

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Датчик дыма СМС III



7030.400

Руководство по установке и краткое руководство по эксплуатации

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Рисунки

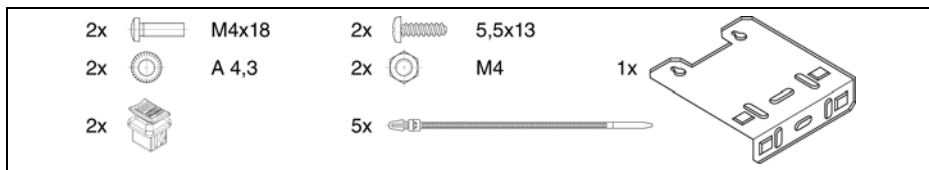


Рис. 1: Прилагаемые комплектующие

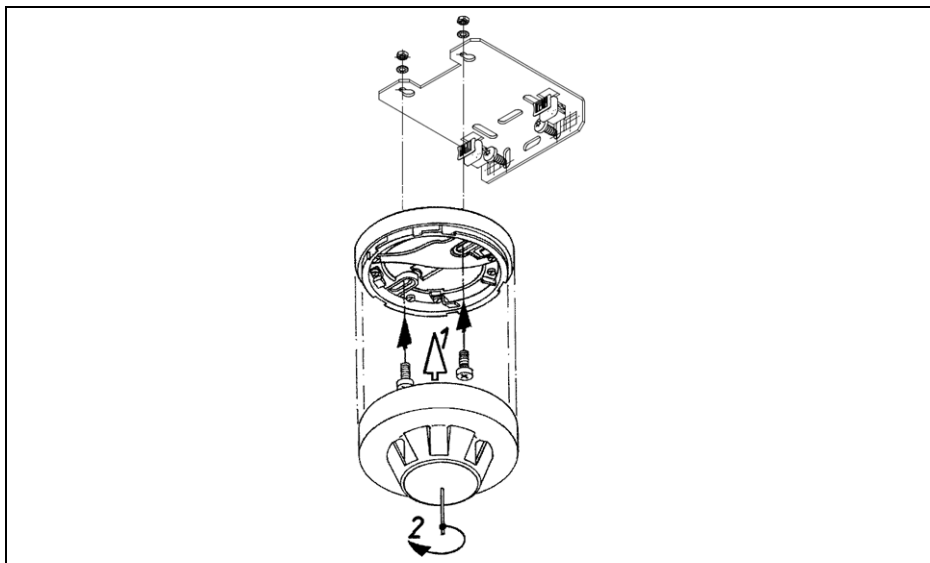


Рис. 2: Монтаж

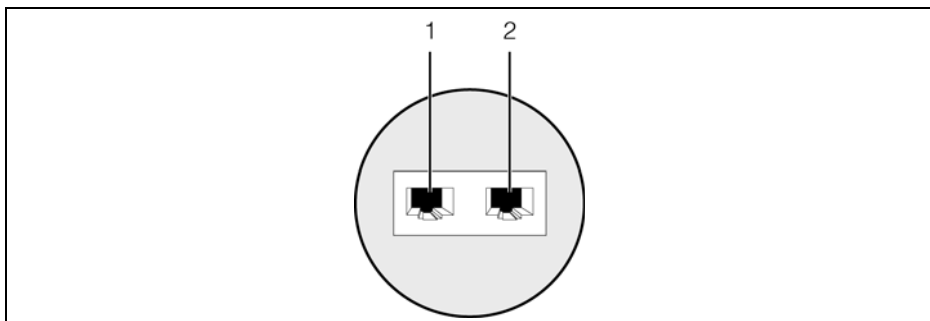


Рис. 3: Штекеры и разъемы

1 Указания к документации

Данное руководство по установке и краткое руководство по эксплуатации предназначено для квалифицированного персонала и содержит только важнейшую информацию по монтажу, установке и функциям датчика дыма СМС III (далее датчик дыма).

1.1 Сопутствующие документы

Руководство по монтажу, установке и эксплуатации датчика дыма СМС III.

Руководство доступно на сайте www.rittal.ru и содержит подробную информацию для пользователя и технические характеристики датчика дыма, в частности:

- Прочие возможности монтажа
- Функции
- Возможности конфигурирования
- Детальные указания по эксплуатации
- Устранение ошибок

2 Меры безопасности

- Монтаж, установка и обслуживание датчика дыма должны производиться исключительно обученными специалистами.
- Корпус датчика дыма допускается лишь кратковременно снимать с цоколя с целью сброса после срабатывания.
- Не допускается контакт датчика дыма с водой, агрессивными или легковоспламеняющимися газами или парами.
- Датчик дыма может эксплуатироваться только при определенных условиях окружающей среды (см. раздел 3.4).

3 Описание продукта

3.1 Описание функций

Датчик дыма представляет собой оптический сенсор с измерительной камерой, который опознает появление дыма в месте установки и сообщает в подключенный СМС III PU. Датчик дыма имеет код опознавания, с помощью которого он автоматически опознается СМС III PU.

3.2 Использование согласно назначению

Датчик дыма СМС III служит исключительно для обнаружения дыма в серверном шкафу и передачи сигнала тревоги в подключенный СМС III PU. Его следует использовать только совместно с СМС III PU. Использование в других целях не соответствует его прямому назначению.

3.3 Комплект поставки

- Датчик дыма СМС III
- Прилагаемые комплектующие (см. рис. 1)
- Руководство по установке и краткое руководство по эксплуатации

3.4 Условия работы

Датчик дыма можно эксплуатировать только при следующих условиях:

Диапазон температуры:	+5°C...+45°C
Диапазон влажности:	от 5 % до 95 % относительной влажности, без конденсата
Степень защиты:	IP 40 согласно EN 60 529

4 Монтаж

4.1 Указания по монтажу

Монтаж датчика дыма производится согласно рис. 2.



Указание:

Монтаж необходимо производить таким образом, чтобы головка датчика была направлена вниз. В других положениях монтажа не гарантируется надежное обнаружение дыма

5 Установка и обслуживание

5.1 Элементы управления и индикации

Элементы управления и индикации показаны на рис. 3.

Обозначения на рис. 3

- 1 Подключение CAN-Bus, 24 В
- 2 Подключение CAN-Bus, 24 В

5.2 Установка

- Соедините датчик дыма кабелем CAN-Bus с CMC III PU или соседними элементами в шине CAN-Bus (рис. 3, поз. 1, 2).

Отображение изменения статуса:

- Оба зеленых и оба красных индикатора CAN-Bus на подключениях CAN-Bus начнут мигать.
- Многофункциональный индикатор Процессорного блока будет менять цвет зеленый – оранжевый – красный.
- Многофункциональный индикатор на датчике дыма будет мигать синим цветом.

- Нажмите на кнопку "С" на CMC III PU (раздастся первый звуковой сигнал) и удерживайте ее в нажатом состоянии 3 секунды до момента, пока не раздастся второй звуковой сигнал.

Отображение изменения статуса индикаторами CAN-Bus:

- Горение зеленым цветом: статус CAN-Bus "OK".
- Горение красным цветом: статус "ошибка" CAN-Bus.

Отображение изменения статуса многофункциональным индикатором Процессорного блока:

- Горение зеленым цветом: все подключенные по CAN-Bus устройства имеют статус "OK".
- Горение оранжевым цветом: как минимум одно подключенное по CAN-Bus устройство имеет статус "предупреждение".
- Горение красным цветом: как минимум одно подключенное по CAN-Bus устройство имеет статус "тревога".

Отображение изменения статуса многофункциональным индикатором датчика дыма:

- Мигание синим цветом: передача данных по CAN-Bus.
- Мигание зеленым цветом: при изменении измеренного значения или не реже каждых 5 секунд.

В случае неудачной установки см раздел 1.1.

Необходимые обновления ПО: см. на www.rittal.ru или по запросу в сервис Rittal (см. раздел 6).



Указание:

Соединительные кабели различной длины могут быть заказаны у компании Rittal.

5.3 Управление

После срабатывания датчика дыма его необходимо сбросить в состояние покоя. Для этого необходимы следующие шаги:

- Дождитесь полного удаления дыма для предотвращения повторного срабатывания датчика дыма.
- Прервите питание головки сенсора, для чего поверните ее относительно цоколя и снимите по направлению вниз.
- По прошествию минимум одной секунды снова установите головку сенсора на цоколь и зафиксируйте ее поворотом.

6 Сервис

По всем техническим вопросам просьба обращаться:

Тел.: +7 (495) 775 02 30

E-mail: info@rittal.ru

Интернет: www.rittal.ru

В случае рекламаций или необходимости сервиса просьба обращаться:

Тел.: +7 (495) 775 02 30

E-mail: service@rittal.ru

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Корпуса
- Электрораспределение
- Контроль микроклимата
- IT-инфраструктура
- ПО и сервис

ООО "Риттал"
Россия · 125252 · г. Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12 (4-й этаж)
Тел.: +7 (495) 775 02 30 · Факс: +7 (495) 775 02 39
E-mail: info@rittal.ru · www.rittal.ru

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP