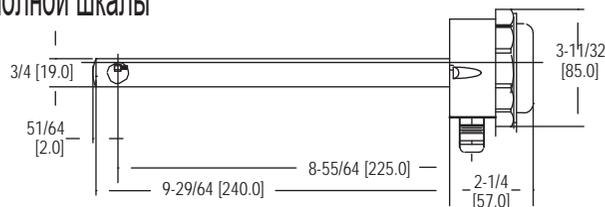


ДАТЧИК СКОРОСТИ ВОЗДУХА

Идеален для систем автоматизации зданий, точность $\pm 5\%$ или $\pm 8\%$ полной шкалы



Датчики скорости воздуха

Датчики скорости воздуха **СЕРИИ AVU** идеальны для широкого спектра измерений и управления системами HVAC (отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха), в частности для систем полного управления зданиями и управления энергетикой.

Датчики серии AVU работают на основе измерения тепловых потерь в потоке воздуха в одном из двух чувствительных элементах, по которому затем вычисляется скорость воздуха. Благодаря специальной конструкции сенсора, эти датчики фактически не имеют дрейфа, что обеспечивает их точность во всем диапазоне скоростей воздуха.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- варианты выхода 4 - 20 мА или 0 - 10 В
- Непроницаемость корпуса NEMA 6 (IP67)
- Питание от переменного или постоянного напряжения (версия с токовой петлей только от постоянного)
- Точность 5 или 8%

ПРИМЕНЕНИЯ

- Контроль зон в системах HVAC
- Мониторинг входных и выходных потоков вентиляторов
- Системы «чистых комнат»
- Изучение воздушных загрязнений и производство

ОПЦИИ	
Используйте артикул:	Описание
NISTCAL-AV1	Зарегистрированный NIST сертификат калибровки скорости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда: Чистый воздух и сопоставимые, негорючие газы.	Максимальный ток при включении: 85 мА; 10 В.
Точность: AVU: $\pm 5\%$ ПШ; AVUB: $\pm 8\%$ ПШ.	Ограничение по выходному току: (модели -V) >10 мА.
Время отклика (90%): 5 с (типичное).	Электрические подключения: Винтовая клеммная колодка. Кабельный сальник для провода 4-8 мм (провод категории 16).
Рабочие температуры: 32 - 122°F (0 - 50°C).	Непроницаемость корпуса: NEMA 6 (IP67) за исключением сенсора.
Относительная влажность: 0-90%, без конденсата.	Размер зонда: 9.45 x .75" (240 x 19 мм).
Питание: модели -A - +24 В +10% - 15%; модели -V - + 24 В или -24 В +10% - 15%.	Ориентация при монтаже: датчик не чувствителен к позиционированию. Зонд должен быть выровнен с воздушным потоком.
Выходной сигнал: модели -A – токовая петля 4 - 20 мА; модели -V - 0-10 В.	Вес: 8.8 унций (250 г).
Сопротивление шлейфа: (модели -A) 700 Ω.	Соответствие стандартам: CE.
Энергопотребление: 60 мА + ток выхода.	

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

Модель	Диапазон футов/мин (м/с)	Выход	Точность
AVU-1-A	0 - 785 (0 - 4)	4 - 20 мА	5%
AVU-2-A	0 - 1575 (0 - 8)	4 - 20 мА	5%
AVU-3-A	0 - 3150 (0 - 16)	4 - 20 мА	5%
AVU-1-V	0 - 785 (0 - 4)	0 - 10 В	5%
AVU-2-V	0 - 1575 (0 - 8)	0 - 10 В	5%
AVU-3-V	0 - 3150 (0 - 16)	0 - 10 В	5%
AVUB-1-V	0 - 785 (0 - 4)	0 - 10 В	8%
AVUB-2-V	0 - 1575 (0 - 8)	0 - 10 В	8%
AVUB-3-V	0 - 3150 (0 - 16)	0 - 10 В	8%