

НОРМАЛЕМЕРЫ БВ-5081 и БВ-5082

Внесены
в Государственный
реестр
под № 6804—78

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 4 октября 1978 г.

Выпуск разрешен
до 01.01. 1984 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нормалемеры БВ-5081 и БВ-5082 (см. рисунок) предназначены для определения значения или отклонения от номинального значения, а также колебания длины общей нормали прямозубых цилиндрических колес внутреннего зацепления с плоским торцом, применяются в различных областях машиностроения.

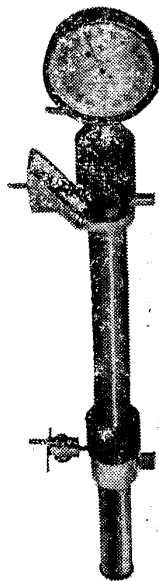
ОПИСАНИЕ

В цилиндрической направляющей нормалемера в левой части на шариках перемещается шпindel с плавающей измерительной губкой. Ограничителем поворота плавающей измерительной губки служит паз в цилиндрической направляющей, в котором губка перемещается. Отсчетным устройством служит многооборотный индикатор 2МИГ 1, который контактирует со шпindelем, несущим плавающую измерительную губку. Арретирование плавающей измерительной губки осуществляется отводом за специальный выступ. Переставная губка имеет возможность устанавливаться на необходимом размере по направляющей. После перемещения переставная губка стопорится винтом.

Для настройки нормалемера необходима тонкая подача переставной губки, для чего на направляющей установлена втулка, закрепляемая на направляющей гайкой.

Обе губки имеют призмы, в которых установлены сферические измерительные наконечники. Ножка и планка служат для базирования нормалемера по торцу колеса.

Настройка нормалемера на номинальный размер длины общей нормали осуществляется с помощью приспособления, состоящего из державки и боковиков.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики указаны в таблице.

Стр. 2 № 6804—78

Параметр	Числовое значение параметра для нормалемера	
	БВ-5081	БВ-5082
Модули контролируемых колес, мм	От 3	
Контролируемая длина общей нормали, мм	от 20 до 120	от 50 до 300
Цена деления отсчетного устройства, мм	0,002	
Диапазон показаний по шкале отсчетного устройства, мм	± 1	± 1
Измерительное усилие, сН	от 400 до 600	
Габаритные размеры, мм	$39 \times 94 \times 316$	$39 \times 100 \times 459$
Масса, кг	1,2	1,5

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки нормалемера входят:

- 1) нормалемер для колес внутреннего зацепления;
- 2) зажимы — 2 шт.;
- 3) гайки — 2 шт.;
- 4) наконечники — 4 шт.;
- 5) державка;
- 6) боковики — 2 шт.;
- 7) ключ;
- 8) футляр;
- 9) описание;
- 10) паспорт.

ПОВЕРКА

Нормалемеры поверяют методами и средствами, указанными в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Харьковский государственный ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ).

Изготовитель — Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности.