

СЕРИЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТИРИСТОРНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ПОСТОЯННОГО ТОКА

ТУ УЗ1.1-05755571-023:2006

НАЗНАЧЕНИЕ

Электроприводы комплектные тиристорные постоянного тока типа КТЭ предназначены для прокатных станов, бумагоделательных, кузнечно-прессовых, намоточных, полиграфических машин, транспортеров, вращающих печей в химической и цементной промышленности, центрифуг, насосов и др.

Электроприводы предназначены для работы в закрытых помещениях при следующих условиях:

- высота над уровнем моря до 1000 м;
- температура окружающей среды от +1 °С до +40 °С;
- тропическое исполнение от +1 °С до +45 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре +25 °С;
- тропическое исполнение – 98 % при температуре +35 °С.



КОНСТРУКЦИЯ

КТЭ выполнен в виде комплектного устройства, состоящего из одного или нескольких шкафов, в которых сконструировано необходимое оборудование и является полностью готовым к подключению.

Габаритные размеры шкафов соответствуют ГОСТ 10985.

Силовая часть электроприводов выполнена по шестипульсной или эквивалентной двенадцатипульсной схеме выпрямления.

Номинальный ток электропривода, А	Схема выпрямления
От 10 до 4000	6-пульсная
От 4000 до 12500	12-пульсная

Шкафы, входящие в состав электропривода, представляют собой металлическую конструкцию каркасного типа. Обслуживание до 1000 А – одностороннее, от 1000 А – двухстороннее. Двери – накладные с замком, имеющим специальный ключ. Степень защиты – IP21. Другие исполнения – по указанию в заказе.

КТЭ, состав:

в основу КТЭ положен шестипульсный тиристорный управляемый преобразователь с системой управления, позволяющий регулировать напряжение постоянного тока в широких пределах.

КТЭ в своем составе, кроме тиристорного преобразователя, содержит систему вспомогательных

