



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 “С” к ультразвуковым твердомерам ТКМ-459



Данный датчик рассчитан на нагрузку **100Н** (10 кг).
Датчик входит в основной комплект поставки ультразвукового твердомера.

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

ДАТЧИК ТИП “С” ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТВЕРДОСТИ:

- изделий с грубой, плохо подготовленной поверхностью,
- толстостенных, крупногабаритных объектов,
- углеродистых и конструкционных сталей,
- поверхностно-упрочненных изделий (цементация, азотирование, закалка ТВЧ и др.),
- жаропрочных, коррозионно-стойких, нержавеющей и др. сталей,
- изделий сложной конфигурации (зубьев шестерен, валов).

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.
- 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 “С”, уточните дату производства твердомера

Датчик тип “С” предназначен для контроля твердости изделий с неподготовленной поверхностью; толстостенных и крупногабаритных объектов.

ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРОЛИРУЕМОМУ ИЗДЕЛИЮ:

Масса более 1 кг, толщина от 4 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 4 мм	изделие «притереть» на опорной плите с помощью фиксирующей пасты («ЦИАТИМ» или др.)
Шероховатость поверхности 3,2 Ra	обеспечивается наибольшая точность измерений, не требуется увеличение количества усреднений

ВНИМАНИЕ! При дооснащении ранее купленного твердомера ТКМ-459 датчиком типа “С”, 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
С	10	5	18	23

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

Фото	Тип датчика	Нагрузка	Длина, мм	Диаметр, мм	Масса, гр	Применение
------	-------------	----------	-----------	-------------	-----------	------------

	«С»	100Н (10 кг)	148	26	380	Изделия с шероховатостью поверхности до 5 класса
--	-----	--------------	-----	----	-----	--

Датчик тип "С"

1 шт.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83