

## Биениемер тип Б-10М ТУ 2-034-216-85: Технические характеристики



- Страна производитель: **Россия**
- ГОСТ: **ТУ 2-034-216-85**
- Гарантия: **1 год**
- Пример обозначения: **Биениемер тип Б-10М**
- **Товар внесен в госреестр**
- Номер в росреестре: **762-70**
- Оценка товара: **4.9**

### ХАРАКТЕРИСТИКИ БИЕНИЕМЕР ТИП Б-10М ТУ 2-034-216-85

|  |             |
|--|-------------|
| Цена деления отсчетного устройства, мм                                 | 0,001       |
| Максимальная масса контролируемого колеса, кг                          | 50          |
| Модуль контролируемых колес, мм  | 1-10        |
| Диаметр контролируемых колес, мм                                       | До 400      |
| Диаметр контролируемых цилиндрических колес внутреннего зацепления, мм | 60-300      |
| Диаметр контролируемых конических колес, мм                            | 60-400      |
| Наибольший угол начального конуса проверяемого колеса, град            | 160         |
| Максимальное расстояние между центрами, мм                             | 330         |
| Смещение плоскости измерения, мм                                       | 160         |
| Габаритные размеры, мм   | 760x625x400 |
| Масса, кг  | 150         |

**Пример обозначения: Биениемер типа Б-10М.**

#### **Наладка для контроля прямолинейности и направления контактной линии зубьев цилиндрических колес к биениемеру Б-10М**

Наладка предназначена для контроля прямолинейности и направления контактной линии зубьев цилиндрических зубчатых колес шестой-девятой степеней точности. Измерение осуществляется тангенциальным измерительным наконечником, которому сообщается перемещение зуба по направлению, составляющему с осью колеса угол скрещивания, равный углу наклона винтовой линии зуба на основном цилиндре. Отклонение направления контактной линии воспринимается измерительным наконечником и передается на отсчетное устройство, и качестве которого используется индикатор типа 1ИГМ.

**Пример обозначения: Наладка для контроля прямолинейности и направления контактной линии зубчатых колес к биениемеру Б-10М.**

#### **Наладка для контроля направления контактной линии зубчатых колес к биениемеру Б-10М**

Наладка предназначена для контроля направления контактной линии косозубых зубчатых колес и шеверов шестого-девятого классов точности. Измерительным элементом, при помощи которого производится контроль угла наклона зуба, является специальный трапецеидальный наконечник. При помощи синусной линейки и блока плоскопараллельных концевых мер наконечник устанавливается на номинальный угол наклона зуба проверяемого колеса. При этом положении наконечника на индикаторе, фиксирующем отклонение угла наклона зуба, устанавливается нуль против стрелки с натягом 2мм, затем наконечник вводится во впадину зуба контролируемого колеса, установленного на оправке в центрах прибора. Отклонение угла наклона зуба проверяемого колеса от номинального фиксируется по отклонению стрелки индикатора от нуля. Биение профиля зубьев колеса вызовет при последовательном контроле впадин зубьев изменение положения наконечника с кареткой по отношению к оси колеса. Отклонения в положении каретки, а следовательно и радиальное биение профиля, фиксируются вторым индикатором. Наладка выпускается по специальным заказам.

**Пример обозначения: Наладка для контроля косозубых зубчатых колес и шеверов к биениемеру Б-10М.**

### **ОПИСАНИЕ: БИЕНИЕМЕР ТИП Б-10М ТУ 2-034-216-85**

Прибор предназначен для контроля радиального биения зубчатого венца цилиндрических и конических зубчатых колес 6-11 степеней точности. Биение зубчатого венца определяется измерением отклонения радиального положения измерительного наконечника, последовательно вводимого во впадины зубьев, относительно оси зубчатого Колеса.

Разность показаний индикатора при контакте измерительного наконечника с различными впадинами зуба проверяемого конуса принимается за величину биения. Для конических колес измерение биения делительного конуса производится в плоскости, перпендикулярной образующей делительного конуса.