

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ
УПРАВЛЯЕМЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ДБК 70-100-8000-УХЛ2**

ПАСПОРТ

1. Основные технические данные

1.1 Электродвигатель ДБК 70-100-8000-УХЛ2 (далее «электродвигатель») предназначен для замены универсального коллекторного электродвигателя типа УЛ-042-28 в приводе разъединителя контактной сети переменного тока высокого напряжения.

1.2 Основные технические данные электродвигателя приведены в табл. 1.

Таблица 1

Основные технические данные

Наименование показателя	Значение
Номинальное напряжение питания, В	~220 +10%/- 20%
Номинальная мощность, Вт.	100
Номинальный момент, Нм	0,12
Номинальная частота вращения, min ⁻¹	8000 ±10%
Максимальный момент, Нм	0,6
Режим работы	S3
Продолжительность включения, %	15
Масса двигателя, кг	2
Способ охлаждения	IC0040
Степень защиты	IP54

1.3 Условия эксплуатации:

Климатическое исполнение электродвигателя УХЛ2. Диапазон температур при эксплуатации и транспортировании – от - 40⁰С до +60⁰С и относительная влажность 100% при 25⁰С;

1.4 Указания по эксплуатации

Схема подключения электропривода показана на рис. 1.

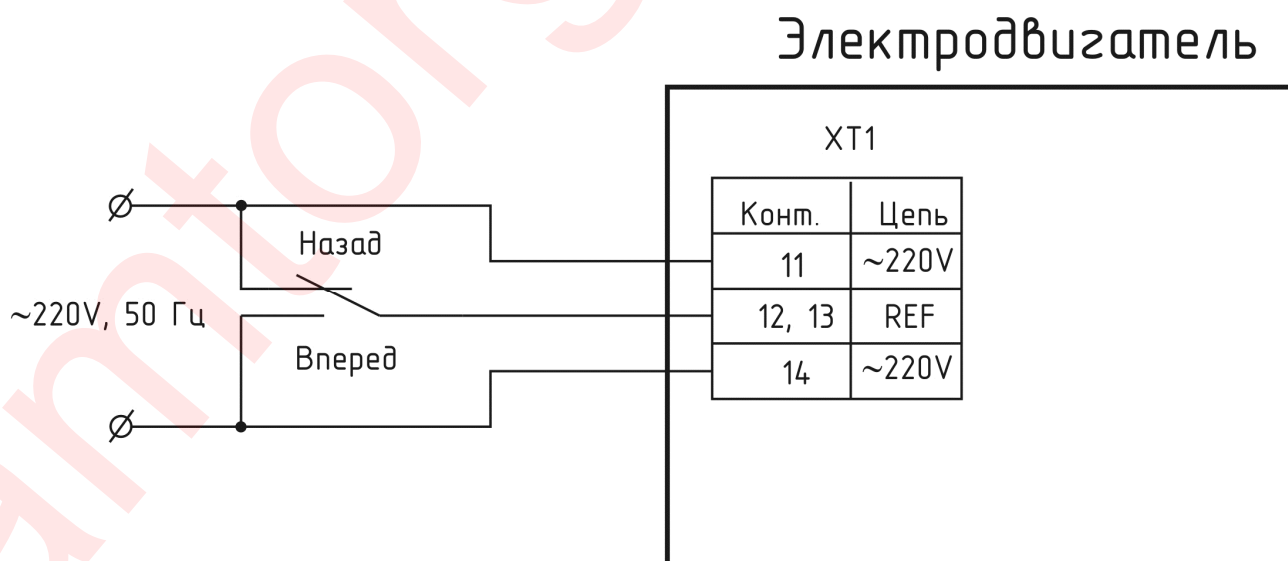


Рис. 1.

Если электродвигатель вращается в противоположную сторону, то следует поменять местами провода питания, идущие к контактам 11 и 14 разъема XT1 на электродвигателе.

- 1) **Внимание! Работа электродвигателя без заземления запрещена.**
- 2) **Ремонт двигателя самостоятельно не выполнять.**

Электродвигатель оснащен системой ограничения тока и момента, а также защитой от перегрузки по току. Срабатывание защиты от перегрузки по току происходит после 12 секунд работы электродвигателя с максимальным моментом. После срабатывания защиты электродвигатель возобновляет свою работу при снятии и повторной подаче напряжения питания.

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 10 лет;
- срок хранения – не менее 12 месяцев 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., подпись

4. Свидетельство о приемке

Электродвигатель бесконтактный «ДБК 70-100-8000-УХЛ2» №_____

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

ОТК

МП _____

/Омельченко Д. /

Год, месяц, число _____