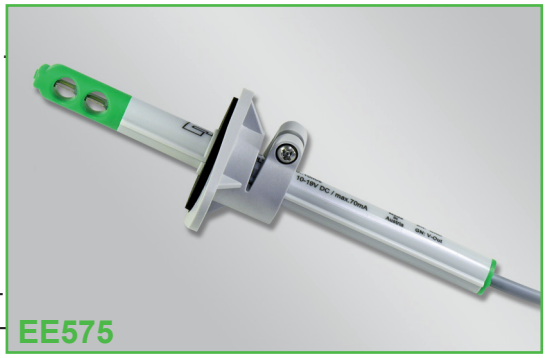
Серия EE575

Миниатюрный преобразователь скорости воздуха для применений в системах ОВК


EE575

EE575 это компактный преобразователь скорости воздуха, разработанный для широкого спектра применений. Благодаря свои маленьким размерам преобразователь находит применение практически повсеместно.
Использование высоконадежного тонкопленочного элемента E+E, работающего по принципу горячего пленочного анемометра, гарантирует оптимальную точность и максимальную чувствительность.
Инновационный дизайн делает сенсоры скорости E+E менее чувствительными к пыли и другим загрязнениям в сравнении с обычными термоэлементами. Это отражается на превосходной воспроизводимости и долгосрочной стабильности результатов измерений.
EE575 быстро и легко монтируется.
Направляющая рейка вдоль трубки зонда и соответствующий фланец определяют расположение самого зонда. С помощью монтажного фланца можно регулировать глубину погружения зонда.
Электроника, встроенная в трубку зонда, дает на выходе сигнал 0-5В либо 0-10В пропорционально диапазону скорости 0-5 м/с \ 0-10м/с или 0-20 м/с.

Типичные прменения

- **системы отопления и вентиляции**
- **контроль циркуляции воздуха**
- **измерение скорости всасываемого воздуха в печах**

Особенности

превосходное соотношение цена/качество
компактный корпус
легкий и быстрый монтаж
возможна адаптация под Ваши нужды

Технические данные

Измеряемые значения

Рабочий диапазон [1)]	0...5м/с 0...10м/с 0...20м/с
Выходной сигнал [1)] 0...5м/с / 0...10м/с / 0... 20м/с	0-5В (макс.1мА) 0-10В (макс. 1мА)
Точность при 20°C / 45%RH и 760 мм рт ст	0.5... 5м/с : ±(0.2м/с +3% от измер. значения) 1... 10м/с : ±(0.3м/с +4% от измер. значения) 1... 20м/с : ±(0.4м/с +6% от измер. значения)
Время отклика при 10м/с t_{90}	тип. 4 с.

Общие

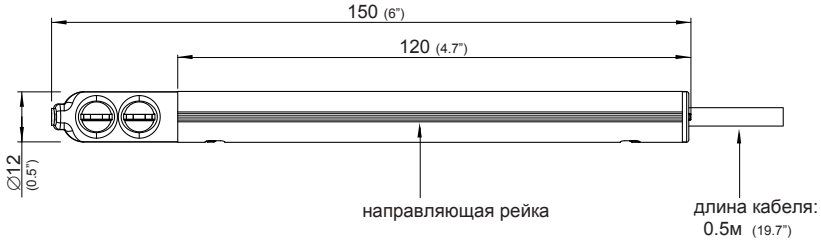
Напряжение питания[1)]	10 - 19В пост.тока или 19-29В пост. тока
Потребление тока	макс.70мА при 20м/с
Температурные диапазоны	рабочая температура: -20…60°C температура хранения: -30…60°C
Присоединение	0.5м кабель, ПВХ 3x0.25м² с кабелем и муфтой
Электромагнитная совместимость	EN61326-1 EN61326-2-3
Корпус / Класс защиты	поликарбонат/ IP20 (сенсор); IP40 (корпус)

CE

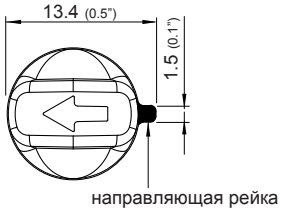
1) см. таблицу заказа

Размеры (мм)

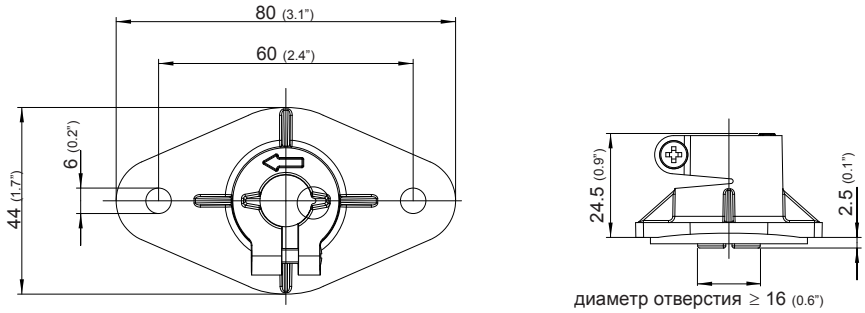
Зонд:



Фронтальная проекция сенсорной головки:



Фланец (включен в комплект поставки):



Обозначение кабеля

белый → V+
коричневый → заземление
зеленый → выходной сигнал

Таблица заказа

МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН	ПИТАНИЕ	ДЛИНА КАБЕЛЯ
скорость воздуха (V)	0 - 5В (2) 0 - 10В[1] (3)	0...5м/с (A) 0...10м/с (B) 0...20м/с (C)	10 - 19В пост. тока (1) 10 - 29В пост. тока (2)	0.5м (1.6") (-------) 2м (6.5") (K200)
EE575-				

1) только с питанием 19-29В пост тока

Пример заказа

EE575-V2B1

Модель:	скорость воздуха
Вых. сигнал:	0 - 5В
Рабочий диапазон:	0...10м/с
Питание:	10 - 19В пост тока
Длина кабеля:	0.5м