

# Оценочные модули для датчиков контроля потока

**Исполнение**  
**multicart®**

**Двухканальные**

**Релейные выходы**



- **Двухканальные оценочные модули на 19" еврокарте**
- **Дополнительная возможность задания:**
  - **временной задержки в диапазоне 0...25 сек**
  - **пороговой температуры среды в диапазоне -20...+100 °C**
- **По два переключающих релейных выхода на канал:**
  - **1 - контроль скорости потока**
  - **1 - контроль температуры среды**
- **Простая настройка потенциометрами**
- **Отображение состояния потока двумя светодиодными линейками**

Двухканальные оценочные модули MS96... предназначены для подключения погружных или встраиваемых в линию датчиков контроля скорости потока, не имеющих оценочной электроники.

**Данные модули не предназначены для подключения датчиков, размещенных во взрывоопасной зоне** (для таких задач см. модули MS96-11Ex0... и MS96-12Ex0...).

Относительная скорость потока отображается на светодиодных линейках. Точки переключения задаются потенциометрами, размещенными на передней панели.

## Контроль температуры среды

Модуль позволяет дополнительно контролировать температуру среды непосредственно через датчики контроля скорости потока и сообщает через отдельные релейные выходы и светодиодную индикацию о превышении (снижении) температуры среды относительно заданного порогового значения. Пороговое значение выбирается в диапазоне -20...+100 °C потенциометрами, размещенными на плате.

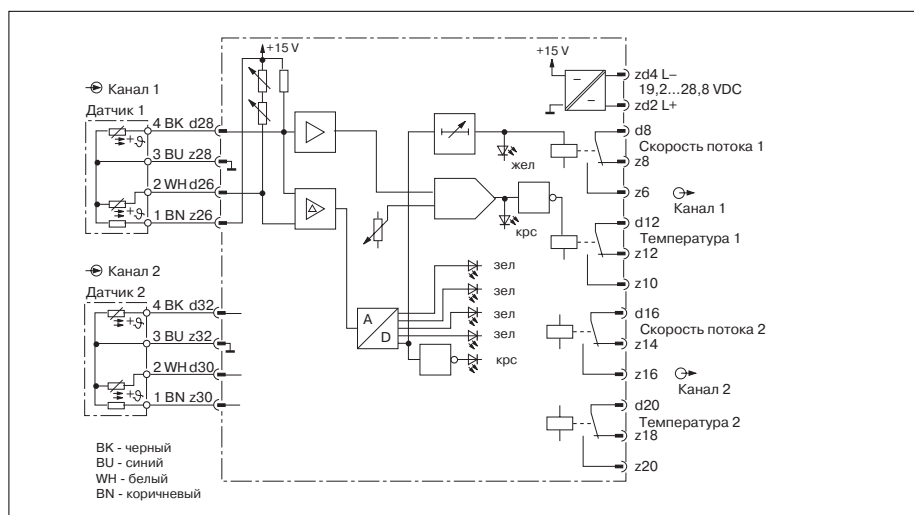
## Временная задержка

Модуль позволяет задать временные задержки для случаев, когда должны игнорироваться кратковременные скачки скорости или температуры среды. Задержка задается в диапазоне 0...25 сек потенциометром, размещенным на передней панели. Во время действия временной задержки одновременно светятся красный и желтый индикаторы состояния потока. Направление действия релейных контактов задается DIP-переключателями на плате.

## Настройка модуля

Оценочный модуль имеет на лицевой панели по два потенциометра на каждый канал. Нижним потенциометром модуль настраивается на рабочий диапазон подключенного к нему датчика и на теплопроводность контролируемой среды. Верхним потенциометром настраивается точка переключения (граничное значение скорости потока). Результаты настройки оцениваются по светодиодной индикации. Показания светодиодной индикации соответствуют следующим состояниям выхода:

- **красный** скорость потока ниже граничного значения
- **желтый** граничное значение достигнуто или превышено
- **желтый + зеленые (1... 4)** отображение относительного превышения граничного значения
- **красный + желтый** временная задержка



# Оценочные модули для датчиков контроля потока

# TURCK

## Исполнение *multicart*<sup>®</sup> двухканальные, релейные выходы

Монтаж см. в разделе 8,  
«Указания по эксплуатации»

<b>Типовое обозначение</b> идент. №	MC96-22-R / 24 V DC 90 785 01
<b>Напряжение питания</b> U <sub>B</sub> Потребляемая мощность	19,2...28,8 V DC 2,5 W
<b>Выходы</b> 2 канала по 2 выхода: - граничная скорость потока - граничная температура среды Коммутируемый ток Коммутируемое напряжение Коммутируемая мощность	релейные, 1 переключающий контакт 1 переключающий контакт ≤ 2 A постоянный / переменный ток ≤ 30 V AC / 36 V DC ≤ 60 VA / 50 W
<b>Контролируемая скорость потока</b>	зависит от подключенного датчика
<b>Дополнительные функции</b> - Контроль граничной температуры среды - повторяемость - точность установки - Временная задержка	-20...+100 °C (задается потенциометром) ≤ ± 2 °C ≤ ± 10 °C 0...25 сек. (задается потенциометром)
<b>Светодиодная индикация</b> <b>а) поток</b> - скорость потока ниже граничного значения - граничное значение достигнуто - граничное значение превышено <b>б) временная задержка</b> - активирована <b>в) температура</b> - граничное значение превышено	красный желтый желтый + зеленые, от 1 до 4 красный + желтый красный (дополнительный)
<b>Корпус</b> Лицевая панель Подключение Степень защиты Температура окружающей среды	19" еврокарта, 100 x 160 мм (DIN 41494) пластмасса / алюминий, 4TE = 20,32 мм, с фиксацией винтами разъемная колодка (DIN 41612), исполнение , 32-х-полюсная (ряды z + d) IP 20 -20...+40 °C
<b>Принадлежности</b> (поставляются в комплекте с датчиком)	1 отвертка

### Габаритные размеры

