



РОССИЯ
 ОАО «МиассЭлектроАппарат»
 Челябинская обл., г. Миасс, ул. Готвальда, 1
 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ КОЛЛЕКТОРНЫЕ СЕРИИ ДК105
ПАСПОРТ
 ИВБЕ.522741.011 ПС



1 Назначение

1.1 Электродвигатели коллекторные серии ДК105 предназначены для привода бытового измельчителя зерна и других бытовых приборов.

1.2 Декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.AГ73.В.29002. Срок действия с 01.04.2015 г. по 31.03.2020 г.

2 Технические характеристики

	ДК105-370-8М ДК105-370-8МТ	ДК105-550-10М ДК105-550-10МТ	ДК105-750-12М ДК105-750-12МТ
- Номинальное напряжение, В	220±22	220±22	220±22
- Частота тока, Гц	50 ±1	50 ±1	50 ±1
- Номинальная мощность на валу, Вт (для справок)	370	550	750
- Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	8000±1600	10000±2000	12000±2400
- Номинальный потребляемый ток, А, не более	4,0	4,7	7,3
- Номинальный момент нагрузки, Н·м	0,44	0,55	0,55
- Потребляемая мощность, Вт, не более	800	1000	1450
- Масса, кг, не более	2,2	2,2	2,2
- Сведения о содержании цветных металлов:			
алюминия (щит, корпус), кг	0,46	0,46	0,46
меди (обмотки статора и ротора, коллектор), кг	0,372	0,374	0,377
- Для защиты электродвигателей ДК105-370-8МТ, ДК105-550-10МТ, ДК105-750-12МТ от перегрузки по току и заклинивания ротора устанавливается термозащитное устройство.			

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-_____ 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⁻¹.
- 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.
- 6.6 При использовании электродвигателей в зернодробилках, предприятию-изготовителю зернодробилок, необходимо предусмотреть меры по защите электродвигателей от попадания дробленого зерна и мучной пыли в подшипниковые гнезда и внутрь электродвигателя.

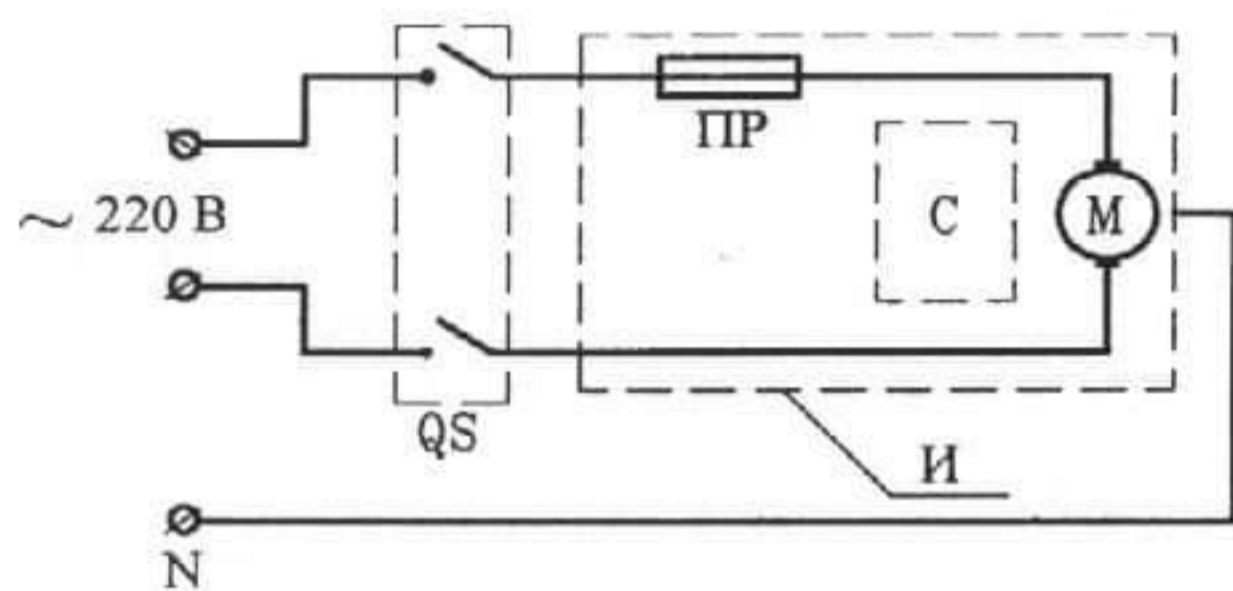
7 Указание мер безопасности

- 7.1 При работе с изделиями, комплектующимися электродвигателями ДК105 должны соблюдаться требования безопасности, указанные в данном разделе.
- 7.2 Электродвигатели должны применяться в изделиях, работающих под присмотром.
- 7.3 Подключение изделия к электрической сети осуществляется через двухполюсную розетку.
- 7.4 Для защиты органов слуха от шума при работе изделия следует использовать защитные средства, например, беруши или противошумные наушники.
- 7.5 Остаточный дисбаланс деталей, насаживаемых на выходной конец вала не должен превышать 10 г·мм.
- 7.6 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, устанавливает изготовитель изделия
- 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 имеют полностью утилизируемую конструкцию, не требующую обезвреживания, захоронения либо снижения скорости протекания процессов утилизации с учетом ограничений экологической безопасности.