



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

ППП машпроект Датчик тип "К" к ультразвуковым твердомерам серии ТКМ-459



Датчик "К" имеет уменьшенные габариты для проведения замеров твердости в ограниченном пространстве: внутри труб, ёмкостей и в других труднодоступных местах.

Рассчитан на нагрузку **50Н** (5 кг).

Входит в комплект поставки ультразвукового твердомера ТКМ-459С "Максимум".

В качестве дополнительной опции используется с комплектами ТКМ-459С "Базовый", "Специальный", "Универсальный", "Универсальный+" и ТКМ-459М.

ДАТЧИК ТИП "К" ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТВЕРДОСТИ:

- углеродистых и конструкционных сталей,
- поверхностно-упрочненных изделий (цементация, азотирование, закалка ТВЧ и др.),
- жаропрочных, коррозионно-стойких, нержавеющей и др. сталей,
- гальванических покрытий (хром, медь, никель, цинк и т.д), наплавки,
- изделий сложной конфигурации (зубьев шестерен, валов),
- тонкостенных и малогабаритных изделий.

ПРЕИМУЩЕСТВА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДАТЧИКА

- Стабильные показания вне зависимости от усилия и времени прижатия датчика к контролируемой поверхности.
- **Пространственное положение датчика не влияет на результат измерения.**
- Сверхмалая площадь зоны контроля - от 1 мм.
- Практически незаметный отпечаток на «зеркальных» поверхностях.
- Малая чувствительность к кривизне поверхности, толщине и массе изделия.
- Корпус из прочного алюминиевого сплава обеспечивает продолжительный срок эксплуатации.

КОНСТРУКЦИЯ ТВЕРДОМЕРОВ СЕРИИ ТКМ-459 ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ПОЛНУЮ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ ДАТЧИКОВ!

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ УЗ ДАТЧИКОВ

Фото	Датчик	Нагрузка	*Масса/толщина/шероховатость изделия	Длина/диаметр	Применение
	«А»	50Н (5 кг)	1 кг/3 мм/Ra 1,6	148/26 мм	Решение основной массы задач контроля.
	«Н»	10Н (1 кг)	1 кг/2 мм/Ra 0,8	148/26 мм	Контроль твердости гальванических покрытий (хром, медь, никель, цинк, олово и т.д.)
	«С»	100Н (10 кг)	1 кг/4 мм/Ra 3,2	148/26 мм	Изделия с шероховатостью поверхности до 5 класса
	«К»	50Н (5 кг)	1 кг/3 мм/Ra 1,6	76/33 мм	Контроль внутри ёмкостей, труб диаметром от 80 мм и в других труднодоступных местах
	«AL»	50Н (5 кг)	1 кг/3 мм/Ra 1,6	194/26 мм	Контроль твердости в труднодоступных местах; изделия с зубьями, пазами, выемками

*Масса, при которой не требуется дополнительная подготовка изделия для выполнения замеров твердости.

ВНИМАНИЕ! При дооснащении ранее купленного УЗ твердомера ТКМ-459 датчиком типа "К", уточните дату производства прибора

ЭКСПЛУАТАЦИЯ


Датчик тип "К" предназначен для измерения твердости внутри труб, ёмкостей и в других труднодоступных местах.

ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРОЛИРУЕМОМУ ИЗДЕЛИЮ:

Масса более 1 кг, толщина от 3 мм	дополнительная подготовка не требуется
Масса менее 1 кг	изделие необходимо закрепить в тисках, либо зафиксировать на опорной плите с помощью фиксирующей пасты («ЦИАТИМ» или др.)
Толщина менее 3 мм	изделие «притереть» на опорной плите с помощью фиксирующей пасты («ЦИАТИМ» или др.)
Шероховатость поверхности 1,6 Ra	обеспечивается наибольшая точность измерений, не требуется увеличение количества усреднений

ВНИМАНИЕ! При дооснащении ранее купленного твердомера ТКМ-459 датчиком типа "К", уточните дату производства прибора.

Характеристики НПП Машпроект Датчик тип "К" к ультразвуковым твердомерам серии ТКМ-459

Фото	Тип датчика	Нагрузка	Длина, мм	Диаметр, мм	Масса, гр	Применение
	«К»	50Н (5 кг)	76	33	280	Контроль внутри труб, ёмкостей и в других труднодоступных местах

ВНИМАНИЕ! При дооснащении ранее купленного твердомера ТКМ-459 датчиком типа "К", уточните дату производства прибора.

Комплектация НПП Машпроект Датчик тип "К" к ультразвуковым твердомерам серии ТКМ-459

Датчик тип "К"	1 шт.
----------------	-------

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83