



Отчёт об инспекции

Заказчик:
ООО «ОРИМЕКС»

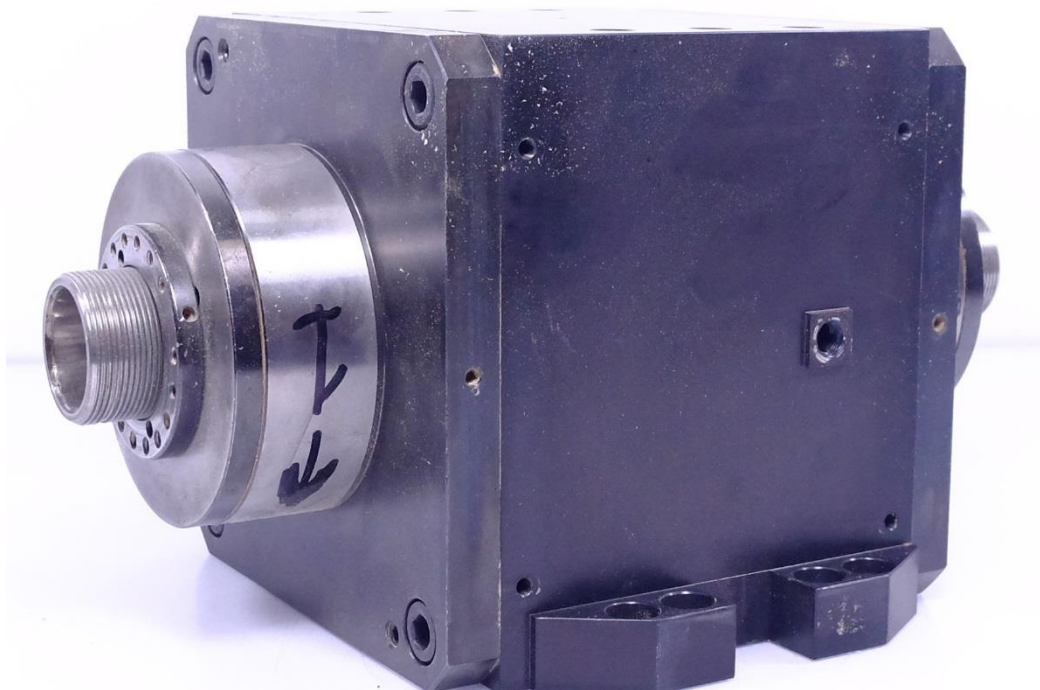
Шпиндельный узел:
Giordano Colombo RC 135

Дата:
27.07.2017

Уважаемый Алексей!

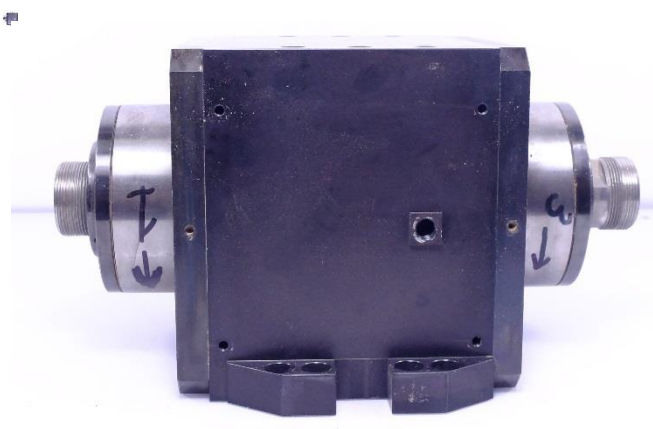
Настоящим информируем, что инспекция шпиндельного узла (ШУ) завершена. Согласно результатам оценки состояния ШУ представляем данный отчет с установленными повреждениями механизма.

[Общий вид шпиндельного узла](#)





Вид сбоку



Вид спереди



Вид сзади





Передняя опора ШУ

Стакан передней опоры

Механические повреждения отсутствуют.



Подшипники передней опоры

Механические повреждения отсутствуют.

Шум при вращении.





Задняя опора ШУ

Стакан задней опоры

Механические повреждения отсутствуют.



Подшипники задней опоры.

Механические повреждения отсутствуют.

Шум при вращении.





Вал ШУ

Радиальное биение
инструментального конуса вала –
50 мкм.

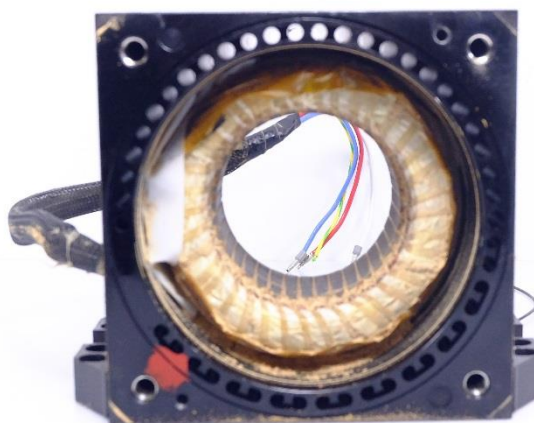
Биение торцевой поверхности
под подшипники – 3 мкм.



Статор

Механические повреждения
отсутствуют.

Электрические параметры
статора в норме.





Инспекция шпиндельного узла показала:

- Шум при вращении подшипников передней и задней опоры;
- Радиальное биение инструментального конуса вала — 50 мкм;
- Биение торцевой поверхности вала под подшипники — 3 мкм;

Необходимые меры для восстановления ресурса ШУ:

- Промывка и очистка деталей ШУ;
- Установка новых прецизионных подшипников;
- Шлифовка конуса вала;
- Установка вентилятора;
- Обкатка ШУ.

Герцен Р.В.,

Инженер по ремонту
ротационных
механизмов