



wirenboard

Решения для автоматизации

2026

Контроллер Wiren Board 8

для систем автоматизации и мониторинга

Аппаратная часть

- 4-ядерный ARM Cortex A53 1.5 ГГц
- До 4 Гбайт RAM LPDDR4 и до 64 Гбайт eMMC

Встроенное ПО

- ОС Debian Linux с root-доступом: изменение любых настроек и установка сторонних программ
- ПО Wiren Board для любых задач
- Можно собрать образ прошивки со своим или нашим ПО
- **Wiren Board Cloud** – сервис удаленного администрирования и инвентаризации

Интерфейсы и коммуникации

- 1 x слот MicroSD, до 50 Мбайт/с
- 2 x Ethernet 10/100
- 1 x USB Host
- Wi-Fi 802.11n (AP, client), 2.4 и 5 ГГц
- Bluetooth 4.2 + BLE
- 2 x RS-485: Modbus RTU и др. протоколы
- 2 x 1-Wire / DI
- 4 x AI / DI / DO

Индустриальные версии, -40...+75 °C

ARM Cortex A53 1.5 ГГц, RAM LPDDR4 2 Гбайт, eMMC 16 Гбайт

ARM Cortex A53 1.5 ГГц, RAM LPDDR4 4 Гбайт, eMMC 64 Гбайт



4G (LTE) модем

Резервный или основной канал связи

- 2 слота Nano SIM
- Отправка SMS
- 2G/3G/4G (до 150 Мбит/с)

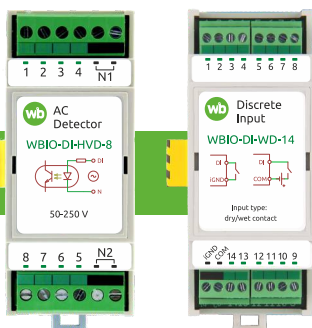
Питание

- От 9 до 48 В постоянного тока
- Вход для резервного питания
- Опционально PoE 802.3af или Passive PoE
- Встроенные модули резервного питания

23 500^Р

26 860^Р

Модульный подход К ВОЗМОЖНОСТЯМ



Модули ввода-вывода WBIO

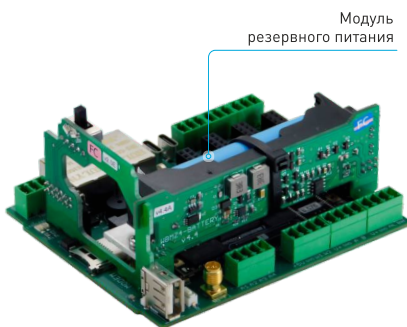
Стыкуемые модули позволяют добавлять до 128 портов ввода/вывода к контроллеру.

- Дискретные и аналоговые входы-выходы
- Механические и твёрдотельные реле
- Детекторы сетевого напряжения

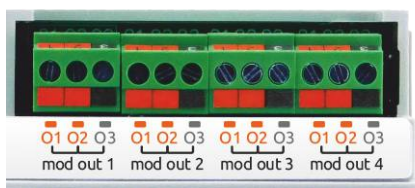
от 2 400 ₺

Модули резервного питания

Встроенный источник бесперебойного питания, который питает контроллер, модули расширения, WBIO, а также устройства, подключённые к USB и клеммам Vout.



2 600 ₺

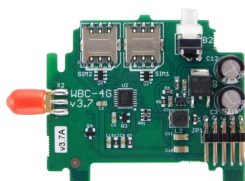


Клеммы для подключения внешних устройств к модулям расширения.

Модули расширения

Модули расширения устанавливаются в разъёмы внутри корпуса контроллера.

- Дополнительные входы и выходы
- eBUS, KNX, OpenTherm, Z-Wave, Zigbee, GPS



4G модем



Zigbee



KNX



RS-232

Wiren Board 8M

универсальный модульный контроллер для автоматизации, работающий под управлением собственного открытого ПО на базе Linux.



Интерфейсы и коммуникации

- 1 x слот MicroSD, до 50 Мбайт/с
- 2 x Ethernet 10/100
- 1 x USB Host
- Wi-Fi 802.11n (AP, client), 2,4 и 5 ГГц
- Bluetooth 4.2 + BLE
- 2 x RS-485 Modbus RTU и др. протоколы
- 2 x 1-Wire / DI
- 4 x AI / DI / DO
- RTC с точностью хода ± 0.5 секунды в сутки

Встроенное ПО

- OC Debian Linux с root-доступом: изменение любых настроек и установка сторонних программ
- ПО Wiren Board для любых задач
- Можно собрать образ прошивки со своими или нашим ПО
- **Wiren Board Cloud** – сервис удаленного администрирования и инвентаризации

Питание

- От 9 до 48 В постоянного тока
- Вход для резервного питания

Доп. опции

- 2G/3G/4G (LTE) модем с 2 слотами Nano SIM
- 4 модуля RS-485 с гальванической изоляцией
- Модуль резервного питания на ионисторах

Аппаратная часть

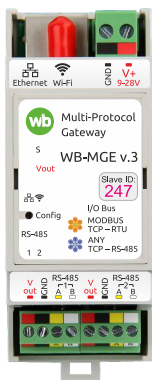
- 4-ядерный ARM Cortex A53 1.5 ГГц
- 4 Гбайт LPDDR4 RAM и 64 Гбайт eMMC

Индустриальная версия, -40...+75 °C

ARM Cortex A53 1.5 ГГц, RAM LPDDR4 4 Гбайт, eMMC 64 Гбайт

29 860 ₪

Преобразователи интерфейсов



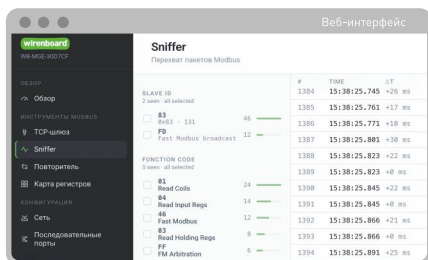
WB-MGE v.3

Швейцарский нож для Modbus

Универсальное устройство для любых задач, связанных с Modbus

- Мост TCP-Serial и шлюз Modbus RTU $\rightleftharpoons$ Modbus TCP
- Сниффер и эмулятор мастера
- Кеширующий мультимастер
- Питание по PoE и управление питанием
- Современный веб-интерфейс с мобильной версией
- 2 порта RS-485, WiFi, Ethernet
- Повторитель линии RS-485
- Поддержка модулей WBIO

6 000 ₽



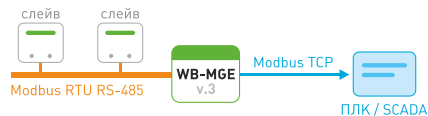
Modbus-сниффер и эмулятор мастера

Расшифровывает и показывает Modbus-трафик и дает возможность вручную отправлять сообщения.

Opensource-прошивка

Открытый код прошивки дает возможность донписывать свои функции:
github.com/wirenboard/wb-mge

Шлюз Modbus RTU $\rightleftharpoons$ TCP



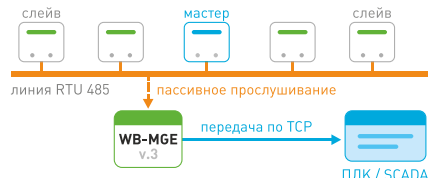
Преобразует пакеты Modbus TCP в Modbus RTU и обратно

Повторитель линии 485



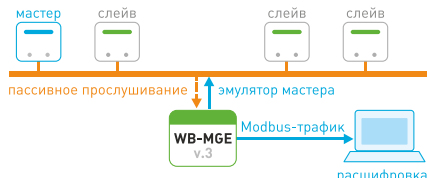
Ретранслирует пакеты между портами RS-485: удлинение, ответвление, помехозащита

Кеширующий мультимастер



Пассивно слушает существующую линию RTU и отвечает на запросы по TCP — неинвазивное подключение к работающим системам

Сниффер и эмулятор мастера



Расшифровывает Modbus-трафик линии и позволяет вручную отправлять запросы как мастер

Внутренние модули расширения



Модули расширения — небольшие платы, устанавливаемые внутрь контроллера. Они расширяют функциональность контроллера, добавляя дополнительные интерфейсы.

Wiren Board 8 имеет четыре слота для подключения модулей расширения.

Интерфейсы

WBE2-I-RS232	Интерфейс RS-232	840 ^Р
WBE2-I-KNX	Интерфейс KNX TP	6 100 ^Р
WBE2-I-RS485-ISO	Дополнительный изолированный RS-485	1 480 ^Р
WBE2-I-1-WIRE	Дополнительный интерфейс 1-Wire	840 ^Р
WBE2-I-CAN-ISO v.2	Гальванически изолированный интерфейс CAN	3 000 ^Р
WBE2-I-EBUS, WBE2-I-OPENTHERM	Управление электрическими и газовыми котлами по протоколам eBus и OpenTherm	7 230 ^Р
WBE2-HDMI	Интерфейс HDMI с разъемом micro-HDMI для Wiren Board 8.5	1 900 ^Р

Дискретные входы

WBE2-DI-DR-3	3 входа типа «сухой контакт»	840 ^Р
---------------------	------------------------------	------------------

Дискретные выходы

WBE2-DO-R6C-1	1 релейный выход (SPDT)	840 ^Р
WBE2-DO-SSR-2	2 выхода типа «сухой контакт» (оптореле)	840 ^Р
WBE2-DO-R3A-1	1 выход типа с NO контактами	640 ^Р

Радио

WBE2R-R-GPS	GPS/Glonass с сигналом точного времени	2 300 ₺
WBE2R-R-ZIGBEE v.2	Интерфейс Zigbee (2,4 ГГц), Z-Stack 3.x	3 600 ₺
WBE2R-R-ZWAVE-ZWAY	Чип Z-Wave 7-ого поколения	9 500 ₺

Модули питания

WBP-ACTIVE-POE	Модуль питания PoE IEEE 802.3af, 802.3at	2 840 ₺
-----------------------	--	---------

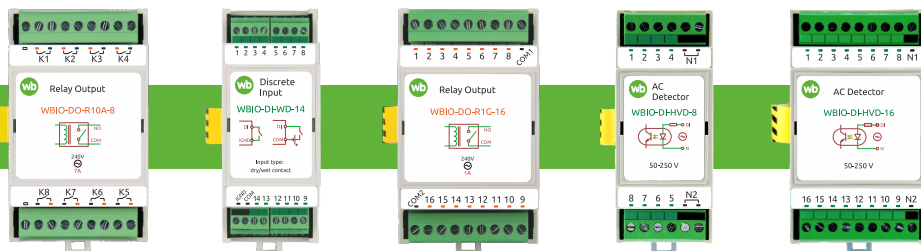
Модули резервного питания

WBMZ4-SUPERCAP	Модуль резервного питания на ионисторах	2 600 ₺
WBMZ4-BATTERY	Модуль резервного питания на Li-ion аккумуляторе	2 600 ₺
WBMZ6-SUPERCAP	Модуль резервного питания на ионисторах для Wiren Board 8.5	2 600 ₺
WBMZ6-BATTERY	Модуль резервного питания на Li-ion аккумуляторе для Wiren Board 8.5	2 600 ₺

Модемы

WBC2-4G	Поддерживает 2G, 3G, 4G (Cat.4 LTE)	4 000 ₺
----------------	-------------------------------------	---------

Модули WBIO



WBIO-DO-R10A-8

8 выходов с механическими реле (SPST) 7 А

3 460 ^Р

WBIO-DO-SSR-8

8 дискретных выходов с твердотельными реле (оптореле, SPST, до 30 В 400 мА) на низкое напряжение

2 400 ^Р

WBIO-DO-R1G-16

16 выходов с механическими реле (SPST, 1 А), объединёнными в две группы

6 100 ^Р

WBIO-DI-HVD-8

8 каналов наличия сетевого напряжения (230 В)

2 600 ^Р

WBIO-DI-HVD-16

16 каналов наличия сетевого напряжения (230 В)

4 000 ^Р

WBIO-DI-WD-14

14 универсальных дискретных входов.
2 режима работы: «сухой контакт» и наличие напряжения 12/24 В

3 040 ^Р

Демонстрационный комплект оборудования в чемодане

Демо-чемодан — это собранный и настроенный набор оборудования, который можно использовать для демонстрации конечному заказчику или для быстрого самостоятельного освоения устройств и программного обеспечения Wiren Board.

В нём реализованы функции:

- контроля климата
- управления вентиляцией и кондиционированием
- управления освещением
- опроса счётчиков воды и электроэнергии
- многозонального учёта электроэнергии
- системы защиты от протечек
- предупреждение о выходе оборудования из строя
- работы системы при пропадании внешнего питания

С помощью него можно демонстрировать:

- управление инженерными системами магазина или склада
- контроль оборудования ЦОДов, базовых станций и трансформаторных подстанций
- автоматизацию квартир и жилых комплексов



от 83 000 ₽

Пользовательский интерфейс

Веб-интерфейс контроллера Wiren Board

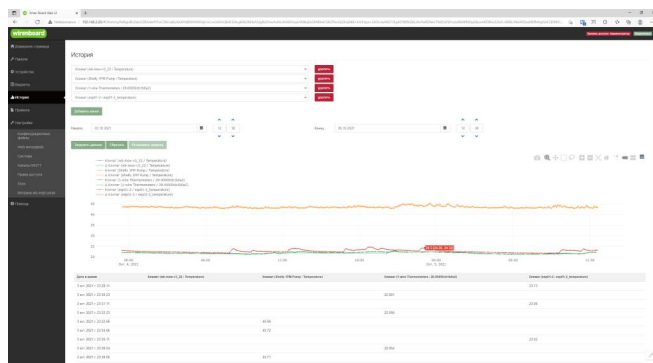
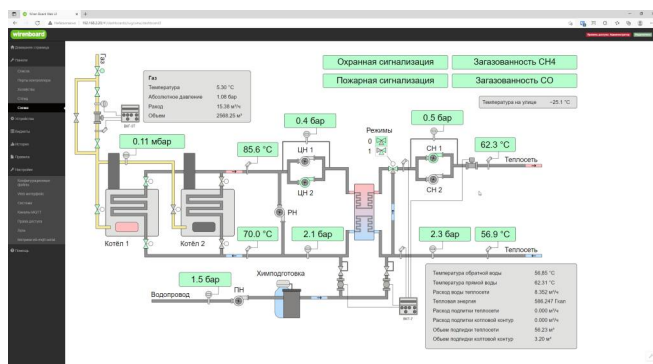


График измерений



Интерактивная мнемосхема

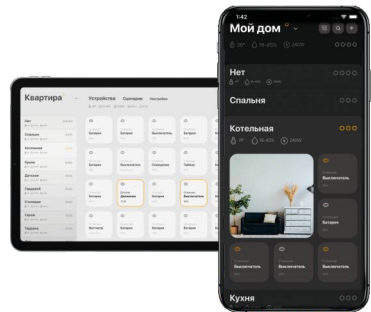
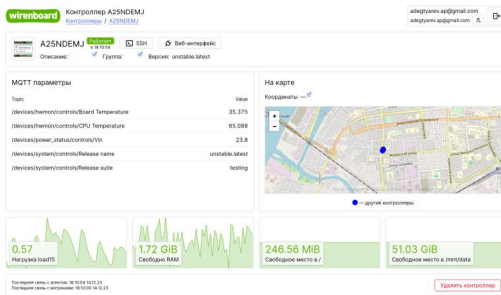
The screenshot displays the 'Панель с данными' (Data panel) section of the Wiren Board web interface. It shows a complex table with multiple columns and rows, organized into several sections. The sections include 'Датчики' (Sensors), 'Контроль' (Control), 'Система' (System), and 'Общая информация' (General information). Each section contains various numerical values representing sensor readings, control parameters, system status, and general information.

Панель с данными

The screenshot shows the 'Настройка диммера' (Dimmer configuration) section of the Wiren Board web interface. It displays a form with various input fields and checkboxes for configuring the dimmer. The form includes sections for 'Настройка' (Configuration), 'Параметры' (Parameters), and 'Дополнительно' (Additional). The 'Настройка' section contains fields for 'Название' (Name), 'Модель' (Model), and 'Версия' (Version). The 'Параметры' section contains fields for 'Минимум' (Minimum), 'Максимум' (Maximum), and 'Шаг' (Step). The 'Дополнительно' section contains checkboxes for 'Вкл./Выкл.' (On/Off), 'Плавный пуск' (Soft start), and 'Плавный выключ' (Soft stop).

Настройка диммера

Другое ПО

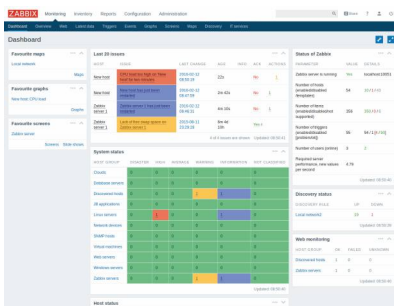
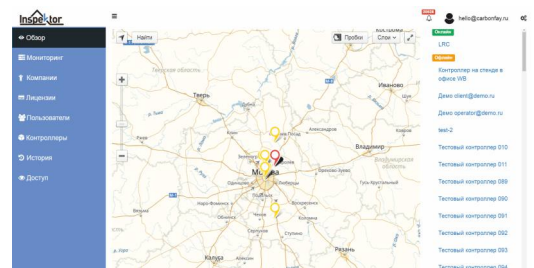
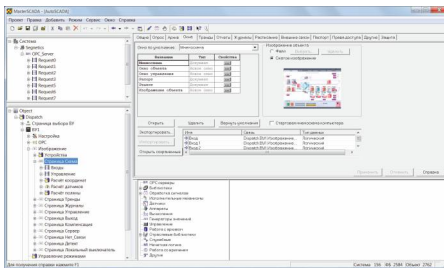


Wiren Board Cloud

Сервис удалённого администрирования

SprutHub

Платформа для управления Умным домом и устройствами IoT



MasterSCADA, Zabbix, Grafana, SCADA Simp Light и другое ПО для мониторинга и управления.

Поддерживаемые устройства

Modbus RTU (RS-485)

- Датчики, модули ввода-вывода и управления освещением Wiren Board
- Широкий спектр промышленных модулей ввода-вывода и другого оборудования: Advantech, ОВЕН, ICP-DAS и пр.

KNX (EIB)

- Поддерживает как KNX TP (KNX шина), так и KNX IP
- Широкий выбор устройств KNX для автоматизации жилой и коммерческой недвижимости
- Контроллер работает как шлюз KNX IP
- Импорт проектов из ETS

Счётчики

- Меркурий, Милур, Нева, Энергомера
- Счётчики с импульсным выходом, Пульсар RS-485
- Счётчики, работающие по протоколам DLMS/COSEM, ГОСТ МЭК 61107, СПОДЭС (ГОСТ Р 58940-2020)

Z-Wave

- Сертифицированный пакет программного обеспечения, поддерживающий Z-Wave Plus
- Более 1000 совместимых беспроводных устройств

Zigbee

- Работа через мост zigbee2mqtt
- Широкий модельный ряд совместимых беспроводных устройств

Прочее

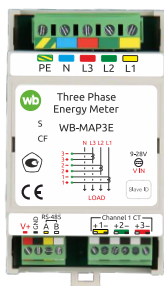
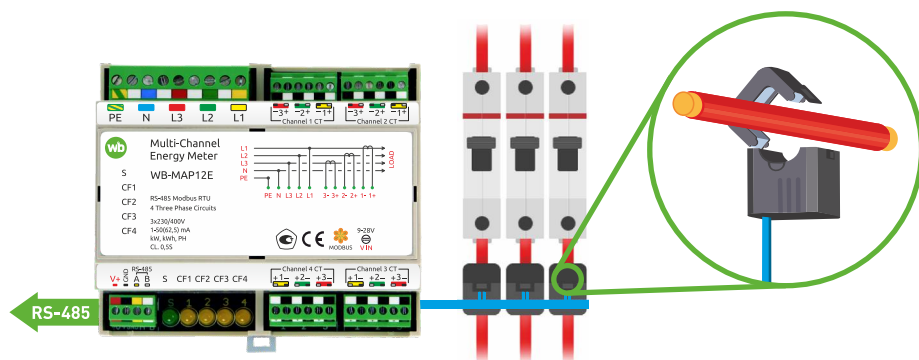
- Котлы, работающие по протоколам eBUS и OpenTherm
- Приводы штор Akko AM82, Dooya DT82, WinDeco, Somfy SDN
- Осветительное оборудование с протоколом DALI-2



Счётчики WB-MAP

Многоканальные счётчики электроэнергии серии WB-MAP от Wiren Board применяются для энергоменеджмента, технического учёта и мониторинга качества электропитания.

Счётчики WB-MAP занимают в несколько раз меньше места в шкафу, чем традиционные счётчики электроэнергии.



WB-MAP3E

- Измерение пиковых значений тока и напряжения в определенном интервале
- Питание от фазных напряжений
- Класс точности 0.5S
- Корпус на DIN-рейку, 3 модуля

7 060 ₽

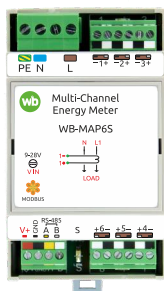
в комплекте с 3 разъёмными трансформаторами на 80 А



WB-MAP3EV

- Измеряет мгновенные параметры напряжения, пиковые значения напряжений и межфазные углы
- Трёхфазный вольтметр с Modbus
- Корпус на DIN-рейку, 2 модуля

4 200 ₽

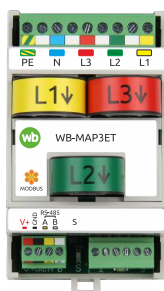


WB-MAP6S

- Многоканальный однофазный счётчик на 6 потребителей с Modbus RTU
- Для квартир, гостиниц, офисов
- Класс точности 0.5S
- Корпус на DIN-рейку, 3 модуля

7 320 ₺

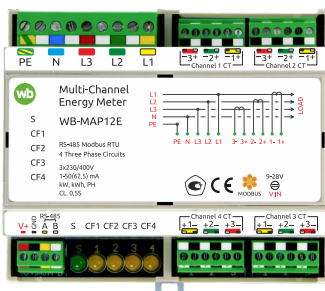
в комплекте с 6 разъёмными трансформаторами на 80 А



WB-MAP3ET

- Встроенные неразъёмные трансформаторы
- Измерение напряжения, тока и мощности
- Питание от фазных напряжений
- Измерение активной, реактивной, и полной мощностей энергий
- Класс точности 0.5S
- Корпус на DIN-рейку, 3 модуля

6 600 ₺

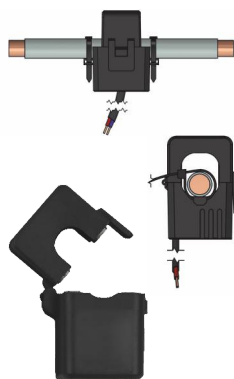


WB-MAP12E

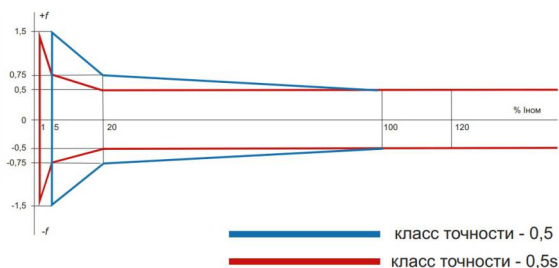
- Заменяет 4 трёхфазных или 12 однофазных счётчиков
- Питание от фазных напряжений
- Измерение пиковых значений тока и напряжения
- Класс точности 0.5S
- Корпус на DIN-рейку, 6 модулей

20 540 ₺

в комплекте с 12 разъёмными трансформаторами на 80 А



- Разъемные трансформаторы на ток до 400 А
- Защелкиваются на проводе
- Для использования с измерителями WB-MAP



WB-CT309 v.2

Сборка из трех неразъемных трансформаторов тока для использования с измерителями серии WB-MAP. Расположены с шагом в 1 DIN-юнит.

- Класс точности: 0.5S
- Максимальный ток: 125 А
- Диаметр кабеля: до 9.5 мм
- Габаритные размеры: 70 x 28 x 30 мм (без креплений)

1 100 P

Разъемные

KCT-6	Трансформатор тока разъемный, $I_{ном} = 20 \text{ A}$	520 ₰
ZEMCTK05-14	Трансформатор тока разъемный, $I_{ном} = 80 \text{ A}$	520 ₰
ZEMCTK04-13	Трансформатор тока разъемный, $I_{ном} = 140 \text{ A}$	680 ₰
CTSA024	Трансформатор тока разъемный, $I_{ном} = 200 \text{ A}$	1 680 ₰
CTSA035	Трансформатор тока разъемный, $I_{ном} = 400 \text{ A}$	1 680 ₰

Неразъемные

ZMCT205D	Трансформатор тока неразъемный, $I_{ном} = 8 \text{ A}$	100 ₰
ZMCT102w	Трансформатор тока неразъемный, $I_{ном} = 20 \text{ A}$	100 ₰
ZMCT134	Трансформатор тока неразъемный, $I_{ном} = 40 \text{ A}$	160 ₰
ZMDCT21	Трансформатор тока неразъемный, $I_{ном} = 100 \text{ A}$	260 ₰

Датчики постоянного тока

HSTS016L-D05	Разъемный датчик постоянного тока, $I_{ном} = 30 \text{ A}$	1 800 ₰
HSTS016L-D07	Разъемный датчик постоянного тока, $I_{ном} = 100 \text{ A}$	1 800 ₰

Модули реле WB-MR

16

WB-MR — это модули реле (контакторы), управляемые по Modbus RTU. Они используются для коммутации различной нагрузки: освещения, вентиляции, тёплых полов, блоков питания, оборудования и т.п.

В серии есть модули на разное количество каналов и разную мощность нагрузки. Особенно хотим выделить специальные модули для прямого управления устройствами с пусковыми токами до 500 А.

Большинство модулей имеют дискретные входы, которые используются для прямого управления контактами реле или как входы общего назначения: для передачи текущего состояния, подсчёта импульсов и измерения их частоты.

При использовании с выключателями входы модулей могут распознавать четыре типа нажатий: короткое, длинное, двойное, а также короткое, а затем длинное. На каждый тип нажатия можно назначить действие с одним или несколькими выходами.

В модулях есть безопасный режим, который определяет поведение модуля при потере связи с контроллером.

Подключение проводов
сечением до 4 кв. мм

Надёжные реле от Hongfa

Управление током обмоток
для снижения
энергопотребления

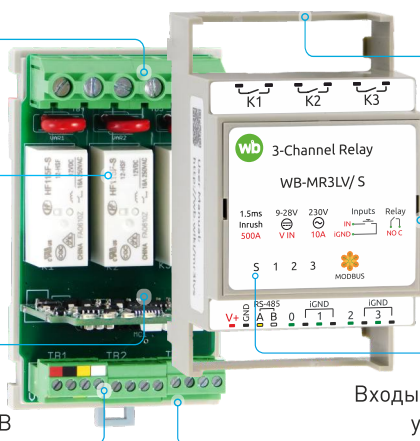
Широкий диапазон
напряжений питания: 9–28 В

Компактный корпус
на DIN-рейку

Трёхэтапный контроль
качества

Индикация
состояния выходов

Входы могут использоваться для
управления каналами реле





WB-MR6C v.2

Модуль общего назначения.
Подходит для подключения светодиодных светильников и другой мощной нагрузки.

- 6 каналов реле 10 А 230 В
- Пусковой ток 80 А
- Длительный ток 16 А
- 7 изолированных входов
- Корпус на DIN-рейку, 3 модуля

4 200 ₺



WB-MR6C v.3

Версия модуля MR6C v.2
со встроенным блоком питания.

- Расширенные настройки безопасного режима
- Эмуляция реле с нормально-замкнутыми контактами
- Корпус на DIN-рейку, 3 модуля

5 000 ₺



WB-MRWL3

Для управления группами розеток.

- 3 реле 20 А 230 В
- Длительный ток 26 А
- 4 изолированных входа
- Корпус на DIN-рейку, 3 модуля

4 300 ₺



WB-MR6CU v.2

Компактный модуль реле без входов.

- 6 каналов реле 10 А 230 В
- Длительный ток 16 А
- Пусковой ток 80 А
- Корпус на DIN-рейку, 2 модуля

3 900 ₺

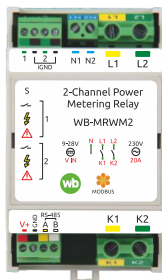


WB-MRM2-mini v.2

Встраиваемый модуль для установки в распаечные коробки и подрозетники.

- 2 реле 10 А
- Пусковой ток до 80 А
- Конфигурации NO и NC
- 2 дискретных входа
- Размеры: 52 x 24 x 22 мм

2 400 ₺



WB-MRWM2

Для управления группами розеток с измерением потребления.

- 2 реле 20 А 230 В
- 2 дискретных входа
- Измерение активной мощности нагрузки и напряжения на входе
- Корпус на DIN-рейку, 3 модуля

5 000 ₺

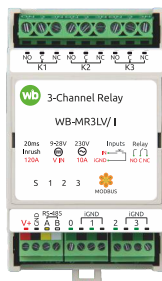


WB-MRPS6/S

Компактный модуль реле без входов для управления мощными нагрузками.

- 6 независимых каналов реле 10 А 230 В
- Большой пусковой ток: до 500 А
- Идеально подходит для управления освещением и блоками питания
- Корпус на DIN-рейку, 3 модуля

5 000 ₺



WB-MR3LV и WB-MR6LV

Для подключения светодиодных светильников, БП и другой мощной нагрузки без промежуточных контакторов.

- Дискретные входы «сухой контакт»
- Большой пусковой ток: до 500 А (1.5 мс)
- 3 или 6 независимых каналов реле 10 А 230 В
- Корпус на DIN-рейку, 3 или 6 модулей
- Модели с нормально разомкнутыми и перекидными контактами

WB-MR3LV/S
3 реле

3 900 ₺

WB-MR6LV/S
6 реле

5 920 ₺



WB-MSW v.4

Универсальный настенный датчик с Modbus RTU для контроля климата в жилых и рабочих помещениях. Является средством измерения, номер в Госреестре 87443-22.

- Температура и влажность
- Освещённость
- Уровень шума
- Концентрация CO₂
- Зуммер и светодиодная индикация
- Датчик движения
- Качество воздуха (VOC)
- Управляет техникой по ИК
- Цвета корпуса: белый, чёрный; крышка с линзой или плоская

4 300 ₽

температура
и влажность

+ 800 ₽

освещённость и ИК

+ 300 ₽

звук

+ 500 ₽

движение

+ 2 400 ₽

качество воздуха

+ 3 600 ₽

концентрация CO₂



Zigbee-версия
в полной комплектации

14 400 ₽



Modbus-версия
в полной комплектации

11 900 ₽



WB-MS v.2

Универсальный датчик с Modbus RTU и креплением на стену или DIN-рейку. Является средством измерения, номер в Госреестре 87443-22.

- Температура и влажность
- Освещённость
- Качество воздуха (VOC)
- Подключение до двух внешних датчиков температуры 1-Wire
- Входы 1-Wire можно использовать как счетные или дискретные входы

3 100 ₽

температура
и влажность

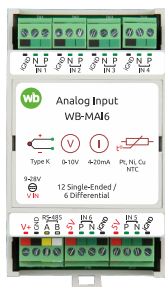


WB-M1W2 v.3

Компактный модуль с двумя входами типа «сухой контакт»

- Для установки в подрозетники, кабель-каналы и другие тесные места
- Можно подключить до 40 датчиков температуры DS18B20 (по 20 на каждый вход)
- Каждый из входов может работать в двух режимах: 1-Wire или «счет и детектирование нажатий»
- Размеры: 34 x 20 x 17 мм

1 580 ₺



WB-MAI6

12 входов для аналоговых датчиков.

- Термосопротивления Pt 100, Pt 1000 и др. по двух- и трёхпроводной схеме
- Термопары К-типа, NTC термисторы
- Датчики с выходом 0-10 В, 1-10 В, -50-50 мВ, 4-20 мА, 0-20 мА, 0-5 мА
- Измерение напряжения до 30 В постоянного тока в базовой комплектации
- Измерение напряжения до 60 В постоянного тока с использованием делителя WB-VDIV
- Корпус на DIN-рейку, 3 модуля

WB-VDIV

1 400 ₺

WB-MAI6

5 600 ₺



WB-MAI2-mini / CC

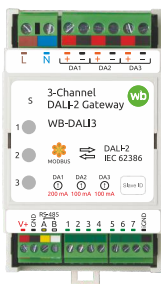
2 аналоговых входа для датчиков с сигналом 0-20 мА.

- Для установки в распаечные коробки
- Размеры: 57x18x12 мм

1 800 ₺

Управление освещением

Модули поддерживают прямое управление с выключателей и удалённое управление по RS-485 Modbus RTU.

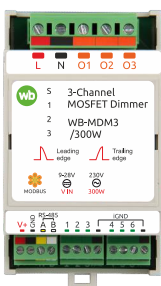


WB-DALI3

Трёхканальный шлюз с интерфейсом RS-485 для управления устройствами по протоколу DALI-2 (IEC 62386).

- 3 независимые шины DALI
- 7 дискретных входов для подключения кнопок
- Диапазон рабочих температур: от -40 до +60 °C
- Корпус на DIN-рейку, 3 модуля

10 500 ₺



WB-MDM3

Диммер светодиодных ламп и лам накаливания.

- 3 канала по 300 Вт каждый
- 6 изолированных дискретных входов со свободно программируемой логикой
- Диммирование по переднему и заднему фронтам
- Управление с выключателей и по Modbus
- Защита от перегрузки
- Корпус на DIN-рейку, 3 модуля

6 700 ₺

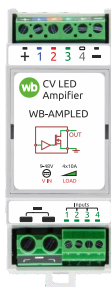


WB-LED

Четырёхканальные диммеры светодиодных лент с напряжением 12 В, 24 В и 48 В.

- 4 канала по 5 А каждый, до 48 В
- Режимы: цветными (RGB, RGB+W), жёлто-белыми (CCT) или белыми (W) лентами
- Защита от короткого замыкания и перегрева
- Управление с выключателей и по Modbus

3 260 ₺

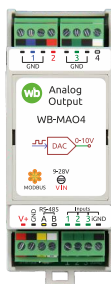


WB-AMPLED

Четырёхканальный усилитель для диммирования светодиодных лент.

- Встроенная защита от перегрева
- 4 канала по 10 А каждый, до 48 В
- 4 входа для управляющих сигналов
- Корпус на DIN-рейку, 2 модуля

2 940 ₺



WB-MA04

Четыре выхода 0-10 В для управления диммируемыми драйверами светодиодных светильников, ЭРПА, симисторными контроллерами обогрева и т.п.

- 4 выхода 0-10 В и ШИМ, 3 дискретных входа
- Корпус на DIN-рейку, 2 модуля

4 200 ₺

Управление по ИК



WB-MIR v.3

Обучаемый модуль с ИК приёмопередатчиком

- До 80 хранимых ИК-команд
- Возможность удалённого чтения и записи памяти ИК-команд
- Выносной ИК-передатчик с аудиоджеком 3.5мм
- Поддержка внешнего термодатчика 1-Wire
- Размеры: 34 x 20 x 17 мм

2 600 ₺

Прочие устройства



WB-BUSHUB

Пассивный разветвитель шины RS-485

- Съёмные клеммники на 4 контакта
- Два сегмента шины по 7 отводов
- Для шины RS-485, изолированной земли, питания и т.п.
- Корпус на DIN-рейку, 2 модуля (35x90x36 мм)

2 000 ₺

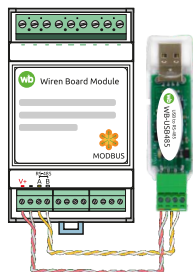


WB-T120

Терминатор для шины RS-485

- Сопротивление: 120 Ом $\pm 5\%$.
- Максимальное сечение зажимаемого провода: 2.5 кв. мм

320 ₺

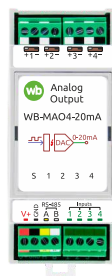


WB-USB485

Преобразователь интерфейса для управления устройствами по шине RS-485.

- Выход 12 В с током до 400 мА
- Защита от короткого замыкания
- Работает без драйверов в Windows, Linux, macOS и Android

2 200 ₺



WB-MA04-20mA

Четыре выхода 0-20 мА для управления приводами воздушных заслонок, частотными преобразователями и т. п.

- 4 выхода 0-20 мА, 4 дискретных входа
- Корпус на DIN-рейку, 2 модуля

5 200 ₺

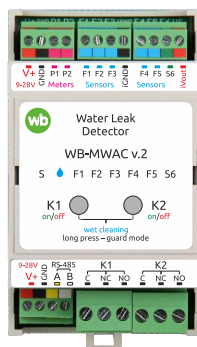


WB-MCM8

Опрашивает 8 счётчиков с импульсными выходами.

- 8 дискретных входов для подключения выходов типа «сухой контакт» и «открытый коллектор»
- Корпус на DIN-рейку, 2 модуля
- Подключение счётчиков воды, электричества, газа
- Текущее состояние, частота импульсов и количество импульсов по каждому входу

3 040 ₽



WB-MWAC v.2

Перекрывает воду по срабатыванию датчиков и опрашивает два счётчика воды с импульсным выходом.

- 2 входа для импульсных счётчиков
- Подсчёт даже при отключенном питании устройства
- 6 дискретных универсальных изолированных входов для подключения датчиков протечки и кнопок
- 2 перекидных реле для подключения кранов с электроприводом
- 2 кнопки для локального управления запорной арматурой
- Режим «Влажная уборка»
- Индикаторы аварии, срабатывания входов и положения кранов
- Работает автономно и по RS-485 Modbus RTU
- Корпус на DIN-рейку, 3 модуля

6 600 ₽



Импульсные водосчетчики



Датчики протечки воды



Краны с электроприводом

Сетевые карты для холодильных контроллеров

Наши сетевые карты добавляют в контроллеры холодильного оборудования Danfoss, Carel и Eliwell интерфейс RS-485 с поддержкой протокола Modbus RTU.

Вы сможете подключить лари, горки и морозильные камеры к SCADA или контроллеру с поддержкой Modbus RTU и отслеживать их техническое состояние, а также управлять: размораживать, менять уставки температуры и т.п.

WB-REF-DF-ERC21

Для контроллеров Danfoss моделей ERC 211, ERC 213, ERC 214

1 620 P

WB-REF-DF-178A

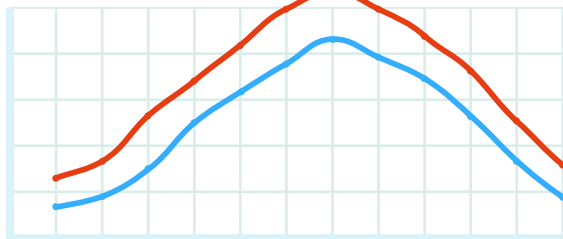
Для контроллеров Danfoss моделей EKC 202D, EKC 202B, EKC 204A1 / AK-CC 210

3 160 P

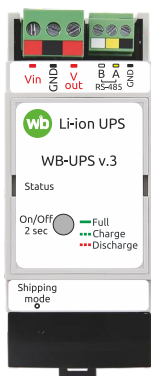
WB-REF-U

Для контроллеров Carel BASIC, EASY, µRack, µC2SE, µC2, µGEO и Eliwell ID/ID PLUS

3 160 P



PLC/
SCADA

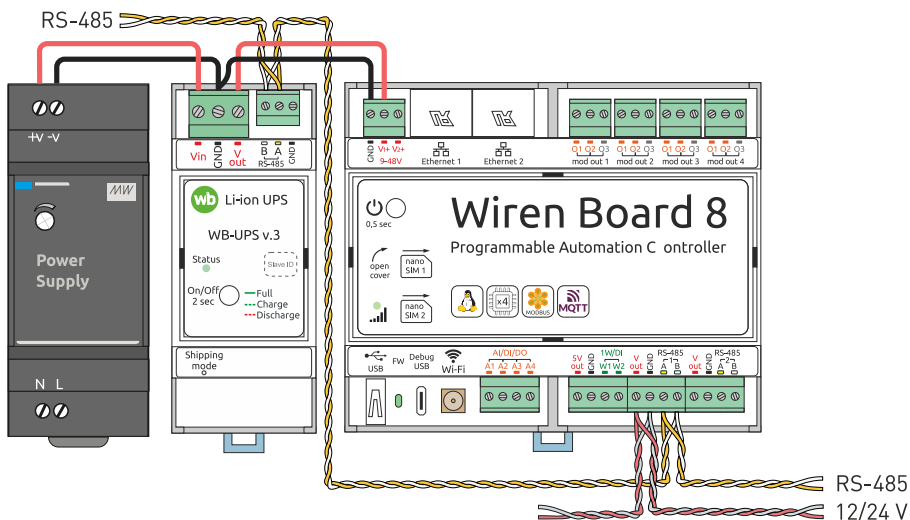


WB-UPS v.3

Источник бесперебойного электропитания на литий-ионных аккумуляторах (2 x 18650).

- Источник электропитания и аккумуляторы в одном корпусе
- Номинальная/пиковая мощность: 15/20 Вт
- Время работы (15 Вт): 60 мин
- Индикатор статуса
- Эксплуатация при температуре воздуха: от -20 до +45 °C
- Монтаж на DIN-рейку

5 800 ₺



Пример подключения источника бесперебойного питания WB-UPS v.3.

Промышленность и сельское хозяйство



Диспетчеризация промышленных объектов

Проблемы многих систем автоматизации — зависимость от одного вендора и закрытые протоколы.

Оборудование Wiren Board имеет открытую архитектуру и применяется компаниями которые работают в парадигме открытых стандартов и независимости от производителей.

Контроллер и модули Wiren Board используются для диспетчеризации промышленных объектов на нижнем уровне: собирают показания с датчиков и передают их на сервер.

Автоматизация теплиц и стеллажных систем

Чтобы вырастить хороший урожай, у растений должен быть комфортный для них микроклимат: температура, влажность воздуха и почвы, освещенность, уровень CO₂.



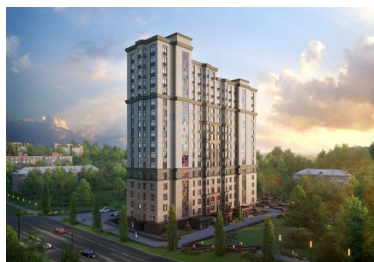
Контроллер Wiren Board используется для автоматизации освещения и полива, контроля температуры и уровня CO₂ в стеллажных системах выращивания растений на площадке РУП «Институт овощеводства». Выбор оборудования Wiren Board обусловлен надежностью, гибкостью реализации и хорошей технической поддержкой.



Мониторинг микроклимата на складе лекарств

Оборудование Wiren Board составляет основу системы диспетчеризации, которая применяется дистрибьютором лекарственных препаратов для отслеживания условий хранения и перевозки продукции.

Система работает в режиме 24/7. В случае любых нештатных ситуаций ответственным сотрудникам отправляют уведомление. Ведется журнал показаний всех датчиков, при необходимости доступен аудит действий сотрудников.



Диспетчеризация многоквартирных домов

Оборудование Wiren Board используется в 300 таунхаусах района «ТЕХНОПАРК» в Сколково, а также в ЖК «Red7», «Булычёв», «Ёлки-парк», «Крин Большой» и других МКД.

Модули Wiren Board управляют освещением фасада, дворовой территории, мест общего пользования. В каждой квартире или на этаже

установлен контроллер Wiren Board, который управляет освещением, розетками и параметрами климата, следит за безопасностью, собирает показания приборов учета.

Контроль инфраструктуры отделений банка

Контроллеры Wiren Board, модули ввода-вывода и датчики используются для мониторинга и управления инженерными системами в 2900 банковских офисах.



Оборудование и программное обеспечение Wiren Board обеспечивают комфортные условия среды для сотрудников и клиентов: температуру и влажность, освещенность, концентрацию углекислого газа (CO2). Учет потребления ресурсов позволяет выявить неэффективные отделения и экономить на коммунальных платежах до 30%.



Телеметрия фастфуд ритейла

Телеметрия инженерных систем и оборудования — важная составляющая цифровизации фастфуда. Перспективное направление не только повышает удобство управления, но и снижает затраты.

В ассортименте Wiren Board много уникальных решений для автоматизации продуктового и фастфуд ритейла: датчики климата, счётчики

электроэнергии, сетевые карты холодильников, мощные релейные модули для освещения. Контроллер Wiren Board работает под управлением открытой операционной системы и имеет широкие возможности по интеграции со сторонними платформами диспетчеризации.

Партнеры



 www.comf.life
 info@comf.life
 +7 (812) 963-97-78

Компания разрабатывает и внедряет системы автоматизации с возможностью голосового взаимодействия с ассистентами: Siri, Алиса.

Предоставляет полный цикл от технической консультации до сборки щита на оборудовании Wiren Board и его пусконаладке в квартире или загородном доме.



 www.i-ntelligent.ru
 house@i-ntelligent.ru
 +7 (495) 066-36-18

Компания «Intelligent House» является интегратором систем «Умный дом» на оборудовании Wiren Board с подключением всех элементов умного дома в Apple HomeKit или Яндекс Алиса.

Компания интегрирует все инженерные системы дома или квартиры в единую экосистему, которой удобно пользоваться каждый день.



SuperWise

 www.superwise.ru
 info@superwise.ru
 +7 (495) 647-97-20

Компания Superwise разрабатывает и производит готовые решения на базе контроллеров Wiren Board с использованием отечественной элементной базы для автоматизации инженерных систем зданий и сооружений.



 www.teplomonitor.ru
 1@teplomonitor.ru
 +7 (499) 647-89-13

Компания «Тепломонитор» — производитель и поставщик автоматики для отопления, теплоснабжения, управления котельными и климат-контроля частных домов.

Совместно с компанией Wiren Board выпускает контроллер SmartWeb K, совместимый с некоторыми модулями расширения и модулями ввода-вывода Wiren Board.

ПРОВЕНТ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ



www.provent.ru



info@provent.ru



+7 (800) 302-91-34

Современный дом невозможно представить без вентиляции — тихой, регулируемой, энергоэффективной и легко интегрируемой в систему умного дома.

Компания Provent производит именно такие вентиляционные установки, а также различные элементы для построения систем вентиляции.



Rapid SCADA



www.rapidscada.ru



info@rapidscada.ru



+7 (473) 230-36-12

Rapid SCADA — это платформа для промышленной автоматизации с открытым исходным кодом. Функционал «из коробки» позволяет быстро создавать системы мониторинга и диспетчеризации.

Использование Rapid SCADA на контроллерах Wigen Board эффективно с точки зрения бизнеса, потому что Rapid SCADA включает в себя бесплатную базовую часть и доступные дополнительные модули.



www.xiot.ru



info@xiot.ru



+7 (495) 205-12-72

Интегратор систем «Умный дом», специализируется на проектах среднего и премиум уровня под ключ.

Проектирование, поставка оборудования, монтаж и пусконаладка систем: силовая электрика, охранно-пожарная сигнализация, контроль доступа, видеонаблюдение, спутниковое и ip телевидение, домашний кинотеатр, звуковое и световое оформление.



www.spruthub.ru

Программное обеспечение для умного дома. Работает как на собственных хабах, так и на стороннем оборудовании: Raspberry Pi, Wigen Board.

Пользователи ценят Sprut.Hub за удобный интерфейс и бесшовную интеграцию с Zigbee-устройствами и облачными сервисами, такими как HomeKit, Алиса и другими.



 www.nevoton.ru
 info@nevoton.ru
 +7 (800) 550-44-33

Невотон производитель широкого спектра оборудования от автоматики до медтехники. Специализируется на учёте ресурсов, управлении котлами и саунами. Предлагает оборудование, удобное как для самостоятельного использования так и для работы в системах Умный Дом.



HUMIDEX

 www.humidex.ru
 sti@humidex.ru
 +7 (495) 222-18-86

Компания HUMIDEX, специализируется на создании и поддержании комфортного микроклимата в квартирах, домах, офисах и других помещениях. Решения основаны на контроллерах, модулях и комплектующих Wiren Board.

Основной продукт — автоматическая система форсуночного увлажнения воздуха. Она подходит для жилых и коммерческих объектов, легко интегрируется в системы «умного дома» и совместима со всеми популярными протоколами.



 www.max-automation.ru
 maximumautomation@yandex.ru
 +7 (961) 599-61-54

MaximumAutomation — это компания, специализирующаяся на предоставлении комплексных решений в области автоматизации как для промышленных предприятий, так и для частного сектора.



 www.onokom.ru
 info@onokom.ru
 +7 (812) 955-59-05

Российский производитель устройств для умного дома. Вся программная и аппаратная часть, разработана с нуля Российскими специалистами. Это позволяет гибко разрабатывать, менять и подстраивать устройства под нужды рынка.

Компания в первую очередь ориентирована на интеграторов и профессионалов рынка, для которых выпускает устройства. Как с точки зрения, подключения и техподдержки устройств, так и их коммерческой составляющей.

Для заметок

[illegible]

Для заметок

[illegible]

Для заметок

[illegible]

О нас

Компания специализируется на разработке промышленных контроллеров на базе Linux, а также периферийных устройств с интерфейсом Modbus: датчиков, блоков ввода-вывода и счётчиков.

С 2013 года мы производим оборудование, которое управляет нефтедобывающими скважинами, банковскими отделениями, отдельными домами и целыми жилыми районами, следит за микроклиматом в серверных, супермаркетах и офисах, собирает и анализирует данные с датчиков и внешних устройств.

Сегодня Wiren Board — команда из 150 специалистов: инженеров-электронщиков, разработчиков ПО, инженеров по качеству, монтажников и менеджеров.

Мы производим десятки тысяч высокотехнологичных устройств в год. Чтобы поддерживать высокое качество нашей продукции, мы самостоятельно выполняем все основные этапы производственного процесса, включая поставку компонентов, тестирование и окончательную сборку. Каждое выпускаемое нами устройство проходит тщательное тестирование с использованием современного автоматизированного испытательного оборудования.

Надёжные контроллеры Wiren Board применяются в задачах мониторинга серверного и климатического оборудования, диспетчеризации и сбора данных с приборов учёта, в качестве основы для «умного дома».

Контакты

141701, Россия, Московская область,
г. Долгопрудный, Лихачевский проезд 6с1

Отдел продаж: info@wirenboard.com

Телефон: +7 (495) 150-66-19 (10:00 - 18:00)

Июль 2026



wirenboard.com/ru



t.me/wirenboard_official

