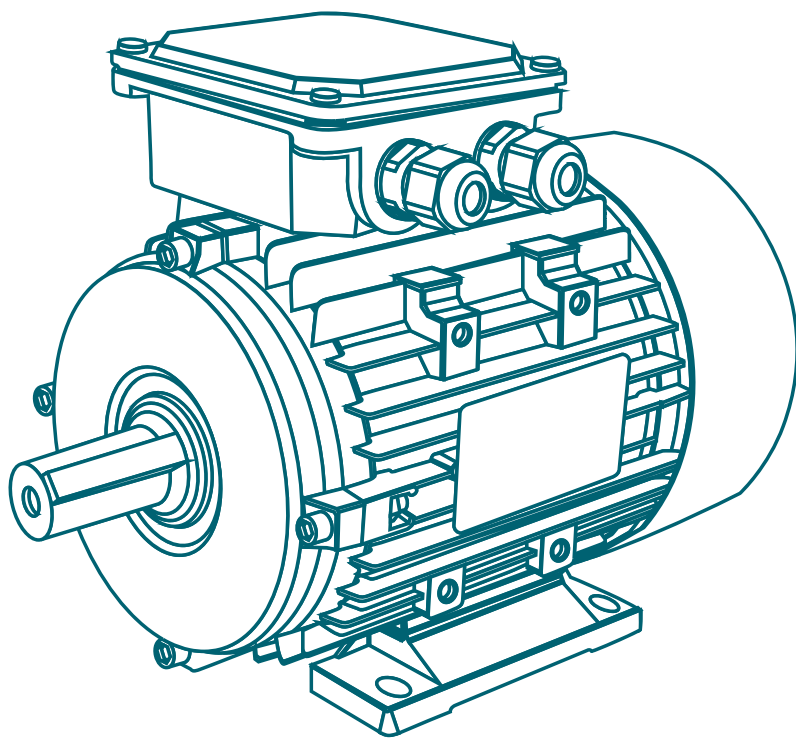


АКТ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ





1. ИЗМЕРЕНИЯ ПЕРЕД ПУСКОМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Производитель _____
Тип электродвигателя _____
Заводской номер _____
Дата приемки электродвигателя _____
Заказчик _____
Ответственное лицо (Ф.И.О) _____
Подпись _____

1.1. Омическое сопротивление обмотки статора:

Фаза 1 _____ Ом;
Фаза 2 _____ Ом;
Фаза 3 _____ Ом;
Несимметрия фаз _____ %;

1.2. Сопротивление изоляции обмотки статора (ротора) относительно корпуса:

Фаза 1 _____ МОм;
Фаза 2 _____ МОм;
Фаза 3 _____ МОм;
Коэффициент абсорбции > _____;

1.3. Межфазное сопротивление изоляции обмотки статора:

Фаза 1-2 _____ МОм;
Фаза 2-3 _____ МОм;
Фаза 1-3 _____ МОм;

1.4. Напряжение сети:

Фаза 1 _____ кВ;
Фаза 2 _____ кВ;
Фаза 3 _____ кВ;
Несимметрия сети _____ %;

Частота сети _____ Гц;

Напряжение сети антиконденсационной обмотки (при наличии) _____ В;

Напряжение сети независимой вентиляции (при наличии) _____ В;

1.5. Испытание повышенным напряжением (для электродвигателей с напряжением питающей сети 3000 В и более):

Фаза 1 _____ кВ; Ток утечки _____ мА;
Фаза 2 _____ кВ; Ток утечки _____ мА;
Фаза 3 _____ кВ; Ток утечки _____ мА;

М.П. _____ Ответственное лицо _____

(Ф.И.О)

(Подпись)

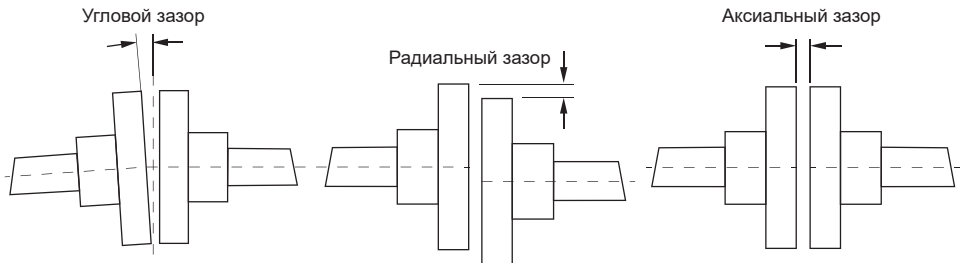
2. СОПРЯЖЕНИЕ С ПРИВОДНЫМ МЕХАНИЗМОМ

При центровке электродвигателя необходимо соблюдать допустимые значения величин углового и радиального зазора осей валов, пользуясь Таблицей №1.

Таблица №1. Допустимые величины углового и радиального зазора осей валов

Скорость вращения вала, об/мин	Величина углового и радиального зазора для муфт, мм		
	Жестких	Упругих пальцевых	Зубчатых
500	0.1	0.15	0.2
750	0.08	0.1	0.15
1500	0.06	0.08	0.12
≤ 3000	0.04	0.06	0.1
>3000	0.02	0.04	0.08

Рисунок №1. Виды зазоров между полумуфтами



При соединении двигателя с приводным механизмом необходимо обеспечить аксиальный зазор между полумуфтами не менее 5 мм согласно конструкторской документации (Рис. 1) для компенсации теплового расширения валов двигателя и механизма.

ВНИМАНИЕ!

Неточная центровка может вызвать повреждения подшипников, вибрацию и даже повреждение вала.

- Фундамент Электродвигателя должен быть разработан и спроектирован в соответствии с Руководством по Эксплуатации Электродвигателя (пункт 2.4);
- Центровка электродвигателя должна выполняться при помощи специального оборудования и не превышать допустимые значения отклонения;
- Центровка электродвигателя должна быть предоставлена поставщику в течении 20 дней со дня ввода в эксплуатацию Электродвигателя и сопровождаться Актом Центровки.

М.П.

Ответственное лицо _____

(Ф.И.О)

(Подпись)

3. ПУСК ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ

Производитель _____

Тип электродвигателя _____

Заводской номер _____

Дата проведения пуска ЭД на холостом ходу _____

3.1. Соответствие направления вращения _____

Асинхронная частота вращения:

$n =$ _____ об/мин;

3.2.1. Подшипниковый узел со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $y1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

3.2.2. Подшипниковый узел с противоположной стороны выходного конца вала:

$x2 =$ _____ мм/с; $y2 =$ _____ мм/с;

3.2.3. Левая передняя лапа со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $y1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

3.2.4. Правая передняя лапа со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $y1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

3.2.5. Левая задняя лапа со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $y1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

3.2.6. Правая задняя лапа со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $y1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

3.2.7. Крепёжный фланец (при фланцевом исполнении двигателя):

$x1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

3.2.8. Крепёжный фонарь (при фланцевом исполнении двигателя):

$x1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

3.2.9. Рама (плита) под левой передней лапой со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

3.2.10. Рама (плита) под правой передней лапой со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

3.2.11. Рама (плита) под левой задней лапой со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

3.2.12. Рама (плита) под правой задней лапой со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

3.2.13. Температура подшипников:

$t1 =$ _____ °C; $t2 =$ _____ °C; $t3 =$ _____ °C;

3.3. Температура окружающей среды на расстоянии 1 м от ЭД (среднее значение):

$t_{окр} =$ _____ °C;

3.4. Температура статора (максимальное значение):

$t_{обм. статора} =$ _____ °C;

$t_{железа статора} =$ _____ °C;

4. ПУСК ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОД НАГРУЗКОЙ

Производитель _____

Тип электродвигателя _____

Заводской номер _____

Дата проведения пуска ЭД под нагрузкой _____

4.1. Соответствие направления вращения _____

4.2.1. Подшипниковый узел со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $y1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

4.2.2. Подшипниковый узел с противоположной стороны выходного конца вала:

$x2 =$ _____ мм/с; $y2 =$ _____ мм/с;

4.2.3. Левая передняя лапа со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $y1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

4.2.4. Правая передняя лапа со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $y1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

4.2.5. Левая задняя лапа со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $y1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

4.2.6. Правая задняя лапа со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $y1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

4.2.7. Крепёжный фланец (при фланцевом исполнении двигателя):

$x1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

4.2.8. Крепёжный фонарь (при фланцевом исполнении двигателя):

$x1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

4.2.9. Рама (плита) под левой передней лапой со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

4.2.10. Рама (плита) под правой передней лапой со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

4.2.11. Рама (плита) под левой задней лапой со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

4.2.12. Рама (плита) под правой задней лапой со стороны выходного конца вала:

$x1 =$ _____ мм/с; $z1 =$ _____ мм/с;

4.2.13. Температура подшипников:

$t1 =$ _____ °C; $t2 =$ _____ °C; $t3 =$ _____ °C;

4.3. Температура окружающей среды на расстоянии 1 м от ЭД (среднее значение):

$t_{окр} =$ _____ °C;

4.4. Температура статора (максимальное значение):

$t_{обм. статора} =$ _____ °C;

$t_{железа статора} =$ _____ °C;

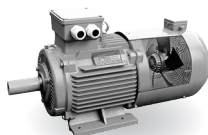
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ



Общепромышленные



С электромагнитным
тормозом



Подготовленные
под частотное
регулирование, АДЧР



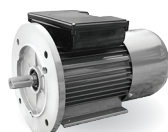
Крановые



Взрывозащищенные
АИМУ, АИМУР,
2АИМУР, 3АИМУР



Высоковольтные



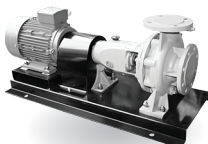
Однофазные



Редукторы и
мотор-редукторы



Преобразователи
частоты



Насосы



ООО «Элком»

ОКПО 49016308, ИНН 7804079187

Сервисный центр:
192102, Санкт-Петербург,
ул. Витебская Сортировочная, д.34
телефон: (812) 320-88-81
elcomspb.ru
spb@elcomspb.ru