Подшипники
ZKL

ZKL GROUP

ТИК Научно-производственное предприятие

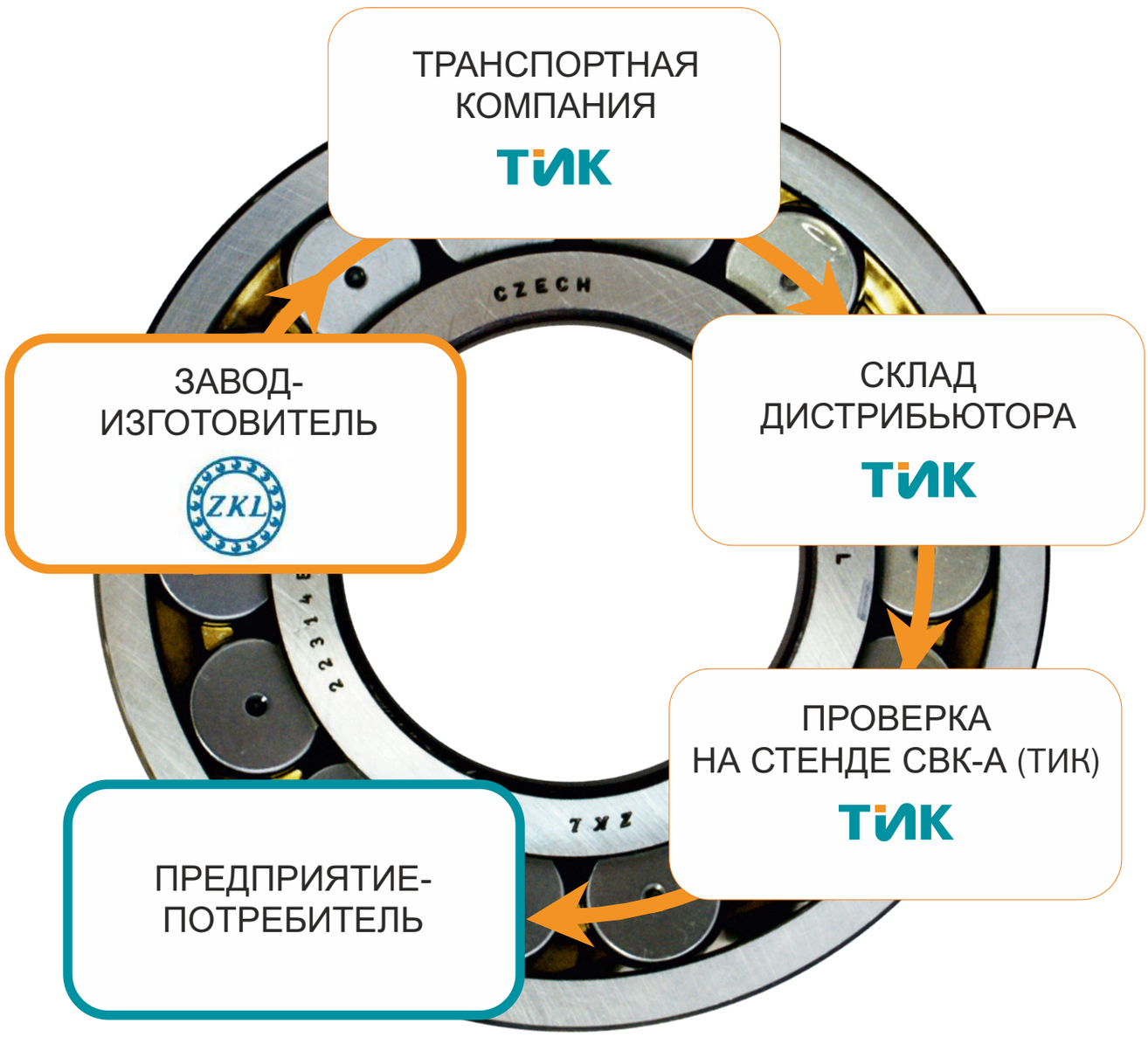
Концерн ZKL

NEWFORCE

ZKL GROUP

Современные производственные технологии ZKL

Официальный дистрибьютор ZKL

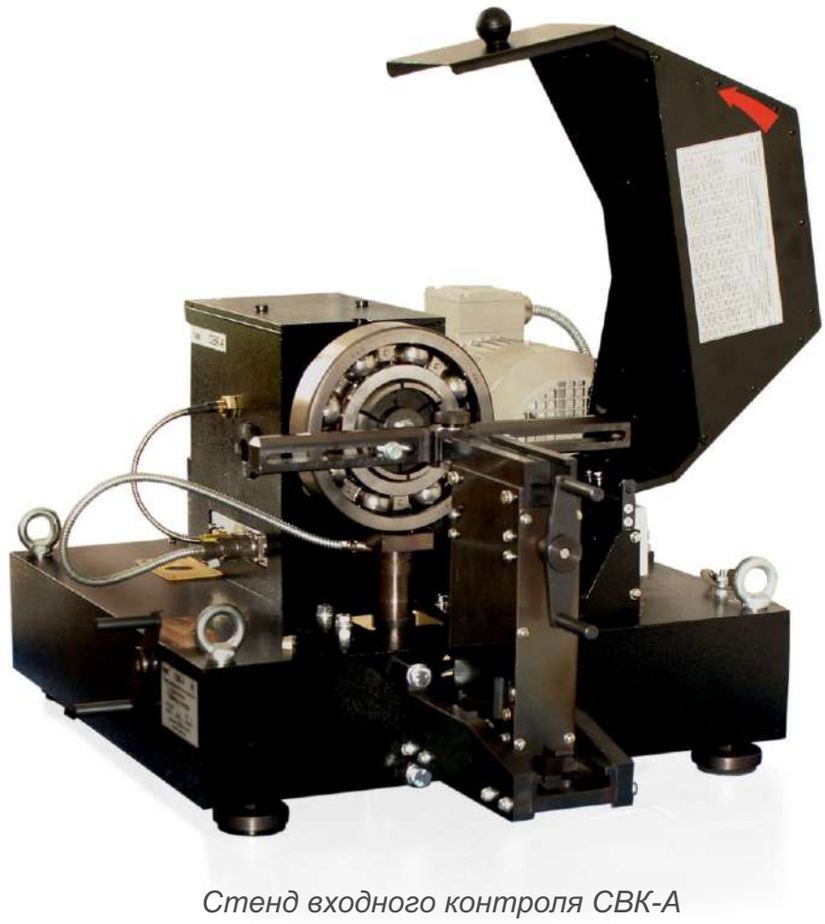


Склад хранения подшипников

Гигрометр психрометрический

Осушитель воздуха

Диагностика подшипников



Стенд входного контроля СВК-А

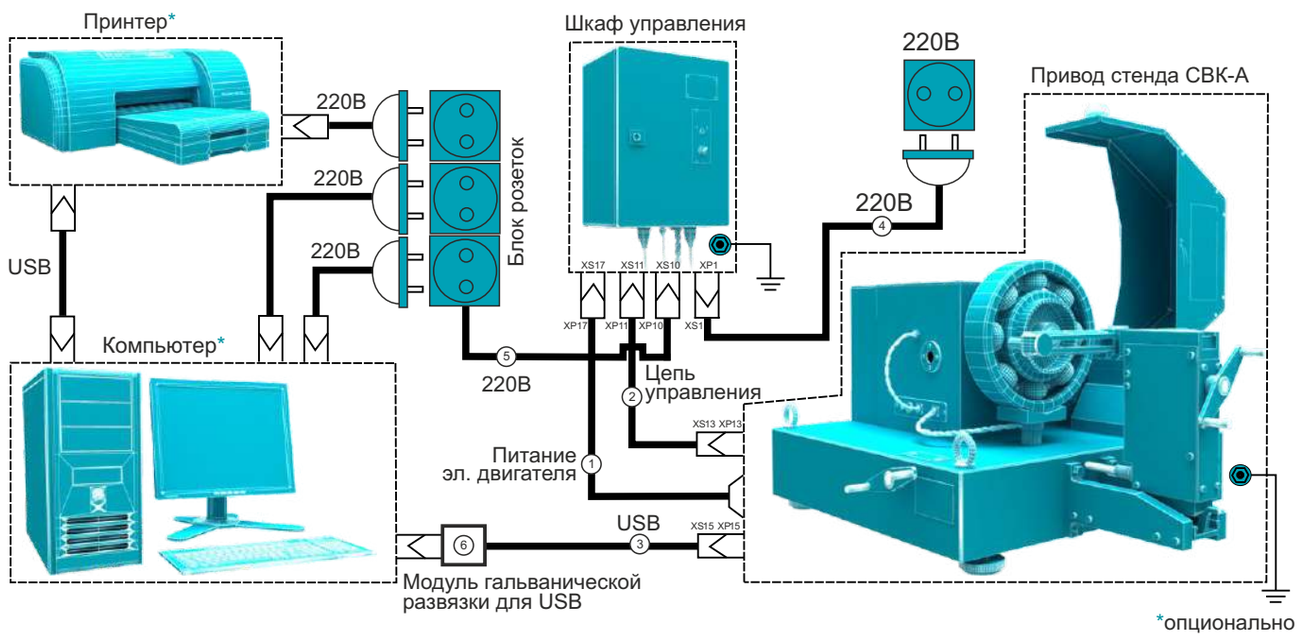


Схема подключения стенда СВК-А

Свидетельство

ZKL GROUP

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Настоящее свидетельство удостоверяет, что компания

ООО НПП «ТИК»

614067, Россия, г. Пермь, ул. Марии Загуменных 14 «А»

является авторизованным поставщиком на территории России

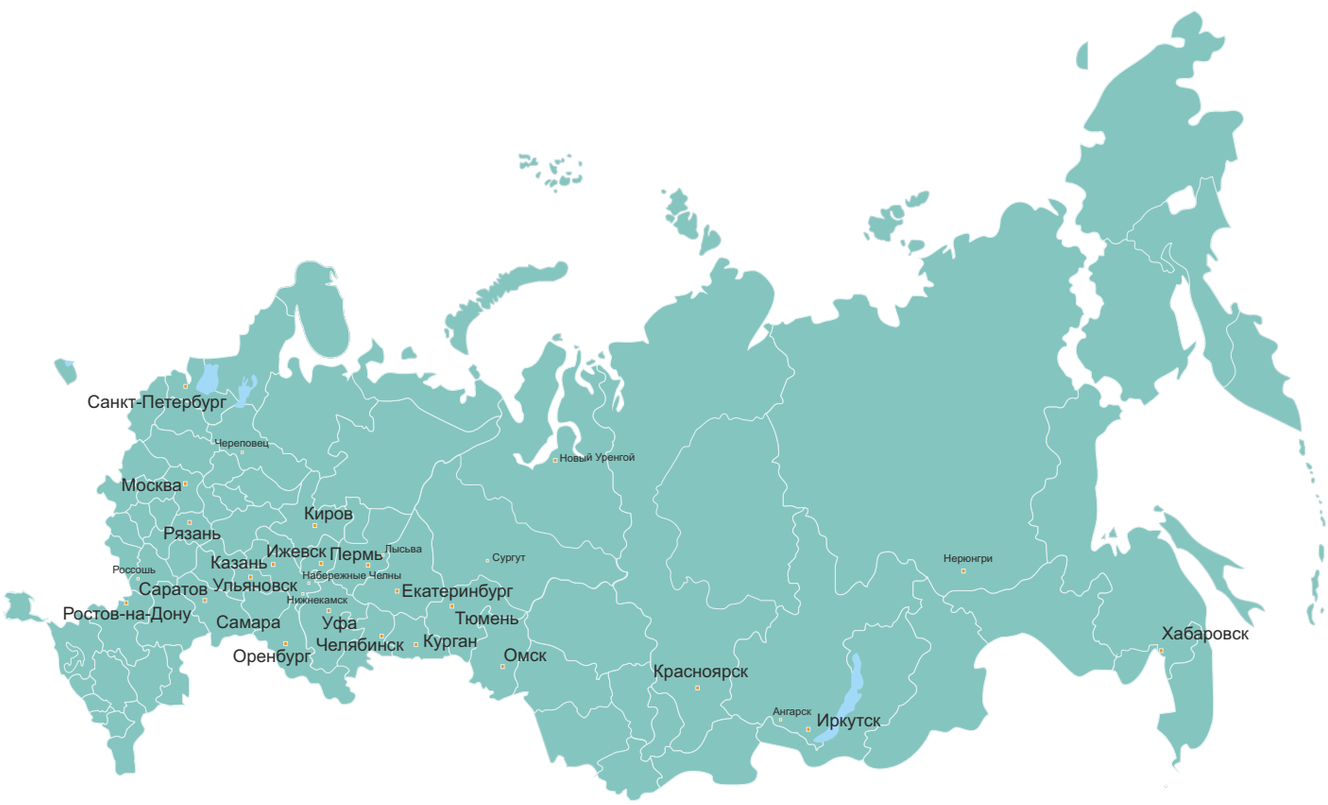
ZKL BEARINGS CZ, a.s., г.Брно, Чешская Республика
является членом концерна ZKL, a.s., г.Брно, Чешская Республика

Срок действия данного свидетельства до **31-го декабря 2025г.**

г.Брно, 1-января 2025г.

ZKL BEARINGS CZ, a.s.

География поставок



Акты о состоянии подшипника

Состояние подшипника качения 6319 C3 ZKL

Измерение от 23.11.2016 14:24:34 № 6042

Обозначение подшипника: 319 (6319-C3)
Частота вращения внутренней обоймы: 1802,2 (1800) об/мин
Радиальное усилие: 233,7 (0) Н
Осевое усилие: 897,7 (900) Н
Количество сторон контроля вибрации: 2 (2)
Измерения проводились В СООТВЕТСТВИИ с МВИ ВНИПП.002-04 / №1693-4 (+ РД ВНИПП.038-08 / 11749-2)

Тип подшипника	шариковый радиальный	Класс точности	6
Двухрядный	Нет	Серия диаметра	3
Категория подшипника		Уровень вибрации	
Ряд момента трения		Ролик. с выпуклой образ. поверхн.	Нет
Группа радиального зазора	норм	Из нержавеющей стали	Нет

1. Оценка состояния подшипника по уровням виброскорости в полосах частот (РД ВНИПП.038-08):

Вибрационный параметр	Уровень, дБ	Норма, дБ
Уровень вибрации в полосе низких частот, L	84,3	96
Уровень вибрации в полосе средних частот, M	68,3	93
Уровень вибрации в полосе высоких частот, H	66,8	100

Состояние: соответствует нормам

2. Оценка состояния подшипника методом анализа спектра огибающей сигнала виброускорения (справочно):

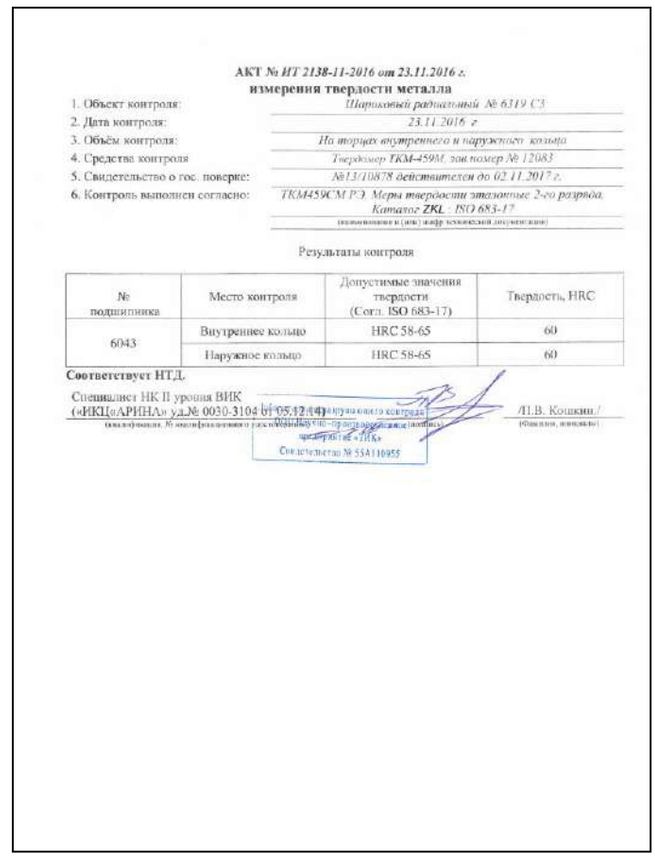
Элемент	Состояние, %	Порог (тревожн.), %	Порог (недопуст.), %
Внутренняя обойма	100	75	50
Наружная обойма	98	75	50
Тела качения	98	75	50
Сепаратор	98	75	50

3. Значение эксцесса виброускорения (трен. - 2,5, анар. - 5) (справочно):
0,323

Заключение:
Состояние с учетом справочных методов - хорошее

Директор ТД ООО НПП "ТИК" / Куликов Н.Р. /
должность подпись Ф.И.О.

Идентификационный №2 подшипника, совпадает с №3 заключения о состоянии подшипника



АКТ № НТ 2138-11-2016 от 23.11.2016 г.
измерения твердости металла

1. Объект контроля: *Шариковый радиальный № 6319 С3*
2. Дата контроля: *23.11.2016 г.*
3. Объём контроля: *На торцах внутреннего и наружного кольца*
4. Средства контроля: *Твердомер ТКМ-459М, зав.номер № 12083*
5. Свидетельство о гос. поверке: *№13/10878 действителен до 02.11.2017 г.*
6. Контроль выполнен согласно: *ТКМ459СМ.РЭ. Меры твердости эталонные 2-го разряда. Каталог ZKL : ISO 683-17*

Результаты контроля

№ подшипника	Место контроля	Допустимые значения твердости (Согл. ISO 683-17)	Твердость, HRC
6043	Внутреннее кольцо	HRC 58-65	60
	Наружное кольцо	HRC 58-65	60

Соответствует НТД.

Специалист НК II уровня ВИК / Л.В. Кошкин /
(«ИЦ«АРИНА» уд.№ 0030-3104 от 05.12.14)
Свидетельство № 55А110955

Наши клиенты

ООО Научно-производственное предприятие «ТИК»
Марии Загуменных ул., 14а
Пермь, Российская Федерация, 614067
+7 (342) 214-75-75
info@tik.ru
https://tik.ru

21012025