

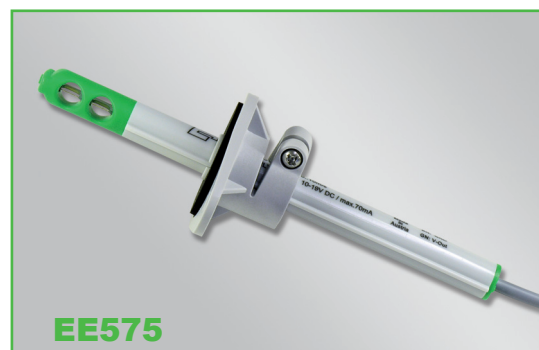
EE575

Миниатюрный преобразователь скорости воздуха для применений в системах ОВК

EE575 это компактный преобразователь скорости воздуха, разработанный для широкого спектра применений. Благодаря своим небольшим размерам преобразователь находит применение практически повсеместно. Использование высоконадежного тонкопленочного элемента E+E, работающего по принципу термоанемометрических измерений, 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 также 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 измерительного элемента. Электроника, встроенная в трубку зонда, дает на выходе сигнал 0-5 В либо 0-10 В, пропорционально диапазону скорости 0-5 м/с \ 0-10м/с или 0-20 м/с.



EE575

Типичные применения

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

Особенности

- превосходное соотношение цена/качество
- компактный корпус
- легкий и быстрый монтаж

Технические характеристики

Измерения

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.

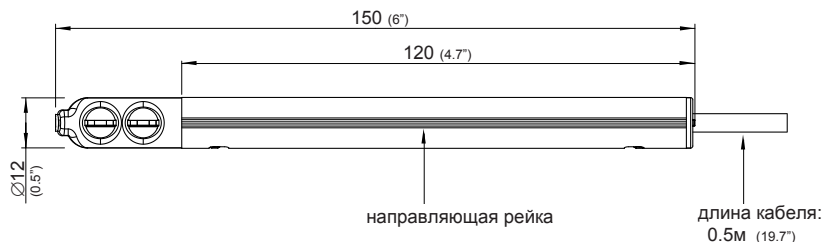
Общие

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 3x0.25м ² с кабелем и муфтой
Электромагнитная совместимость	EN61326-1 EN61326-2-3
Корпус / Класс защиты	поликарбонат/ IP20 (сенсор); IP40 (корпус)

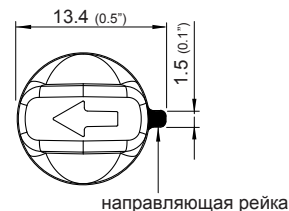
¹⁾ см. таблицу заказа

Размеры (мм)

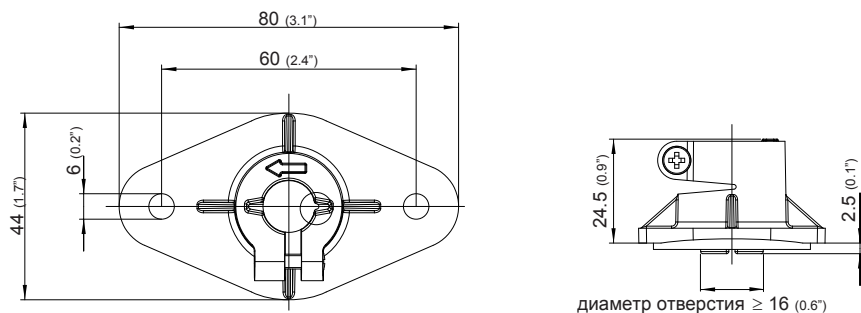
Зонд:



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...5м/с (A)	10 - 19В пост. тока (1)	0.5м (1.6") (-----)
	0 - 10В ¹⁾ (3)	0...10м/с (B)	10 - 29В пост. тока (2)	2м (6.5") (K200)
		0...20м/с (C)		
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