

# АВАВ-S3 КОНТРОЛЛЕР

для дымодетектора  
с или без сервисной тревоги



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>Питание:</b>	230V AC, $\pm 10\%$ , 50-60 Hz 24V AC, $\pm 10\%$ , 50-60 Hz либо 24-30V DC. Указать напряжение при заказе.
<b>Потребление мощности:</b>	1,8 VA
<b>Выходы тревоги:</b>	Переключ. контакт 250V, 8A Переключ. контакт 250V, 8A
<b>Выход сервисн.тревоги:</b>	Переключ. контакт 250V, 5A
<b>Выход аварийн.тревоги:</b>	Переключ. контакт 250V, 5A
<b>Конечн.сопротивление:</b>	2,2 kOhm
<b>Индикация (светодиод):</b>	
Работа:	Зеленый
Сервис:	Желтый
Кор.замык.в цепи детект.:	Желтый
Прерыван.в цепи детект.:	Желтый
Тревога:	Красный
<b>Монтаж:</b>	DIN-рельс
<b>Опции:</b>	ETUK-1, корпус для мон- тажа на стене, IP 55.

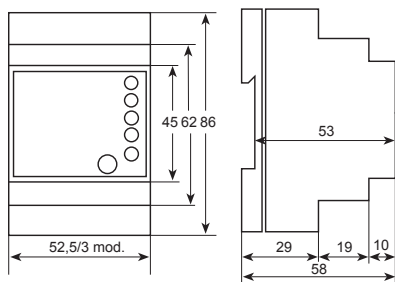
**Возможное количество  
подключ.детекторов:** 30 шт. ионизиров. или  
оптических дымодетект.

**Температура окружения:** 0-50°C

**Параметры цепи дымодетектора:**

<b>Работа:</b>	4-21 mA
<b>Кор.замык. (авар.сигнал):</b>	> 100 mA
<b>Прерыв. (авар.сигнал):</b>	< 4 mA
<b>Серв.тревога (загрязнение):</b>	> 21 mA
<b>Тревога (дымовая):</b>	> 38 mA
<b>Вес:</b>	230V=280 g, 24V=150 g
<b>Класс защиты:</b>	IP20

## ГАБАРИТЫ (mm)



## ФУНКЦИИ

Конструкция контроллера соответствует требованиям, предъявляемым к надежной противопожарной защите с помощью наших дымодетекторов. АВАВ-S3 оснащен контактами реле для управления, например, заслонками и вентиляторами, а также оснащен сервисной сигнализацией и аварийными реле. В нормальном рабочем режиме светит только зеленый светодиод (DRIFT), активны дымовые и аварийные реле, в то время как реле сигнализации неактивно.

При тревоге дыма загорается красный светодиод (LARM), и срабатывает дымовое реле.

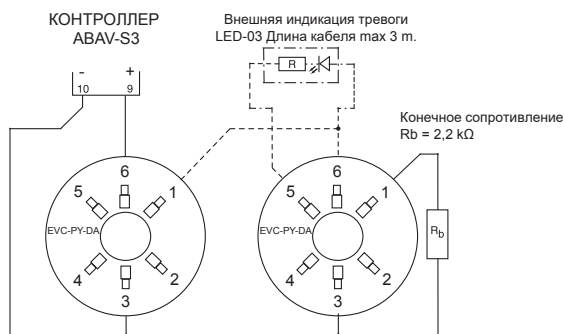
При сервисной тревоге на дымодетекторе светодиод (SERVICE) будет быстро мигать в течение 1 минуты. Затем активируется реле сервисной тревоги, а диод светит постоянно. При повторении тревоги, реле срабатывает и светодиод начинает мигать медленно: память тревог.

При коротком замыкании светит желтый светодиод (KORTSLUTNING), и срабатывают аварийное и дымовое реле. При повторении, реле срабатывают и светодиод начинает мигать медленно: память тревог.

При прерывании светит желтый диод (AVBROTT), аварийное и дымовое реле срабатывают с задержкой (чтобы успеть заменить дымодетектор до активации тревоги) примерно 10 сек. При повторении, реле активируются и светодиод начинает мигать медленно: память тревог.

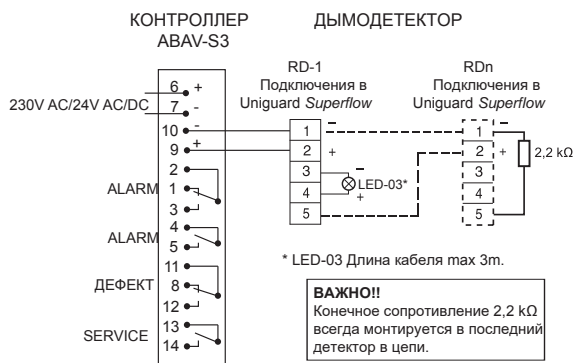
Тестирование реле: держать кнопку reset нажатой в течение 5 секунд.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОТОЛКЕ



**Маркировка цоколей (№ в цоколе = ранее № на этикетке):**  
5 = -R, 6 = 2+E, 1 = 5+0, 2 = -RS, 3 = -1

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ ДЛЯ МОНТАЖА В ВОЗДУХОВОД



Контакты реле Тревоги и Аварийного показаны в положении *Без напряжения/alarm*. Сервисное реле показано в положении *Без напряжения/нормальная работа*.