сети 10 кВ воздушные ввода ВН и кабельные ввода НН

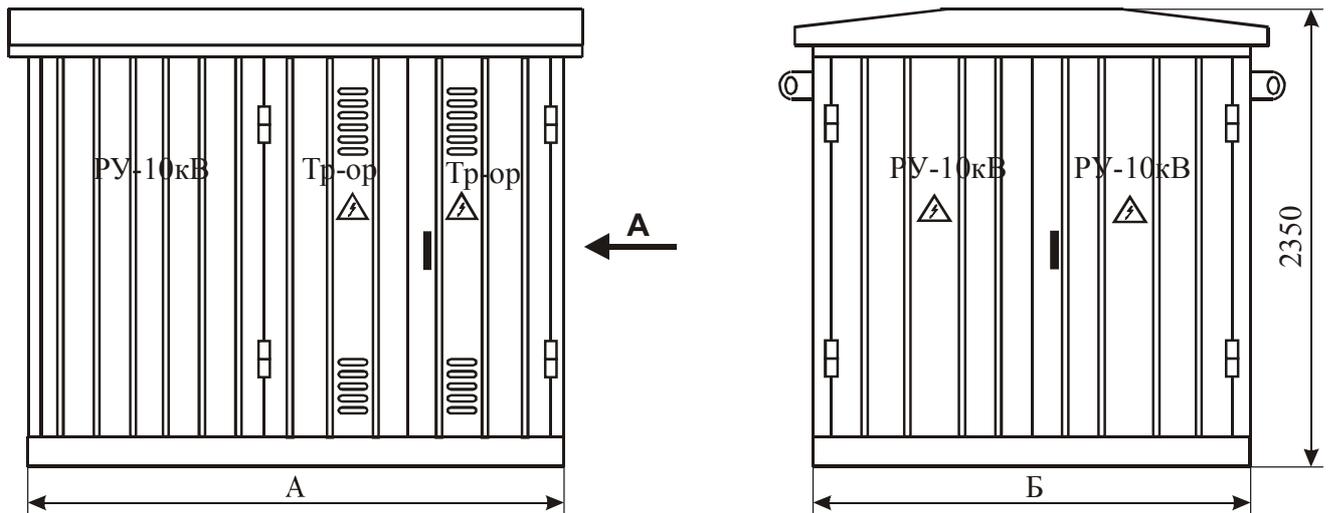
2КТП-2-400/10/0,4 У1(в/к).

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	-	-	-	-	2200
40	63	63	80	-	-	-	2250
63	63	63	80	-	-	-	2300
100	63	63	80	100	-	-	2400
160	80	80	100	160	-	-	2460
250	100	100	200	200	-	-	2550
400	100	100	160	200	400	-	3400
630	100	100	100	160	200	400	5990

Габаритно-установочные размеры КТП-2-25...250/10(6)/0,4 (к/к)



Опорная рама

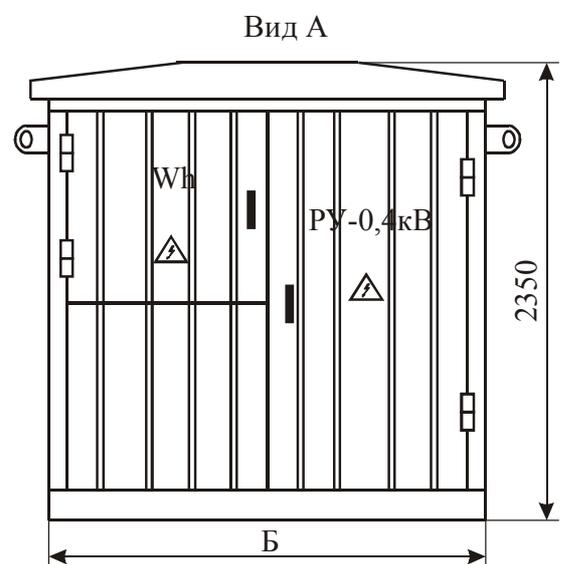
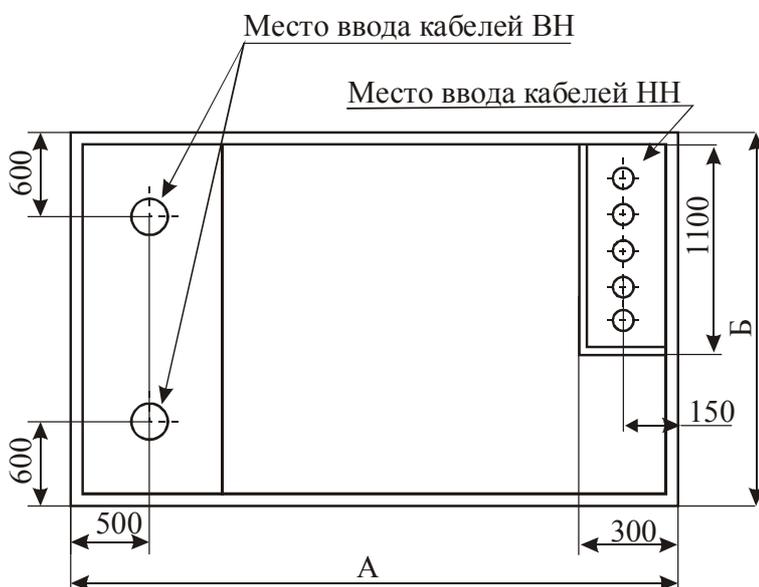


Таблица – габариты и масса КТП-2 к/к

Мощность	А	Б	Масса, кг
25	2000	1700	2200
40			2250
63			2300
100	2500	1700	2400
160			2460
250			2550
400	3000	2310	3400
630			5990

Габаритно-установочные размеры КТП-2-400...630/10(6)/0,4 (к/к)

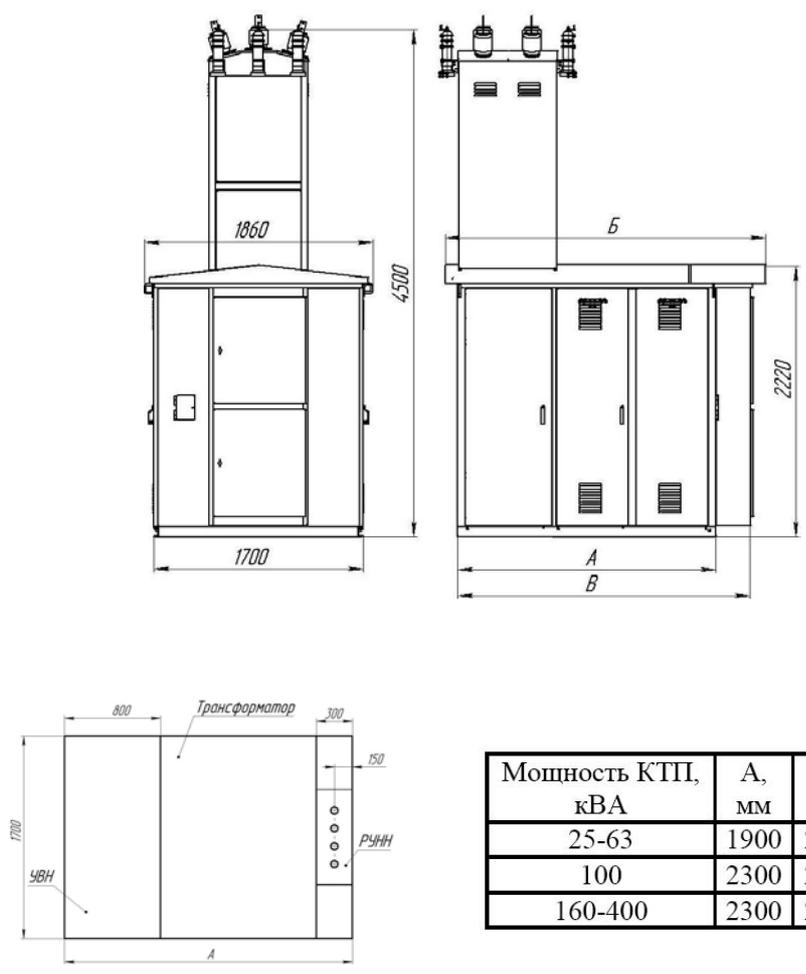


Схема однолинейная принципиальная

