

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин
" _____ " февраля 2007 г.

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ 0280, 0281, 0282, 0286, 0292, 0294, DIGI-MET 0274, DIGI-MET 0275, DIGI-MET 0276, DIGI-MET 0277	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34186-04</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «PREISSER Messtechnik GmbH», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенглубиномеры 0280, 0281, 0282, 0286, 0292, 0294, DIGI-MET 0274, DIGI-MET 0275, DIGI-MET 0276, DIGI-MET 0277 (далее штангенглубиномеры) предназначены для измерений глубины элементов деталей.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Штангенглубиномеры выпускаются двух модификаций: нониусные – 0280, 0281, 0282, 0286, 0292, 0294 и цифровые – DIGI-MET 0274, DIGI-MET 0275, DIGI-MET 0276, DIGI-MET 0277.

Штангенглубиномер нониусный состоит из следующих элементов: штанги, на которую нанесена миллиметровая шкала, и рамки с нониусом, которая перемещается вдоль штанги. Рамка своей измерительной поверхностью базируется на измеряемую деталь.

Штангенглубиномеры нониусные выпускается следующих моделей:

– 0280, 0281 с закаленным измерительным стержнем и сменной измерительной штангой;

– 0282 с прямоугольным измерительным наконечником;

– 0286 имеют L-образный измерительный стержень, выполненный заодно со штангой;

– 0292 со смещенным измерительным стержнем, выполненным заодно со штангой (несущей двухстороннюю шкалу),

– 0294 снабжены подвижной измерительной базой, которая увеличивает длину измерительной поверхности рамки, а также двусторонней шкалой на штанге.

Штангенглубиномеры цифровые имеют на рамке считывающее устройство, представляющее собой жидкокристаллический экран, а также кнопки, с помощью которых

PRE
Mess
Ste
72501
Telefon
Telefax

осуществляется ряд специальных функций (например, кнопка включения/выключения экрана (ON /OFF), сохранение измеренного значения (HOLD) и т. д.).

Штангенглубиномеры цифровые выпускаются следующих моделей:

– DIGI-MET 0274 с прямоугольным измерительным наконечником;

– DIGI-MET 0275 с L-образным измерительным стержнем, выполненным заодно со штангой;

– DIGI-MET 0276 со сменным закаленным измерительным стержнем;

– DIGI-MET 0277 карманная модель, имеющая малый вес -0,27 кг;

Все модели штангенглубиномеров имеют рамку, штангу и измерительную поверхность из нержавеющей стали и закалены; нониус и деления для безбликового считывания матово хромированы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель штангенглубиномера	Диапазон измерений, мм	Цена деления или дискретность отсчета, мм	Длина измерительной поверхности рамки, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм
0280	0 – 80	0,05	50	± 0,05
0281	0 – 150	0,05	100	± 0,05
	0 – 200		100	± 0,05
	0 – 250		130	± 0,05
	0 – 300		150	± 0,05
	0 – 150		0,05	100
0 – 200	100	± 0,05		
0 – 250	130	± 0,05		
0 – 300	100	± 0,05		
0 – 300	150	± 0,05		
0 – 400	150	± 0,06		
0 – 500	150	± 0,07		
0 – 500	250	± 0,07		
0 – 800	250	± 0,10		
0 – 1000	250	± 0,12		
0 – 1500	300	± 0,17		
0 – 2000	300	± 0,22		
0286	0 – 150	0,05		100
	0 – 200		100	± 0,05
	0 – 250		130	± 0,05
	0 – 300		150	± 0,05
	0 – 400		150	± 0,06
	0 – 500		150	± 0,07
	0 – 500		250	± 0,07
	0 – 800		250	± 0,10
	0 – 1000		250	± 0,12

ГОСТ
ИСО
9001
Сертификат
№ 07574
07574

	0 – 1500		300	$\pm 0,17$
	0 – 2000		300	$\pm 0,22$
0292	0 – 200	0,05	100	$\pm 0,05$
	0 – 300		100	$\pm 0,05$
0294	0 – 250	0,02	200x10	$\pm 0,03$
	0 – 500		400x16	$\pm 0,03$
	0 – 750		400x20	$\pm 0,04$
	0 – 1000		600x20	$\pm 0,04$
DIGI-MET 0274	0 – 200	0,01	100	$\pm 0,03$
	0 – 300		150	$\pm 0,03$
	0 – 500		150	$\pm 0,03$
	0 – 1000		250	$\pm 0,04$
	0 – 1500		250	$\pm 0,05$
	0 – 2000		250	$\pm 0,06$
DIGI-MET 0275	0 – 300	0,01	150	$\pm 0,03$
	0 – 500		150	$\pm 0,03$
DIGI-MET 0276	0 – 200	0,01	100	$\pm 0,03$
	0 – 300		150	$\pm 0,03$
DIGI-MET 0277	0 – 25	0,01	48	$\pm 0,02$

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт штангенглубиномера типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. штангенглубиномер;
2. футляр или деревянная коробка;
3. паспорт.

По дополнительному заказу для цифровых штангенглубиномеров:

- батарея литиевая 3В
- соединительный кабель для вывода результатов измерений на внешнее устройство

ПОВЕРКА

Поверку штангенглубиномеров проводят по МИ 2196-92 «Штангенглубиномеры. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} \dots 50$ м и длин волн в диапазоне 0,2 ... 50 мкм»;
ГОСТ 162-90 «Штангенглубиномеры. Технические условия»;
Техническая документация фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

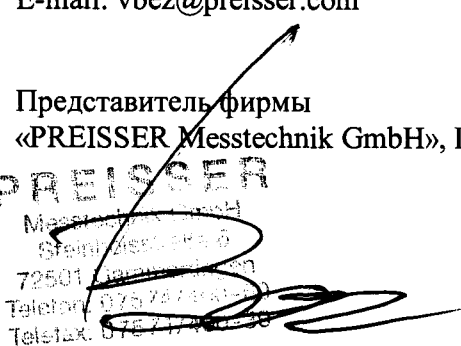
Тип штангенглубиномеров 0280, 0281, 0282, 0286, 0292, 0294, DIGI-MET 0274, DIGI-MET 0275, DIGI-MET 0276, DIGI-MET 0277 утвержден с метрологическими и техническими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно действующей поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «**PREISSER Messtechnik GmbH**», Германия
Steinbeisstr. 6
72501 Gammertingen
Tel: (+49) 7574 4000
Fax: (+49) 7574 40091
E-mail: vbez@preisser.com

Представитель фирмы
«**PREISSER Messtechnik GmbH**», Германия

PREISSER
Messtechnik GmbH
Steinbeisstr. 6
72501 Gammertingen
Telefon: 07574 4000
Telefax: 07574 40091



117
100