

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://alre.nt-rt.ru> || [aer@nt-rt.ru](mailto:aer@nt-rt.ru)

## Датчик качества воздуха KLS (в каналах)

датчик качества воздуха с измерительным преобразователем 0 – 10 В и 4 – 20 мА или с коммутационным выходом и измерительным преобразователем 0 – 10 В и 4 – 20 мА



### Технические характеристики

<b>Сенсор:</b>	широкополосный сенсор смеси газов (VOC)
<b>Напряжение питания:</b>	24 В~/± +/-10 %
<b>Температура окружающей среды:</b>	0 ... +50°C
<b>Температура хранения:</b>	-20 ... +50°C
<b>Выход:</b>	измерительный преобразователь 0 – 10 В и 4 – 20 мА или плавающий контакт реле для низкого безопасного напряжения SELV* и измерительный преобразователь 0 – 10 В и 4 – 20 мА
<b>Площадь поперечного сечения провода:</b>	0,14 до 1,5 мм <sup>2</sup>
<b>Материал корпуса:</b>	пластмасса
<b>Цвет:</b>	светло – серый
<b>Монтаж:</b>	монтаж в канале
<b>Степень защиты:</b>	IP 65
<b>Класс защиты:</b>	III
<b>Размеры:</b>	65 x 58 x 35 мм
<b>Время установления сигнала:</b>	ок. 1 часа

### Применение

Датчик качества воздуха используется для вентиляции по необходимости жилых и служебных помещений, мест проведения заседаний, гостиниц, ресторанов. Он служит для количественной оценки загрязненности воздуха в помещении такими газами как выдыхаемый воздух, табачный дым, пары растворителей, чистящих средств и автомобильные выхлопные газы.

Воздух в помещении, зарегистрированный датчиком, преобразуется в выходной сигнал 0 – 10 В или 4 – 20 мА, причем минимальное выходное значение соответствует чистому воздуху, а максимальное – сильно загрязненному воздуху. Вариант датчика с дополнительным коммутационным выходом регулируется на заводе - изготовителе на 70% максимального выходного значения. Это значение можно согласовать с индивидуальными характеристиками занятости и использования помещения.

Селективное измерение содержания CO<sub>2</sub> с помощью этого датчика качества воздуха выполнить невозможно.

#### Внимание:

Датчик качества воздуха нельзя использовать для прикладных программ, имеющих особое значение с точки зрения техники безопасности.

Тип	Артикул №:	Выход	Гр. тов.
KLS	G 9230040	0–10 В, 4–20 мА	III
KLS/R	G 9230050	0–10 В, 4–20 мА, реле*	III

\* Контакт реле используется только для включения низкого безопасного напряжения SELV, макс. 30 В~, 120 В ≈ 1(0,2) А

