

# webhmi

## промышленный шлюз данных с веб-сервером

### КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Спасибо Вам за выбор нашего продукта. С помощью WebHMI, благодаря его широким возможностям: встроенному веб-интерфейсу, API, и поддержке популярных промышленных протоколов устройств автоматики, Вы сможете легко создавать эффективные решения для мониторинга или диспетчеризации оборудования, аналогично тому, как это реализовано в SCADA-системах.

Данная краткая инструкция содержит только начальную информацию, касающуюся электрических параметров, общих характеристик, монтажа и подключения устройства. Полное руководство находится на интернет-сайте производителя, по адресу <http://wiki.webhmi.com.ua>



**Внимание!**

Исполнение устройства не позволяет устанавливать его открытым способом, без защитной оболочки (корпус, шкаф, ящик) обеспечивающей защиту от взвесей, пыли, влаги, ударов. Данная оболочка, также, должна препятствовать доступу к устройству посторонних лиц (не уполномоченному обслуживающему персоналу), которые могут его повредить или нарушить работу системы.

Устройство содержит цепи, способные коммутировать переменный ток (твердотельные реле R1, R2). Кроме этих цепей, остальные контакты не допускают попадание на них сетевого переменного напряжения без риска повреждения. Данные ситуации будут рассматриваться производителем как не гарантийные. Тщательно проверяйте электрические подключения в соответствии с прилагаемой схемой подключения.

#### Соответствие национальным стандартам:

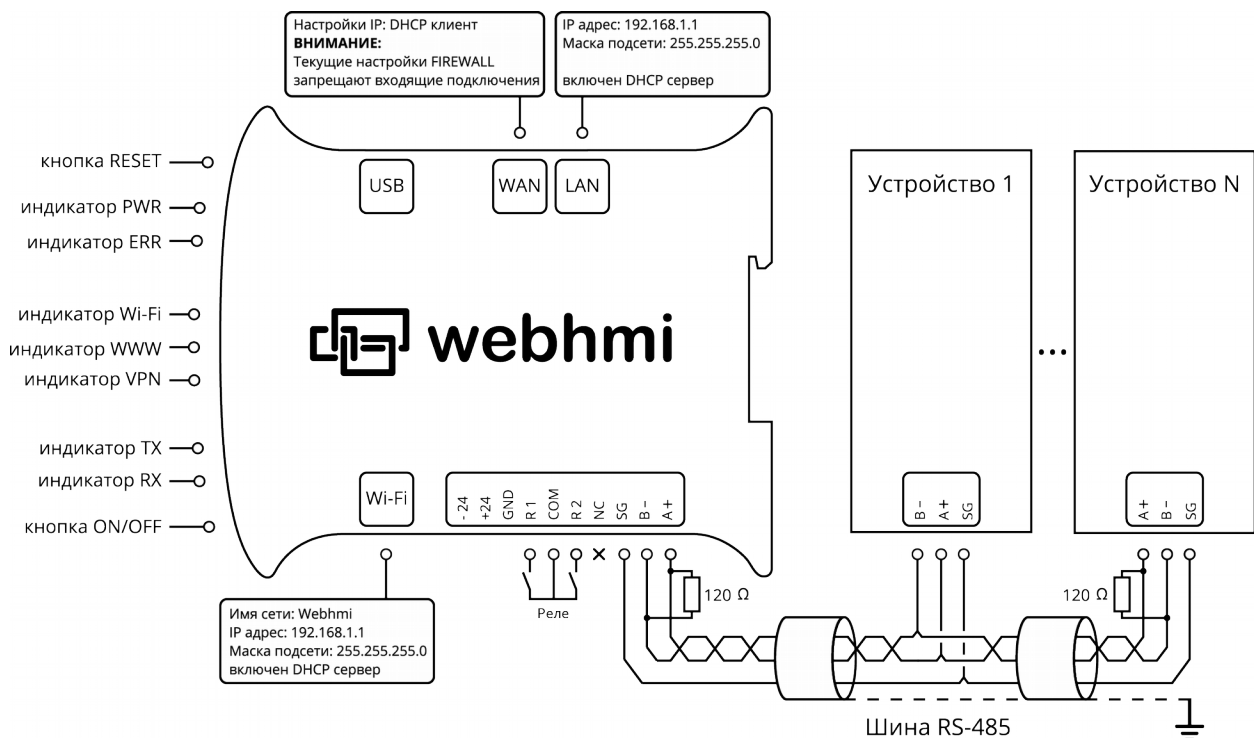
ДСТУ 2827-94 (Комплекс мікропроцесорних засобів диспетчеризації, автоматики, телемеханіки. Правила приймання і методи випробувань), ДСТУ 3626-97 (Базові програмно-технічні комплекси локального рівня для розосереджених автоматизованих систем керування технологічними процесами. Загальні вимоги), ГОСТ 12.2.007-75 (Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические).

#### Общие требования безопасности:

LVD: EN 61131-2:2007-07

EMC: EN 61131-2:2007-07, EN 61000-6-2:2005-08, EN 61000-6-1:2007-01, EN 61000-6-4:2007-01

### 1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ НАСТРОЕК КОММУНИКАЦИОННЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ И ВНЕШНЕЙ ИНДИКАЦИИ



RESET	Позволяет сбросить <b>сетевые настройки</b> к заводским установкам, при этом сохранив конфигурацию проекта и пароли. (См. Руководство пользователя)
PWR	Отображает текущее состояние системы: медленно пульсирующий сигнал — идет загрузка; непрерывно горит — система загружена; часто мигает — подготовка устройства к перезагрузке или выключению
ERR	Индикация ошибок и неисправностей, например, при чтении данных
Wi-Fi	Мигает в случае обмена данными по Wi-Fi

WWW	Горит при подключении устройства к Интернет
VPN	Горит при подключении к облачному серверу WebHMI (опция)
TX	Мигает при передаче данных через <b>встроенный</b> порт RS-485
RX	Мигает при получении данных через <b>встроенный</b> порт RS-485
ON/OFF	Короткое нажатие – перезагрузка, длительное нажатие – выключение

## 2. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ – 4 ШАГА

1. Подключите питание. Устройство включится автоматически и будет готово к работе примерно через 30 – 45 секунд.
2. Убедитесь в том, что сетевые настройки Вашего компьютера (мобильного устройства) соответствуют настройкам WebHMI, приведенным на схеме.
3. Подключитесь к устройству WebHMI при помощи кабеля, используя порт **LAN**, или через беспроводную сеть Wi-Fi. Проверьте связь (например, командой ping 192.168.1.1).
4. Для входа в систему в браузере перейдите на страницу <http://192.168.1.1> Авторизуйтесь, используя учетную запись: **admin**, пароль: **admin**.

## 3. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1	Устройство не включается	Нет никакой индикации	Проверьте входное питание, напряжение и полярность
2	Устройство не загружается	Мигают индикаторы PWR, ERR, WWW, VPN	Нет SD карты, карта защищена от записи или неисправна
3	Нет доступа к устройству по локальной сети или недоступна сеть Wi-Fi	Индикатор PWR постоянно горит – система загрузилась	Проверьте сетевые настройки Вашего компьютера. Если кажется, что все в порядке, попробуйте сбросить сетевые настройки WebHMI (См. руководство)
4	Нет доступа в систему	Система не принимает Ваш пароль	Проверьте раскладку клавиатуры и регистр. В случае если Вы забыли пароль, то для восстановления доступа необходимо сбросить весь проект (См. руководство). В этом случае все данные будут потеряны.

## 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания 24V +/-15%. Ток потребления - 100mA (без учета потребления внешних USB устройств), защита от переплюсовки и перенапряжения (до 60V).
- Внешние разъемы: 10 - контактный соединитель, для проводов сечением до 1.5мм<sup>2</sup>, 2 x RJ45, 1 x RP-SMA, 1 x USB 2.0
- Коммутационная способность твердотельных реле: I<sub>max</sub> 100mA (AC/DC), U<sub>max</sub> 350V
- Вес: 150 г.
- Диапазон температур, эксплуатация/хранение: 0..50 / -10..50 °C
- Допустимая влажность, эксплуатация/хранение: 50-95 / 5-95% без конденсации
- Степень защиты: IP40

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания ООО “Дистрибьютед Дейта Системс”, являющаяся изготовителем WebHMI (далее по тексту – Изготовитель), выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло Вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам.

Изготовитель устанавливает срок службы устройства WebHMI в 10 лет. Срок службы отсчитывается от даты изготовления изделия.

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить Руководство пользователя, условия гарантийных обязательств, проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: серийного номера изделия, даты продажи, четких печатей фирмы-продавца, подписи покупателя. Серийный номер изделия, указанный на его корпусе, должен соответствовать указанному в гарантийном талоне.

При нарушении этих условий, а так же в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне изменены, стерты или переписаны, или нарушена целостность гарантийного стикера на корпусе изделия, гарантийный талон признается недействительным.

В случае, если дату продажи установить невозможно, в соответствии с законодательством Украины о защите прав потребителей, гарантийный срок исчисляется с даты выходного контроля изделия Изготовителем.

Данным гарантийным талоном Изготовитель подтверждает принятие на себя обязательств по удовлетворению требований потребителей, установленных действующим законодательством о защите прав потребителей, в случае обнаружения недостатков изделия, возникших по вине Изготовителя.

Изготовитель оставляет за собой право отказать в удовлетворении требований потребителей по гарантийным обязательствам и в бесплатном ремонте (замене изделия) в случае несоблюдения изложенных ниже условий. Все условия гарантийных обязательств и бесплатного ремонта (замены) действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей.

Изготовитель устанавливает гарантийный срок, отсчитываемый от даты продажи, и срок бесплатного ремонта (замены), при условии соблюдения правил эксплуатации, 12 месяцев.

Замена в изделии неисправных частей (деталей, узлов, сборочных единиц), в период гарантийного срока не ведет к установлению нового гарантийного срока на все изделие, либо на замененные части.

Изготовитель снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный устройством WebHMI людям, животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации изделия; умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц. Также Изготовитель снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный устройством WebHMI в результате изменения, повреждения, утраты данных и информации.

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Дата выходного контроля Изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

**В случае возникновения вопросов или проблем, связанных с эксплуатацией изделия WebHMI, просим Вас обращаться к нам по телефону единой службы поддержки +38(056) 796-96-90**