

Описание типа средств измерения для государственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Директор ЦИСиНЦСМ

Ю. А. Петров

« 2000 г.



<p>Установка для измерения размеров роликов подшипников вагонных букс автоматизированная ИРП-03</p> <p>Зав. номера 001, 002, 003</p>	<p>Внесена в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № 20422-00</p>
--	---

Выпускается по технической документации ООО «Технад-1» г. Томск

Назначение и область применения

Установка автоматизированная ИРП-03 предназначена для измерения размеров роликов подшипников вагонных букс и для комплектации роликов по размерам в соответствии с инструкцией 3-ЦВРК, а также сортировки роликов по группам.

Описание

Установка автоматизированная ИРП-03 обеспечивает измерение размеров роликов подшипников вагонных букс, комплектацию роликов по размерам в соответствии с инструкцией 3-ЦВРК, а также сортировку роликов по группам. Установка предназначена для использования в условиях вагонного депо.

Калибровка установки осуществляется с помощью комплекта из двух установочных мер, действительные размеры которых устанавливаются в процессе поверки установки.

Работой установки управляет компьютер IBM PC, снабженный соответствующим программным обеспечением.

Основные технические характеристики

Метрологические характеристики

Контролируемый параметр	диаметр	длина
Номинальные контролируемые размеры, мм	32	52
Диапазон измерения отклонений от номинальных размеров, мм	-0,080...+0,020	-0,080...+0,020
Предел допускаемой абсолютной погрешности при измерении отклонения размера, мм	0,00075	0,0010
<u>Максимальное число роликов в комплекте, шт</u>		18
<u>Время измерения одного ролика, с, не более</u>		8
<u>Дискретность вывода информации, мм</u>		0.0001

Число групп сортировки и интервал сортировки определяется технологией, принятой на предприятии, эксплуатирующем настоящую установку, и задается оператором.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С	(20±5)
- относительная влажность воздуха при температуре +20°С, %	40...80
- атмосферное давление, мм рт. ст.	730..790

Питание установки

Потребляемая мощность

Однофазная сеть переменного тока 220⁺¹⁵₋₁₀ В
не более 400 Вт

Габаритные размеры

Масса без управляющей ЭВМ

1500×500×500 мм³
не более 70 кг

Комплектность

№ пп	Наименование	Кол-во
1	Установка измерительная	1
2	ЭВМ управляющая, совместимая с IBM PC	1
3	Программа управляющая	1
4	Кабель связи специальный	1
5	Меры установочные	2
6	Паспорт	1

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации на установку.

Поверка

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Установка автоматизированная ИРП-03. Методика поверки», являющимся обязательным приложением к Паспорту на установку автоматизированную ИРП-03 и утвержденным ГЦИ СИ НЦСМ.

Межповерочный интервал — 1 год.

Оборудование, используемое для поверки:

- Оптикатор ГОСТ 28798-90 с ценой деления 0,1 мкм; 0,2 мкм или другое средство измерения, имеющее идентичную цену деления

- Меры длины концевые 4-го разряда ГОСТ 9038-73

Нормативные документы

Техническая документация изготовителя — ООО «Технад-1» г. Томск

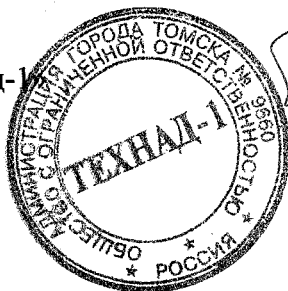
Заключение

Установка автоматизированная ИРП-03 соответствует требованиям технической документации ООО «Технад-1» г. Томск.

Изготовитель: ООО «Технад-1»

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 2а, ООО «ТЕХНАД - 1», тел. (3822)-41-63-99

/ Директор ООО «Технад-1»



А. Л. Кропачев