

iMK 2500

Контроллер микроклимата

- протокол LoRaWAN **868 МГц**
- дальность **300 ... 500 м**
- датчики до 25 шт. **CO₂, температура, влажность, уровнемеры и т.д.**



Напряжение питания

12 В постоянное (адаптер на 220 В в комплекте)

Потребляемая мощность

не более 5 Вт

Поддержка Modbus RTU

да (RS-485)

Поддержка Modbus TCP

да (Ethernet)

Выдача показаний датчиков для сторонних систем

алгоритм самокалибровки ABC

Временная память

MicroSD

Ёмкость аккумулятора

1800 – 3800 мАч (не менее 3 часов работы)

Комплексное решение дистанционного мониторинга микроклимата и управления оборудованием по показаниям датчиков: температуры, влажности, CO₂.

Контроллер iMK2500 позволяет организовать мониторинг микроклимата в производственных помещениях, в театре, в фитнес центре, в помещениях торгового комплекса, в коттедже, в учебных заведениях и т.д.

Контроллер iMK2500 совместим с беспроводными датчиками iMK LoRa, с проводными датчиками SenseAir и Comet модулями по Modbus RTU RS-485/TCP.

Особенности

GSM/GPRS 2G	Ethernet 10 / 100 MBit	Wi-Fi 802.11 b / g / n
Реле NO/NC до 3А		

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
Орел (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-Уда (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



Преимущества

- сбор данных
- хранение данных
- создание отчетов
- экспорт данных
- диаграммы, графики
- SMS-оповещения.
- простота доступа к архивам

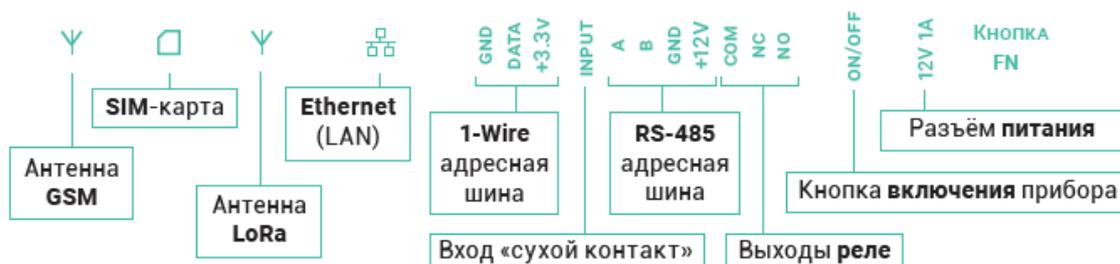
Характеристики

Мобильные приложения	для Android и iOS
Рассылка SMS о тревогах	до 10 номеров
Версия протокола Bluetooth	BLE 4.0 (частота 2.4 ГГц, дальность до 10м)
Количество Bluetooth датчиков	до 5 шт.
Антенна Bluetooth	встроенная
Ethernet	10 / 100 MBit
Wi-Fi	802.11 b / g / n
GSM / GPRS	2G (900/1800/1900 МГц)
SIM-карта	MicroSIM, 1 шт.
Антенна GSM	внешняя, SMA-M
Антенна Wi-Fi	встроенная
Протокол LoRaWAN	868 МГц
Дальность LoRa радиосвязи	от 300 до 500 м
Количество LoRa датчиков	до 25 шт.
Антенна LoRa	встроенная
Поддержка Modbus RTU	да (RS-485)
Поддержка Modbus TCP	да (Ethernet)
Выдача показаний датчиков для сторонних систем	да (TCP/RTU)
Количество входов тип сухой контакт	1 шт. (NO/NC) управляемое 250 В / 3 А переменного тока (резистивная нагрузка), 28 В / 3 А постоянного тока (резистивная нагрузка)
Временная память	MicroSD
Алгоритмы управления	авторегулятор, планировщик, сирена, вручную
Напряжение питания	12 В постоянное (адаптер на 220 В в комплекте)
Потребляемая мощность	не более 5 Вт



Резервное питание контроллера	есть от встроенного аккумулятора (Li-ion, 18650)
Резервное питание для периферии	от 3,3 В — есть, от 12 В — нет
Ёмкость аккумулятора	1800 – 3800 мАч (не менее 3 часов работы)
Материал корпуса	ABS – пластик
Степень защиты	IP 20 (ГОСТ 14254-96)
Габаритные размеры, вес	159 × 108 × 32 мм, 300 гр.

Подключение



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
 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://izmerkonntr.ru/> || inu@nt-rt.ru