

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» августа 2022 г. № 2161

Регистрационный № 86600-22

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приборы вихретокового контроля приставных бортиков ВГ НК-УК.01

Назначение средства измерений

Приборы вихретокового контроля приставных бортиков ВГ НК-УК.01 (далее – приборы) предназначены для измерений глубины поверхностных дефектов приставных бортиков, входящих в состав подшипников 232726.

Описание средства измерений

Принцип действия приборов основан на вихретоковом методе неразрушающего контроля.

Конструктивно прибор состоит из станции сканирования, оснащенной гнездом для закрепления и вращения бортика и содержащей сканер для контроля двух торцовых поверхностей, шкафа электрооборудования и персонального компьютера. Установка и снятие детали на станцию сканирования осуществляется вручную.

Наименование и заводской номер в числовом формате указаны на этикетке на корпусе прибора.

Общий вид приборов представлен на рисунке 1.

Пломбирование приборов не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид приборов вихретокового контроля приставных бортиков ВГ НК-УК.01

Цвет корпуса прибора может отличаться от представленного на рисунке.

Программное обеспечение

В приборах установлено программное обеспечение, предназначенное для управления оборудованием, получения и отображения данных измерений.

За метрологически значимое принимается все ПО. При работе с прибором пользователь не имеет возможности влиять на процесс расчета и не может изменять полученные в ходе измерений данные.

Идентификационные данные ПО приведены в таблице 1.

Уровень защиты программного обеспечения приборов соответствует уровню «средний» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	h_rot
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.0 и выше
Цифровой идентификатор ПО	-

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений глубины искусственных дефектов, мм	от 0,03 до 0,08
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений глубины искусственных дефектов, мм	$\pm 0,02$
Примечание: при ширине искусственных дефектов 0,05 мм и длине 3,0 мм	

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Параметры электрического питания: Напряжение, В	220
Габаритные размеры, м, не более	
Длина	1,3
Ширина	1,3
Высота	2
Масса, кг, не более	300
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от +10 до +30
- относительная влажность воздуха (при температуре +25°С), %	до 80

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Прибор вихретокового контроля приставных бортиков	BG НК-УК.01	1 шт.
Паспорт	РЕН50.00ПС	1 экз.
Мера с искусственными дефектами BG-2726BM (приставной бортик)	РЕН03.00	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 8 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений
РЕН.50.00ТУ «Приборы вихретокового контроля приставных бортиков ВГ НК-УК.01.
Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Реновация» (ООО «Реновация»)
ИНН 7841071570
Адрес: 191014г. Санкт-Петербург, Саперный пер., д. 13, лит. А, пом. 2Н
Телефон: +7 (951) 681-00-40
E-mail: renovering@renovering.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Реновация» (ООО «Реновация»)
ИНН 7841071570
Адрес: 191014, г. Санкт-Петербург, Саперный пер., д. 13, лит. А, пом. 2Н
Телефон: +7 (951) 681-00-40
E-mail: renovering@renovering.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский
научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)
ИНН 9729315781
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46
Телефон: +7 (495) 437-55-77, факс: +7 (495) 437-56-66
Web-сайт: www.vniims.ru
E-mail: office@vniims.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: № 30004-13

