

Погодный модуль WM Инструкция по монтажу

Погодный модуль WM



Артикул: 680180-9

Применение: Модуль, встроенный и прошитый на заводе в базовую версию модульного блока управления для дымоудаления EMB 8000 для подключения датчиков с целью сбора данных о погоде.

Рабочее напряжение: 24 V DC

Напряжение линии
извещателей: 24 V DC

Собственное потребление: 13,0 mA

Корпус (ШхВхГ): **100 x 120 x 22,5 мм, ABS, черный**

Входы: Датчик ветра, датчик дождя,
датчик направления ветра, внешние сигналы

Выходы: Сухой контакт (1x Um, 42V / 0,5A)

Сигналы: Работа, Неисправность, Ветер, Дождь

Подключение: Клеммы 1,5 мм² жесткое примыкание

Оснащение: Крепление на монтажной шине 35 мм,
Параметрирование функций и свойств через конфигурационное программное обеспечение EMB 8000

Артикул: 680180

Применение: Модуль для установки самим заказчиком в модульный блок управления для дымоудаления EMB 8000 для подключения датчиков с целью сбора данных о погоде.



Погодный модуль WM

Для настройки функций погодного модуля необходимо программное обеспечение фирмы-изготовителя.

Функции:

- Возможно подключение датчиков дождя и ветра.
- Возможно подключение датчика направления ветра для открывания и закрывания окон и фрагм в случае пожара в зависимости от направления ветра.
- Обработка сигналов от внешних панелей управления вентиляцией.
- Наличие клемм подключения для выдачи сигнала во внешние цепи.

Ввод модуля в эксплуатацию:

- Модуль интегрировать во внутреннюю ШИНУ.
- Позицию выбрать на усмотрение после модуля питания PM / модуля расширения PME / модуля контроля CM.
- Крепление на монтажной шине 35 мм.

Настройка скорости ветра или открывания и закрывания дымоотводов в зависимости от направления ветра:

- Порог срабатывания для датчика скорости ветра установлен на заводе-изготовителе 5м/сек. Изменения заводских настроек возможно только с нашим конфигурационным программным обеспечением.
- Для установки настроек открывания и закрывания дымоотводящих элементов всегда необходимо провести конфигурацию блока управления, учитывая конкретный случай применения.



Рекламации будут рассмотрены только в случае, если монтаж, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание были выполнены согласно предписаниям и техническим данным производителя блоков управления.

Любая установка и переустройство в блоке управления может быть произведено только после отсоединения установки от сетевого и аккумуляторного напряжения.

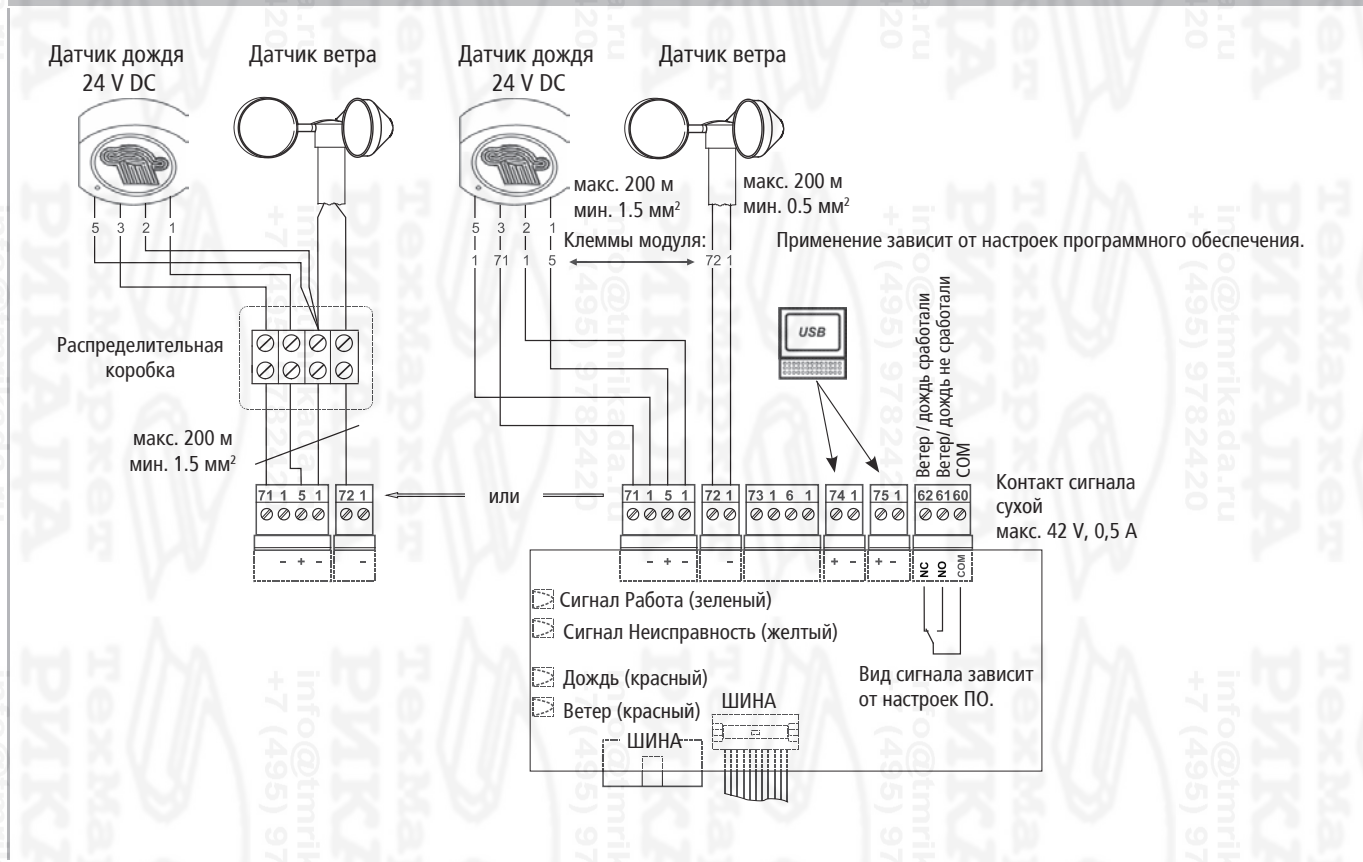


При установке **WM**-модуля обязательно обращайте внимание на технические данные в описании блока управления для дымоудаления **EMB 8000**.

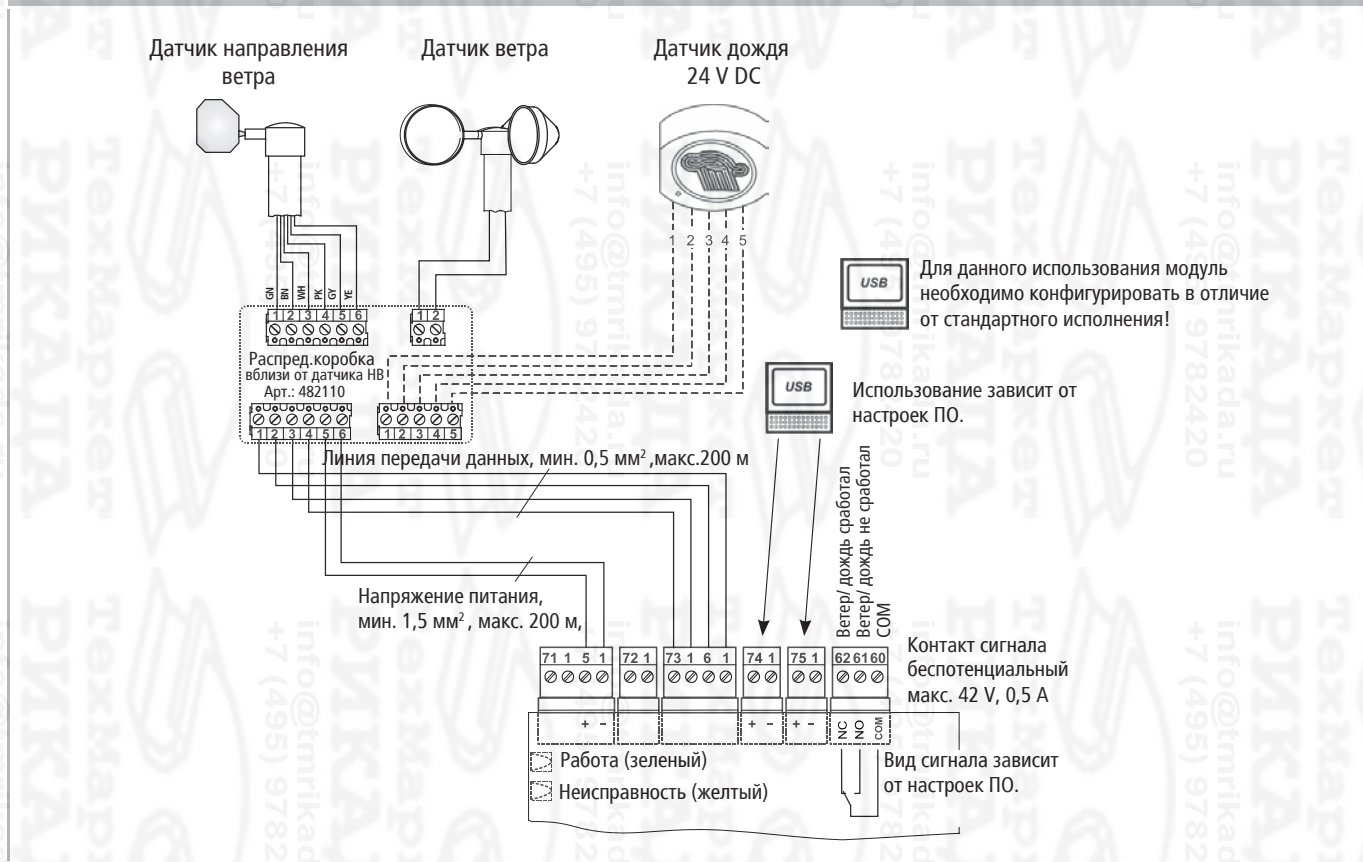
Для параметрирования функций и характеристик необходимо ПО производителя блоков управления. Соблюдайте указания по сроку службы системы управления.

Подключение: Погодный модуль WM



Подключение датчиков ветра и дождя к погодному модулю WM (Испытано VdS)




Подключение: Открытие и закрытие в зависимости от направления ветра






СИГНАЛ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

| Сигналы Рабочее состояние | |
|---|---|
| Символ | Значение |
|  | Сигнал зеленый: <u>Постоянный сигнал:</u> Рабочее состояние в норме <u>Мигание:</u> Работа аккумулятора (Сбой питания) <u>Нет сигнала:</u> Работа аккумулятора (Сбой питания) |
|  | Сигнал красный: Датчик дождя и/ или датчик ветра сработал. |

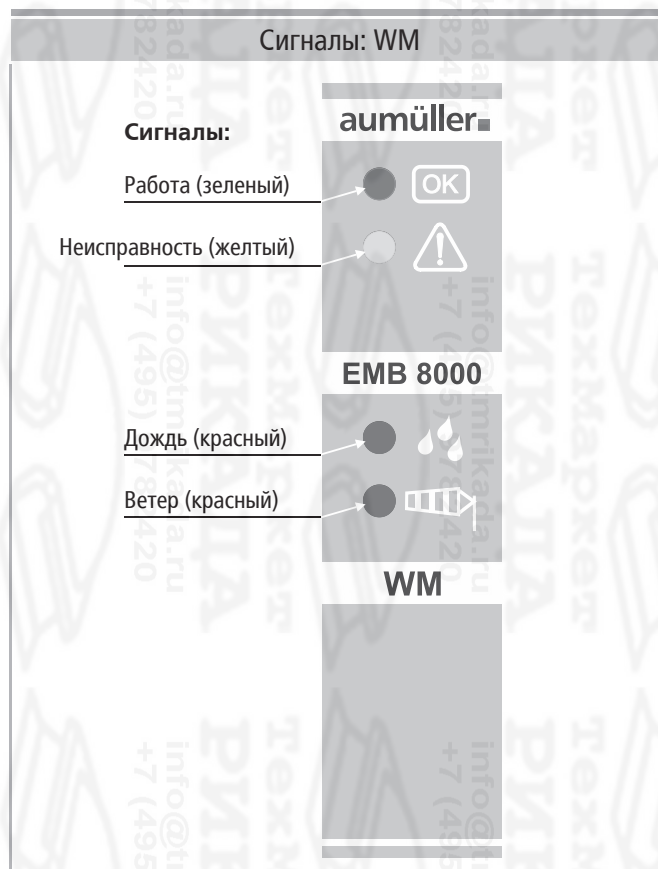
| Сигналы в режиме Неисправность | |
|---|--|
| Символ | Значение |
|  | Сигнал желтый: Неисправность |

Помощь ПРИ НЕПОЛАДКАХ И РЕМОНТ

Все функции и системные компоненты, важные для работы системы, постоянно контролируются и проверяются на неисправность. Сигнал о неполадке сообщает о виде неисправности, например, при запуске блока управления или ошибке при подключении компонентов системы.

| Неисправность: Погодный модуль WM | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Неисправность | Символ | Причины/ Возможность решения |
| нет сигнала |  зеленый | и |
| |  желтый | Неисправность датчика дождя и ветра или датчика направления ветра (Питание датчиков) |
| |  зеленый | Ошибка в коммуникации BUS-шины модуля контроля CM |

Сигналы: WM



The screenshot shows a control interface with the following elements:

- Сигналы:**
 - Работа (зеленый): Indicated by a green dot and an OK button.
 - Неисправность (желтый): Indicated by a yellow dot and a warning triangle.
- EMB 8000:**
 - Дождь (красный): Indicated by a red dot and a rain icon.
 - Ветер (красный): Indicated by a red dot and a wind icon.
- WM:** A section for the weather module, currently showing a greyed-out area.