

# ▶ КТП городского типа

## КТП ГОРОДСКОГО ТИПА (КТПГ)

Комплектные трансформаторные подстанции городского типа (КТПГ), мощностью от 100 до 1000 кВА, одно- или двухтрансформаторные, предназначены для приема, преобразования и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6(10)/0,4 кВ и снабжения ею потребителей в районах с умеренным климатом.

КТПГ предназначены для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, отдельных населенных пунктов и небольших промышленных объектов в районах с умеренным климатом (от -45 до 40С).

Изготавливается по ТУ 3412-005-35956516-2005

### Структура условного обозначения

$\frac{X}{1} \frac{КТПГ}{2\ 3} - \frac{ЧХХХ}{4567} \frac{X}{8} / \frac{X}{9} / \frac{X}{10} - \frac{XX}{11} - \frac{XXX}{12}$

- 1 - Число применяемых трансформаторов (при одном трансформаторе число не указывают);
- 2 - Комплектная трансформаторная подстанция;
- 3 - Исполнение КТП: Г – городская;
- 4 - Изготовитель серии ЗАО «ЧЭМЗ»;
- 5 - М – масляный трансформатор;  
С – сухой трансформатор;
- 6 - Вид ввода с стороны УВН: В – воздушный;  
К – кабельный;
- 7 - Вид вывода с стороны РУНН: В – воздушный;  
К – кабельный;
- 8 - Мощность силового трансформатора;
- 9 - Класс напряжения трансформатора номинальное высшее - 6 или 10, кВ;
- 10 - Класс напряжения трансформатора номинальное низшее - 0,4 кВ;
- 11 - Год разработки рабочих чертежей;
- 12 - Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150.

В комплекте поставки КТПГ 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 и установками для компенсации реактивной мощности.

КТПГ изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ 14695-80, правилами устройства электроустановок (ПУЭ), ТУ, по рабочим чертежам и схемам главных и вспомогательных цепей, утвержденными в установленном порядке.

### Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Мощность силового трансформатора, кВА	160...2500*
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Ток термической стойкости на стороне ВН в течение 1 с, кА	20
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	51
Ток термической стойкости на стороне НН в течение 1 с, кА	10; 20
Ток электродинамической стойкости на стороне НН, кА	25; 50
Степень защиты изоляции по ГОСТ 9920-89	I II
Исполнение ввода ВН	Кабельное Воздушное
Исполнение ввода НН	Кабельное Воздушное
Количество отходящих линий*	*
Степень защиты по ГОСТ 14254-96, не менее	Ip54*
Степень огнестойкости по СНИП 21-01-97	II
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	*
Масса, не более, кг	8000

\*-по требованию заказчика

