

**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  
**Оренбург** (4862)44-53-42  
**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

## LA + CO<sub>2</sub>



Датчик качества воздуха для измерения CO<sub>2</sub>, температуры и влажности на открытом воздухе и в зонах, где требуется высокий класс защиты IP (например, станции метро, тунNELи, выставочные залы, холодильные камеры и теплицы, а также в производственных и складских помещениях). При необходимости значения по умолчанию можно изменить с помощью приложения Thermokon USEapp. Устройства с опцией реле могут использоваться в качестве двухточечных контроллеров или двухступенчатых контроллеров.

### Технические характеристики:

Измерение значений	CO <sub>2</sub> , температура + влажность (в зависимости от устройства)
Выходное напряжение	1,3 x 0,10 В или 0,5 В (настраивается с помощью перемычки; конфигурация с нулевым напряжением через Thermokon USEapp), мин. нагрузка 10 кОм
Выходной ампер	Максимум. нагрузка 500 Ом, А: 1x 4,20 мА, AA: 2x 4,20 мА
Выходной контактный выключатель	Реле: 2x плавающий контакт NO для 24 В ~ или 24 В = / 3 А, дополнительно
Сетевые технологии	RS485 BACnet (MS / TP), LON FT (свободная топология), RS485 Modbus
Источник питания	15..35 В = или 19..29 В ~ SELV, А: 15..35 В = SELV
Потребляемая мощность	Максимум. 2,5 Вт (24 В =)   4,3 ВА (24 В ~)
Диапазон измерения темп.	-40 .. + 60 ° С   0 .. + 50 ° С   -20 .. + 80 ° С   -15 .. + 35 ° С, настройка по умолчанию: 0 .. + 50 ° С, дополнительно настраивается через Thermokon USEapp
Диапазон измерения влажности	Относительная влажность 0,100% без конденсации, энтальпия: 0,85 кДж / кг, абсолютная влажность: 0..50   0..80 г / м <sup>3</sup> , точка росы: 0 .. + 50   -20 .. + 80 ° С, дополнительно настраивается через Thermokon USEapp
Точность температуры	± 0,5 К (тип. При 21 ° С в диапазоне измерений по умолчанию)
Точность влажности	± 2 % от 10,90% относительной влажности (тип. При 21 ° С)
калибровка	самокалибровка, CO <sub>2</sub> : двухканальный
датчик	CO <sub>2</sub> : NDIR (недисперсионный, инфракрасный)
ограда	корпус USE-M, ПК, чистый белый, ЖК-дисплей: крышка ПК, прозрачный
защита	IP65 согласно EN 60529
Кабельный ввод	Flextherm M20 для провода Ø = 4,5,9,9 мм, реле / шина: M25 с четырехкратным кабельным вводом для провода с макс. Ø = 7 мм, съемный
Подключение электричество	съемный разъем, макс. 2,5 мм <sup>2</sup> , клемма BUS: съемная вставная клемма, макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Окружающее состояние	0 .. + 50 ° С, макс. Кратковременная конденсация 85% относительной влажности