



wirenboard

Решения для автоматизации

Октябрь 2025

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



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

Индустриальные версии, -40...+75 °C

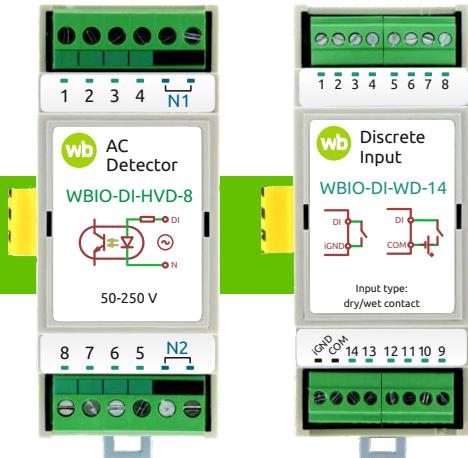
ARM Cortex A53 1.5 ГГц, RAM LPDDR4 2 Гбайт, eMMC 16 Гбайт

23 500 ₽

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

26 860 ₽

Модульный подход к возможностям



Модули ввода-вывода WBI0

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

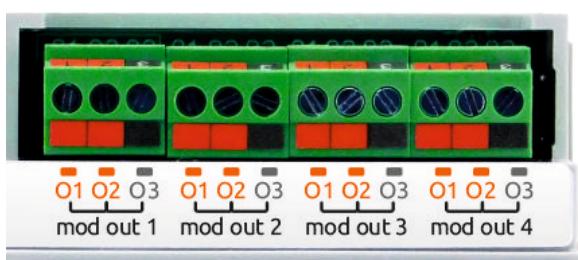
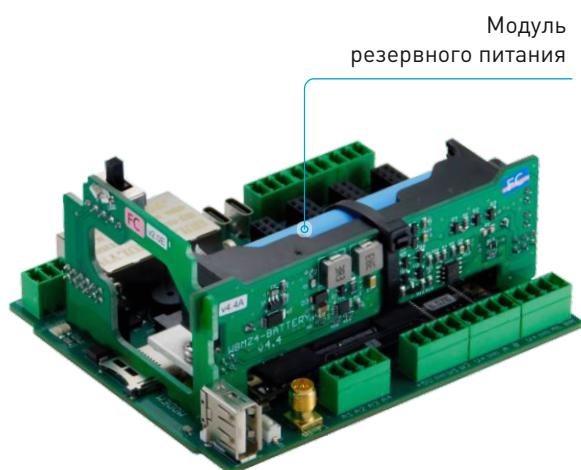
- Дискретные и аналоговые входы-выходы
- Механические и твёрдотельные реле
- Детекторы сетевого напряжения

от 2 400 ₽

Модули резервного питания

Встроенный источник бесперебойного питания, который питает контроллер, модули расширения, WBI0, а также устройства, подключённые к USB и клеммам Vout.

2 600 ₽

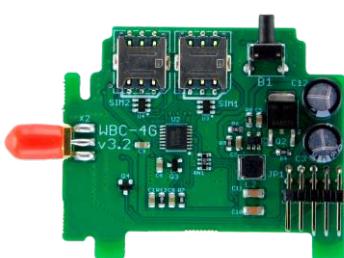


Клеммы для подключения внешних устройств к модулям расширения.

Модули расширения

Четыре модуля 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

для систем автоматизации и мониторинга, с высокой устойчивостью к ЭМП



Аппаратная часть

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

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 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
- 4 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

В комплекте

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

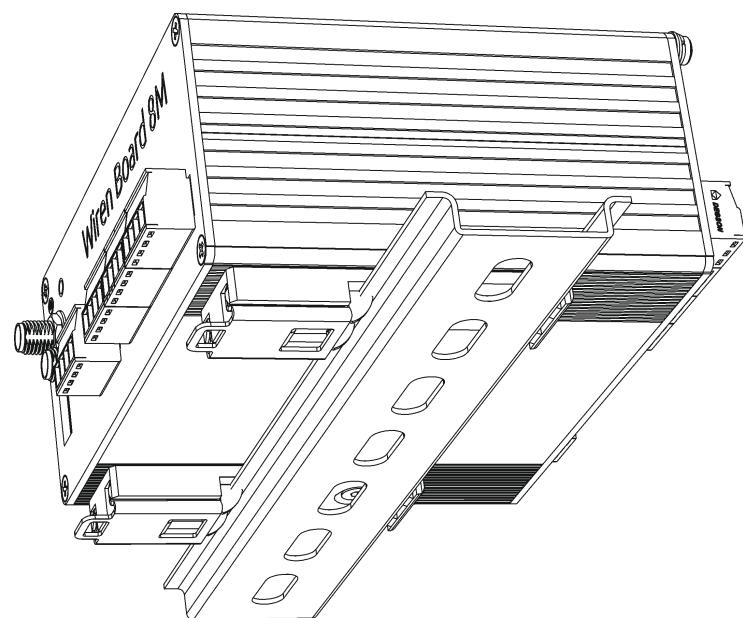
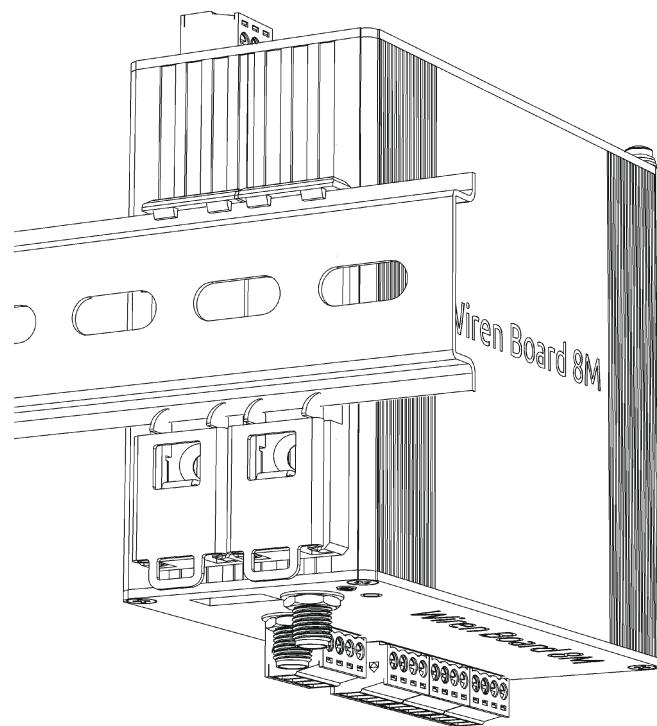
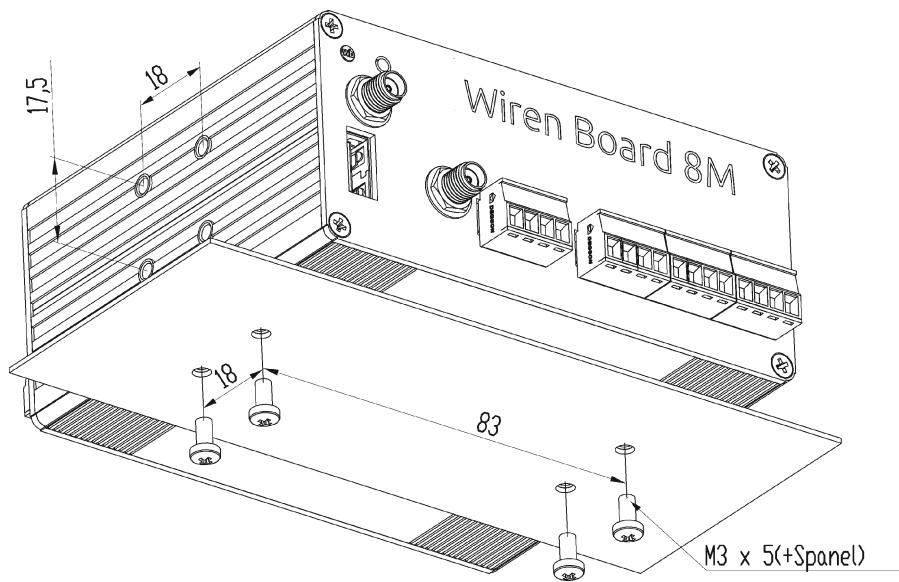
Питание

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

Индустриальная версия, -40...+75 °C

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

55 000 ₽



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 ₽
WBE2-I-KNX	Интерфейс KNX TP	6 100 ₽
WBE2-I-RS485-ISO	Дополнительный изолированный RS-485	1 480 ₽
WBE2-I-1-WIRE	Дополнительный интерфейс 1-Wire	840 ₽
WBE2-I-EBUS, WBE2-I-OPENTHERM	Управление электрическими и газовыми котлами по протоколам eBus и OpenTherm	6 700 ₽
WBE2-HDMI	Интерфейс HDMI с разъемом micro-HDMI для Wiren Board 8.5	1900 ₽

Дискретные входы

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

Дискретные выходы

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

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 ₽
WBP-PASSIVE-POE	Модуль питания Passive PoE	520 ₽

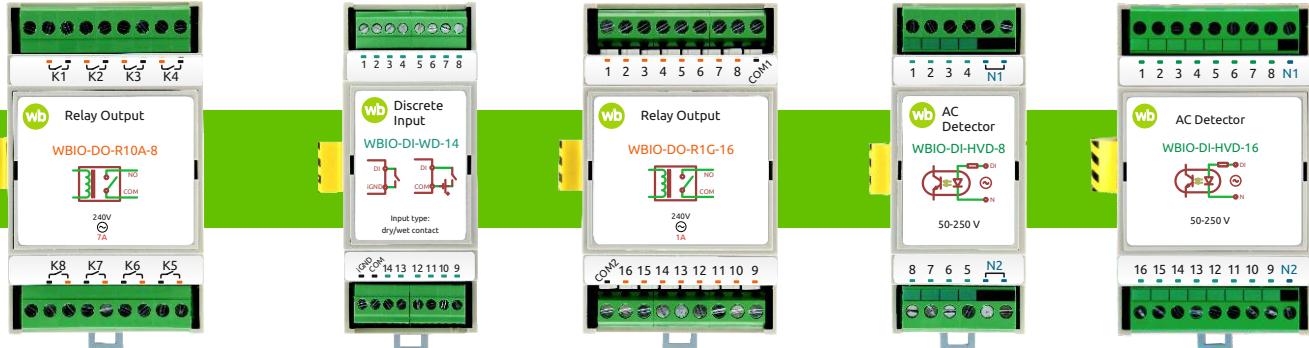
Модули резервного питания

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 ₽

WBIO-DO-SSR-8

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

2 400 ₽

WBIO-DO-R1G-16

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

6 100 ₽

WBIO-DI-HVD-8

8 каналов наличия сетевого напряжения (230 В)

2 600 ₽

WBIO-DI-HVD-16

16 каналов наличия сетевого напряжения (230 В)

4 000 ₽

WBIO-DI-WD-14

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

3 040 ₽

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
- многозональный учёт электроэнергии
- системы защиты от протечек
- предупреждения выхода 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

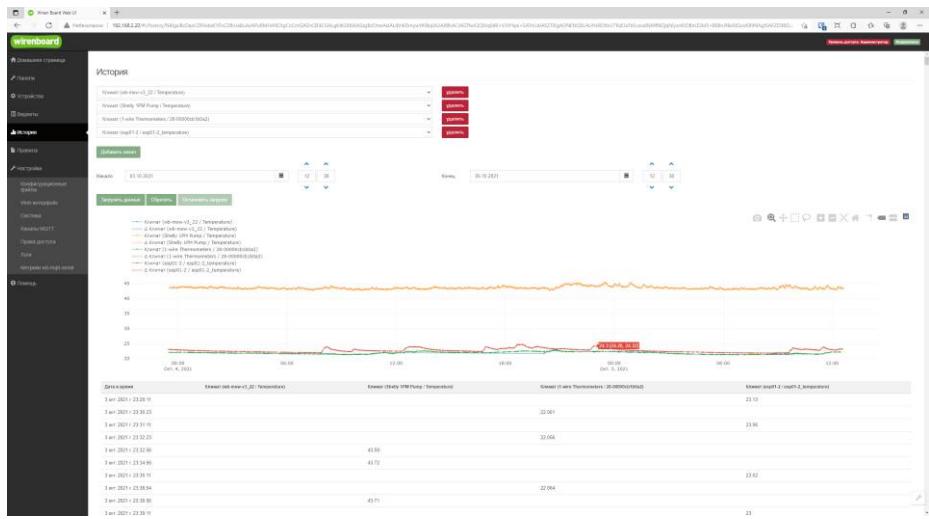
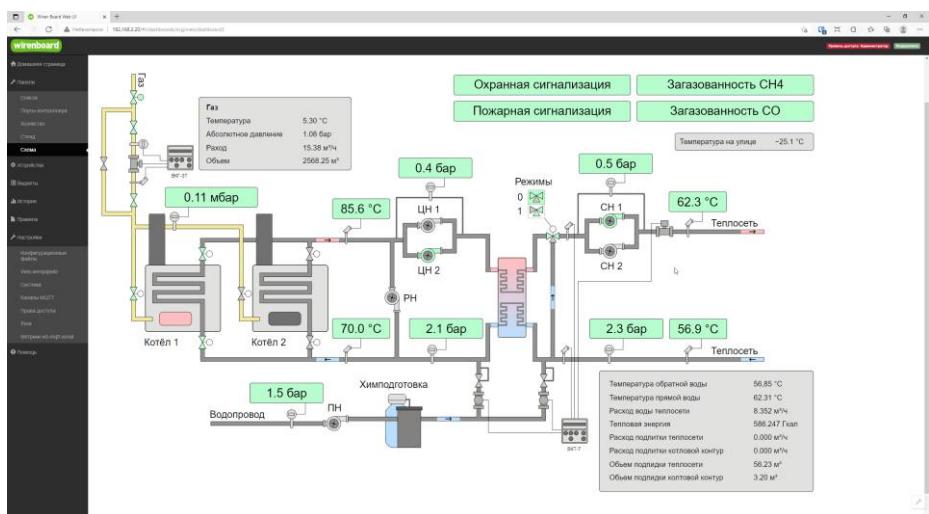
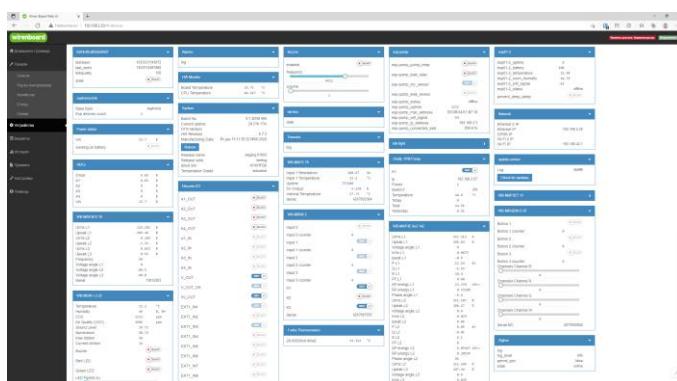


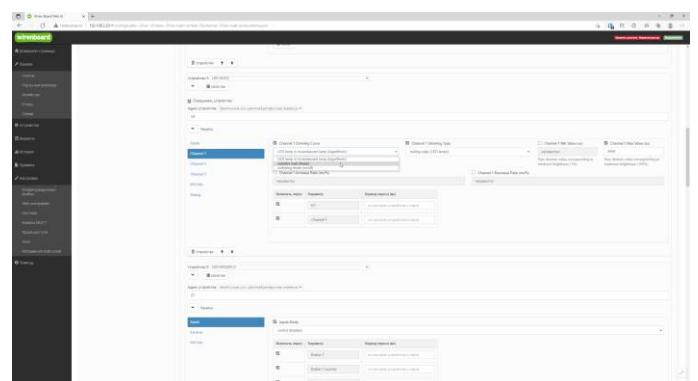
График измерений



Интерактивная мнемосхема



Панель с данными



Настройка диммера

Другое ПО

Wirenboard Контроллер A25NDEMJ
Контроллеры / A25NDEMJ

A25NDEMJ 16.10.23 SSH Веб-интерфейс
Описание: Группа: Версия: unstable.latest

MQTT параметры

Topic	Value
/devices/hemon/controls/Board Temperature	35.375
/devices/hemon/controls/CPU Temperature	65.088
/devices/power_status/controls/Vin	23.8
/devices/system/controls/release_name	unstable.latest
/devices/system/controls/Release suite	testing

На карте

Координаты —

+ -

— другие контроллеры

Нагрузка load15 0.57

Нагрузка load15

Свободно RAM 1.72 GB

Свободно RAM

Свободное место в / 246.56 MiB

Свободное место в /

Свободное место в / 51.03 GiB

Свободное место в /

Последний сброс с ошибкой: 18:10:54 14/12/23
Последний сброс с метанием: 19:00:14/12/23

Удалить контроллер



Wiren Board Cloud

Сервис удалённого администрирования

SprutHub

Платформа для управления Умным домом и устройствами IoT

The screenshot shows the 'Inspektor' software interface. On the left is a vertical sidebar with navigation links: 'Обзор' (Overview), 'Мониторинг' (Monitoring), 'Компании' (Companies), 'Лицензии' (Licenses), 'Пользователи' (Users), 'Контроллеры' (Controllers), 'Истории' (Histories), and 'Доступ' (Access). The main area features a map of Russia with a focus on the central region. Several yellow circular markers are placed on the map, indicating specific locations of interest. A legend in the top right corner identifies these markers: 'Найти' (Find), 'Пробки' (Traffic jams), 'Поликлиники Столк' (Polyclinics Stolok), and 'Офисы' (Offices). A red status bar at the bottom right shows 'Текущий пользователь: admin' and 'Время последней проверки: 2014-01-01 10:00:00'. The top right also has a user icon and the email 'hello@carbonfay.ru'.

The screenshot shows the Zabbix web interface with several open tabs:

- Monitoring**: Displays a dashboard with "Last 20 issues". Issues include "CPU usage too high" (status: New), "New host" (status: New), and "Zabbix server 1 has not been checked in" (status: New).
- Inventory**: Shows "Local network" and "Maps".
- Reports**: Shows "Fanout graphs" and "New host (CPU load)".
- Configuration**: Shows "Fanout screens" and "Zabbix screen 1".
- Administration**: Shows "Zabbix screen 1" and "Status of Zabbix".

The "Status of Zabbix" section displays the following information:

PARAMETER	VALUE	DETAILS
Zabbix server is running	yes	localhost:10051
Number of hosts (proxies/agents)	54	101/143
Number of items (proxies/agents/items with support)	356	390/178
Number of triggers (proxies/agents/triggers with priority)	95	94/1 [OK]

The "System status" section shows the status of various host groups and services:

HOST GROUP	DISKSIZE	HIGH	AVERAGE	WARNING	INFORMATION	NOT CLASSIFIED
Cloud	0	0	0	0	0	0
Cloud servers	0	0	0	0	0	0
Distributed hosts	0	0	0	1	1	0
File servers	0	0	0	0	0	0
Linux servers	0	1	0	0	1	0
Network devices	0	0	0	0	0	0
SNMP hosts	0	0	0	0	0	0
Virtual machines	0	0	0	0	0	0
Web servers	0	0	0	0	0	0
Windows servers	0	0	0	0	0	0
Zabbix servers	0	0	0	1	1	0

The "Host status" section shows the status of hosts:

HOST GROUP	OK	FAILED	UNKNOWN
Local network	1	0	0
Zabbix servers	1	0	0

The screenshot displays a complex dashboard titled 'Параметры электричества' (Electricity Parameters) with multiple sections:

- Top Left:** Real-time consumption graphs for 'Вход1' and 'Вход2'. Each graph shows three stacked areas representing Phase A (blue), Phase B (orange), and Phase C (green). Numerical values (31.1 kW, 42.1 kW, 16.7 kW, 26.2 kW) are overlaid on their respective areas.
- Top Center:** A large green area chart representing 'Общее потребление' (Total consumption) over time, with a scale from 15.00 to 45.00 kW.
- Middle Section:** Three sets of circular gauges showing current levels for 'Фаза А', 'Фаза В', and 'Фаза С' (Phases A, B, C) with values 47 A, 48 A, and 47 A respectively.
- Bottom Left:** A detailed 'Структура потребления' (Consumption Structure) chart showing various load components like 'Одноламповая лампа' (Single-bulb lamp) and 'Линейный кондиционер' (Linear air conditioner) across time intervals.
- Bottom Right:** A pie chart titled 'Потребление' (Consumption) showing the distribution of energy use across different categories.

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

Поддерживаемые устройства

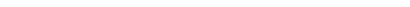
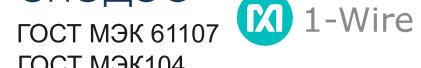
Modbus RTU (RS-485)

- 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



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

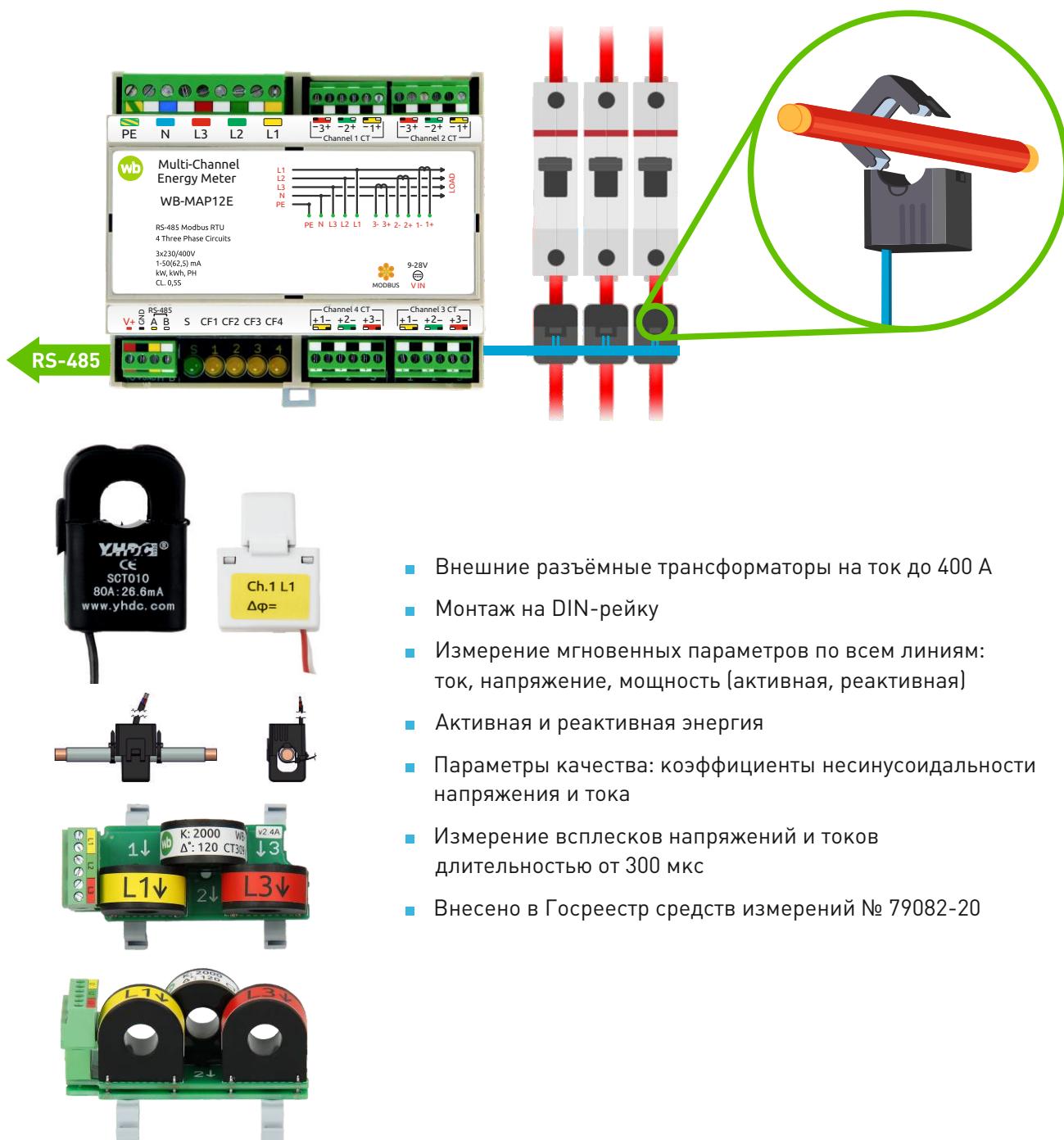
- Котлы, работающие по протоколам eBUS и OpenTherm
- Приводы штор Akko AM82, Dooya DT82, WinDeco, Somfy SDN
- Осветительное оборудование с протоколом DALI-2

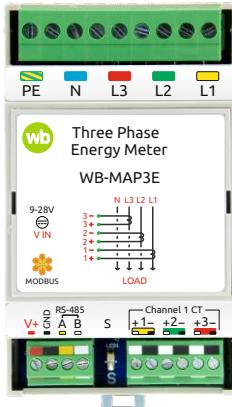
Счётчики WB-MAP

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.

Разъёмные измерительные трансформаторы счётчиков подключаются на существующие провода без пересборки щита.





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 ₽

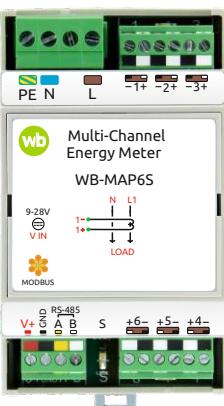
в комплекте с 3 разъемными трансформаторами на 80 А



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 ₽

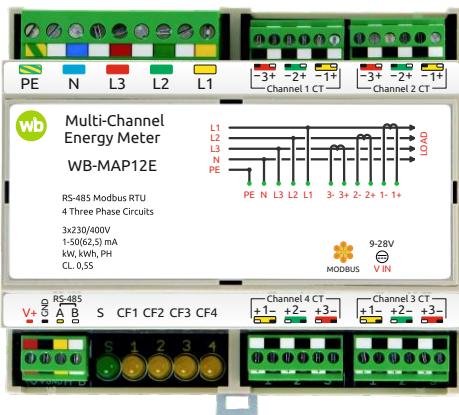
в комплекте с 6 разъемными трансформаторами на 80 А



WB-МАР3ЕТ

- Встроенные неразъемные 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-МАР12Е

- 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 разъемными трансформаторами на 80 А

Модули реле WB-MR

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 могут использоваться для прямого управления контактами реле, а также как входы общего назначения: сообщать текущее состояние, подсчитывать количество и измерять частоту импульсов.

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

Во всех модулях есть безопасный режим, который позволяет настроить поведение при повреждении канала связи с контроллером.

Подключение проводов сечением до 4 кв. мм

Компактный корпус на DIN-рейку

Надёжные реле от Hongfa

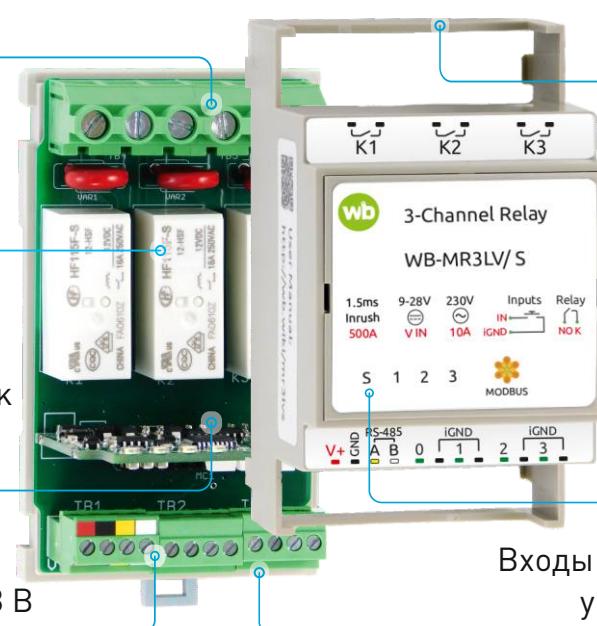
Трёхэтапный контроль качества

Управление током обмоток для снижения энергопотребления

Индикация состояния выходов

Широкий диапазон напряжений питания: 9-28 В

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 ₽

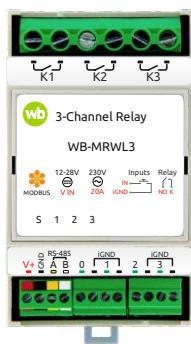


WB-MR6C v.3

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 ₽

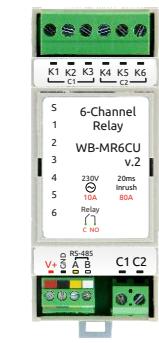


WB-MRWL3

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 ₽

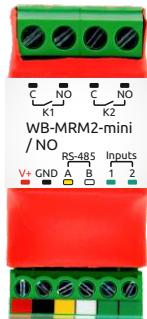


WB-MR6CU v.2

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 ₽

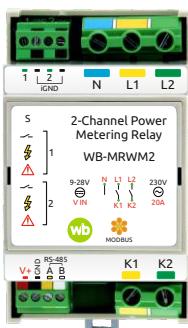


WB-MRM2-mini v.2

Встраиваемый модуль для установки в распаячные 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 ₽

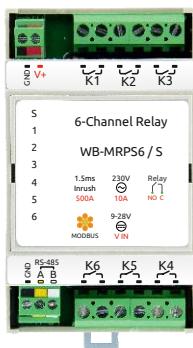


WB-MRWM2

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 ₽

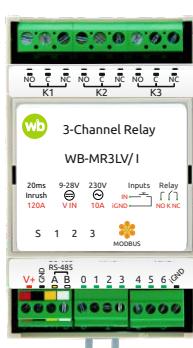


WB-MRPS6/S

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 ₽

Датчики



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

+ 3 600 ₽

качество воздуха

+ 2 400 ₽

концентрация CO₂



14 300 ₽

Zigbee-версия
в полной комплектации



11 900 ₽

Modbus-версия
в полной комплектации



WB-MS v.2

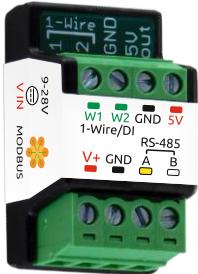
Универсальный датчик с Modbus RTU и креплением на стену или DIN-рейку. Является средством измерения, номер в Госреестре 87443-22.

- 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

3 600 ₽

температура
и влажность

Преобразователи сигналов

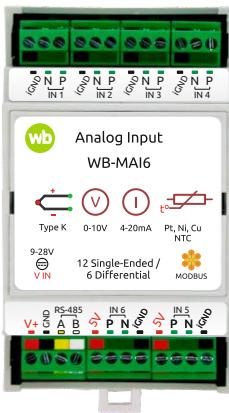


WB-M1W2 v.3

Встраиваемый модуль с двумя входами "сухой контакт"

- Для установки в подрозетники, кабель-каналы и другие тесные места
- 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 K-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

1 040 ₽

WB-MAI6

5 600 ₽



WB-MAI2-mini / CC

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

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

1 800 ₽

Управление освещением

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



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
- Корпус на DIN-рейку, 2 модуля

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 ₽

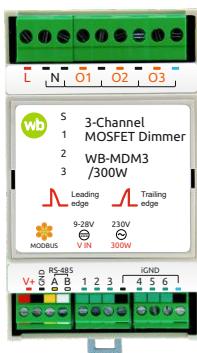


WB-MA04

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 ₽



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 ₽

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 ₽

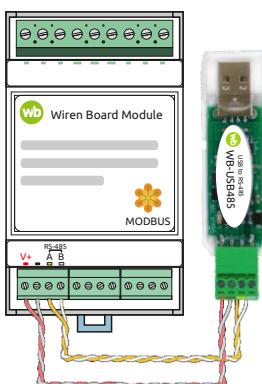


WB-T120

Терминатор для шины RS-485

- Сопротивление: 120 Ом +-5 %.
- Максимальное сечение зажимаемого провода: 2.5 кв. мм

320 ₽

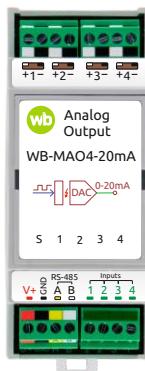


WB-USB485

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 ₽

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 ₽



WB-MSW v.4

Универсальный настенный датчик с Modbus RTU для жилых и рабочих помещений.

- Температура, влажность и освещённость
- Запоминает до 80 ИК-команд
- Управление по ИК одновременно несколькими устройствами в одной комнате
- Можно добавить доп. опции (стр.14)

5 100 ₽

Преобразователи интерфейсов



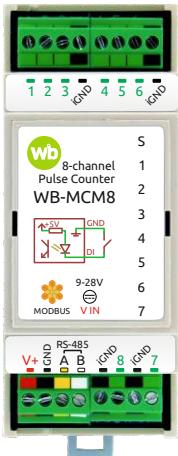
WB-MGE v.2

Шлюз для подключения шины RS-485 по Ethernet
Может работать в режиме прозрачного моста для обмена данными между двумя удалёнными сегментами шины RS-485.

- Поддержка Modbus TCP и Modbus RTU over TCP
- Корпус на DIN-рейку, 2 модуля

5 500 ₽

Опрос приборов учёта

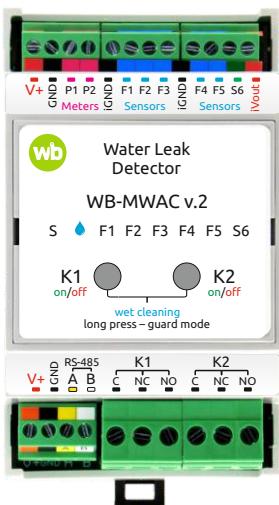


WB-MCM8

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

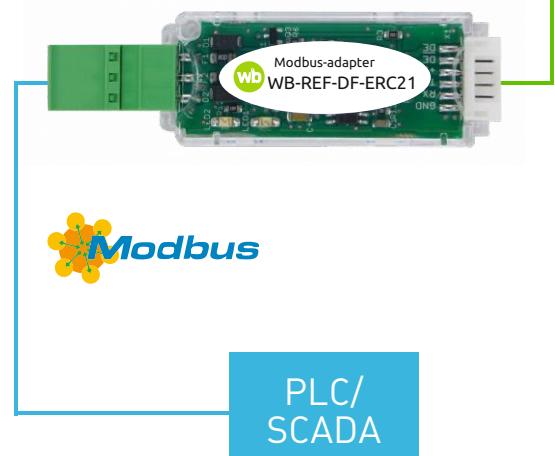
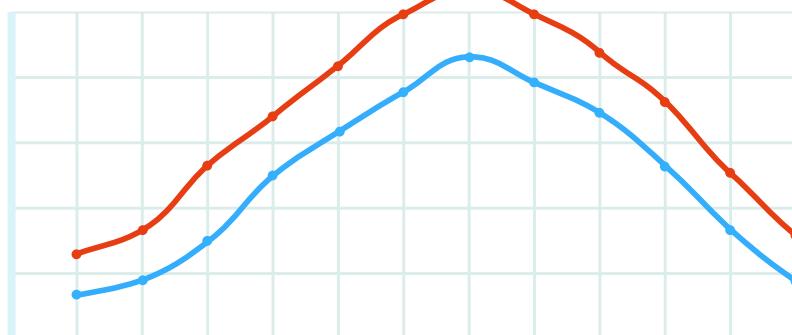
Краны с электроприводом

Сетевые карты для холодильных контроллеров

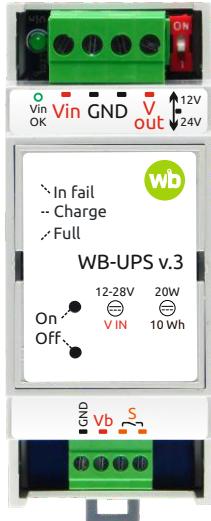
Наши сетевые карты добавляют в контроллеры холодильного оборудования Danfoss, Carel и Eliwell интерфейс RS-485 с поддержкой протокола Modbus RTU.

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 ₽
WB-REF-DF-178A	Для контроллеров Danfoss моделей EKC 202D, EKC 202B, EKC 204A1 / AK-CC 210	3 160 ₽
WB-REF-U	Для контроллеров Carel BASIC, EASY, µRack, µC2SE, µC2, µGEO и Eliwell ID/ID PLUS	3 160 ₽



Резервное питание

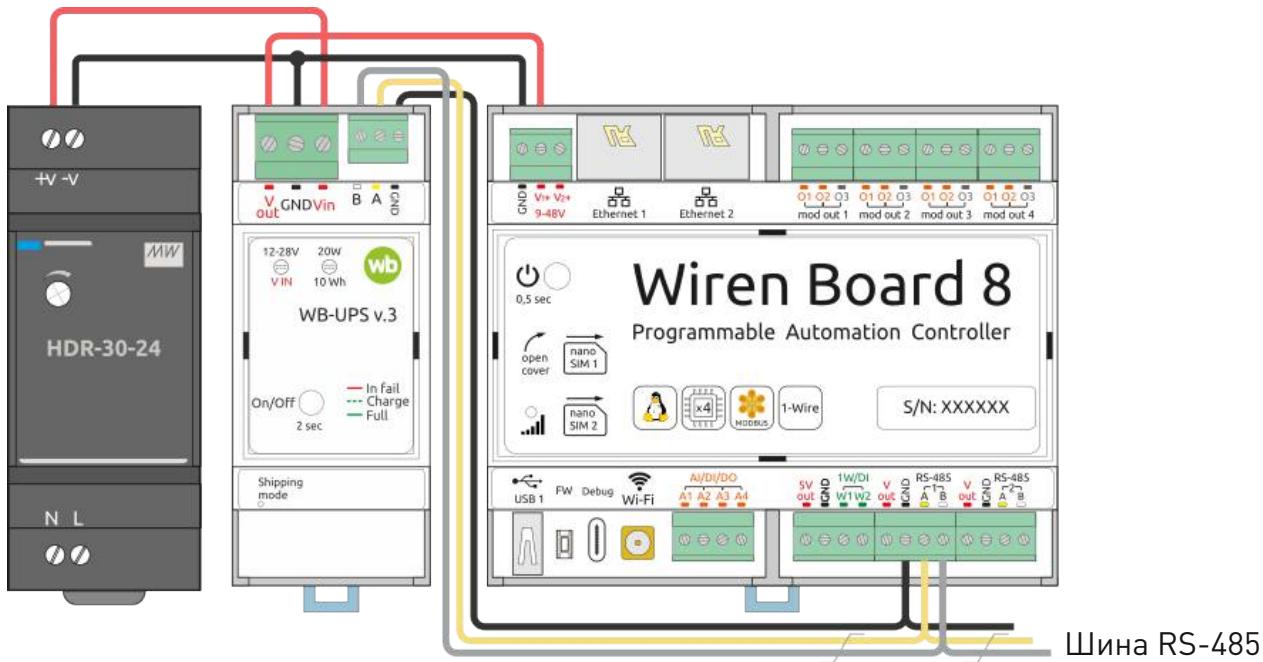


WB-UPS v.3

Модуль бесперебойного питания на литий-полимерных аккумуляторах. Работает с любым оборудованием.

- 2 режима работы: 12/24 В
- Мощность 15Вт
- Время работы до 60 мин (при 10 Вт)
- Индикатор статуса
- Заряд: от 0°C до 55°C, разряд: от -20°C до 60°C
- Корпус на DIN-рейку, 2 модуля

4 800₽



Пример подключения источника бесперебойного питания WB-UPS v3.

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 диспетчeringа 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 диспетчeringа, которая применяется дистрибутором 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.

Жилая и коммерческая недвижимость



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.

Представляет полный цикл от технической консультации до сборки щита на оборудовании WIRENBOARD и его пусконаладке в квартире или загородном доме.



- www.main.liis.su
- info@liis.su
- +7 (812) 241-12-73

Компания предлагает комплексные решения для оптимизации бизнес-процессов, занимается автоматизацией и диспетчеризацией зданий, разработкой ПО, интеграцией и управлением инженерными системами.

ЛИИС выполнила более 700 коммерческих проектов, автоматизировала более 400 частных домов и квартир.



- www.sberdevices.ru
- smarthome@sberdevices.ru
- +7 (495) 196-64-59

SberDevices — российская IT-компания. Создаёт программные решения и цифровые устройства для жизни и бизнеса. От видеоконференций до нейросетей, от смарт-ТВ до оснащения умного дома. В своих продуктах ориентируется на человека, экономию времени и ресурсов.



- www.liten-soft.ru
- info@liten-soft.ru
- +7 (495) 343-72-43

Разработчик облачной IIoT платформы SVAROG для систем автоматизации и энергоэффективной диспетчеризации инженерных систем.

Основные направления: диспетчеризация инженерных систем и контроль за работой оборудования в торговых сетях, ресторанах, ЦОДах, АЗС, цехах, аэропортах и т.п.



- www.simplight.ru
- simp@simplight.ru
- +7 (343) 247-21-33

Российская компания, занимается разработкой, продажей и поддержкой программного обеспечения для автоматизации производства, объектов ЖКХ, зданий и сооружений.

Ключевые особенности SCADA Simp Light: стабильная и многофункциональная система, интуитивно понятна пользователю, поддерживает Wiren Board, оперативная техническая поддержка, возможность подобрать решение под любой бюджет.



- 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 Wiren Board эффективно с точки зрения бизнеса, потому что Rapid SCADA включает в себя бесплатную базовую часть и доступные дополнительные модули.



- www.intrascada.ru
www.intrahouse.ru
- info@ih-systems.com
- +7 (835) 224-03-78

Российский разработчик программного обеспечения для систем автоматизации и диспетчеризации.

В пакете программ две системы:
IntraSCADA — для диспетчеризации объектов в различных отраслях промышленности, сельского хозяйства и ЖКХ IntraHouse - для систем «Умный дом»



- 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.

ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
НЕВОТОН[®]
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ РОССИЯ

- 🌐 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.

Z-WAVE>ME
 BUILDS THE SMART HOME

- 🌐 www.z-wave.me
- ✉ info@z-wave.me
- 📞 +7 (800) 550-72-64

Разработчик и интегратор беспроводных устройств Z-Wave. Был основан группой инженеров с целью создания стабильных, простых в использовании и очень мощных строительных блоков для сетей на основе Z-Wave для управления освещением, климатом, отоплением, безопасностью и безопасностью в домах и офисах.

тм ТЕПЛО монитор

- 🌐 www.teplomonitor.ru
- ✉ hydroLOGIC@yandex.ru
- 📞 +7 (499) 647-89-13

Производитель и поставщик автоматики для отопления, теплоснабжения, управления котельными и климат-контроля частных домов.

Совместно с компанией Wirenboard выпускает контроллер SmartWeb K, совместимый с модулями расширения MOD2 и MOD3 и WBIO.



- 🌐 www.espdomofon.ru
- ✉ admin@espdomofon.ru
- 📞 +7 (843) 208-55-32

Производитель инновационных решений для домофонов, адресных светодиодных лент и другого оборудования систем автоматизации. Устройства компании объединили в себе безопасность, удобство и современные технологии, чтобы сделать ваш дом еще более интеллектуальным.

О нас

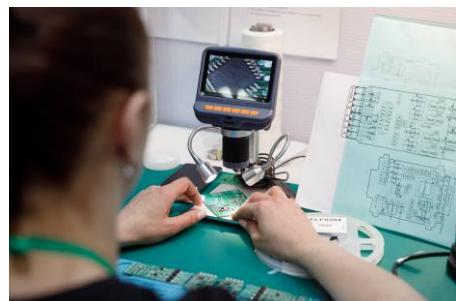
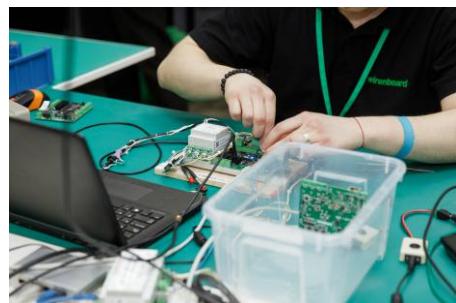
Компания специализируется на разработке промышленных контроллеров на базе Linux, а также периферийных устройств с интерфейсом Modbus: датчиков, блоков ввода-вывода и счётчиков.

10 лет 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 100 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)



wirenboard.com/ru



t.me/wirenboard_official

