

# Индикаторы ИЧ

## Описание типа средства измерения

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [knx@nt-rt.ru](mailto:knx@nt-rt.ru) || сайт: <https://krin.nt-rt.ru/>

## Описание типа средства измерений ИЧ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм (далее по тексту индикаторы) предназначены для абсолютных и относительных измерений линейных размеров, контроля отклонений от заданной геометрической формы, а также взаимного

расположения поверхностей.

Применяются в лабораторных и цеховых условиях в различных областях промышленности .

### ОПИСАНИЕ

Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм выпускаются под товарным знаком «Калиброн».

Б - Товарный знак «Калиброн» наносится на паспорт индикаторов типографским методом и на циферблат индикатора краской.

Индикатор состоит из корпуса с встроенными передаточным механизмом , шкалой, стрелкой и измерительным стержнем со сменными измерительными наконечниками .

Передаточный механизм - это устройство, которое преобразует малые линейные перемещения измерительного стержня, осуществляемое параллельно шкале, в пропорциональное угловое перемещение стрелки отсчетного устройства.

Индикаторы в зависимости от диапазона измерений выпускаются следующих модификаций: ИЧ 05, ИЧ 10, ИЧ 25.

Таблица

| модель | Диапазон измерений | Цена деления | Измерительное усилие | Класс точности 0 | Класс точности 1 |
|--------|--------------------|--------------|----------------------|------------------|------------------|
| ИЧ 10  | 0-25               | 0,01         | 1,5+-1,6             | 0,015            | 0,020            |
| ИЧ 25  | 0-25               | 0,01         | 3,0+-1,8             | 0,022            | 0,030            |

Условия эксплуатации: Температура окружающей среды +18 ...+ 22 °С, относительная влажность воздуха не более 80%/о

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт индикаторов типографским методом и на корпус индикатора методом наклейки .

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- индикатор часового типа;
- футляр;
- паспорт.

### ПОВЕРКА

Поверка индикаторов проводится в соответствии с МИ 2192-92 «Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм. Методика поверки»

Межповерочный интервал -2 года.

## НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

МИ 2060-90 Рекомендация «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1 \times 10^6 \dots 50$  м и длин волн в диапазоне 0,2... 50 мкм»  
Техническая документация фирмы-изготовителя

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип индикаторов часового типа с ценой деления 0,01 мм утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Алматы (727)345-47-04<br>Ангарск (3955)60-70-56<br>Архангельск (8182)63-90-72<br>Астрахань (8512)99-46-04<br>Барнаул (3852)73-04-60<br>Белгород (4722)40-23-64<br>Благовещенск (4162)22-76-07<br>Брянск (4832)59-03-52<br>Владивосток (423)249-28-31<br>Владикавказ (8672)28-90-48<br>Владимир (4922)49-43-18<br>Волгоград (844)278-03-48<br>Вологда (8172)26-41-59<br>Воронеж (473)204-51-73<br>Екатеринбург (343)384-55-89 | Иваново (4932)77-34-06<br>Ижевск (3412)26-03-58<br>Иркутск (395)279-98-46<br>Казань (843)206-01-48<br>Калининград (4012)72-03-81<br>Калуга (4842)92-23-67<br>Кемерово (3842)65-04-62<br>Киров (8332)68-02-04<br>Коломна (4966)23-41-49<br>Кострома (4942)77-07-48<br>Краснодар (861)203-40-90<br>Красноярск (391)204-63-61<br>Курск (4712)77-13-04<br>Курган (3522)50-90-47<br>Липецк (4742)52-20-81 | Магнитогорск (3519)55-03-13<br>Москва (495)268-04-70<br>Мурманск (8152)59-64-93<br>Набережные Челны (8552)20-53-41<br>Нижний Новгород (831)429-08-12<br>Новокузнецк (3843)20-46-81<br>Ноябрьск (3496)41-32-12<br>Новосибирск (383)227-86-73<br>Омск (3812)21-46-40<br>Орел (4862)44-53-42<br>Оренбург (3532)37-68-04<br>Пенза (8412)22-31-16<br>Петрозаводск (8142)55-98-37<br>Псков (8112)59-10-37<br>Пермь (342)205-81-47 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15<br>Рязань (4912)46-61-64<br>Самара (846)206-03-16<br>Санкт-Петербург (812)309-46-40<br>Саратов (845)249-38-78<br>Севастополь (8692)22-31-93<br>Саранск (8342)22-96-24<br>Симферополь (3652)67-13-56<br>Смоленск (4812)29-41-54<br>Сочи (862)225-72-31<br>Ставрополь (8652)20-65-13<br>Сургут (3462)77-98-35<br>Сыктывкар (8212)25-95-17<br>Тамбов (4752)50-40-97<br>Тверь (4822)63-31-35 | Тольятти (8482)63-91-07<br>Томск (3822)98-41-53<br>Тула (4872)33-79-87<br>Тюмень (3452)66-21-18<br>Ульяновск (8422)24-23-59<br>Улан-Удэ (3012)59-97-51<br>Уфа (347)229-48-12<br>Хабаровск (4212)92-98-04<br>Чебоксары (8352)28-53-07<br>Челябинск (351)202-03-61<br>Череповец (8202)49-02-64<br>Чита (3022)38-34-83<br>Якутск (4112)23-90-97<br>Ярославль (4852)69-52-93 |
| Россия +7(495)268-04-70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Казахстан +7(727)345-47-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Беларусь +375-257-127-884                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Узбекистан +998(71)205-18-59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Киргизия +996(312)96-26-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |