

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ  
УПРАВЛЯЕМЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ДВ-75УХЛЗ**

**ПАСПОРТ**

## 1. Основные технические данные

1.1 Электродвигатель ДВ-75УХЛЗ (электродвигатель) предназначен для привода вентилятора в электрокалориферах и антиобледенителях, устанавливаемых в кабине электровозов и тепловозов, а также в троллейбусах.

1.2 Основные технические данные электродвигателя приведены в табл. 1.

Таблица 1

Основные технические данные

| Наименование показателя                         | Значение        |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение питания, В               | = 75 +15%/- 30% |
| Номинальная мощность, Вт.                       | 40              |
| Номинальный момент, Нм                          | 0,13            |
| Максимальный момент, Нм                         | 0,3             |
| Потребляемый ток, не более, А                   | 1,25            |
| Номинальная частота вращения, $\text{min}^{-1}$ | $3000 \pm 10\%$ |
| Режим работы по ГОСТ 183-74                     | S1              |
| Направление вращения                            | Правое          |
| Масса двигателя, не более, кг                   | 2               |
| Способ охлаждения                               | IC0040          |
| Степень защиты                                  | IP54            |

1.3 Условия эксплуатации:

Климатическое исполнение электродвигателя УХЛЗ. Диапазон температур при эксплуатации и транспортировании – от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и относительная влажность 100% при  $25^{\circ}\text{C}$ ;

1.4 Электродвигатель

Габаритные и присоединительные размеры электродвигателя показаны на рисунке 1.

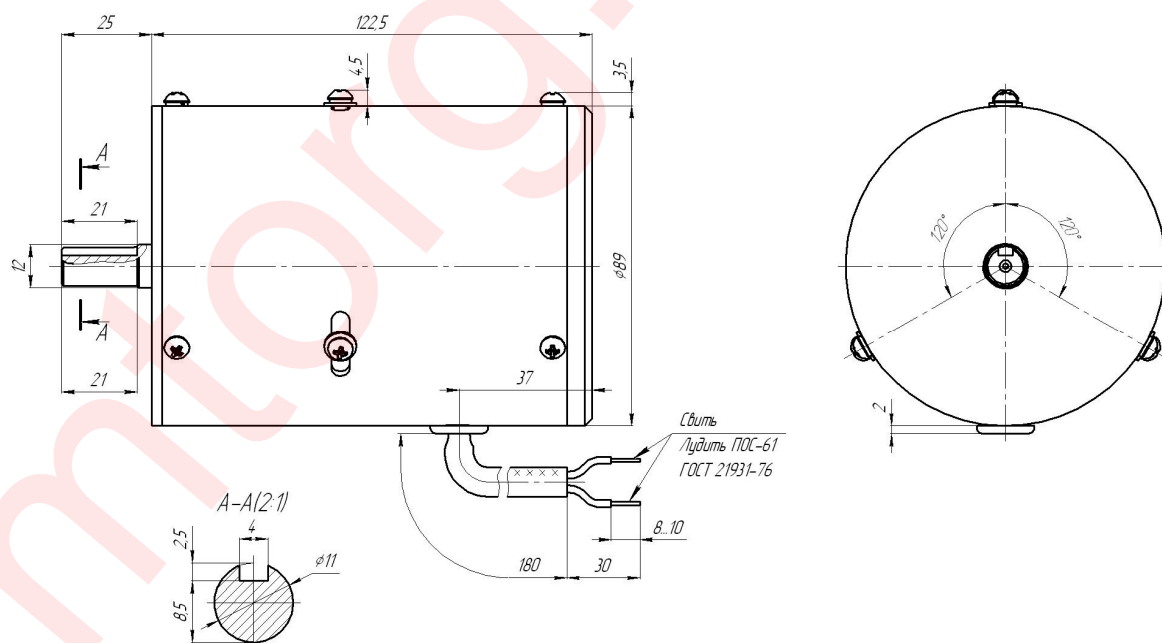


Рис. 1.

1.5 Указания по эксплуатации

Эксплуатация электродвигателя должна производиться согласно "Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей".

ЭД не требует специальных мероприятий по обслуживанию в течение всего срока эксплуатации. Разборка двигателя в процессе эксплуатации не допускается. Ремонтные работы могут проводиться только квалифицированными специалистами в условиях ремонтного предприятия или у изготовителя.

Транспортирование может производиться любыми видами транспорта, в упаковке изготовителя, при условии отсутствия прямого воздействия атмосферных осадков. Допускается производить транспортирование в других видах упаковки исключающих повреждение изделия.

Хранение изделия должно производиться в складских помещениях с вытяжной вентиляцией и исключать воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

Электродвигатель оснащен системой ограничения тока и момента, а также защитой от перегрузки по току. Срабатывание защиты от перегрузки по току происходит после 6 секунд работы электродвигателя с максимальным моментом. После срабатывания защиты электродвигатель возобновляет свою работу при снятии и повторной подаче напряжения питания.

#### 1.6 Комплект поставки

В комплект поставки входит:

- электродвигатель ДВ-75УХЛЗ – 1 шт;
- паспорт – 1 шт.

### 2. Ресурсы, срок службы и хранения, гарантии изготовителя

#### 2.1 Ресурсы, срок службы и хранения:

- средняя наработка на отказ – не менее 2400 часов;
- назначенный ресурс – не менее 20000 час;
- назначенный срок службы – не менее 15 лет;
- срок хранения – не менее 24 месяца со дня изготовления.

#### 2.2 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие электродвигателя техническим данным за время срока службы при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 1 год с момента сдачи в эксплуатацию оборудования, в котором установлен электродвигатель, но не более 1 года и 6 месяцев со дня отгрузки электропривода потребителю.

### 3. Консервация

Таблица 2

| Дата | Наименование работы | Срок действия | Должность, Ф.И.О.,<br>подпись |
|------|---------------------|---------------|-------------------------------|
|      |                     |               |                               |

### 4. Свидетельство о приемке

Электродвигатель бесконтактный «ДВ-75УХЛЗ» № \_\_\_\_\_

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

ОТК

МП \_\_\_\_\_

/ \_\_\_\_\_ /

Год, месяц, число \_\_\_\_\_