ОГЛЯД ТОВАРУ

- ВОЛОГІСТЬ ПОВІТРЯ
- ТОЧКА РОСИ
- ВОЛОГА У МАСЛІ
- МАСОВА ВИТРАТА
- ВУГЛЕКИСЛИЙ ГАЗ (CO2)
- ШВИДКІСТЬ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ
- ТЕМПЕРАТУРА
- ТИСК
- ПОСЛУГИ З КАЛІБРУВАННЯ

E+E ELEKTRONIK®

ВАШ ПАРТНЕР У ГАЛУЗІ СЕНСОРНОЇ ТЕХНІКИ

E+E ELEKTRONIK®

www.epluse.com

AUSTRIA

STAATLICHE AUSZEICHNUNG

IQNet

qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT

NEW

ПРОМИСЛОВИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ВОЛОГИ ТА ТЕМПЕРАТУРИ

EE310

- Діапазон робочої температури складає -40... 180 °C (-40... 356 °F)
- Герметичний датчик тиску до 20 бар (290 фунтів/кв. дюйм)
- Аналогові та сигнальні виходи
- RS485 чи Ethernet інтерфейс
- Захисне покриття датчика для роботи у брудному і агресивному середовищі
- USB-порт для зміни конфігурації та проведення налаштування
- 3,5-дюймовий кольоровий TFT-дисплей з функцією реєстрації даних

МОДУЛЬНИЙ, КОМПАКТНИЙ ВБУДОВАНИЙ ВИТРАТОМІР ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ОБСЯГУ СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ І ГАЗІВ

EE741

- Може встановлюватись на трубах з різними діаметрами:
  Ду15, Ду20, Ду25, Ду32, Ду40, Ду50
- Встановлення і демонтаж без необхідності у розбиранні трубопроводів
- РК-дисплей з інтуїтивно зрозумілим налаштуванням пристрою
- Аналоговий, імпульсний і перемикаючий вихідний сигнал
- Modbus RTU і M-Bus
- Вбудований лічильник споживання

МОДУЛІ ВИМІРЮВАННЯ ВОЛОГОСТІ ТА ТОЧКИ РОСИ

EE1900, EE1950

- Робочий діапазон температури -70...180 °C (-94...356 °F)
- Підігрітий чутливий елемент для високої вологості та стану конденсації
- Автоматична функція відновлення датчика
- Зонди з нержавіючої сталі та пластику
- Захист датчиків фірмовим покриттям E+E

ДИФЕРЕНЦІЙНИЙ ДАТЧИК ТИСКУ

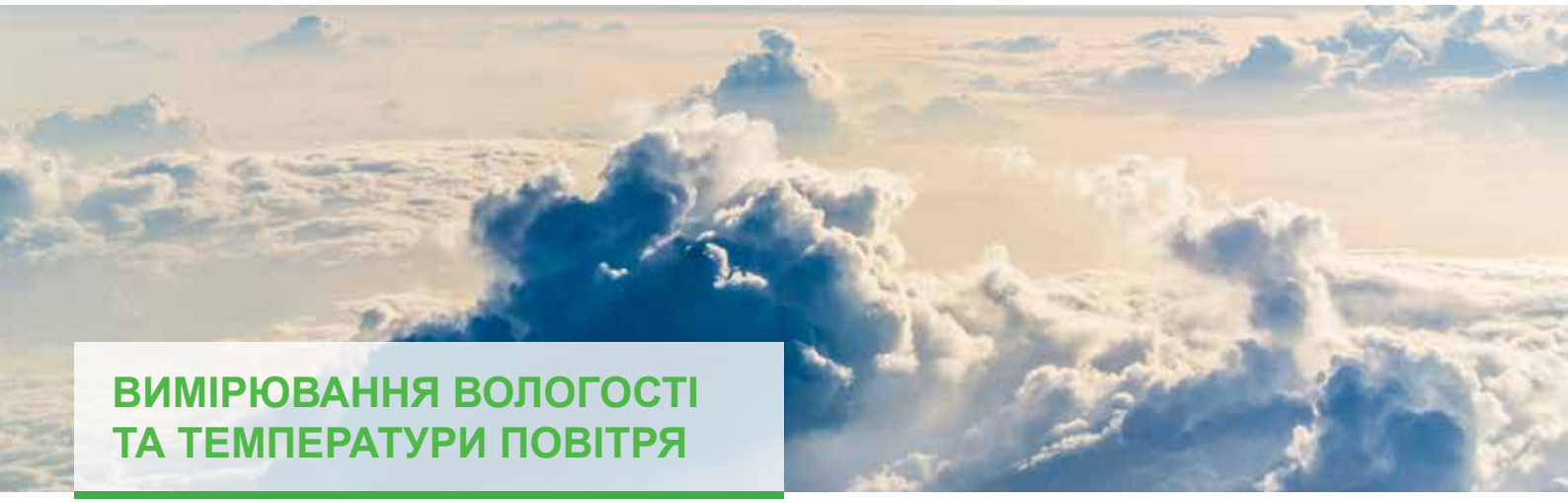
EE600

- Багатодіапазонна, повна шкала::
  0...1000 Па (4 дюйми WC)
  0...10000 Па (40 дюймів WC)
- Повністю настроюваний користувачем
- Налаштування нульової та проміжної точок
- Вихідні сигнали напруги та струму доступні одночасно
- Великий графічний дисплей з підсвічуванням

ЦИФРОВИЙ СЕНСОРНИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ CO2, ТЕМПЕРАТУРИ, ВОЛОГОСТІ ТА АТМОСФЕРНОГО ТИСКУ

EE894

- Подвійна довжина хвилі NDIR-технології
- Температура і тиск компенсовані
- Автокалібровка для виняткової довготривалої стабільності
- Висока нечутливість до забруднення
- Низьке енергоспоживання
- Маленький розмір



ВИМІРЮВАННЯ ВОЛОГОСТІ ТА ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ

Досвід компанії «E+E Elektronik» у сфері вимірювання вологості

Історія компанії «E+E Elektronik» нерозривно пов'язана з розробкою високоточних приладів для вимірювання вологості. Вона ґрунтується на постійному дослідженні та розробці технології тонкоплівкових датчиків, оцінювальної електроніки, а також технологічної підготовки процесу вимірювання і регулювання вологості.

Виробництво ємнісних елементів датчиків вологості у тонкоплівковій технології було розпочато в 1990 році. Наразі вони також застосовуються у широкому діапазоні приладів від компанії E+E, які використовують для вимірювання вологості повітря, точки роси та рівня вологи у маслі. Важливим елементом багаторічної роботи E+E стало дотримання найвищого стандарту якості, задокументованого у сертифікатах відповідно до вимог ISO 9001: 2008 і ISO TS 16949: 2009.

Виробництво відбувається в найсучасніших стерильних приміщеннях і на збиральному обладнанні, що розташоване у головній будівлі компанії E+E Elektronik у м. Енгервіцдорфі, Австрія. Відмінна репутація калібрувальної лабораторії E+E підтверджується нагородами Австрійського національного інституту зі стандартизації приладів для вимірювання вологості та швидкості руху повітря. Акредитована лабораторія E+E виконує калібрування датчиків у діапазоні 0... 98% відносної вологості при температурі - 70... 200 °C (-94... 392 °F). Детальна інформація міститься на сайті www.eplusecal.com.

Прилади для вимірювання вологості

Лінійка продукції E+E включає у себе пристрої для вимірювання вологості, що підходять для більшості сфер застосування. Датчики вологості E+E добре проявили себе під час їх експлуатації крупними замовниками, які виготовляють власне обладнання у автомобільній сфері. Датчики вологості, точки роси та вологості у маслі, що використовуються для керування процесами, мають суто промислову, міцну конструкцію. Інші лінійки приладів для вимірювання вологості адаптовані під потреби суворого контролю кліматичних умов, метеорологічних досліджень або для економічної автоматизації будівель.

Вимірювальні пристрої, датчики та модулі для виробників обладнання розробляються відповідно до індивідуальних вимог клієнта. Спектр продукції E+E доповнюється серією ручних інструментів, реєстраторів даних і бездротових датчиків.

Калібратор вологості, що працює на основі принципу реактора «2 тиски — 1 температура» і забезпечує неперевершену точність та швидкість. Оскільки функціональність цього приладу не залежить від температури навколишнього середовища, його можна використовувати як у лабораторії, так і на місці проведення калібрування.

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСУ

EE310

EE300Ex

- Діапазон температури -40... 180 °C (-40... 350 °F), дистанційне керування зондом на відстані до 20 м (66 футів) і герметичні датчики, що витримують тиск до 100 бар (1450 фунтів/кв. дюйм), іскробезпечні версії
- Компенсація температури для досягнення високої точності вимірювання у межах усього Т-діапазону
- Захист датчика від корозії та забруднення електричних провідників
- Використання датчика/зонда з підігрівом з метою досягнення оптимальної ефективності роботи при експлуатації в умовах постійної високої вологості або хімічного забруднення
- Розрахунок фізичних величин, таких як точка роси або абсолютна вологість
- Користувач має змогу налаштовувати та регулювати пристрій
- Додатковий дисплей, релейний вихід, інтегроване джерело живлення, інтерфейс RS485 або Ethernet, функція реєстрації даних

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ СУВОРОГО КОНТРОЛЮ КЛІМАТИЧНИХ УМОВ

EE210

EE23

EE211

EE220

- Дротові та бездротові версії
- Найвища точність для вимірювання відносної вологості і температури
- Зонд відносної вологості з підігрівом
- Діапазон температури складає -40... 120 °C) (-40... 248 °F)
- Змінні зонди, що забезпечують легке обслуговування
- Просте калібрування безпосередньо на об'єкті (контур)
- Протокол Modbus RTU та інтерфейс BACnet MS/TP
- Металевий корпус, дисплей і релейний вихід у якості додаткової опції

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ БУДІВЕЛЬНОЇ АВТОМАТИКИ

EE160

EE10

EE060

EE150

EE046

- Кімнатні та настінні датчики, або прилади, що монтуються в повітропроводах, а також пристрої для відстеження рівня конденсації
- Виняткове співвідношення ціни та якості у елегантному корпусі
- Точність 2% або 3% при вимірюванні відносної вологості
- Протокол Modbus RTU та інтерфейс BACnet MS/TP
- Додатковий дисплей
- Крім того, ця продукція може розроблятися спеціально для виробників обладнання

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

EE07 / EE071 / EE08

EE210 (для використання за межами приміщень)

EE33-M

- Найвища точність вимірювання відносної вологості і температури
- Можливість використання компактного або дистанційного зонда
- Вбудований підігрівач датчика для швидкого відновлення працездатності після умов конденсації
- Покриття датчика E+E захищає його від впливу навколишнього середовища
- Може використовуватись для проведення довготривалого вимірювання в умовах постійних високої вологості
- У наявності є відповідні екрани для захисту від випромінювання
- Інтерфейс Modbus RTU

ПРОДУКЦІЯ ДЛЯ ВИРОБНИКІВ ОБЛАДНАННЯ

- Виготовляється на замовлення та являється економічно ефективною
- Чутливі елементи і електроніка від компанії E+E
- Великий досвід E+E у створенні продукції для виробників обладнання
- Мінімальна партія складає лише 200 одиниць
- Різноманітні аналогові та цифрові виходи

РУЧНІ ІНСТРУМЕНТИ/РЕЄСТРАТОРИ ДАНИХ

- Точне вимірювання вологості/температури, вологи у маслі, повітряного потоку, рівня CO2 і тиску
- Функція реєстрація даних і можливість підключення USB-пристроїв
- Широкий асортимент зондів для різних сфер застосування
- Ємнісний сенсорний TFT-дисплей
- Зручний інтерфейс
- Вбудований датчик тиску повітря
- Безкоштовне програмне забезпечення для керування даними
- Можливість калібрування/налаштування зондів

OMNIPORT30

HUMLOG 20

ЦИФРОВІ ДАТЧИКИ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ВОЛОГОСТІ

- Інтегрований захист активної поверхні датчика за допомогою фірмового покриття E+E
- Інтерфейси: I2C, PWM, PDM, SPI, аналогова вихідна напруга для вимірювання вологості
- Напруга джерела живлення: 3 В або 5 В

EEH110 / EEH210
3,6 x 2,8 x 0,75 мм (0,14 x 0,11 x 0,03")

ЄМНІСНІ ДАТЧИКИ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ВОЛОГОСТІ

- Постачається у вигляді попередньо налаштованої версії, яка передбачає відсутність необхідності у регулюванні вологості
- Датчики, що можуть витримувати вплив вологи, забезпечують відмінну довготривалу стабільну роботу і чудову хімічну стійкість
- Висока чутливість і відмінна лінійність
- Чудова відтворюваність властивостей датчика

HC109
4.21 x 0.95 x 0.3 мм
(0.17 x 0.04 x 0.01")

HMC03M
5.85 x 2.85 x 0.55 мм
(0.23 x 0.11 x 0.02")

HCT01
5 x 5 x 0,95 мм
(0.20 x 0.20 x 0.04")

HC801
0.3 x 0.765 мм
(0.01 x 30.12")

КАЛІБРАТОР ВОЛОГОСТІ ПОВІТРЯ

- Основний стандарт: калібратор «2 тиски — 1 температура»
- Оптимальна точність
- Відповідність вимогам міжнародних стандартів
- Автоматичне калібрування
- Відсутність залежності від температури навколишнього середовища
- Надзвичайно малий час стабілізації

HUMOR 20

ВИМІРЮВАННЯ ВОЛОГИ У МАСЛІ

Відстеження вмісту вологи у мастильних речовинах, гідравлічному та ізоляційному маслі є важливим елементом процесу діагностичного обслуговування обладнання і машинного устаткування.

Рівень вологи у трансформаторному маслі, наприклад, має значний вплив на ізоляційні характеристики. Саме тому для забезпечення безпечної щоденної експлуатації обладнання необхідно безперервно відстежувати рівень вологості.

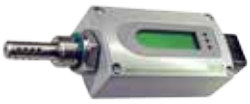
Цей показник може вказуватися у абсолютних одиницях, таких як вміст води x [мг/м3], або у відносних величинах (наприклад, виявлення рівня води вище ватерлінії).

Вимірювальні прилади E+E сертифіковані у відповідності до вказівок «Германішер Ллойд» (ГЛ), що дозволяє використовувати їх у морських умовах.

Акредитована лабораторія E+E виконує калібрування датчиків у діапазоні 0... 98% відносної вологості при температурі -70...200 °C (- 94... 392 °F). Детальна інформація міститься на сайті www.eplusecal.com.

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ ТА РУЧНІ ІНСТРУМЕНТИ

- Відстеження стану мастильних речовин, ізоляційних та гідравлічних мастил у режимі реального часу
- Вимірювані величини: вміст води [ppm (мг/м3)], активність води, температура
- Введення параметрів, характерних для масла, з метою обчислення вмісту води на виході
- Іскробезпечна версія
- RS485 чи Ethernet інтерфейс
- Сертифікація згідно з вимогами ГЛ з метою отримання дозволу на використання у морських умовах
- Міцний корпус для експлуатації у жорстких умовах
- Діапазон температури складає -40... 180 °C (-40... 356 °F)
- Можливість монтажу разом з кульовим клапаном (додаткова опція)
- Користувач може регулювати та налаштовувати прилад



ПРИСТРОЇ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТОЧКИ РОСИ

Точне відстеження точки роси (Td) у мережах стисненого повітря і газу, осушувачах, обладнанні для виробництва пластику та інших об'єктах є необхідною умовою оптимізації технологічного процесу та покращення якості продукції.

У пристроях E+E для вимірювання точки роси передбачена можливість автоматичного калібрування, яка дозволяє точно вимірювати цей показник при температурі у діапазоні -60... 60 °C (-76...140 °F).

Крім того, у їх конструкцію входить монолітний датчик вологості та температури E+E, який був спеціально розроблений для цього варіанта застосування.

Поєднання датчика вологості та температури у єдиному пристрої забезпечує виняткову однорідність температури для усієї конструкції датчика. Це ключовий фактор для точного та повторюваного автоматичного калібрування та для оптимальної довготривалої стабільної роботи.

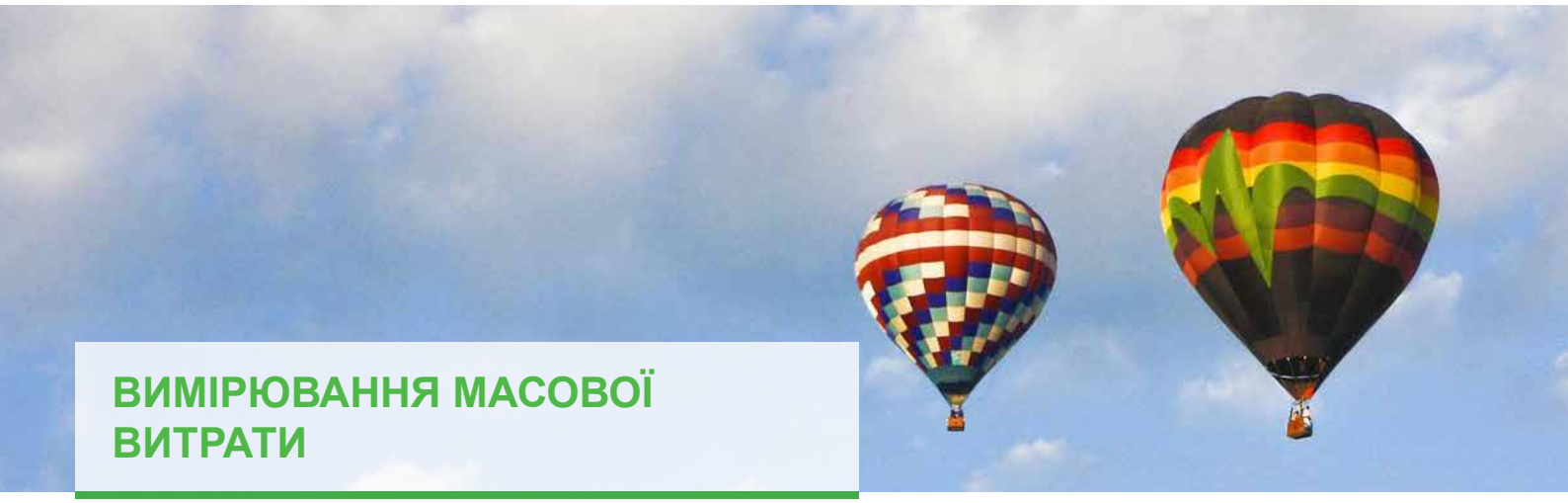
Акредитована лабораторія E+E виконує калібрування точки роси у діапазоні -90... 95 °C (-130... 203 °F). Детальна інформація міститься на сайті www.eplusecal.com

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ

- Вимірювання точки роси при температурі у діапазоні -60... 60 °C Td (-76... 140 °F TD)
- Автоматичне калібрування для забезпечення високої точності вимірювання ±2 °C Td (±3,6 °F)
- Номінальний тиск до 100 бар (1450 фунтів/кв. дюйм)
- Modbus RTU і вихід 4-20 мА
- Міцний корпус, що дозволяє експлуатацію у складних промислових середовищах
- Аналоговий або комутаційний вихід, який вільно масштабується і налаштовується
- Наявність моделей для виробників власного обладнання

EE371

EE354 & EE355



ВИМІРЮВАННЯ МАСОВОЇ ВИТРАТИ

Пристрої E+E для вимірювання масової витрати дуже точно визначають масовий, об'ємний, стандартний потік, а також споживання стисненого повітря, азоту, гелію, аргону, кисню або інших некорозійних газів. Прилади можуть використовуватися у широкому діапазоні температури та тиску.

Витратоміри теплового потоку E+E обладнані надійним фірмовим чутливим елементом, що працює по принципу тонкоплівкового анемометра. Фабричне налаштування в умовах робочого тиску на високоточному калібрувальному стенді для масової витрати гарантує відмінну якість вимірювання.

Інноваційна конструкція масових витратомірів E+E полегшує їх монтаж, калібрування і обслуговування. Взаємозамінні інтелектуальні зонди можна замінити за декілька секунд.

Вимірювальні кульові клапани дозволяють лише на короткий період переривати потік під час проведення монтажу і заміни обладнання. У той же час за допомогою монтажних блоків манометра можна встановлювати і знімати вимірювальні прилади, навіть не перериваючи процес.

Акредитована лабораторія E+E виконує калібрування масової витрати у діапазоні 3... 2090 м3/г. Детальна інформація міститься на сайті www.eplusecal.com.

EE741

EE771

EE772

EE776

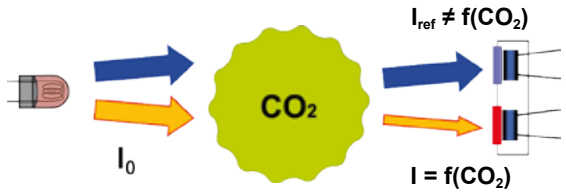
ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ

- Точність вимірювання складає ±2,5% від отриманого значення у межах діапазону 1:400
- Ду15 до Ду700 (від 1/2" до 28").
- Максимальна чутливість навіть при мінімальних витратах
- Зручне обслуговування, пристрій можна замінити, не перериваючи процес
- Вбудований інтерфейс USB для простої зміни конфігурації
- У якості додаткової опції може використовуватися дистанційний зонд
- Різні виходи: аналоговий, перемикаючий, імпульсний або для споживання
- Наявність моделей для виробників власного обладнання
- Інтерфейси Modbus RTU та M-Bus

ВИМІРЮВАННЯ CO_2

Багаторічний досвід роботи компанії E+E з датчиками і тонкоплівковими технологіями надає можливість виготовляти високоякісні недиспергуючі інфрачервоні (NDIR) модулі для вимірювання CO2. Модулі з позолоченою світловою доріжкою збираються у сучасних стерильних приміщеннях і забезпечують можливість проведення високоточних та довготривалих стабільних вимірювань рівня CO2.

Датчики CO2 від E+E працюють за принципом дії подвійної довжини хвилі/подвійного NDIR детектора. Один детектор налаштовується на довжину хвилі 4,2 мкм, яка поглинається CO2, інший — на довжину 3,9 мкм, на яку не впливає жоден газ. При кожному вимірюванні концентрація CO2 розраховується на виході двох детекторів.
Ця процедура дуже нечутлива до забруднення, тому вона підходить як для систем ОВКВ, так і для більш вимогливих варіантів застосування.



Багатоточкова процедура регулювання CO2 і температури забезпечує відмінну точність вимірювання рівня CO2 у межах усього діапазону робочої температури.

Деякі пристрої для вимірювання CO2 від компанії E+E також можуть визначати температуру і вологість.

Асортимент продукції:

- Вимірювальні пристрої для систем ОВКВ
- Вимірювальні пристрої для сільського господарства та інших більш вимогливих варіантів застосування
- Модулі та зонди для виробників власного обладнання
- Реєстратори даних
- Ручні інструменти

Області застосування:

- Адаптивні системи вентиляції
- Забезпечення необхідної якості повітря у приміщенні
- Стайні
- Інкубатори
- Теплиці
- Управління промисловими процесами

Акредитована лабораторія E+E виконує калібрування рівня CO2 у діапазоні 5...300000 мг/м3. Детальна інформація міститься на сайті www.eplusecal.com.

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ СУВОРОГО КОНТРОЛЮ КЛІМАТИЧНИХ УМОВ

- Дротові та бездротові версії приладів
- Відмінна компенсація температури для сільського господарства і на відкритому повітрі
- Моделі з дистанційними зондами та настінні версії приладів
- Змінні зонди, що забезпечують легке обслуговування
- Автоматичне калібрування для проведення довготривалих стабільних вимірювань
- Висока точність вимірювання
- Міцний корпус, що дозволяє експлуатацію у жорстких умовах

EE820

EE244

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ АДАПТИВНИХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦІЇ

- Дротові та бездротові версії приладів
- Кімнатні та настінні датчики, а також прилади, що монтуються в повітропроводах
- Елегантний корпус з додатковим дисплеєм
- Вимірювання CO_2, температури та вологості у одному пристрої
- Інтерфейси Modbus RTU та BACnet MS/TP
- Наявність моделей для виробників власного обладнання

EE245

EE800

EE850

ЗОНДИ І МОДУЛІ ДЛЯ ВИРОБНИКІВ ОБЛАДНАННЯ

- Діапазон вимірювань CO_2 до 5% (50000 мг/м3)
- Покращений вимірювальний модуль для вимогливих сфер застосування
- Аналогові та цифрові виходи
- Низьке споживання енергії (до 60 мкА)
- Встановлений інтервал вимірювання
- Компактний дизайн
- Виняткове співвідношення ціни та якості

EE894

EE871

EE870

ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТІ ПОВІТРЯ

Метод вимірювання

Датчики для вимірювання швидкості повітря від E+E працюють за принципом анемометрів з гарячою плівкою, у рамках якого використовуються тонкоплівкові фірмові технології, що були спеціально розроблені для автомобільної промисловості.

Завдяки невеликій вазі та малим габаритам, датчики швидкості повітря E+E забезпечують найвищу чутливість, навіть коли швидкість повітря близька до 0 м/с. Інноваційний дизайн головки датчика навколо його чутливих елементів забезпечує надійне вимірювання при швидкості повітря до 40 м/с (7874 футів/хв).

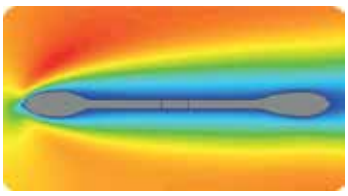
Пристрої для вимірювання швидкості повітря від E+E Elektronik відповідають стандартам точності, вимогам щодо забезпечення довготривалої стабільної роботи та відтворюваності у різних галузях промисловості — від автоматизації будівництва та вентиляції до стерильних приміщень, відстеження ламінарного потоку і управління промисловими процесами.

Акредитована лабораторія E+E виконує калібрування швидкості повітря у діапазоні 0,04... 40 м/с (7,9... 7874 футів/хв). Детальна інформація міститься на сайті www.eplusecal.com.

ЧУТЛИВІ ЕЛЕМЕНТИ

- » Дуже міцна конструкція
- » Висока стійкість до забруднення
- » Низька кутова залежність

VTQ чутливий елемент



Оптимізований профіль потоку VTQ

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ

- » Високо точне вимірювання швидкості повітря 0.06 м/с...40 м/с (12...7874 фт/хв)
- » Розрахований для тиску до 10 бар (145 psi) і температури до 120 °C (248 °F)
- » Вимірювання температури та обчислення об’ємного потоку
- » Гнучка концепція корпусу для легкої установки і технічного обслуговування
- » USB інтерфейс для зручної конфігурації
- » Спеціальні версії для чистого приміщення та моніторингу ламінарного потоку
- » Установка значною мірою незалежна від напрямку
- » Висока точність вимірювання
- » Компактна версія для обмеженого простору

ВИМІРЮВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ТИСКУ

Передавачі диференційного тиску E+E призначені для використання в системах вентиляції та кондиціонування повітря. Вони ідеальні для вимірювання диференціального тиску в системах вентиляції та кондиціонування повітря або для контролю фільтрації. Окрім повітря, пристрої також можуть використовуватися для всіх негорючих та неагресивних газів.

П’єзорезистивний сенсорний елемент виділяється відмінною довготривалою стійкістю і вимірює навіть мінімальну різницю тиску.

Калібрувальна лабораторія E+E виконує калібрування тиску в діапазонах:

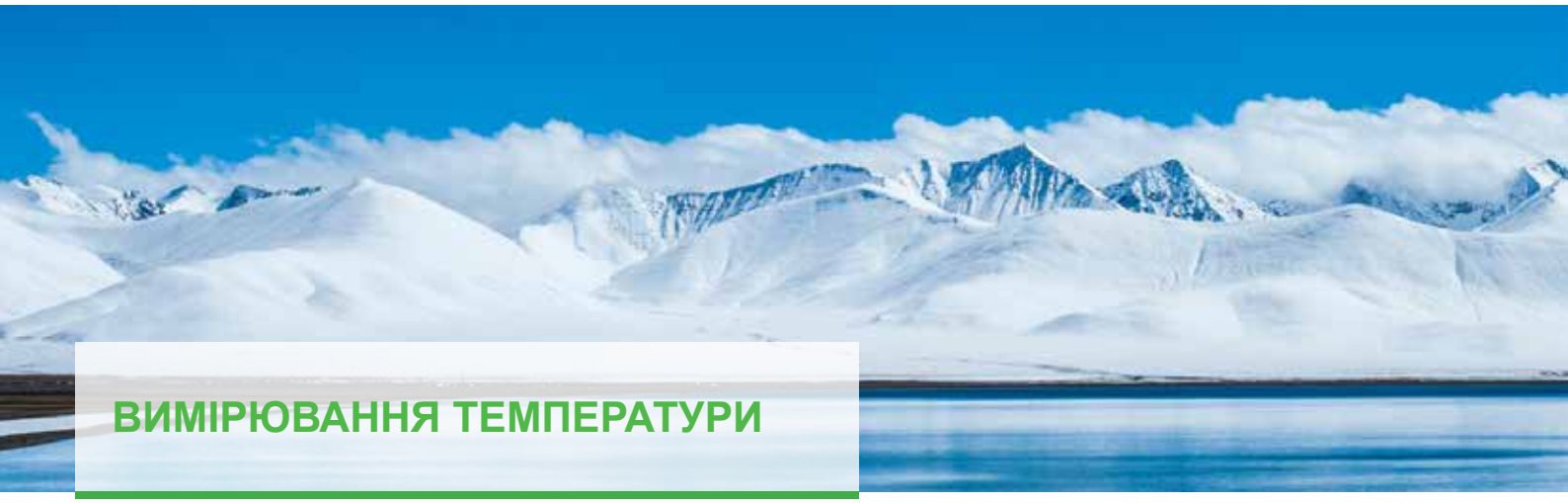
» абсолютний тиск: 0,1...101 бар (1.45...1465 psi)
» відносний тиск: -0,9...100 бар (-13...1450 psi)
» диференціальний тиск: 0...9 бар (0...131 psi)

Повна інформація доступна на **www.eplusecal.com**.

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ

» Багатодіапазонна, повна шкала:
0...1000 Па (4 дюйми WC)
0...10000 Па (40 дюймів WC)
» Повністю налаштовуються з DIP-перемикачами
» Налаштування нульової та проміжної точок
» Вихідні сигнали напруги та струму доступні одночасно
» Великий графічний дисплей з підсвічуванням
» Корпус IP65 / NEMA 4
» Підпружинені термінали
» Легка установка

EE600



ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

Асортимент пристроїв для вимірювання температури від E+E включає у себе кілька лінійок продукції, які адаптовані для використання у системах ОВКВ, для автоматизації будівель, а також для управління процесами у стерильних приміщеннях, фармацевтичній та інших галузях промисловості.

Спеціальна версія призначена для іскробезпечних застосувань і відповідає класифікаціям для Європи (ATEX), Міжнародним стандартам (IECEx), США / Канада (FM), Китай (NEPSI), Японія (TIIS) та Корея (KC).

Акредитована лабораторія E+E виконує калібрування температури для датчиків повітря у діапазоні -70... 200 °C (-94... 392 °F) а також для контактних термометрів у діапазоні -45... 425 °C (-49... 797 °F). Детальна інформація міститься на сайті www.eplusecal.com.

ДАТЧИКИ І ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ

- » Активні або пасивні виходи
- » Інтерфейси Modbus RTU та BACnet MS/TP
- » Висока точність
- » Інноваційний дизайн для простого та швидкого монтажу
- » Клас захисту IP65/NEMA 4
- » Змінні цифрові зонди
- » Просте калібрування
- » Передавач для експлуатації у іскробезпечних зонах
- » Повний модельний ряд для варіантів застосування у системах ОВКВ
  - Канал / занурення
  - Навісний
  - Настінне кріплення для внутрішнього і зовнішнього використання
  - Кабельний датчик
  - Кріплення для монтажу в приміщенні
  - Модель зонду для дистанційного використання

ПОСЛУГИ З КАЛІБРУВАННЯ

Національні стандарти

Складна метрологія є однією з основних передумов забезпечення якості та досягнення прогресу у торгівлі, промисловості, науці, охороні здоров'я і охороні навколишнього середовища. На вершині ієрархії вимірювального обладнання знаходяться «Національні стандарти».

Кожна промислова країна має повноваження на встановлення параметрів цього вимірювального стандарту і перевірку його точності за допомогою проведення міжнародних порівняльних вимірювань.

У Австрії ця функція покладається на BEV — Національний метрологічний інститут. У якості уповноваженої лабораторії компанія E+E Elektronik забезпечує формування і подальший розвиток національного еталону вимірювання вологості та швидкості руху повітря.

Завдяки прямому відстеженню аж до NMI (Національного інституту метрології), сертифікат BEV представляє особливий інтерес для акредитованих організацій, що працюють у сфері калібрування.

На підставі угод між членами EA (Європейська співпраця по акредитації) та ILAC (Міжнародна співпраця по акредитації лабораторій), сертифікати на калібрування, видані компанією E+E, відповідають визнаним світовим стандартам.

Акредитована лабораторія для проведення калібрування

Калібрувальна лабораторія E+E Elektronik GmbH акредитована компанією «Аккредітірун Австрія» / Федеральним міністерством науки, досліджень та економіки відповідно до DIN EN ISO / IEC 17025 з ідентифікаційним номером 0608.

- » Вологість
- » Точка роси
- » Швидкість повітря
- » Масова витрата
- » Температура
- » Фракція CO_2 у газі
- » Тиск

Детальні відомості щодо обсягів акредитації та послуг з калібрування, що надаються компанією E + E, можна знайти на сайті www.eplusecal.com.

E+E Elektronik ГОЛОВНИЙ ОФІС

E+E ELEKTRONIK — ВАШ ПАРТНЕР У ГАЛУЗІ СЕНСОРНОЇ ТЕХНІКИ.

Компанія E+E Elektronik GmbH, офіс якої розташований у м. Енгервіцдорфі, Австрія, заснована у 1979 році та наразі є частиною промислової групи «Д-р. Йоханес Хайденхайн ГмбХ».

Різноманітна. Компанія «E+E Elektronik» є провідним виробником датчиків і пристроїв для вимірювання великої кількості фізичних величин, які використовуються у різноманітних сферах застосування. У асортимент її продукції входять реєстратори даних, ручні вимірювальні прилади, а також калібрувальні системи та послуги.

Надійна. Найкраща австрійська якість, висока точність і виняткова довготривала стабільна робота, а також комплексне розуміння вимог замовника — ось основні конкурентні переваги компанії «E+E Elektronik».

Універсальна. Вимірювальні прилади від компанії «E+E Elektronik» використовуються по усьому світові у найрізноманітніших галузях промисловості, таких як автоматизація будівель, метеорологія, сільське господарство, харчова промисловість, фармацевтика, управління технологічними процесами та автомобільне обладнання.

Гнучка. Завдяки власному виробництву у стерильних приміщеннях, самостійній розробці найсучаснішої електроніки та глибоким знанням у сфері калібрування, «E+E Elektronik» є ідеальним партнером для споживачів, які виготовляють обладнання.

Сертифікована. Система контролю якості E+E сертифікована відповідно до вимог стандартів ISO 9001 та ISO/TS 16949. Діяльність компанії також відповідає стандарту охорони навколишнього середовища ISO 14001. Внутрішні калібрувальні лабораторії акредитовані відповідно до вимог стандарту EN ISO IEC 17025.

Глобальна. Дочірні торговельні філіали компанії E+E Elektronik розташовані у Китаї, Німеччині, Франції, Італії, Кореї та США. Крім того, E+E має мережу партнерських дилерських організацій по усьому світові.

www.epluse.com

- ВОЛОГІСТЬ ПОВІТРЯ
- ТЕМПЕРАТУРА ТОЧКА
- РОСИ ВОЛОГА У
- МАСЛІ МАСОВА
- ВИТРАТА РІВЕНЬ
- CO_2
- ШВИДКІСТЬ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ
- ТИСК

ПОСЛУГИ З КАЛІБРУВАННЯ ВІД КОМПАНІЇ E+E
www.eplusecal.com

Підпишіться на інформаційний бюлетень E+E, щоб регулярно отримувати інформацію про нові вироби.

Версія 2018-08 // Права на внесення змін захищені

ГОЛОВНИЙ ОФІС
E+E Elektronik Ges.m.b.H.
Ленгвізен 7 A-4209 м
Енгервіцдорф Австрія
Тел: +43 7235 605 0
Факс: +43 7235 605 8
info@epluse.com
www.epluse.com

ДОЧІРНІ ФІЛІАЛИ
E+E Elektronik Germany
info@epluse.de
Офіс у м. Бад-Хомбург
Тел: +49 6172 13881-0
Офіс у м. Гамбург
Тел: +49 160 9050 6460
Офіс м. Штутгарт
Тел: +49 151 5383 7500

E+E Elektronik Italy
info@epluse.it
Тел: +39 02 2707 86 36

E+E Elektronik France
info@epluse.fr
Тел: +33 4 74 72 35 82

E+E Elektronik USA
office@epluse.com
Офіс у м. Бостон
Тел: +1 847 490 0520
Офіс у м. Чикаго
Тел: +1 847 490 0520

E+E Elektronik Korea
info@epluse.co.kr
Тел: +82 31 732 6050

E+E Elektronik China
info@epluse.cn
Офіс у м. Пекін
Тел: +86 10 8499 2361
Офіс у м. Шанхай
Тел: +86 21 6117 6129
Офіс в у м. Гуанчжоу
Тел: +86 20 3898 7052