



2001 г.

Цифровые штангенрейсмасы 27 ES	Внесены в государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № 21166-01 Взамен №

Выпускаются в соответствии с технической документацией фирмы Mahr GmbH (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цифровые штангенрейсмасы 27 ES предназначены для измерения высот и расстояний между отверстиями, плоскостями и кантами, а также для маркировки и разметки деталей.

Область применения – цеха и лаборатории промышленных предприятий.

ОПИСАНИЕ

Цифровые штангенрейсмасы 27 ES являются контактными измерительными приборами, состоящими из литого прочного основания в котором закреплена штанга, рамки с цифровым устройством, свободно перемещающейся по штанге и несущей разметочную и измерительную ножки. Принцип действия – механический.

К особенностям прибора относятся:

- обнуление индикации в любом положении (RESET);
- запоминание полученных величин (HOLD);
- передача данных (DATA);
- предварительная установка размеров (PRESET);
- высокая контрастность показаний на LCD-экране;
- благодаря литиевой батарее долговременный режим работы около 2 лет.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	300	600
Высота штангенрейсмаса, мм	475	775
Пределы допускаемой прогрешности, м м	0,03	0,03
Цена деления, мкм	0,01	0,01
Максимальная скорость перемещения измерительной головки, м/с	1,5	
Масса прибора, кг	6,7	7,6
Питание прибора	Литиевая батарейка 3 В типа CR 2032	

Пределы рабочих температур, °С	+5 ⁰ ÷ + 40 ⁰ С
Влажность, %	80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на техническую документацию и на заднюю стенку прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Штангенрейсмас с измерительным наконечником1 экз.
2. Разметочный наконечник.....1 экз.
3. Батарейка 3 В.....1 экз.
4. Руководство по эксплуатации.....1 экз.
5. Методика поверки.....1 экз.
6. Державка.....1 экз.
7. Футляр.....1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка цифровых штангенрейсмасов 27 ES, производится в соответствии с МИ 2190-92 «ГСИ. Штангенрейсмасы. Методика поверки».

Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от интенсивности использования, но не более 1 года.

НОРМАТИВНО - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 164-90 Штангенрейсмасы. Технические условия.
2. Документация фирмы – изготовителя прибора

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Цифровые штангенрейсмасы 27 ES соответствуют требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Mahr GmbH», Германия
 Адрес: P.O. Box 1853, D-37008 Göttingen, Germany

Нач. отдела ГФУП ВНИИМС

В.Г. Лысенко

Представитель фирмы «Mahr GmbH»