

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП ВНИИМС

Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

2002 г.



Индикаторы часового типа  
DIGICO 1 и DIGICO 2

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 22428-02  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы Brown & Sharpe TESA SA, Швейцария.

#### Назначение и область применения

Индикаторы часового типа DIGICO 1 и DIGICO 2 предназначены для абсолютных и относительных измерений линейных размеров.

Область применения - цеха и лаборатории промышленных предприятий.

#### Описание

Конструкция индикаторов представляет собой устройство, которое преобразует малые линейные перемещения измерительного стержня, осуществляемое параллельно шкале, в пропорциональное изменение напряжения в электрической схеме блока цифровой индикации.

Результаты измерений выводятся на жидкокристаллический дисплей передней панели прибора, а также, могут быть выведены на SPC-принтер. Питание прибора осуществляется от батареи и от сети через адаптер.

В корпус индикаторов встроена цифровая клавиатура, с помощью которой осуществляется выбор начальной точки измерения и установка границ допуска измеряемого размера, а также, блок памяти, позволяющий запомнить максимальное и минимальное значения при серийных измерениях.

При установке поля допуска автоматически появляется цветовая индикация табло, показывающая находится ли измеряемый размер в поле допуска.

#### Основные технические характеристики

Диапазон измерений, мм

DIGICO 1  
0 - 30

DIGICO 2  
0 - 60

Дискретность цифрового отсчета, мм

0,01; 0,001

Предел допустимой основной абсолютной погрешности при прямом ходе, мкм	2	3
Вариация показаний индикатора на всем диапазоне измерения, мкм, не более	0,001	0,002
Измерительное усилие, Н	0,75 ÷ 0,95	0,4 ÷ 1,1
Напряжение, В		
- питающей сети (через адаптер)		
- литиевой батареи	220 <sup>+10%</sup> -15%	
Габаритные размеры, мм	3,6	
Масса, кг	199 × 49 × 29 0,29	233 × 49 × 29 0,31
Диапазон рабочих температур, °С		10 ÷ 40

### Знак утверждения типа

Знак Утверждения типа наносится на заднюю панель прибора методом штемпелевания или наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом

### Комплектность

В комплект поставки входят:

- 1) индикатор часового типа DIGICO 1 или DIGICO 2;
- 2) литиевая батарея;
- 3) руководство по эксплуатации;
- 4) методика поверки

Дополнительно по требованию заказчика:

- 1) адаптер,
- 2) СПС-принтер.

### Поверка

Поверка индикаторов часового типа DIGICO 1 и DIGICO 2 производится в соответствии с Методикой «Индикаторы часового типа DIGICO 1 и DIGICO 2. Методика поверки», разработанной и утвержденной ВНИИМС в январе 2002 г. и включенной в комплект поставки прибора.

Основные средства поверки:

Длиномер горизонтальный POLO (регистрационный номер Государственного реестра 21873-01) со специальным приспособлением для поверки измерительных головок.

Межповерочный интервал – 3 года.

### Нормативные и технические документы

1. Техническая документация фирмы Brown & Sharpe TESA SA, Швейцария на индикаторы часового типа DIGICO 1 и DIGICO 2;
2. ГОСТ 577-68 «Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм» в части терминологии.

## Заключение

Индикаторы часового типа DIGICO 1 и DIGICO 2 фирмы Brown & Sharpe TESA SA, Швейцария соответствуют требованиям НТД и технической документации фирмы-производителя.

Изготовитель: фирма «Brown & Sharpe TESA SA», Швейцария,  
Rue du Bugnon 38, CH-1020 Renens-Switzerland

Нач. отдела ФГУП ВНИИМС



В. Г. Лысенко

Представитель фирмы  
BROWN & SHARPE TESA SA  
(Швейцария)