

измерения твердости металла

1. Объект контроля:	Шариковый радиальный однорядный № 6208 2RS
2. Дата контроля:	26.06.2023 г
3. Объем контроля:	На торцах внутреннего и наружного кольца
4. Средства контроля:	Твердомер ТКМ-459М, зав.номер № 12083
5. Свидетельство о гос. поверке:	№С-ВН/24-01-2023/217501036 действителен до 23.01.2024 г.
6. Контроль выполнен согласно:	ТКМ459СМ РЭ, Меры твердости эталонные 2-го разряда, ISO 683-17
	(наименование и (или) шифр технической документации)

Результаты контроля

№ подшипника	Место контроля	Допустимые значения твердости (Согл. ISO 683-17)	Твердость, HRC
Б-2768	Внутреннее кольцо	HRC 58-65	61
	Наружное кольцо	HRC 58-65	60

Соответствует НТД.

Специалист НК II уровня ВИК
 («ИКЦ«АРИНА» уд.№ 0030-5823 от 20.11.20)
 (квалификация, № квалификационного удостоверения)

Лаборатория неразрушающего контроля
 ООО Научно-производственное
 предприятие «ИКЦ»
 Свидетельство № 55А111195

/ Д.А. Марамыгин /
 (Фамилия, инициалы)

Отчет о состоянии подшипника качения 6208-2RS(OID)" по ГОСТ Р 52545.1

Измерение от 26.06.2023 10:01:32 № Б-2768

Обозначение подшипника: 208 (6208-2RS)
Завод-изготовитель: OIД

Тип подшипника	шариковый радиальный	Класс точности	6
Двухрядный	Нет	Серия диаметра	2
Категория подшипника		Вибрационный разряд	
Ряд момента трения		Ролик с выпуклой образующей поверхностью качения	Нет
Группа радиального зазора	норм	Из нержавеющей или жаропрочной стали	Нет

Метод контроля: **Вибродиагностика**

Приборы, оборудование:

СВК-А

Заводской № 89

Свид-во гос. проверки: С-БЖВ/03-02-2023/219880369 до 02.02.2024

Контроль провёл:

Специалист НК 2 уровня
ВИК
Должность

Марамьгин
Д.А.
Ф.И.О.

ИКЦ "АРИНА" уд. №0030-5823
от 20.11.20
№ удостоверения

Условия проведения измерения (МВИ ВНИПП.002-04 / №11693 4 + корректировки из РД ВНИПП.038-08 / №11749-2):

Параметр	Фактическое значение	Норма
Частота вращения внутренней обоймы, об/мин	1800,7	1800
Радиальное усилие, Н	23,2	0
Осевое усилие, Н	154	150
Количество сторон контроля вибрации	2	2
Время прогрева, сек	20	-

1. Оценка состояния подшипника по уровням виброскорости в полосах частот (РД ВНИПП.038-08 / №11749-2):

Вибрационный параметр	Уровень, дБ	Норма, дБ
Уровень вибрации в полосе низких частот, L	81,2	86
Уровень вибрации в полосе средних частот, M	62,9	82
Уровень вибрации в полосе высоких частот, H	57,8	85

2. Оценка состояния подшипника с использованием дополнительных (негостируемых) методов приведена в приложении к данному отчету.

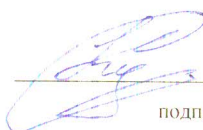
Заключение:

Состояние по нормируемым параметрам - хорошее

Примечание:

Измерения проводились В СООТВЕТСТВИИ с МВИ ВНИПП.002-04

Заместитель генерального
директора ООО "НПП"ТИК"
должность


подпись

Кулиев Н.Р. /



Приложение
Отчет о состоянии подшипника качения "6208-2RS(OID)"
по дополнительному анализу вибросигнала
Измерение от 26.06.2023 10:01:32 № Б-2768

Обозначение подшипника: 208 (6208-2RS)
Частота вращения внутренней обоймы: 1800,7 об/мин

1. Оценка состояния подшипника методом анализа спектра огибающей сигнала виброускорения (справочно):
Дефектов не обнаружено
2. Значение эксцесса виброускорения (тревожное - 2,5; недопустимое - 5) (справочно):
0,021

Заключение:
Состояние по справочным методам - хорошее

Заместитель генерального
директора ООО "НПП"ТИК"
должность


подпись

