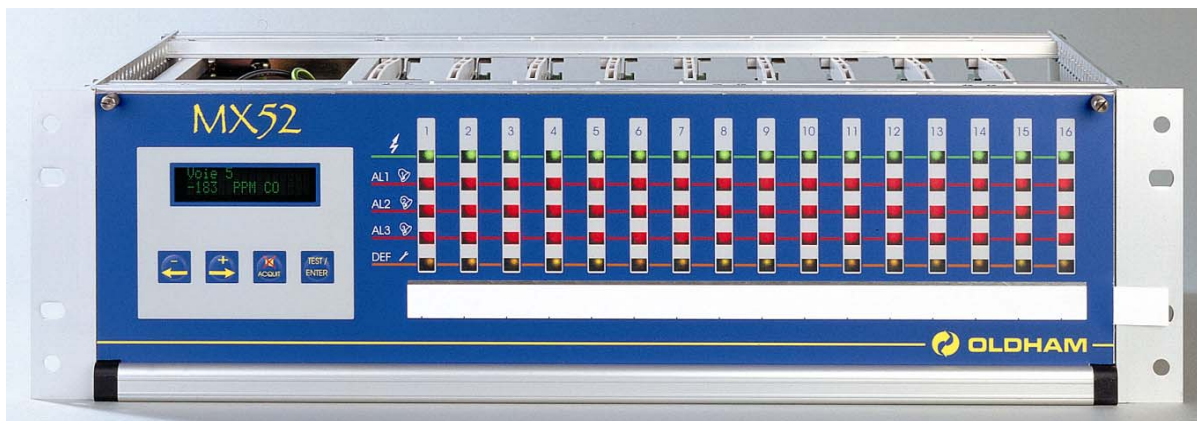


16 - КАНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР MX52



Модульная контрольная панель (3U, 19")

От 2 до 16 независимых каналов

Общий цифровой индикатор

Клавиатура для программирования

3 порога аварийного сигнала по газу, один с задержкой по времени, 1 аварийный сигнал общей неисправности

Последовательный выход

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ MX52

КОНТРОЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ПРИСПОСОБЛИВАЕМОЕ К ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

Блок управления MX52 позволяет подключать различные типы датчиков. Модульная конструкция и возможность программирования позволяет приспособить MX52 к требованиям пользователя.

Современные технические достижения интегрированы в панель 3U 19" MX 52 для различных применений.

MX52 может программироваться при помощи клавиатуры или внешнего ПК.

ИНДИКАТОР И АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ

Каждый из 16 каналов выполняет следующие функции:

- Непрерывный контроль подключенных детекторов
- Циклическая индикация определяемых газов, вида газа и единиц измерения (ppm, НКПР или %)
- Включение аварийного сигнала при превышении концентрацией установленных порогов
- Включение реле для управления внешними устройствами (заслонки, звуковые и визуальные аварийные сигналы ...)
- Аварийный сигнал общей неисправности
- Непрерывный (4-20 мА) и последовательный RS485 MOD Bus протоколы

ЭФФЕКТИВНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Рама шасси 19" 3U позволяет разместить до 16 каналов (8 плат по 2 канала в каждой)
- Простое подключение
- Простое программирование
- Контроль неисправности и аварийного сигнала по газу при помощи микроконтроллера и встроенной программы
- 8 плат по 2 независимых канала на каждую
- Фиксированный или прокручиваемый флуоресцентный индикатор - 2 строки по 16 символов
- 3 независимо настраиваемых уровня срабатывания аварийного сигнала
- Мгновенные аварийные сигналы 1 и 2
- Аварийные сигнал 3 с задержкой или усредненный
- 5 светодиодов на канал
- Местное или дистанционное подтверждение аварийного сигнала
- Вход 4-20 мА, позволяющий подсоединять не только датчики OLDHAM, но и другие типы детекторов (температурные, скорости воздуха, давления)
- Общий последовательный с протоколом RS845 MODBUS и 4-20 мА выход на канал

НАДЕЖНОСТЬ

- Защита от радиочастотной и электромагнитной интерференции

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Аварийный сигнал общей неисправности
- Хорошо слышимый звуковой сигнал
- Передача данных по каждому измерительному каналу, аварийные сигналы, состояние неисправности для реле на выходе RS232 или 485
- Встроенный тест индикатора и светодиодов
- Бесперебойная работа реле
- Светодиодная индикация прохождения процедуры обслуживания
- Соответствует Европейским стандартам EN 50054, 50081 и 50082

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Производитель:	• OLDHAM 62 - ARRAS FRANCE
Тип:	• MX52
Назначение:	• Многоканальный монитор на базе микроконтроллера
Емкость:	• 8 плат, 2 независимых канала на плату (максимум 16 каналов)
Индикатор;	• Флуоресцентный - 2 строки по 16 символов, фиксированный или прокручиваемый
Аварийные сигналы;	
Неисправность:	• Система в порядке • Неисправность соединения • Неисправность детектора • Неисправность микроконтроллера • Идентификация с помощью желтого светодиода на канал • Реле общей неисправности
Газ:	• 3 независимых порога срабатывания на канал • 3-й аварийный сигнал с задержкой или усредненный • Автоматический или ручной сброс • Увеличение или уменьшение порога аварийных сигналов при помощи программирования • Визуальный - красный светодиод • Релейный выход на канал (аварийный сигнал 1 и 2), общее реле на аварийный сигнал 3
Звуковой аварийный сигнал:	• Следует за последовательностью неисправностей и подтверждением с панели аварийного сигнала
Выход:	• 2 независимых реле аварийного сигнала по газу (2A - 250 В переменного тока при резистивной нагрузке) • 1 общее реле аварийного сигнала 3 или передача общего звукового аварийного сигнала (программируется) • 1 реле общей неисправности • Программируемая положительная или отрицательная защита реле аварийного сигнала • Защита от сбоев • Программируемый нормально замкнутый или нормально разомкнутый выход аварийных сигналов 1, 2 и аварийного сигнала неисправности, однополюсное реле на аварийном сигнале 3
ВХОДЫ:	
Типы детекторов:	• Детектор горючих газов мостового типа • Кислорода, токсичных или горючих газов с выходом 4-20 мА, 2 или 3-х жильный провод • Другие детекторы со стандартным выходом по току
Соединения:	• 2 или 3-х жильным экранированным кабелем
Импеданс петли:	• Детектор горючих газов, 3 провода: 32 Ом • 4-20 мА: 2 или 3-х жильный - 56 Ом • Средняя длина линии (в метрах при 20С и проводнике сечением 1,5 мм ²): * Детектор горючих газов: 1000 м мостового типа и 4-20 мА: 2000 м * Проверка наличия питания по светодиоду на каждом канале (зеленый светодиод включения/выключения питания)
Выходной сигнал:	• Аналоговый 4-20 мА на канал • Последовательный протокол RS 485 или 232 MODBUS/JBUS
Источник питания:	• от 103 до 122 В переменного тока или от 207 до 244 ВА • от 21 до 31 В постоянного тока • Потребляемая мощность: 300 ВА или 240 Вт
Разное:	• Местное или дистанционное подтверждение • Рабочий диапазон температур: от -10 до +45С • Относительная влажность: от 5 до 95% не конденсированная • Соответствует Европейским стандартам 50054, 50081 и 50082
Объем и габариты	• Шасси 3U, 19" рама • Габариты: 482 x 132 x 266 мм • Вес: 15 кг