

Модуль привода DM Инструкция по монтажу

Модуль привода DM



Артикул: **680250-9**

Применение: Модуль, встроенный и прошитый на заводе в базовую версию модульного блока управления для дымоудаления EMB 8000, для управления приводами, генераторами сжатого газа или магнитами удерживания.

Рабочее напряжение: 24 V DC
Напряжение на выходе: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Собственное потребление: 5,3 mA

Ток на выходе: **10 A**
Корпус (ШxВxГ): **100 x 120 x 22,5 мм, ABS, черный**
Модульные единицы: 1 ME

Входы: Вентиляционные кнопки (макс. 10 шт.),
Контакт обратной связи ОТКР/ЗАКР

Выходы: Линия привода (Генераторы сжатого газа/ Магниты удерживания)

Сигналы: Работа, Неисправность, АВАР.ОТКР., Направление ОТКР/ЗАКР

Элементы управления: Фронтальная кнопка: ОТКР/ЗАКР

Подключение: Клеммы 1 мм² жесткое примыкание, Приводы: 2,5 мм²,
Плоский разъем 6,3 мм: приводы + источник питания,
Порт и штекер с кабелем для внутренней шины

Артикул: **680250**

Применение: Модуль для установки самим заказчиком в модульный блок управления для дымоудаления EMB 8000 для управления приводами, генераторами сжатого газа или магнитами удерживания.



Модуль привода DM

Для использования модуля **DM** обязательно необходима лицензионное программное обеспечение EMB8000.

Функции:

- Допускается подключение электромоторных приводов с током потребления не выше **10 A**
- При соответствующем программировании допустимо подключение генератора сжатого газа или удерживающего электромагнита
- Линия привода контролируется током покоя на неисправность (короткое замыкание, разрыв)
- Обрабатывает сигналы от вентиляционных кнопок и при необходимости сигналы о конечных положениях привода
- Возможно подключение для выдачи сигнала о конечном положении привода 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.



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.



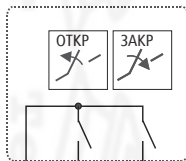
При установке **DM**-модуля обязательно обращайте внимание на технические данные в описании блока управления для дымоудаления **EMB 8000**.

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

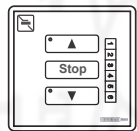
Подключение: Модуль привода DM

Подключение: Модуль привода DM (10A) (испытано Институтом VdS)

Автоматическое управление вентиляцией



Вентиляционная кнопка



макс. 400 м

макс. 10 штук

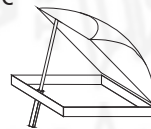
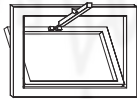


ЗАЗП ОТКР ЗАКР ОТКР

Клеммы модулей: 1 32 35 36 33 37

конфигурируемый н-р, обратный сигнал беспотенциальный контакт макс. 42 V, 0,5 A

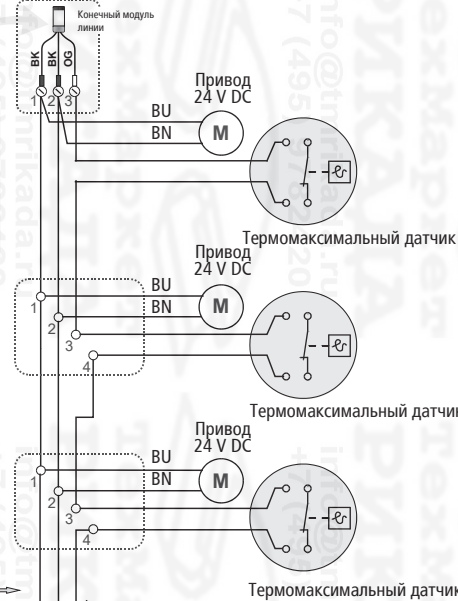
Приводы 24 V DC



Линия привода с термомаксимальным датчиком

Конечный модуль линии подключать у последней линии привода!

Приводы



Сигнал макс. 0,1 A, 24 V DC

Сигнал ОТКР

Сигнал ЗАКР

только при необходимости



- Работа (зеленый)
- Неисправность (желт)
- Пожар (АВАР.ОТКР) (красный)
- Сигнал Работа ОТКР (красный)
- Сигнал Работа ЗАКР (зеленый)

Кнопки Привод

открыть

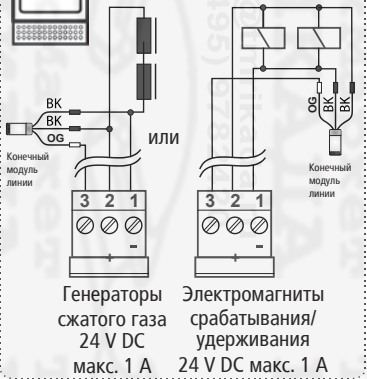
закрыть

ШИНА

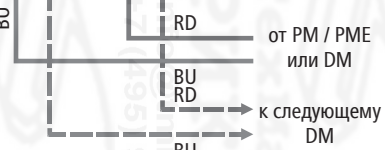


При подключении приводов учитывать, что общий ток потребления не более (DM = 10 A / DMX = 20 A)

Опционально: при соответствующей модульной конфигурации также возможно.



Генераторы сжатого газа 24 V DC макс. 1 A
Электромагниты срабатывания/удерживания 24 V DC макс. 1 A



- BK = черный
- BN = коричн
- BU = синий
- OG = оранжев
- RD = красный

СИГНАЛ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Сигналы Рабочее состояние	
Символ	Значение
	Сигнал зеленый: Постоянный сигнал: Рабочее состояние в норме Мигание: Работа аккумулятора (Сбой питания) Нет сигнала: Работа аккумулятора (Сбой питания)
	Сигнал зеленый: Приводы для вентиляции закрыты.
	Сигнал красный: Приводы для вентиляции открыты.

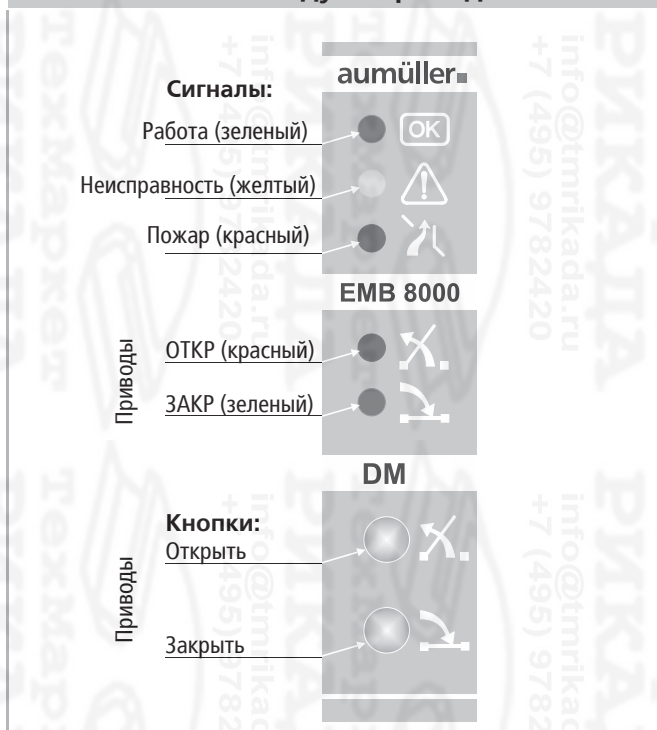
Сигналы в режиме: Пожар/ АВАР.ОТКР.

Символ	Значение
	Сигнал красный: Автоматическое или ручное срабатывание АВАР.ОТКР.
	Сигнал красный: Дымоотвод - Приводы открываются

Сигналы в режиме Неисправность

Символ	Значение
	Сигнал желтый: Неисправность

Сигналы: Модуль привода DM



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: Модуль привода DM (10A)		
Пожар (АВАР.ОТКР)	Причины/ Возможность решения	
красный		Дымоудаление (Приводы открыты)
красный		Дымоудаление - Открывание при аккумуляторном режиме работы
Показание индикации действует и для внешних светодиодов (РИПы)		
Неисправность	Причины/ Возможность решения	
зеленый		Неправильное соединение шины (проверить плоский кабель) или ошибка на модуле контроля СМ (проверить подачу напряжения)
зеленый	нет сигнала	и
желтый		Предохранитель неисправен (DM = 10A) (проверить и заменить) или короткое замыкание или разрыв линии привода (проверить, правильно ли подключен конечный модуль) или неисправность напряжения питания модуля

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Предохранитель находится на верхней стороне модуля. Предохранитель имеют следующие модули:



ООО "ТМ РИКАДА"

121471, г.Москва, ул. Рябиновая 37, строение 1, офис 26
тел: +7 (495) 978-24-20; +7 (495) 999-60-24;
моб: +7 (916) 889-65-44
e-mail: info@tmrikada.ru - www.tmrikada.ru