

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://thermokon.nt-rt.ru/> || tnv@nt-rt.ru

NOVOS 5 x



Комнатный пульт управления в новом корпусе Thermokon NOVOS 5 со встроенным датчиком температуры. Возможные элементы управления: потенциометр, светодиод с выбором цвета, кнопка и поворотный переключатель для изменения уставки, регулировки уровня вентилятора, обнаружения присутствия, управления другими устройствами и визуальной обратной связи. Клемма подключения в нижней части корпуса допускает предварительную проводку. Устройство доступно с дополнительным ЖК-дисплеем с функцией изменения цвета для отображения измеренных значений. Пороговые значения и настройки дисплея можно индивидуально настроить с помощью приложения Thermokon NOVOSapp.

Технические характеристики:

Измерение значений	температура
Диапазон измерения темп.	-35 .. + 70 ° C
Точность температуры	пассивный: в зависимости от используемого датчика, PT100 PT1000: ± 0,3 K (тип. При 0 ° C, KI.B), Ni1000: ± 0,4 K (тип. При 0 ° C), Ni1000TK5000: ± 0,4 K (тип. При 0 ° C), NTC10K: ± 0,22 K (тип. При 25 ° C)
датчик	2-х проводный (стандартный) или 4-х проводный
Уставка (P)	потенциометр, 3-х проводное соединение, значение по умолчанию 10 кОм (для других значений просьба запрашивать), активный выход 0,10 В (пассивный опционально, активный по умолчанию)
Поворотный переключатель (S)	для регулировки ступеней вентилятора (макс. 5 ступеней), 5 ступеней (авто, 0, I, II, III), 2 ступени (0, I), 3 ступени (0, I, II), 4 ступени (0, I, II, III), коммутационная способность макс. 125 В ~ (0,3 А) 30 В = (1 А)
Кнопка (T)	для обнаружения присутствия, со светодиодом (TD), коммутационная способность макс. 600 мВт
LED (D)	для обратной связи о состоянии цвет можно установить с помощью переключателя
Цвет	чистый белый, черный или алюминий, элементы управления такого же цвета, что и корпус
ограда	ПК V0, дизайн обложки чисто белый, черный или алюминий
защита	IP30 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	задний вход, точки разрыва внизу, метка сверла сверху
Подключение электричество	Монтажный пружинный зажим без инструментов, макс. 1,5 мм ²
Окружающее состояние	Максимум. 85% относительной влажности без конденсации, -35 .. + 70 ° C

монтаж	для поверхностного монтажа на монтажной коробке ($\varnothing = 60$ мм) или для плоского монтажа на поверхности с помощью винтов, базовая часть может быть установлена и смонтирована отдельно
Заметки	другие датчики температуры по запросу
Выход пассивный	пассивный датчик температуры, PT100 PT100 1/3 DIN PT1000 PT1000 1/3 DIN Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k, потенциометр

NOVOS 5 x active

Комнатный пульт управления в новом корпусе Thermokon NOVOS 5 со встроенным датчиком температуры. Возможные элементы управления: потенциометр, светодиод с выбором цвета, кнопка и поворотный переключатель для изменения уставки, регулировки уровня вентилятора, обнаружения присутствия, управления другими устройствами и визуальной обратной связи. Клемма подключения в нижней части корпуса допускает предварительную проводку. Устройство доступно с дополнительным ЖК-дисплеем с функцией изменения цвета для отображения измеренных значений. Пороговые значения и настройки дисплея можно индивидуально настроить с помощью приложения Thermokon NOVOSapp.

Технические характеристики:

Измерение значений	температура, влажность, CO ₂ , VOC (в зависимости от устройства)
Выходное напряжение	1,4 x 0,10 В или 0,5 В (настраивается с помощью перемычки; конфигурация «живого нуля» с помощью Thermokon NOVOSapp), мин. нагрузка 10 кОм
Источник питания	15..35 V = или 19..29 V ~ SELV
Потребляемая мощность	станд. 0,4 Вт (24 В =) 0,8 ВА (24 В ~)
Диапазон измерения темп.	-35 .. + 70 ° C
Диапазон измерения влажности	Относительная влажность 0,100% без конденсации, энтальпия: 0,85 кДж / кг, абсолютная влажность: 0..50 0..80 г / м ³ , точка росы: 0 .. + 50 -20 .. + 80 ° C, опционально настраивается через Thermokon NOVOSapp
Диапазон измерения CO ₂	0..2000 промилле 0..5000 ppm, опционально настраивается через Thermokon NOVOSapp
Точность температуры	± 0,5 К (тип. При 21 ° C в диапазоне измерений по умолчанию)
Точность влажности	± 2% от 10,90% относительной влажности (тип. При 21 ° C)
Точность CO ₂	± 50 ppm + 3% от измеренного значения (тип. При 21 ° C, относительная влажность 50%, 1015 гПа)
калибровка	CO ₂ : двухканальный, автоматическая калибровка нулевой точки, VOC: самокалибровка
Уставка (P)	Потенциометр активен, в зависимости от устройства
Поворотный переключатель (S)	для регулировки ступеней вентилятора (макс. 5 ступеней), 5 ступеней (авто, 0, I, II, III), 2 ступени (0, I), 3 ступени (0, I, II), 4 ступени (0, I, II, III), коммутационная способность макс. 125 В ~ (0,3 А) 30 В = (1 А), в зависимости от устройства
Кнопка (T)	для обнаружения присутствия, со светодиодом (TD), коммутационная способность макс. 600 мВт, в зависимости от устройства
LED (D)	для обратной связи о состоянии, цвет настраивается через Thermokon NOVOSapp, в зависимости от устройства
дисплей	ЖК-дисплей 29x35 мм с подсветкой RGB, опция, дисплей и цвета, настраиваемые с помощью Thermokon NOVOSapp
Цвет	чистый белый, черный или алюминий, элементы управления такого же цвета, что и корпус
ограда	корпус NOVOS 5, ПК V0, дизайнерская крышка чисто белый, черный или

	алюминиевый
защита	IP30 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	задний вход, точки разрыва внизу, метка сверла сверху
Подключение электричество	Монтажный пружинный зажим без инструментов, макс. 1,5 мм ²
Окружающее состояние	-35 .. + 70 ° C, ЖК-дисплей: -20 .. + 70 ° C, макс. 85% относительной влажности без конденсации
монтаж	для поверхностного монтажа на монтажной коробке (Ø = 60 мм) или для плоского монтажа на поверхности с помощью винтов, базовая часть может быть установлена и смонтирована отдельно
Заметки	для конфигурации доступен дополнительный программный ключ (Bluetooth) (см. аксессуары), датчики смешанного газа обнаруживают газы и пары, которые могут окислиться (сгореть): запахи тела, табачный дым, выделения, выделяемые материалами (мебель, ковры, краска, клей) ...)

NOVOS 5 x BUS

Комнатный пульт управления в новом корпусе Thermokon NOVOS 5 со встроенным датчиком температуры. Возможные элементы управления: потенциометр, светодиод с выбором цвета, кнопка и поворотный переключатель для изменения уставки, регулировки уровня вентилятора, обнаружения присутствия, управления другими устройствами и визуальной обратной связи. Клемма подключения в нижней части корпуса допускает предварительную проводку. Устройство доступно с дополнительным ЖК-дисплеем с функцией изменения цвета для отображения измеренных значений. Пороговые значения и настройки дисплея можно индивидуально настроить с помощью приложения Thermokon NOVOSapp.

Технические характеристики:

Измерение значений	температура, влажность, CO ₂ , VOC (в зависимости от устройства)
Сетевые технологии	RS485 BACnet (MS / TP), RS485 Modbus
Источник питания	15..35 V = или 19..29 V ~ SELV
Потребляемая мощность	станд. 0,4 Вт (24 В =) 0,8 ВА (24 В ~)
Диапазон измерения темп.	-35 .. + 70 ° C
Диапазон измерения влажности	Относительная влажность 0,100% без конденсации, энтальпия: 0,85 кДж / кг, абсолютная влажность: 0..50 0..80 г / м ³ , точка росы: 0 .. + 50 -20 .. + 80 ° C, опционально настраивается через Thermokon NOVOSapp или BUS
Диапазон измерения CO ₂	0..2000 промилле 0..5000 ppm, опционально настраивается через Thermokon NOVOSapp или BUS
Точность температуры	± 0,5 K (тип. При 21 ° C)
Точность влажности	± 2% от 10,90% относительной влажности (тип. При 21 ° C)
Точность CO ₂	± 50 ppm + 3% от измеренного значения (тип. При 21 ° C, относительная влажность 50%, 1015 гПа)
калибровка	CO ₂ : двухканальный, автоматическая калибровка нулевой точки, VOC: самокалибровка
входные	1 вход для плавающего контакта
Уставка (P)	потенциометр, в зависимости от устройства
Поворотный переключатель (S)	для регулировки ступеней вентилятора (макс. 5 ступеней), 5 ступеней (авто, 0, I, II, III), 2 ступени (0, I), 3 ступени (0, I, II), 4 ступени (0, I, II, III), в зависимости от устройства

Кнопка (Т)	для обнаружения присутствия, со светодиодом (ТD), в зависимости от устройства
LED (D)	для обратной связи о состоянии, цвет настраивается через Thermokon NOVOSapp или BUS, в зависимости от устройства
дисплей	ЖК-дисплей 29x35 мм с подсветкой RGB, опция, дисплей и цвета по выбору настраиваются через Thermokon NOVOSapp или BUS
Цвет	чистый белый, черный или алюминий, элементы управления такого же цвета, что и корпус
ограда	ПК V0, дизайн обложки чисто белый, черный или алюминий
защита	IP30 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	задний вход, точки разрыва внизу, метка сверла сверху
Подключение электричество	Монтажный пружинный зажим без инструментов, макс. 1,5 мм ²
Окружающее состояние	-35 .. + 70 ° C, ЖК-дисплей: -20 .. + 70 ° C, макс. 85% относительной влажности без конденсации
монтаж	для поверхностного монтажа на монтажной коробке (Ø = 60 мм) или для плоского монтажа на поверхности с помощью винтов, базовая часть может быть установлена и смонтирована отдельно
Заметки	датчики смешанного газа обнаруживают газы и пары, которые могут быть окислены (сожжены): запахи тела, табачный дым, выделения, выделяемые материалами (мебель, ковры, краска, клей ...)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://thermokon.nt-rt.ru/> || tnv@nt-rt.ru