



## 1 Назначение

1.1 Электродвигатели коллекторные однофазные ДК105-250-8БМ предназначены для привода медицинских центрифуг.

1.2 Декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.АГ73.В.29002. Срок действия с 01.04.2015 г. по 31.03.2020 г.

## 2 Технические характеристики

- Номинальное напряжение, В	220±22
- Частота тока, Гц	50 ±1
- Номинальная мощность на валу, Вт (для справок)	250
- Номинальная частота вращения, мин <sup>-1</sup>	8000 <sup>+2400</sup> <sub>-800</sub>
- Номинальный потребляемый ток, А, не более	2,3
- Номинальный момент нагрузки, Н·м	0,3
- Потребляемая мощность, Вт, не более	550
- Масса, кг, не более	2,2
- Сведения о содержании цветных металлов:	
алюминия (щит, корпус), кг	0,46
меди (обмотки статора и ротора, коллектор), кг	0,372

## 3 Комплектность

3.1 Электродвигатель, шт. —

3.2 Паспорт — 1 шт. (групповой), при поставке на партию;  
— 1 шт. на электродвигатель, при единичной поставке.

## 4 Сроки службы, условия хранения и транспортирования, гарантии изготовителя

4.1 Средний срок службы - 7 лет.

4.2 Условия хранения двигателя должны соответствовать группе условий хранения 1 (Л) – по ГОСТ 15150-69 на срок сохраняемости в течение 1 года.

Электродвигатели должны храниться в отапливаемых помещениях, любых макроклиматических районах, при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности 75 % при плюс 15 °С (среднегодовое значение).

4.3 Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды – по группе условий хранения 4 (Ж2) по ГОСТ 15150-69. Электродвигатели транспортируются только в закрытом транспорте, условия транспортирования от плюс 50 до минус 50 °С и относительной влажности 75 % при плюс 15 °С (среднегодовое значение).

4.4 Гарантийный срок эксплуатации – 1,5 года со дня продажи электродвигателя в составе бытового прибора, но не более 2 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

4.5 Запрещается реализация электродвигателей, не соответствующих требованиям техническим условиям.

## 5 Свидетельство о приемке, сведения о консервации, упаковывании

5.1 Электродвигатели ДК105-250-8БМ УХЛ4 № \_\_\_\_\_ соответствуют техническим условиям ИВБЕ.522741.002 ТУ, законсервированы и упакованы согласно технической документации и признаны годными для эксплуатации.

Номер электродвигателя: первые две цифры – месяц изготовления, вторые две цифры – год изготовления.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Дата продажи \_\_\_\_\_

## 6 Указания и условия безопасной эксплуатации

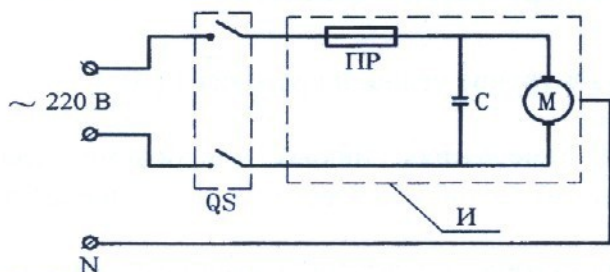
- 6.1 Электродвигатель должен эксплуатироваться при температуре от плюс 1 до плюс 35 °С. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69. Конструкция приборов не должна ухудшать условий вентиляции. При встраивании двигателя в прибор, полость входа охлаждающего воздуха и полость выхода теплого воздуха не должны быть перекрыты.
- 6.2 Смену щеток производить при износе до высоты 7-8 мм.
- 6.3 Щеточную пыль на коллекторных пластинах следует протирать безворсовой тканью, смоченной в спирте или бензине Б-70 ТУ 38-101913 при каждой замене электрощеток.
- 6.4 Не допускается эксплуатация электродвигателя при перегрузках, снижающих частоту вращения менее 6000 мин<sup>-1</sup>.
- 6.5 При применении электродвигателя в бытовых приборах, при эксплуатации которых возможно увеличение нагрузок по моменту и потребляемому току сверх допустимых, должно быть применено защитное отключающее устройство.

## 7 Указание мер безопасности

- 7.1 При работе с изделиями, комплектуемыми электродвигателями ДК105-250-8БМ должны соблюдаться требования безопасности, указанные в данном разделе.
- 7.2 Электродвигатель должен применяться в изделиях, работающих под присмотром.
- 7.3 Подключение изделия к электрической сети осуществляется через двухполюсную розетку.
- 7.4 Остаточный дисбаланс деталей, насаживаемых на выходной конец вала не должен превышать 10 г·мм.
- 7.5 При установке электродвигателя в изделие потребитель должен обеспечить защиту от вращающихся частей электродвигателя.

## 8 Монтаж изделия

- 8.1 Монтаж электродвигателя в изделии выполняется креплением четырьмя винтами (болтами) М8, резьбовые отверстия расположены на корпусе. Другое крепление не допускается.
- 8.2 Электрическая схема подключения электродвигателя в изделии.



- М – эл.двигатель, класс изоляции 0  
С – блок для защиты от радиопомех  
И – изделие  
ПР – защита от короткого замыкания  
QS – двухполюсный выключатель  
N – заземляющий провод

- 8.3 Заземляющим зажимом электродвигатель не комплектуется. Потребитель должен обеспечивать заземление корпуса электродвигателя в изделии.

## 9 Устранение неисправностей

- 9.1 Электродвигатель не включается – нет напряжения в сети, неисправность электродвигателя. В случае неисправности электродвигателя обратиться на предприятие-изготовитель или в специализированную мастерскую.

## 10 Утилизация

- 10.1 В соответствии с ГОСТ 30167-2014 электродвигатели ДК105-250-8БМ имеют полностью утилизируемую конструкцию, не требующую обезвреживания, захоронения либо снижения скорости протекания процессов утилизации с учетом ограничений экологической безопасности.