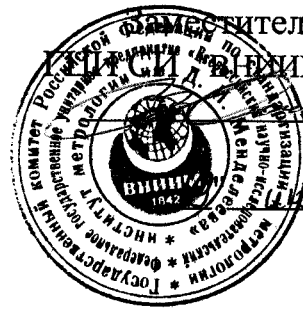


СОГЛАСОВАНО



руководителя

"ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"

Александров В.С.

2002г

Штангенциркули модификации 48071	Внесены в Государственный реестр Средств измерений. Регистрационный № <u>2,3524-02</u> Взамен № _____
-------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Metrica", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули модификации 48071 предназначены для измерения и разметки наружных размеров изделий и измерения расстояния между осями отверстий малых диаметров.

Область применения: измерения в машиностроении и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Штангенциркуль состоит из металлической штанги с нанесенными на ней штрихами - делениями, двух рамок (рамки перемещаются по штанге), прижимных винтов, позволяющих фиксировать положение рамок относительно штанги, двух измерительных штырей круглого сечения с заостренным концом, которые закреплены на рамках с одной стороны, и двух отсчетных устройств в виде нониуса, закрепленных на рамках.

Рамки с измерительными штырями перемещаются ручным способом, а одна из рамок дополнительно оборудована устройством тонкой установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ пп	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	Диапазон измерений, мм	20-500
2	Цена деления, мм	0,05
3	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм	±0,08
4	Вылет измерительных штырей, мм	49
5	Диаметр измерительных штырей, мм	8
6	Длина заостренной части измерительных штырей, мм	15
6	Габаритные размеры, мм	612×100×14
7	Масса, кг	1,0
8	Полный средний срок службы, лет	2
9	Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающей среды, °С диапазон относительной влажности, %	15-25 40-80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта, упаковку в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Штангенциркуль	1 экз.
Футляр	1 экз.
Паспорт	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по документу ГОСТ 8.113-"ГСИ. Штангенциркули. Методика поверки".

Металлическая измерительная линейка по ГОСТ 427

Профилограф или профилометр по ГОСТ 19300

Образцы шероховатости по ГОСТ 9378

Инструментальный микроскоп типа БИМ по ГОСТ 8074

Щупы

Лекальная линейка типа ЛД 1 класса по ГОСТ 8026

Набор образцовых плоскопараллельных мер 2 класса по ГОСТ 9038

Плоская стеклянная пластина ПИ 60 2 класса

Ролик по ГОСТ 2475

Микрометр типа МК по ГОСТ 6507

Весы по ГОСТ 29329

Меры массы по ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 166-89. Штангенциркули. Технические условия.
Техническая документация фирмы "Metrica", Италия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Штангенциркули модификации 48071 фирмы "Metrica", Италия соответствуют требованиям ГОСТ 166-89 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: Фирма "Metrica", Италия.
Via Grandi, 18 - 20097
San Donato Milanese (M) - Italy

Представитель фирмы "Metrica" - ЗАО "Росмарк"
193015 г. Санкт-Петербург
ул. Кавалергардская, 6

Зам. руководителя лаборатории Государственных эталонов
в области измерения длины, угла, нанометрологии и
лазеров метрологического назначения
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"



К. В. Чикирда

Директор - ЗАО "Росмарк"



А.Н. Васильев