



НПП Машпроект Датчик тип “Н” к ультразвуковым твердомерам ТКМ-459



41 930 с НДС

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве Бесплатно
- по России от 500

Данный датчик рассчитан на нагрузку **10Н** (1 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 “Н” ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТВЕРДОСТИ:

- гальванических покрытий (хром, медь, никель, цинк, олово и т.д.),
- тонкостенных и малогабаритных изделий,
- изделий из мелкозернистых материалов при локальном исследовании свойств материалов.

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.
- Контроль в пазах и глухих отверстиях – от 5 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!

- Датчик имеет встроенный разъем Lemo. Соединительный кабель приобретается отдельно!
- При дооснащении ранее купленного твердомера ТКМ-459 датчиком типа "Н", уточните дату производства прибора.

Датчик предназначен для контроля твердости гальванических покрытий (хром, медь, никель, цинк, олово и т.д.); тонкостенных и малогабаритных изделий.

ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРОЛИРУЕМОМУ ИЗДЕЛИЮ:

Параметры изделия	Подготовка изделия для замеров твердости
Масса более 1 кг, толщина от 2 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 2 мм	Изделие «притереть» на опорной плите с помощью фиксирующей пасты («ЦИАТИМ» или др.)
Шероховатость поверхности 0,8 Ra	Обеспечивается наибольшая точность измерений, не требуется увеличение количества усреднений.

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

ПРИМЕНЕНИЕ ДАТЧИКА БЕЗ ЗАЩИТНОЙ НАСАДКИ

Функционально датчик состоит из корпуса и защитной насадки.

Защитная насадка (носик) датчика служит для защиты стержня от перегрузки и касания стержня с посторонними предметами во время замеров.

При измерении твердости в труднодоступных местах допустимо снятие защитной насадки, при этом допустимые параметры отверстий/пазов будут изменены.

Тип датчика	Диаметр отверстия/паза от, мм		Глубина отверстия/паза до, мм	
	с носиком (обычный вид)	без носика	с носиком (обычный вид)	без носика
Н	10	5	18	23

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

Тип датчика	Нагрузка	Длина, мм	Диаметр, мм	Масса, гр	Применение
«Н»	10Н (1 кг)	148	26	380	Контроль твердости гальванических покрытий (хром, медь, никель, цинк, олово и т.д.)

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

Датчик тип "Н"	1 шт.
----------------	-------

© 2012-2023, ЭСКО

Контрольно измерительные
приборы и оборудование

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