



Анемометры

Модель TA440



Тепловые анемометры Модель TA410

Модель TA410 является прекрасным выбором для цифрового Прибора для измерения скорости воздуха с высокой точностью. Прибор удобен для устранения неисправностей систем HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха) и проведения работ по вводу в эксплуатацию.

Модель TA430 и TA440

Модели TA430 и TA440 сочетают свойства нескольких приборов по цене одного и кроме того эти модели просты в работе. Приобретайте приборы с прямым или шарнирным штоком – компактная упаковка все в одном.

Особенности и преимущества

- Точное измерение скорости воздуха
- Большой, легкий для чтения дисплей
- Включен сертификат калибровки

Модели TA430 и TA440

- Одновременное измерение температуры и скорости
- Показ до трех измерений одновременно
- Расчет объемного расхода и действительной / стандартной скорости
- Доступна версия с шарнирным датчиком
- Регистрация данных и включена загруженная программа LogDat2™
- Измерения влажности (TA440)

Приложения

- Проверка характеристик систем HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)
- Ввод в эксплуатацию
- Обслуживание оборудования
- Сертификация критической окружающей среды
- Траверсирование каналов

Accurate. Reliable. Every Time.



Анемометры

Тепловые анемометры

Модели ТА430 и ТА440

Характеристики

Модели ТА410, ТА430 и ТА440

Скорость

Диапазон (ТА410) От 0 до 20 м/сек мин

Диапазон (ТА430, ТА440)

От 0 до 30 м/сек мин

Точность (ТА410)^{1 и 2} ±5% от показания

или ±0,025 м/сек, берется большее значение

Точность (ТА430, ТА440)^{1 и 2}

±3% от показания или ±0,015 м/сек, берется большее значение

Разрешение 0,01 м/сек

Размер канала (ТА430, ТА440)

Размеры От 1 до 635 см с шагом в 0,1 см

Объемный расход (ТА430, ТА440)

Диапазон Действительный диапазон является функцией скорости и размера канала

Температура

Размеры (ТА410, ТА430)

От -18 до 93 С

Размеры (ТА440)

От -10 до 60 С

Точность³ ±0,3 С

Разрешение 0,1 С

Относительная влажность (только ТА440)

Диапазон От 0 до 95% относительной влажности

Точность³ ±3% относительной влажности

Разрешение 0,1% относительной влажности

Температура влажной колбы

Диапазон От 5 до 60 С

Разрешение 0,1 С

Точка росы (только ТА440)

Диапазон От -15 до 49 С

Разрешение 0,1 С

Диапазон температуры для прибора

Работа (электроника) От 5 до 45 С

Работа (датчик) для модели ТА410, ТА430

От -18 до 93 С

Работа (датчик) для модели ТА440

От -10 до 60 С

Хранение От -20 до 60 С

Возможность сохранения данных (ТА430, ТА440)

Диапазон 12700+ выборок и 100 идентификационных номеров тестов

Интервал регистрации (ТА430, ТА440)

От 1 секунды до 1 часа

Временная константа (ТА430, ТА440)

Выбирается пользователем

Внешние размеры прибора

8,4 см x 17,8 см x 4,4 см

Вес прибора с батареями

0,27 кг

Размеры датчика прибора

Длина датчика 101,6 см

Диаметр наконечника датчика 7,0 мм

Диаметр основания датчика 13,0 мм

Размеры шарнирного датчика

Длина шарнирной секции 19,7 см

Диаметр шарнира 9,5 мм

Требования к питанию

Четыре батареи размера АА или адаптер переменного тока

| | ТА410 | ТА430, ТА430-А | ТА440, ТА440-А |
|---------------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|
| Диапазон скорости от 0 до 20,00 м/сек | • | | |
| Диапазон скорости от 0 до 30,00 м/сек | | • | • |
| Температура | • | • | • |
| Расход | | • | • |
| Влажность, влажная колба, точка росы | | | • |
| Датчик | Прямой | Прямой или -А шарнирный | Прямой или -А шарнирный |
| Изменяемая временная константа | | • | • |
| Ручная регистрация данных | | • | • |
| Автосохранение данных | | | • |
| Статистика | | • | • |
| Проверка данных | | • | • |
| Программа LogDat2 | | • | • |
| Сертификат калибровки | • | • | • |

¹ Температура компенсируется в диапазоне температур воздуха от 5 до 65 С.

² Указанная точность действительна в диапазоне 0,15 – 20 м/сек для модели ТА410 и диапазоне 0,15 – 30 м/сек для моделей ТА430 и ТА440.

³ К точности с корпусом прибора при 25 С добавляется значение 0,03 С/ С при изменении температуры прибора.

⁴ К точности с датчиком при 25 С добавляется значение 0,2% отн. влажн./ С при изменении температуры датчика. Включен 1% гистерезиса.

Характеристики меняются без оповещения.