

Комплектные трансформаторные подстанции серии КТП

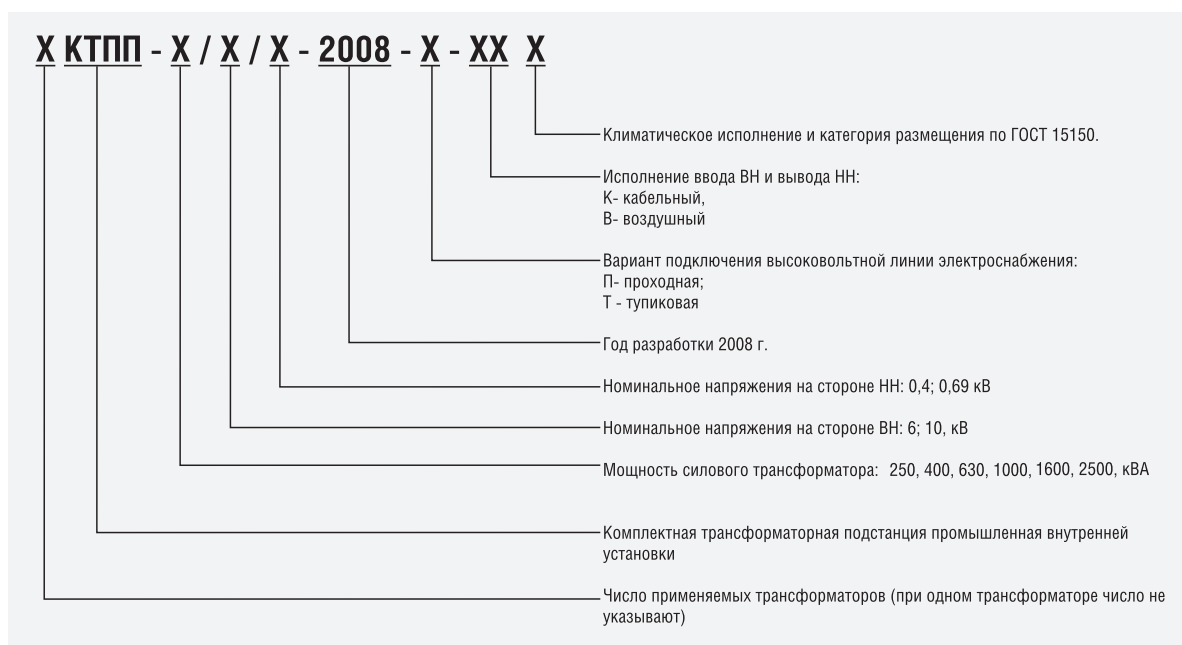
Комплектные трансформаторные (двухтрансформаторные) подстанции проходного и тупикового типа блочные мощностью 250 ... 2500 кВА с кабельными и воздушными вводами, предназначены для приема электроэнергии переменного трехфазного тока промышленной частоты напряжением 6-10 кВ, преобразования и распределения его напряжением 0,4 кВ частотой 50 Гц, изготавливаемые для нужд промышленного хозяйства.

Конструктивно КТП представляют собой щит, который собирается из отдельных типовых шкафов:

- шкафов ввода (шинный ввод, кабельный ввод);
- шкафов секционирования;
- шкафов общесекционных устройств;
- шкафов управления трансформаторами;
- шкафов отходящих линий.

Цепи управления, сигнализации, защиты и автоматики КТП выполняются на электромеханических реле, возможно исполнение на микропроцессорной технике.

Структура условного обозначения



Технические данные

Номинальная мощность силового трансформатора, кВА – 250; 400; 630; 1000; 1600; 2500.

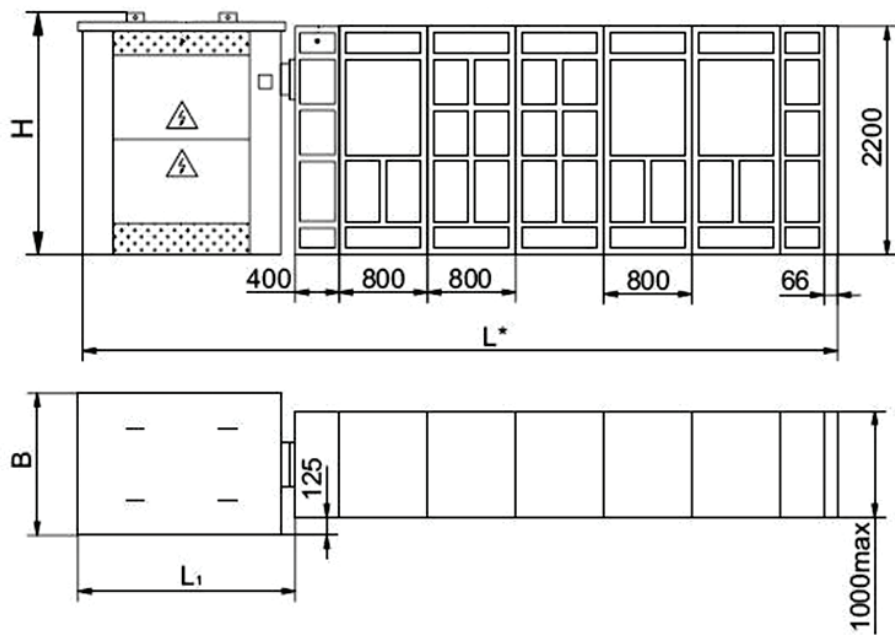
Номинальное напряжение на стороне ВН – 6; 10 кВ.

Номинальное напряжение на стороне НН (УЗ) – 0,4.

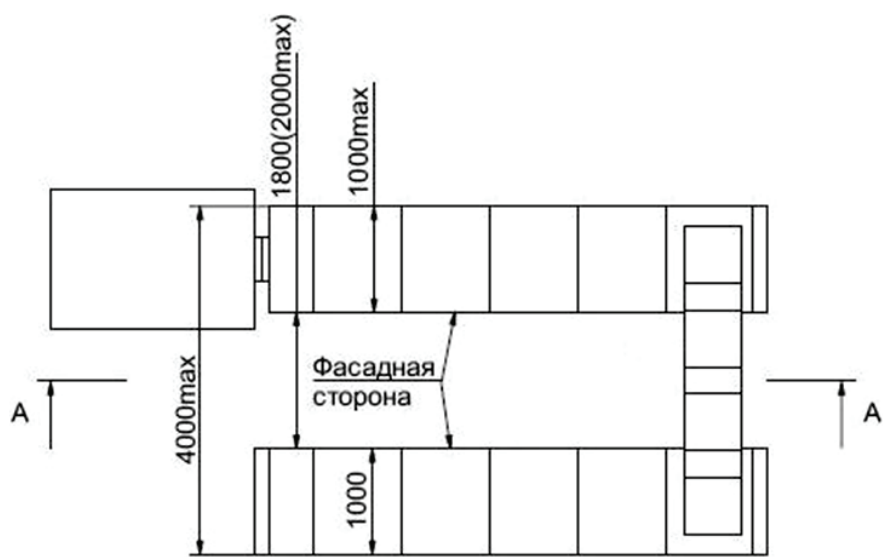
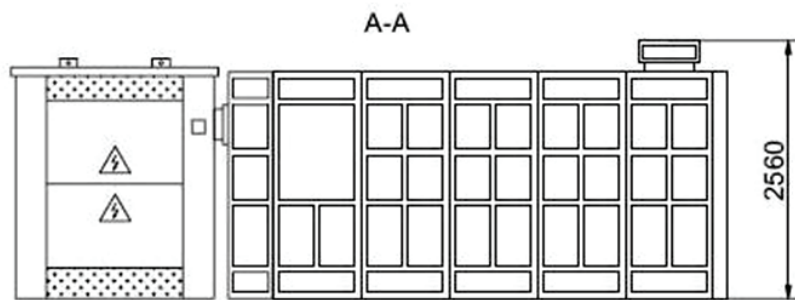
Ток термической стойкости в течение 1 с на стороне НН:

- для КТП 400 кВА – 10кА
- для КТП 630 и 1000 кВА – 20 кА
- для КТП 1600 кВА – 30 кА
- для КТП 2500 кВА – 40 кА

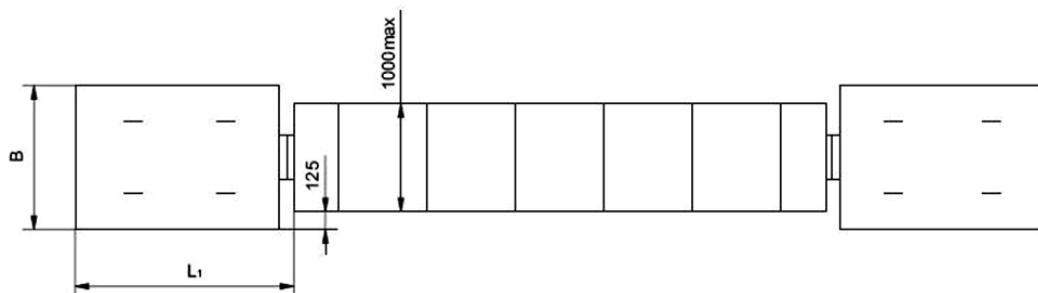
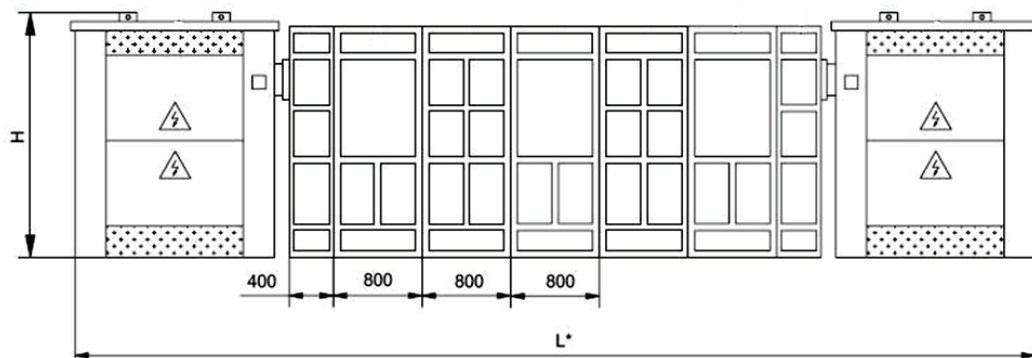
Ток термической стойкости в течение 1 с на стороне ВН – 20 кА.



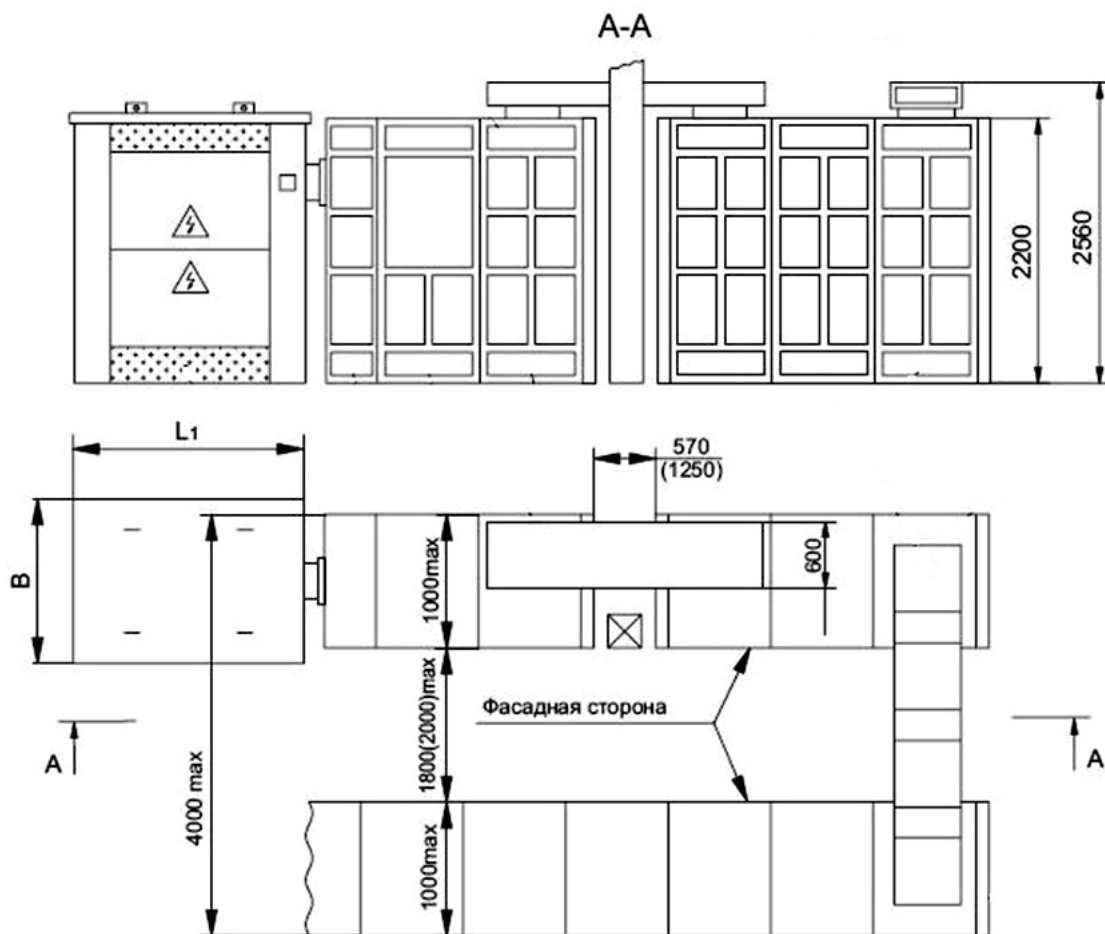
Комплектная трансформаторная подстанция КТП однорядного исполнения



Комплектная трансформаторная подстанция КТП двухрядного исполнения



Комплектная двухтрансформаторная подстанция КТП однорядного исполнения



Комплектная двухтрансформаторная подстанция КТП двухрядного исполнения

*Заказ НКВ КСАТО серии КТП осуществляется по опросному листу.

