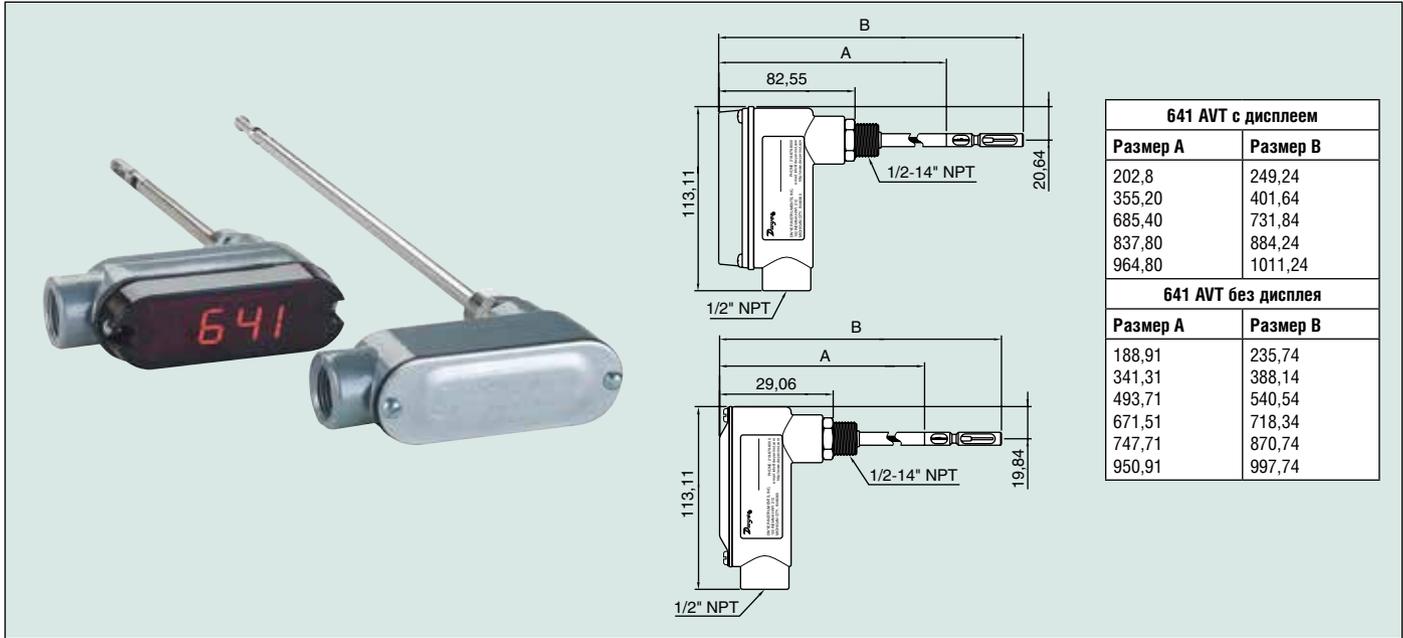




Серия 641 Датчик скорости воздуха  
16 выбираемых диапазонов



Качество воздуха



**Датчик скорости воздуха новой серии 641** представляет собой идеальный инструмент для мониторинга воздушного потока. Этот датчик использует сенсор потока нагретой массы, который производит точные измерения скорости при различных расходах и температурах. Серия 641 позволяет непосредственно на месте эксплуатации выбирать из 16 диапазонов, обеспечивая универсальность прибора и возможность его использования в различных приложениях, связанных с воздушным потоком. Опциональный светодиодный дисплей предназначен для отображения информации о воздушном потоке.

### ОСОБЕННОСТИ

- Диапазоны до 75 м/с.
- Опциональный яркий светодиодный дисплей.
- Компактный корпус.
- Выходной сигнал 4 – 20 мА.
- Цифровой фильтр для демпфирования сигнала.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Мониторинг потока вытяжки.
- Контроль воздуха в процессах просушки.
- Измерения скорости воздуха в системах нагрева, вентиляции и кондиционирования.
- Вентиляция и отслеживание вытяжки.

Номер модели	Длина щупа*
641-6	152,4 мм
641-6-LED	152,4 мм
641-12	304,8 мм
641-12-LED	304,8 мм
641-18	457,2 мм
641-18-LED	457,2 мм
641-24	609,6 мм
641-24-LED	609,6 мм

\* Для получения щупов других длин обращайтесь к производителю.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Применение:** чистый воздух и совместимые негорючие газы.

**Точность:**

3% от полной шкалы для газа от 0 до 50°C;

4% от полной шкалы для газа от -40 до 0°C и от 50 до 100°C.

**Время отклика:** 1,5 с до 95% конечного значения потока (выходной фильтр устанавливается на минимум).

**Диапазон рабочих температур:** от -40 до 100°C.

**Диапазон температур окружающей среды:** от 0 до 60°C.

**Максимальное давление:** 6,89 бар.

**Требования к влажности:** без конденсата.

**Требования к питанию:** 12 – 35 В постоянного тока, 10 – 16 В переменного тока.

**Выходной сигнал:** 4 – 20 мА, изолированный источник на 24 В, 3- или 4-проводное соединение.

**Фильтр выходного сигнала:** выбирается в диапазоне 0,5 – 15 с.

**Сопротивление измерительного контура:** максимум 600 Ом.

**Потребляемый ток:** максимум 300 мА.

**Электрическое подключение:** винтовая клемма.

**Технологическое подключение:** наружная резьба 1/2" NPT.

**Класс защиты:** NEMA 4X (IP66) только для моделей без дисплея.

**Положение при установке:** не чувствителен к положению. Зонд должен выравниваться по воздушному потоку.

**Вес:** 357,2 г.

**Официальные сертификаты:** Госреестр CE.

### ОПЦИОНАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ С ДИСПЛЕЕМ

**Дисплей:** красные светодиоды, 5 знаков высотой 13 мм.

**Разрешение:** 0,01 м/с.

**Вес:** 377 г.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**A-156** Универсальная монтажная плата с внутренней резьбой 1/2" NPT.

**A-158** Монтажный комплект разъемного фланца.

**A-159** Монтажное уплотнение для канала.

**641-LED** Цифровой дисплей.