

ДВУХКООРДИНАТНЫЙ
ТРЕХПУЛЬСНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ С ВИСОКОМОМЕНТНЫМИ
ДВИГАТЕЛЯМИ ПОСТОЯННОГО ТОКА ТИП
"КЕМТОК"

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Техническое описание.

Двухкоординатный трехпульсный электропривод с высокомоментными двигателями постоянного тока "КЕМТОК", предназначен для станков с ЧПУ.

1.1 Состав электропривода.

- трехпульсный тиристорный преобразователь - 1 шт.
- высокомоментные электродвигатели постоянного тока - 2 шт.
- уравнильные дроссели - 2 шт.

1.2 Условия работы:

- температура окружающего воздуха: для двигателя - +5 до +40°C
- максимальная влажность воздуха 80% при температуре +30°C
- высота над уровнем моря до 1000 м /при большей высоте эксплуатация возможно при соответствующем понижении мощности, что согласовано с изготовителем/
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

1.3 Технические данные.

1.3.1 Технические данные преобразователя и привода - таблица 1.

1.3.2 Технические данные трансформатора - таблица 2.

1.3.3 Технические данные дросселя - таблица 3.

1.4 Конструкция

Все комплектующие изделия, за исключением двигателя со степенью защиты IP00. Двигатель со степенью защиты IP44.

Конструктивные и схемные решения преобразователя типа "КЕМТОК" максимально унифицированы с известными уже на рынке преобразователями.

Преобразователь имеет блочную конструкцию и свободный доступ ко всем контрольным точкам и отдельным элементам. Оформлен в два блока: силовой и блок электроники.

1.3.2 Трансформатор

Таблица 2

Тип преобразователя	4EB23	3EB23H	3EB23H1
1. Трансформатор тип	T1EB-PH-		T2EB-PH-
2. Выполнение	трехфазное		
3. Параметры			
3.1 Номинальная мощность	kVA 6,4	6,4	9,3
3.2 Номинальное питающее напряжение	U1H V	380	
3.3 Номинальные выходные напряжения	U		
- мощной обмотки	U2H V 175	240	320
- маломощной обмотки	U3H V 32	32	32
4. Степень защиты	IP	IP00	
5. Класс теплостойкости		F	
6. Масса	kg 40	40	40