



ГХО "ЭЛЕПРОМ"  
ЗАВОД "ДИНАМО" - СЛИБЕН

КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДА  
ТИПА КЕМТОР - 11 кVУ

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Комплект электрического привода типа КЭМТОР - 11кВт предназначен для главного движения металлорежущих машин с числовым программным управлением. (ЧПУ).

Электрический привод состоит из инверсионного регулятора скорости и реверсированного якоря.

### 1.1. Состав электрического привода:

- преобразователь тиристорный для питания якорной и возбуждающей обмотки двигателя,
- электродвигатель постоянного тока с независимым возбуждением с смонтированным тахогенератором и вентилятором,
- коммутационным дросселем (трехфазный),
- трансформатор (однофазный) для питания возбуждающей обмотки двигателя,
- коммутационным блоком (включительно для динамической остановки).

### 1.2. Условия работы.

- Температура окружающего воздуха (без двигателя) - + 5 до 45°C,
- температура окружающего воздуха для двигателя - + 5 до 40°C,
- Относительная влажность окружающего воздуха не более 80 % при 30°C,
- высота над уровнем моря до 1000 м (при более высоком уровне моря надлежит эксплуатироваться соответствующим уменьшением мощности, которое должно быть согласовано с заводом - производителем,
- окружающая среда - взрывобезопасная, не содержащая токопроводящей пыли агрессивных газов и пар, с концентрациями оказывающими разрушительное воздействие на металлы и изоляцию.

### 1.3. Технические данные.

#### 1.3.1. Привод типа КЭМТОР - 5Б03.

- номинальная мощность (режим) 8.1./ II квз,
- номинальная скорость вращения .....1000 об/мин,
- максимальная, скорость вращения .....3500 об/мин,
- диапазон регулирования скорости .....1000,
- диапазон регулирования скорости при постоянной мощности  
(1000 + 3500) 3,5,