



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 581 80 18    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: Л. С. БУЛЬВАР, Д. 100    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18    [www.esko.ru](http://www.esko.ru)

Артикул: 0635 9432

## Зонд-крыльчатка ? 100 мм, включая сенсор температуры



Ис

### Описание Testo Зонд-крыльчатка ? 100 мм, включая сенсор температуры

- С интуитивным управлением: четко структурированное измерительное меню для измерения объемного расхода и одновременного определения скорости воздуха, объемного расхода и температуры воздуха
- Высокоточный: позволяет моментально получать точные результаты даже в турбулентном потоке с помощью опционального набора измерительных воронок и выпрямителя потока
- Удобный: практичная кнопка на рукоятке для сохранения отдельных значений, удобное измерение на потолочных вентиляционных решетках благодаря опциональной телескопической рукоятке (длиной до 1 м)
- Концепция интеллектуальной калибровки  
Используйте зонд-крыльчатку с совместимым измерительным прибором testo (прибор заказывается отдельно) для измерения скорости воздуха, объемного расхода и температуры до +70 °С.

Используйте зонд-крыльчатку для определения скорости воздуха, объемного расхода и температуры на вентиляционных решетках, вихревых диффузорах и тарельчатых клапанах.

#### Зонд-крыльчатка, включая сенсор температуры – основные характеристики

Используйте фиксированный кабель на рукоятке для подключения зонда-крыльчатки к измерительному прибору (прибор заказывается отдельно). Четко структурированное измерительное меню для измерения объемного расхода обеспечивает интуитивное управление прибором. Удобная функция ввода размера и формы поперечного сечения воздуховода позволяет точно рассчитать объемный расход. На дисплее отображаются результаты измерений, усредненные по времени и числу замеров, средний объемный расход, текущие показания и мин./макс. значения. Исключительно удобный: нажмите кнопку на зонде-крыльчатке для управления измерительным прибором. Например, чтобы сохранить отдельные значения для вычисления усредненного результата по числу замеров или начинать и заканчивать серии замеров для вычисления усредненного результата по времени.

#### Универсальность: больше задач, меньше оборудования

Гибкость: к универсальной рукоятке зонда можно подключить любые зонды-наконечники, что позволяет вам решать больше задач с меньшим количеством оборудования и экономить место в кейсе.

Вы можете заказать Bluetooth-рукоятку, с которой удобнее проводить измерения, а в вашем кейсе будет меньше кабелей. Рукоятка передает результаты на измерительный прибор на расстоянии до 20 метров. Если в будущем вам нужно будет заменить крыльчатку, вы сможете просто заменить зонд-наконечник. При необходимости вы можете подсоединить зонд-крыльчатку к телескопической рукоятке с угловым кронштейном 90° и к телескопическому удлинителю (заказываются отдельно; в комбинации позволяют увеличить длину зонда до 2 м). Так вы сможете легко проводить измерения на потолочных вентиляционных решетках.

#### Концепция интеллектуальной калибровки

С цифровым зондом вы получите исключительно точные результаты измерений, оставив в прошлом такое понятие, как неопределенность измерений. Вам нужно отправлять на калибровку только зонд, и при этом вы можете продолжать использовать измерительный прибор с другими зондами.

#### Области применения зонда-крыльчатки

**Вентиляционные решетки:** Используйте зонд-крыльчатку для определения скорости воздуха и объемного расхода на вентиляционных решетках. При измерениях поперечного сечения вентиляционной решетки петлевидными движениями значения скорости воздуха суммируются для вычисления среднего значения сразу на большой площади 100 мм. В результате точность измерений петлевидными движениями значительно повышается.

Для измерений на потолочных решетках: телескопическая рукоятка (длиной до 1 м) с хорошо читаемой шкалой и угловым кронштейном 90° легко присоединяется к зонду. Угловой кронштейн 90° позволяет правильно расположить зонд под потолком. Для высоких потолков вы можете использовать телескопический удлинитель, увеличивающий длину зонда до 2 метров (телескопическая рукоятка и телескопический удлинитель заказываются отдельно).

**Тарельчатые клапаны и вентиляционные решетки:** Для удобных и точных измерений на тарельчатых клапанах и вентиляционных решетках мы рекомендуем использовать зонд-крыльчатку с набором воронок testovent 417 (заказывается отдельно). Это гарантирует эффективное измерение поступающего/отведенного воздуха, например, в системах управляемой вентиляции жилых помещений.

Если же вы добавите выпрямитель потока (также заказывается отдельно), вы сможете добиться исключительной точности при измерениях на вихревых диффузорах.

#### Измерение температуры (сенсор NTC)

Диапазон измерений	-20 ... +70 °С
Погрешность	±0,5 °С
Разрешение	0,1 °С

#### Скорость/объемный расход воздуха

Диапазон измерений	0,3 ... 35 м/с
Погрешность	±(0,1 м/с + 1,5 % от изм. знач.) (0,3 ... 20 м/с) ±(0,2 м/с + 1,5 % от изм. знач.) (20,01 ... 35 м/с)
Разрешение	0,01 м/с

#### Общие технические данные

Температура хранения	-20 ... +70 °C
Размеры	375 x 105 x 46 мм
Рабочая температура	-20 ... +70 °C
Длина кабеля	1,4 м
Диаметр трубки зонда	100 мм
Вес	365 г

#### Комплект поставки

Зонд-крыльчатка (Ø 100 мм), включая сенсор температуры (зонд-наконечник крыльчатка 100 мм, адаптер для рукоятки и рукоятка с кабелем (длина кабеля 1,4 м)); крепление для измерительных воронок testovent; 4 батарейки AA и заводской протокол калибровки.

## Характеристики Testo Зонд-крыльчатка ? 100 мм, включая сенсор температуры

Технические характеристики Testo Зонд-крыльчатка Ø 100 мм, включая сенсор температуры	
Размеры (Д x Ш) мм	375 x 105 x 46
Вес кг	0.365
Рабочая t °C	-20 ... +70