

thermokon®

HOME OF SENSOR TECHNOLOGY



novos

НОВАЯ СЕРИЯ УСТРОЙСТВ THERMOKON® ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ





NOVOS Touch



NOVOS 7



NOVOS 5 x Design

NOVOS 3 x



NOVOS 5 Design

NOVOS 3

novos

Единый конструктив устройств серии «NOVOS», предлагает различные варианты конфигураций в связке с уникальным корпусом, подчеркивающим то, что NOVOS отвечает самым высоким требованиям клиентов к дизайну и функционалу автоматики для управления инженерными системами помещений.

Современное покрытие, на котором не остаются следы отпечатков пальцев, даёт возможность адаптировать устройство к оформлению стены с помощью специальной цветной пленку.

Ассортимент комнатных панелей и датчиков может применяться для управления и мониторинга различных подсистем системы автоматизации зданий, путем определения температуры, влажности, содержания углекислого газа CO2 или смеси газов VOC для управления кондиционированием воздуха в помещении, освещением и затенением.

NOVOS Touch / NOVOS 7

- » Управление климатом в помещении, освещением и жалюзи
- » Индивидуально настраиваемые сцены
- » До четырех встроенных датчиков (температура, относительная влажность, CO2 и VOC)
- » Четкая визуализация значений с помощью трендов и подсветкой со светофорной индикацией
- » NOVOS Touch: 4,8" Touchscreen, стеклянная поверхность
- » NOVOS 7: 3,5" TFT дисплей, нажимно-поворотный регулятор, четыре пользовательские кнопки
- » Интерфейс в RS485 Modbus



NOVOS 5 x / 3 x

- » Встроенный датчик температуры
- » Выходы: пассивный, 0-10 В, 4...20 мА или RS485 Modbus
- » Регулятор уставки, поворотный переключатель и кнопка со встроенным RGB-светодиодом
- » RGB-подсветка экрана
- » Опционально с покрытием - алюминиевое или черное

NOVOS 5 / 3

- » Измерение: температура, отн. влажность, CO2 или VOC
- » Выходы: пассивный, 0-10 В, 4...20 мА или RS485 Modbus
- » RGB-подсветка экрана
- » Опционально с покрытием - алюминиевое или черное

пассивный | 0-10 В | 4...20 мА | Modbus

» Откройте для себя NOVOS онлайн!
www.thermokon.de/en/product-highlights/novos



novos Touch

NOVOS Touch

Благодаря 4,8" сенсорному дисплею с высоким разрешением и устойчивой к царапинам стеклянной поверхностью - «NOVOS Touch» являет собой яркое событие в ассортименте комнатных панелей управления Thermokon.

Интуитивно понятный интерфейс сходен с современным смартфоном, прост в управлении и предоставляет информацию о параметрах на дисплее.

Кроме того, NOVOS Touch оснащается внутренними датчиками, которые позволяют одновременно определять температуру, влажность, содержание CO2 и VOC. Управление жалюзи удобно реализовано с помощью простых команд «вверх/вниз» или точной регулировки положения ламелей с помощью тонкой настройки с помощью ползункового регулятора.

В дополнение к выводимым на дисплей числовым значениям измеряемых параметров, диапазон значений может быть реализован с помощью светофорной индикации, а интерфейс в RS485 Modbus еще больше расширяет возможности NOVOS Touch.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- » Интуитивно понятное и комфортное управление климатом в помещении, освещением и затенением
- » Индивидуально определяемые сцены
- » До четырех встроенных датчиков (температура, относительная влажность, CO2 и VOC)
- » ЭКО-режим для энергосберегающего климат-контроля
- » Четкое представление измеренных значений с помощью светофорного индикатора
- » 4.8" сенсорный экран высокого разрешения со стеклянной поверхностью
- » Цифровой вход для внешних устройств
- » Интерфейс в RS485 Modbus





novos
7

NOVOS 7

Большинство функций, встроенных в NOVOS Touch, также доступны для NOVOS 7 - второго по значимости комнатного устройства в семействе NOVOS.

Мощная комнатная панель управления с 3,5" TFT-дисплеем отличается удобным пользовательским интерфейсом. Управление параметрами реализовано с помощью поворотного-нажимного переключателя.

Кроме того, четыре настраиваемые сенсорные кнопки обеспечивают быстрый доступ к часто используемым функциям или сценариям освещения.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- » Интуитивно понятный и удобный пользовательский интерфейс для управления климатом помещения, освещением и затенением
- » Отдельные сцены могут быть определены с присвоением названия
- » Объединение до четырех датчиков в одном устройстве (температура, относительная влажность, CO2 и VOC)
- » Четкая визуализация значений и светофорная индикация
- » Поворотно-нажимной переключатель для интуитивно понятной навигации по меню
- » Четыре настраиваемые сенсорные кнопки
- » Высококачественный 3,5-дюймовый TFT-дисплей
- » Интерфейс в RS485 Modbus 





novos
5 x / 3 x

NOVOS 5 x / NOVOS 3 x

Комнатные панели управления в элегантном корпусе с поворотным переключателем для регулировки скорости вращения вентилятора, регулятором уставки температуры и кнопкой присутствия со встроенным RGB-светодиодом для визуализации обратной связи о состоянии системы управления зданием.

Кроме того, дополнительный дисплей с RGB-подсветкой для отображения измеренных значений и параметров устройства, обеспечивает быструю и надежную обратную связь с пользователем.

Устройства доступны в нескольких модификациях: пассивные и активные или с выходом в протокол.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- » Встроенный датчик температуры
- » Выходы: пассивный, 0-10 В, 4...20 мА или RS485 Modbus
- » **NOVOS 5x:**
регулятор уставки, поворотный переключатель и/или кнопка со встроенным RGB-светодиодом, опционально с RGB подсветкой экрана
- » **NOVOS 3 x:**
регулятор уставки и / или кнопка со встроенным RGB-светодиодом
- » Опционально с покрытием - алюминиевое или черное





novos

5 / 3



NOVOS 5 / NOVOS 3

NOVOS 5 и NOVOS 3 дополняют новую серию комнатных панелей управления для надежного и точного измерения всех параметров, необходимых для эффективной автоматизации помещений. Датчики, доступные для семейства NOVOS измеряют температуру, отн. влажность, CO2 и VOC.

Посредством дополнительного дисплея с RGB-подсветкой, NOVOS 5 обеспечивает немедленную индикацию в случае превышения пороговых значений, а также отображает сообщения о состоянии.

NOVOS 3 может указывать превышение порога, изменяя цвета (красный, желтый, зеленый) кнопки со встроенным светодиодом (RGB), например, для мониторинга уровней CO2 или VOC.

Устройства доступны в нескольких модификациях: пассивные и активные или с выходом в протокол Modbus.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- » Различные модели для измерения температуры, относительной влажности, CO2 и VOC
- » Выходы: пассивный, 0-10 В, 4...20 мА или RS485 Modbus
- » Свободно-настраиваемые пороговые значения через Modbus или NOVOSapp
- » **NOVOS 5:**
RGB подсветка экрана для индикации состояния (по светофорному типу)
- » **NOVOS 3:**
опционально с функцией светофорной RGB подсветки (TLF) для версий CO2 и VOC
- » Опционально с покрытием - алюминиевое или черное





NOVOSapp

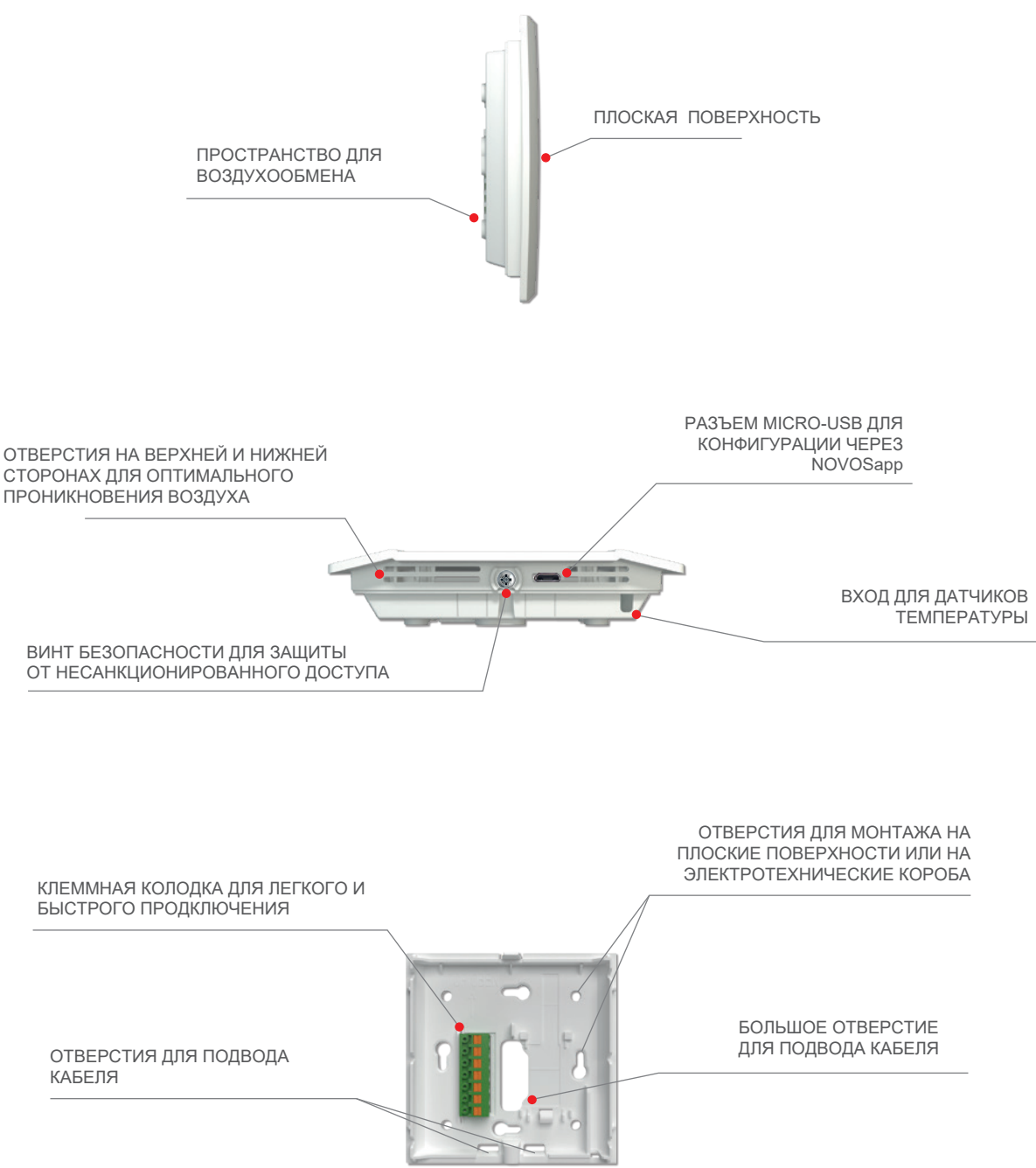
Хотя каждый NOVOS будет поставляться со стандартной конфигурацией, которая соответствует большинству типичных приложений для автоматизации помещений, устройства могут быть дополнительно настроены с индивидуальной конфигурацией для соответствия сложным приложениям с помощью нового NOVOSapp, что также упрощает интеграцию.

Кроме того, каждое устройство может быть настроено после интеграции для дальнейшего расширения функциональности в соответствии с новыми требованиями - от изменения диапазонов измерения до установки интервалов технического обслуживания, корректировки значений смещения или настройки порогов светового индикатора.

Связь между устройствами NOVOS и мобильным оконечным устройством обеспечивается с помощью Bluetooth-адаптера, который временно подключается к устройству NOVOS.

ФУНКЦИИ

- » Индивидуальная настройка выходных сигналов
- » Настройка отображаемых функций и значений
- » Настройка светового индикатора для показаний типа измерения и пороговых значений
- » Настройка отдельных диапазонов измерения и интервалов обслуживания
- » Параметризация сигналов "живого нуля" (например, 1-10 В и т.д.)
- » Последующая настройка значений смещения для компенсации факторов, влияющих на внешнюю температуру
- » Связь через модуль Bluetooth® Low-Energy (подключаемый, также совместим с устройствами USE)
- » Смещение адреса Modbus (расширяется до 247 адресов)



ЗНАКОВЫЕ ПРОЕКТЫ



КРУПНЕЙШИЙ ПРОЕКТ:
БОЛЕЕ 13 000
УСТРОЙСТВ



EUROPEAN CENTRAL BANK
ФРАНКФУРТ, ГЕРМАНИЯ



SEMPER OPERA
ДРЕЗДЕН, ГЕРМАНИЯ



THE WHITE HOUSE
ВАШИНГТОН, США



AIRPORT ROISSY CHARLES DE GAULLE
ПАРИЖ, ФРАНЦИЯ



UNIVERSITY OSLO
ОСЛО, НОРВЕГИЯ



FONDATION LOUIS VUITTON
ПАРИЖ, ФРАНЦИЯ



GENERALI I, HEADQUARTERS
ТРИЕСТ, ИТАЛИЯ



STAR ARCTIC HOTEL
СААРИСЕЛЬКА, ФИНЛЯДИЯ



TOMSON RIVIERA APARTMENT TOWERS
ШАНХАЙ, КИТАЙ

КОНТАКТЫ

Thermokon Sensortechnik GmbH

Platanenweg 1 | 35756 Mittenaar | Germany
Phone: +49 2778 6960-0 | Fax: +49 2778 6960-400
email@thermokon.de | www.thermokon.de

CHINA

Thermokon Automation Equipment Co. Ltd. 479

Chun Dong Road | Xin Zhuang Industry Park,
Building C-1, 2/Floor | 201108 Shanghai
Phone: +86 21 5176 0211 | Fax: +86 21 5176 0213
info@thermokon.asia | www.thermokon.asia

FINLAND

Thermokon Sensor Technology Finland OY

Edelfeltinkatu | 48200 Kotka
Phone: +358 45 230 7141
info@thermokon.fi | www.thermokon.fi

HONG KONG

Thermokon Sensor Technology Ltd.

Flat 6, 21/F., Lucida Industrial Building
43, Wang Lung Street | Tsuen Wan | Hong Kong
Phone: +852 3628 3760 | Fax: +852 3628 3762
info@thermokon.asia | www.thermokon.asia

NETHERLANDS / BELGIUM

Thermokon Sensor Technology Nederland B.V.

Rozenstraat 11 | 6361 HS Nuth
Phone: +31 65 05 5 61 99
email@thermokon.nl | www.thermokon.nl

AUSTRIA

Thermokon Components GmbH

Heid-Werkstraße 4 | 2000 Stockerau
Phone: +43 2266 67485 | Fax: +43 2266 67485-34
info@thermokon.at | www.thermokon.at

SWEDEN

Thermokon-Danelko Elektronik AB

Veddestavägen 13 | 17562 Järfälla
Phone: +46 4 31 44 84 54
info@thermokon.se | www.thermokon.se

SWITZERLAND

Thermokon Sensortechnik Schweiz AG

Zürichstraße 46 | 8303 Bassersdorf
Phone: +41 447 5250-00 | Fax: +41 447 5250-01
email@thermokon.ch | www.thermokon.ch