

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

19__ г.



Скоба измерительная модель 4150-D

Внесен в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 17335-98

Взамен №

Выпускается в соответствии с технической документацией фирмы
«РОБОКОН» (г. Москва), ТУ 4150-D-121-ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Скоба измерительная модель 4150-D (далее - «Скоба») предназначена для измерения наружного диаметра цилиндрических деталей: колец подшипников, шеек валов, осей и т.п.

Область применения - ремонтные заводы и депо МПС.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия скобы основан на измерении отклонений измеряемой детали от размера установочной меры при помощи индикатора.

Скоба состоит из корпуса, электронного цифрового индикатора EDJ-10402 фирмы "Federal" (США) и установочной меры. Корпус снабжен двумя базовыми плоскими опорами. Для надежного базирования скобы на измеряемой детали опора снабжена постоянным магнитом.

Подвижный измерительный наконечник установлен на штоке электронного цифрового индикатора. Последний надежно фиксируется в корпусе винтом. В корпус встроена высокоточная стержневая установочная мера длиной D мм, которая извлекается при настройке скобы. Чертеж установочной меры приведен в «Приложении» Руководства по эксплуатации 4150-D.00.000РЭ.

В неработающем состоянии скоба располагается вертикально благодаря П-образной опоре. В этом положении скоба может быть использована в качестве измерительной стойки для измерения деталей типа колец и для настройки по установочной мере.

Каждый экземпляр скобы выпускается для измерения одного номинального диаметра D мм, оговоренного при заказе, и не подлежит переналадке на другой размер.

Результаты измерений отображаются на дисплее индикатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон диаметров контролируемых деталей, мм	85...250
2. Минимальная ширина контролируемых деталей, мм	30
3. Тип индикатора	электронный цифровой индикатор EDJ-10402 фирмы "Federal" США
4. Диапазон показаний, мм	+1
5. Цена деления младшего разряда цифрового индикатора, мм	0,001
6. Тип батареи индикатора	GR-2450 США или аналогичные
7. Предел допускаемой погрешности скобы, мм, не более	0,002+0,5% от величины показаний в пределах измерения +0,5мм
8. Погрешность установочной меры, мм, не более	0,0007
9. Габаритные размеры, мм: скобы для контроля Ø85 скобы для контроля Ø250	160x40x265 250x40x420
10. Масса скобы, кг	1,1...1,8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на техническую документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Обозначение	Наименование	Кол.
Изделие			
1	4150-D.00.000	Скоба измерительная	1
2	4150-D.00.210	Мера установочная (встроена в скобу)	1
Документы			
1	4150-D.00.000.РЭ	Руководство по эксплуатации	1
2	4150-D.00.000.ПС	Паспорт	1
3	EDJ-10402	Электронный цифровой индикатор. Паспорт	1

ПОВЕРКА

Поверка скобы производится в соответствии с разделом «Инструкция по поверке» Руководства по эксплуатации 4150-D.00.000РЭ.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «РОБОКОН», ТУ 4150-D-121-ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Скоба измерительная модель 4150-D соответствует требованиям технической документации, ТУ 4150-D-121-ТУ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «РОБОКОН»,
129085 г. Москва, ул. Годовикова, д. 9.
Тел.: (095) 287-31-35.

Директор ф. «РОБОКОН»

Аганин В.А.