

измерения твердости металла

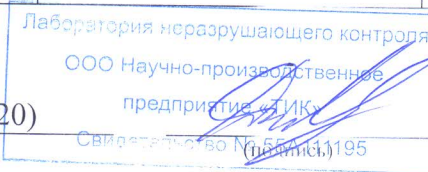
1. Объект контроля:	Шариковый радиальный однорядный № 6208 2RS
2. Дата контроля:	26.06.2023 г
3. Объем контроля:	На торцах внутреннего и наружного кольца
4. Средства контроля	Твердомер ТКМ-459М, зав.номер № 12083
5. Свидетельство о гос. поверке:	№С-ВН/24-01-2023/217501036 действителен до 23.01.2024 г.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

Результаты контроля

№ подшипника	Место контроля	Допустимые значения твердости (Согл. ISO 683-17)	Твердость, HRC
Б-2769	Внутреннее кольцо	HRC 58-65	64
	Наружное кольцо	HRC 58-65	64

Соответствует НТД.

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



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

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

Измерение от 26.06.2023 10:10:49 № Б-2769

Обозначение подшипника: 208 (6208-2RS)

Завод-изготовитель: OID

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

Марамыгин
Д.А.
Ф.И.О.

ИКЦ "АРИНА" ул. №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	1799,5	1800
Радиальное усилие, Н	49,2	0
Осевое усилие, Н	158	150
Количество сторон контроля вибрации	2	2
Время прогрева, сек	15	-

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	84,6	86
Уровень вибрации в полосе средних частот, M	69	82
Уровень вибрации в полосе высоких частот, H	59	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



Приложение
Отчет о состоянии подшипника качения 6208 2RS(OID)"
по дополнительному анализу вибросигнала
Измерение от 26.06.2023 10:10:49 № Б-2769

Обозначение подшипника: 208 (6208-2RS)
Частота вращения внутренней обоймы: 1799,5 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):
0,765

Заключение:

Состояние по справочным методам - хорошее

Заместитель генерального
директора ООО "НПП "ТИК"
должность


_____ /
подпись

Кулиев Н.Р.
Ф.И.О.

