КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

ДАТЧИКИ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ ОВК



ТЕМПЕРАТУРА

ВЛАЖНОСТЬ

CO_2

СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА

E+E ELEKTRONIK®

YOUR PARTNER IN SENSOR TECHNOLOGY

E+E ELEKTRONIK

www.epluse.com

МЫ ПОДБИРАЕМ КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВАС ПО ДАТЧИКАМ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМ ДЛЯ СИСТЕМ ОВК

ТЕМПЕРАТУРА, ВЛАЖНОСТЬ, CO_2 И СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА



Компания E+E Elektronik - это один из мировых лидеров по производству датчиков и преобразователей для работы в системах ОВК (охлаждение, вентиляция и кондиционирование воздуха) с двадцатилетним опытом работы.

Линейка продуктов для работы в системах ОВК от завода-изготовителя E+E включает в себя датчики и преобразователи для измерения таких параметров как температура, влажность, Co2 и скорость движения воздуха.

Специалисты компании продолжают разрабатывать комплексные решения в соответствии с современными запросами, чтобы приборы полностью соответствовали требованиям для применения в таких сферах, как автоматизация зданий и современные системы вентиляции. Новейшие технологии используются при изготовлении приборов касательно принципа работы и обеспечения высококлассной защиты чувствительных элементов и электроники, что приводит к долговременной стабильности при использовании даже в загрязненных средах, и в тяжелых условиях эксплуатации в системах климат-контроля.
Все устройства разработаны, собраны и откалиброваны в головных учреждениях E+E в Австрии.
При изготовлении используются высококачественные чувствительные элементы E+E для определения параметров влажности, CO2 и скорости движения воздуха, что гарантирует пользователю получение высокоточных результатов измерений. Различные аналоговые и цифровые выходы (Modbus RTU, BACnet MS/TP) упрощают процесс интеграции в условия эксплуатации.

Некоторые модели для настенного монтажа, монтажа в канал и для установки в помещении, а также, с дистанционными зондами, доступны в инновационном дизайне. Конструкция корпуса позволяет упростить процесс монтажа, обслуживания, замены, таким образом, минимизируются затраты пользователя.

ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ОВК

	Температура	Влажность	CO_2	Скорость движения воздуха
Комнатные	 EE10-T	 EE10	 EE80	
Настенный монтаж	 EE451	 EE210		
Применение вне помещений	 EE451	 Ee210 Outdoor		
Монтаж в канал	 EE431	 EE160	 EE850	 EE660
Кабельный датчик	 EE461			
Дистанционный зонд	 EE471	 EE210		 EE650
Крепление на хомут	 EE441	 EE046		
Погружные версии	 EE431			
Переносные версии	 Omniport 30			
Регистраторы данных	 Humlog 20 E			



ТЕМПЕРАТУРА

- пассивные и активные выходы
- инновационный компактный дизайн
- высокий класс защиты
- простой и быстрый монтаж
- возможность настройки и масштабирования

EE10-T



- комнатный датчик
- современный и стильный дизайн для жилых помещений и зданий для коммерческого учета
- идеальное соотношение цена/качество
- простой монтаж

EE431



- погружной датчик/датчик для монтажа в канал
- монтажный фланец со специальным фиксатором и герметиком
- инновационное приспособление для погружения
- внешние отверстия для монтажа в корпусе

EE451



- датчик для настенного монтажа
- монтажный кронштейн для обеспечения термоизоляции от стены
- корпус светло-серого цвета для минимизации воздействия солнечного излучения на датчик

EE441



- датчик для крепления на хомут
- отличное тепловое взаимодействие контактная поверхность из алюминия
- монтаж в круглые воздуховоды или трубы с помощью шлангового хомута
- измерение на плоской поверхности

EE471



- датчик с дистанционным зондом
- подходит для применения в закрытых пространствах
- удобный монтаж и прокладка проводов
- дистанционный зонд с классом защиты IP67 и корпус с классом защиты IP65

EE461



- кабельный датчик
- кабельный вывод с классом защиты IP67 с инновационной звездообразной деталью
- маркировка по всей длине кабеля
- несколько датчиков температуры с различной длиной кабеля



ВЛАЖНОСТЬ И ТЕМПЕРАТУРА

» высокая точность и долговременная стабильность
» высококачественная защита от воздействия загрязнений благодаря запатентованному покрытию от E+E
» возможность настройки и масштабирования
» пассивный T выход

EE10



» токовый выход и выход напряжения
» простой монтаж благодаря хомуту

EE150



» токовые выходы и выходы напряжения
» Ø 6 мм зонд из нержавеющей стали
» корпус с классом защиты IP65 / NEMA 4
» простой монтаж

EE160



» BACnet MS/TP, Modbus RTU или аналоговые выходы
» модификации датчика для настенного монтажа или монтажа в канал
» высокопрочная сенсорная головка
» корпус с классом защиты IP65 / NEMA 4

EE210



» BACnet MS/TP, Modbus RTU или аналоговые выходы
» модификации датчика для настенного монтажа или монтажа в канал, а также, приборы с дистанционным зондом
» литые элементы измерительной электроники
» рассчитанные физические величины
» корпус с классом защиты IP65 / NEMA 4

EE210 OUTDOOR



» литые элементы измерительной электроники
» функция компенсации температуры
» рассчитанные физические величины
» современная защита от воздействия коррозии и загрязнений
» высококачественная защита от осадков и воздействия солнечных лучей

EE46



» предупреждение образования конденсата
» сигнальный выход (реле)
» быстрый отклик
» обозначение состояния с помощью светодиодных индикаторов



CO_2

- технологии, основанные на двухволновом недисперсивном методе
- автокалибровка для обеспечения высокой точности измерений и долговременной стабильности
- функция компенсации температуры
- опция - пассивный T выход
- возможность настройки и масштабирования

EE800

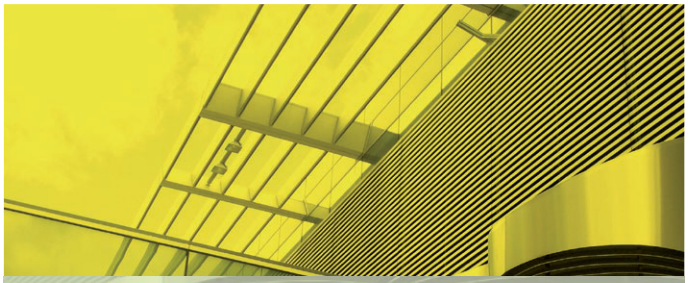


- BACnet MS/TP, Modbus RTU или аналоговые выходы
- измерение CO2, T и RH/Td с помощью одного устройства
- простой монтаж с помощью хомута

EE850



- диапазон измерений до 10,000 ppm
- токовые выходы или выходы напряжения
- корпус с классом защиты IP65 / NEMA 4
- высокая устойчивость к воздействию загрязнений
- простой монтаж



СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА

- термо-анемометрический принцип
- датчики расхода с технологией "тонкая пленка на стали"
- корпус с классом защиты IP65 / NEMA 4
- высокая точность и долговременная стабильность
- возможность настройки и масштабирования

EE650

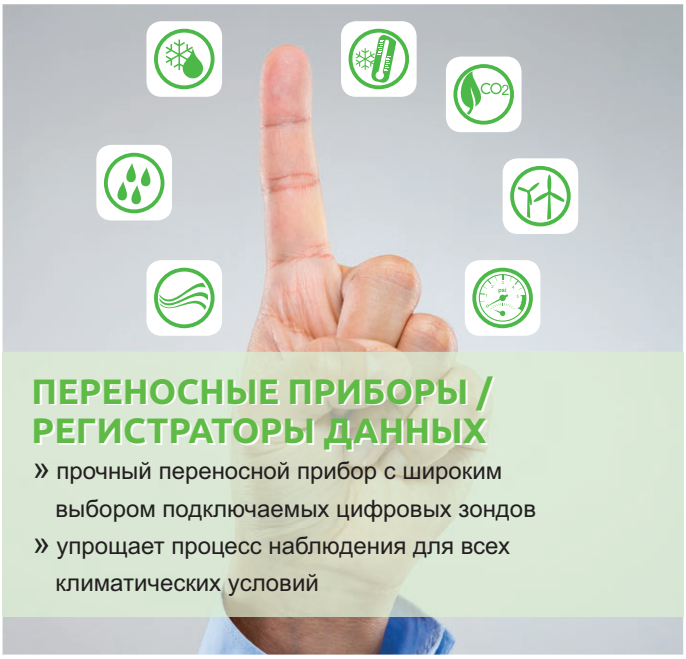


- диапазон 0 - 10/15/20 м/с, возможность выбора
- высокая устойчивость к воздействию загрязнений
- токовые выходы и выходы напряжения с возможностью выбора с помощью джампера
- модификации прибора для монтажа в канал или с дистанционным зондом

EE660



- способность производить измерения при скорости 0.15 м/с
- токовый выход и выход напряжения (настраивается)
- небольшая зависимость от угла
- минимальная чувствительность к воздействию загрязнений



ПЕРЕНОСНЫЕ ПРИБОРЫ / РЕГИСТРАТОРЫ ДАННЫХ

» прочный переносной прибор с широким выбором подключаемых цифровых зондов

» упрощает процесс наблюдения для всех климатических условий

OMNIPORT 30



» датчики влажности, температуры, скорости движения воздуха и CO2

» мощный сенсорный TFT экран

» функция регистрации данных со встроенной памятью

» встроенный датчик давления воздуха

» USB интерфейс и интуитивно-понятное управление

HUMLOG 20



» встроенные сенсоры влажности, температуры, CO2 и давления

» внешний токовый вход, вход напряжения, Pt100 и вход термопар

» надежная регистрация данных на протяжении длительного периода времени

» USB интерфейс и Ethernet

» сетевые возможности

» универсальное программное обеспечение для анализа данных



КАЛИБРОВКА

Для получения надежных и точных результатов измерений необходимо осуществлять калибровку приборов на протяжении всего срока службы.

КАЛИБРОВОЧНЫЙ НАБОР



» бюджетный способ калибровки для устройств, измеряющих влажность

» калибровочная камера для датчика диаметром 10-12 мм

» калибровочный сертификат, соответствующий международным стандартам

УСЛУГИ КАЛИБРОВКИ ОТ E+E

Аккредитованная калибровочная лаборатория (ÖKD) в соответствии со стандартом EN ISO/IEC 17025 для параметров :

» влажность

» температура

» скорость воздуха

» CO 2 (с 2016 г.)

» давление



Штаб-квартира E+E Elektronik

E+E ELEKTRONIK - ВАШ ПАРТНЕР ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

Компания E+E Elektronik GmbH, со штаб квартирой, находящейся в Энгервицдорфе, Австрия, была основана в 1979 году, и является частью Dr. Johannes Heidenhain GmbH group.

Многогранность. E+E Elektronik является одним из ведущих мировых производителей датчиков и преобразователей для получения результатов измерений многих физических величин в различных сферах применения. Завод-изготовитель предлагает регистраторы данных, переносные устройства, а также, калибровочные системы и множество других единиц оборудования и услуг.

Надежность. Высокое качество, точность и выдающаяся долговременная стабильность,на ряду с возможностью модифицировать приборы в соответствии с запросами от заказчика - это основные преимущества сотрудничества с E+E Elektronik.

Универсальность. Измерительные приборы от E+E Elektronik используются по всему миру в различных индустриях и сферах применения, таких как: автоматизация зданий, метеорология, сельское хозяйство, пищевая индустрия, фармакология, промышленный контроль и автомобилестроение.

Гибкость. Компания имеет высокочистые комнаты для производства датчиков с современной встроенной электроникой, которые калибруются в соответствии с мировыми стандартами, что делает E+E Elektronik идеальным партнером для заказчиков в сфере использования систем ОВК.

Система сертификации. Система качества E+E соответствует стандартам ISO 9001 и ISO/TS 16949. Продукция компании соответствует экологическому стандарту ISO 14001. Калибровочные лаборатории компании работают в соответствии со стандартами EN ISO/IEC 17025.

Всемирная известность. E+E Elektronik имеет филиалы и представительства в Китае, Германии, Франции, Италии, Корее и США, а также, дистрибуторскую сеть по всему миру.

- ВЛАЖНОСТЬ
- ТЕМПЕРАТУРА
- ТОЧКА РОСЫ
- ВЛАГА В МАСЛЕ
- МАССОВЫЙ РАСХОД
- CO_2
- СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА

УСЛУГИ КАЛИБРОВКИ ОТ E+E

www.epluse.biz

www.poltraf.ru

Версия 2015-11 // Оставляем за собой право на внесение изменений // Art. Nr. 485087

ООО Полтраф СНГ
Официальный поставщик продукции компании **E+E Elektronik Ges.m.b.H.** на территории Российской Федерации

г. Санкт-Петербург
190020, г. Санкт-Петербург, Набережная Обводного канала, 199-201П

т. 8 8003336554
info@poltraf.ru