

**ИЗМЕРКОН**

iMK green

Контроллер CO₂ для теплиц

- Рабочий диапазон **0°C~60°C; 0~99%RH, без конденсата**

- Условия хранения **0°C~50°C; 0~80%RH, без конденсата**

Диапазон измерения

0~2000ppm / 0~5000ppm (опция)

Точность

±60ppm + 3% от измеренной величины при 22°C

Стабильность

<2% в течении срока службы сенсора >15 лет

Калибровка

алгоритм самокалибровки вкл/выкл

Время отклика

<5 мин.

Скорость воздуха в воздуховоде

0-450 м/мин

Зависимость от давления

0.13% показаний на мм рт. ст.

Контроллер предназначен для измерения концентрации CO₂ в теплицах. Контроллер в автоматическом режиме позволяет поддерживать оптимальный уровень CO₂ при выращивании цветов, ягод, грибов и т.д. Встроенный датчик освещенности для автоматического переключения режимов день/ночь.

Контроллер CO₂ работает от сети с переменным напряжением 100-240В, оборудован сетевым шнуром и управляемой розеткой, к которой можно подключить необходимое оборудование (генератор CO₂, вентилятор). Срабатывание реле и подача напряжения в розетку происходит при снижении или превышении заданных границ уровня концентрации углекислого газа в теплице. Модуль CO₂ отличается высокой устойчивостью к загрязнениям, не требует технического обслуживания и обеспечивает долговременную стабильность и высокую урожайность.

Особенности

Питание
100VAC~240VAC

Потребление
1.8 Вт макс.

Защита
IP30

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Колмна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://izmerkonn-rt.ru/> || inu@nt-rt.ru



Применение

- оранжереи, гроубоксы;
- теплицы, гидропонная теплица;
- грибной комплекс.

Преимущества

- инфракрасный датчик CO₂ NDIR с самокалибровкой и сроком службы >10 лет;
- легкое подключение вентилятора или генератора CO₂;
- встроенный источник питания 100–240VAC;
- реле макс 8A (сухой контакт);
- встроенный LCD дисплей;
- встроенный датчик для автоматического переключения режимов работы день/ночь;
- внешний датчик с 2-метровым кабелем (опция).



Встроенный датчик

Подключение управляемого устройства

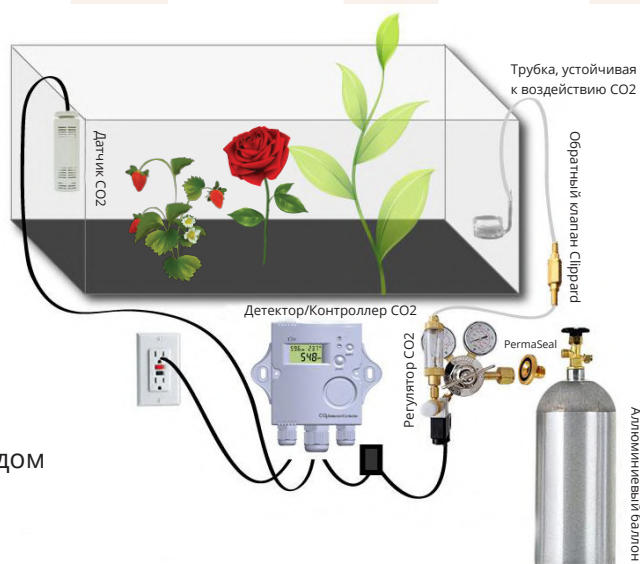
Питание 100~240В



Внешний датчик

Питание 100~240В

Подключение управляемого устройства



Применение с выносным зондом

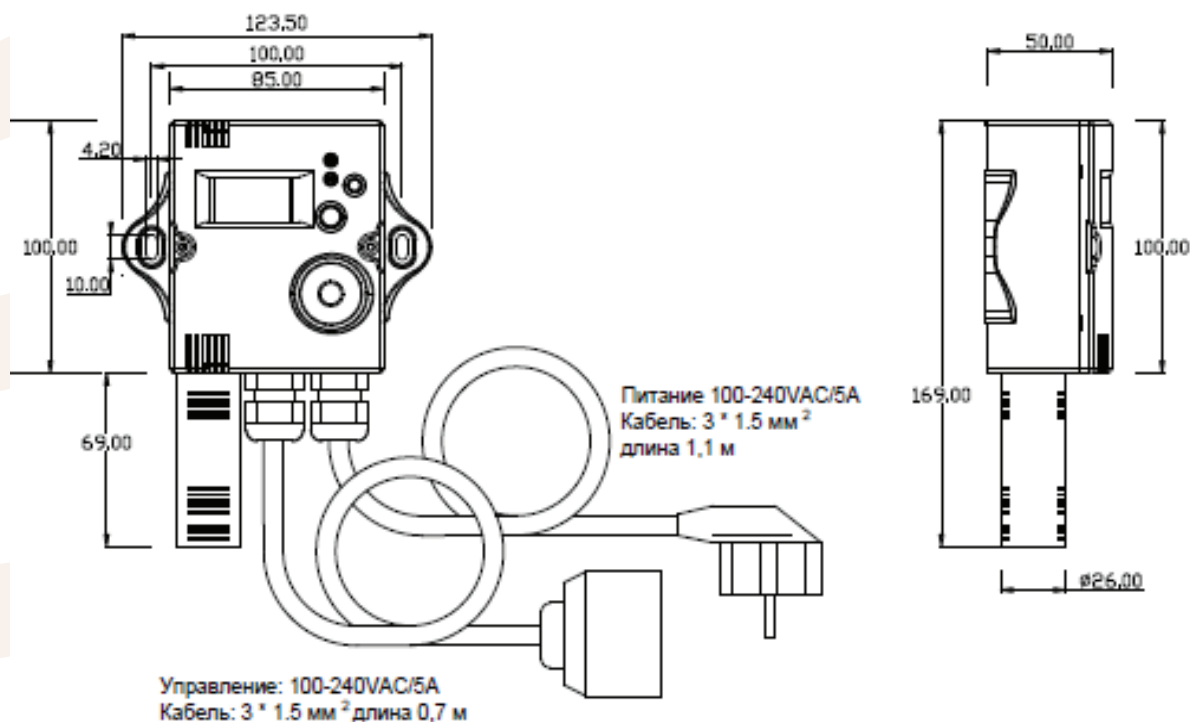
Пример полной настройки системы CO₂

Характеристики

Датчик CO ₂	Недисперсионный инфракрасный детектор (NDIR)
Диапазон измерения	0~2000ppm / 0~5000ppm (опция)
Точность	±60ppm + 3% от измеренной величины при 22°C
Стабильность	<2% в течении срока службы сенсора >15 лет
Калибровка	алгоритм самокалибровки вкл/выкл
Время отклика	<5 мин.
Вес, размеры	1,3 кг. (ШхВхГ 255×130×115мм)
Скорость воздуха в воздуховоде	0-450 м/мин
Зависимость от давления	0.13% показаний на мм рт. ст.
Время прогрева	2 ч. (первый раз) / 2 мин. (работа)
Выносной зонд	кабель 2 м (опция)
Питание	100VAC~240VAC
Потребление	1.8 Вт макс. ; 1.0 Вт среднее
Дисплей	встроенный дисплей
Реле	1 сухой контакт макс.8A SPDT relay
Подключение	100VAC~240VAC разъем питания для генератора CO ₂
Рабочий диапазон	0°C~60°C; 0~99%RH, без конденсата
Условия хранения	0~50°C; 0~80%RH, без конденсата
Степень защиты	IP30



Габариты



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://izmerkcon.nt-rt.ru/> || inu@nt-rt.ru