

Главный модуль управления системой «Firevent-100»

Модуль «МСВ»

Версия платы: Н120.3 – Н120.7

Оглавление

ОПИСАНИЕ:	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	2
ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:	2
КЛЕММЫ:	3
СВЕТОДИОДЫ:	3
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ CNS-200	3
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	4
Питание, Зуммер Z1, Ключ S1, Дверь S2 и неисправность батарей АВР 1, 2	4
Дистанционный пуск 1,2 и инф. сигналы "Пуск", "Неисправность"	5
Внешний дисплей и SCADA	6
Соединение модулей	7
Структурная схема системы «FIREVENT-100»	8

Описание:

«МСВ» - Главный модуль управления **системой** «Firevent-100»

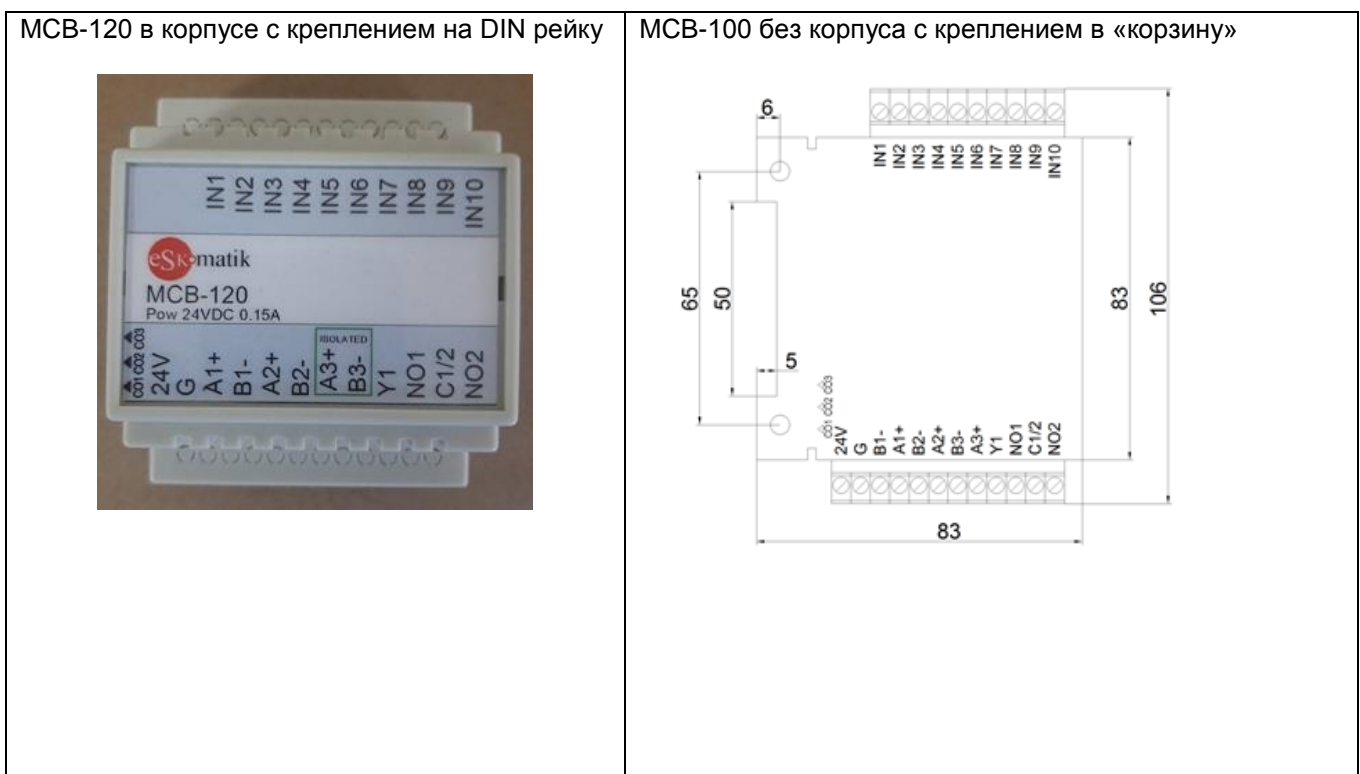
Все настройки (конфигурирование), управление, анализа состояния и контроль работоспособности **системы** «Firevent-100», осуществляется через модуль управления «МСВ». Все настройки **системы** «Firevent-100», заданные в модуле управления «МСВ» будут автоматически пересылаться в остальные модули

Существует 2(два) варианта исполнения: «МСВ-100» без корпуса и «МСВ-120» в корпусе с креплением на DIN рейку

Технические характеристики:

- Без корпуса. Габаритные размеры с клеммами, не более, ВхШхГ: 106x83x20 мм
- В корпусе с креплением на DIN рейку. Габаритные размеры, не более, ВхШхГ: 106x72x59 мм
- Питание = 21...27 VDC; 0,15А.
- 10 аналоговых входов IN1...IN10
- 1 выход Y1: открытый коллектор, ток 0.25А, напряжение 45VDC
- 2 дискретных выхода NO1, NO2, общий контакт C1/2: контакты НО, ток 3А, напряжение 250VAC / 30VDC
- 3 порта RS-485 Modbus RTU, порт COM3 (A3+B3-) оптоизолирован
- Рабочий диапазон температур -20 до +60 °С
- Время с момента возникновения неисправности до перехода в режим «Неисправность» не более 100с.
- Время реакции прибора на стартовый сигнал запуска ППУ не более 3 с.
- Время активации выходов «Пуск» и «Неисправность» после формирования извещения о событии не более 10 с.

Внешний вид и габаритные размеры:



Клеммы:

24V – Питание модуля

G – Питание модуля, общий

IN1..IN4 – не используются

IN5 – Дверь комнаты безопасности S2

IN6 – Ключ доступа S1

IN7,IN8 – Входы Неиспр.бат. АБР 1, 2

IN9,IN10 – Входы Дистанционное управление 1,2.

A1B1 - Порт COM1. Подключение внешнего дисплея HMI

A2B2 - Порт COM2. Подключение клавиатуры KBD и модулей PLINK

A3B3 - Порт COM3. Подключение компьютера SCADA

Y1 – Дискретный выход (открытый коллектор). Подключение зуммера

NO1, C1/2, NO2 – Дискретные выходы (реле). Информационный сигнал 1, 2

Светодиоды:

CO1, CO3 – Передача данных на портах COM1, COM3 (подключение MBscan, пульт CNS-200, HMI, SCADA).

- короткое мигание: получен запрос
- длинное мигание: получен запрос и выдан ответ

CO2 – Передача данных на порте COM2 (модули системы «Firevent-100»).

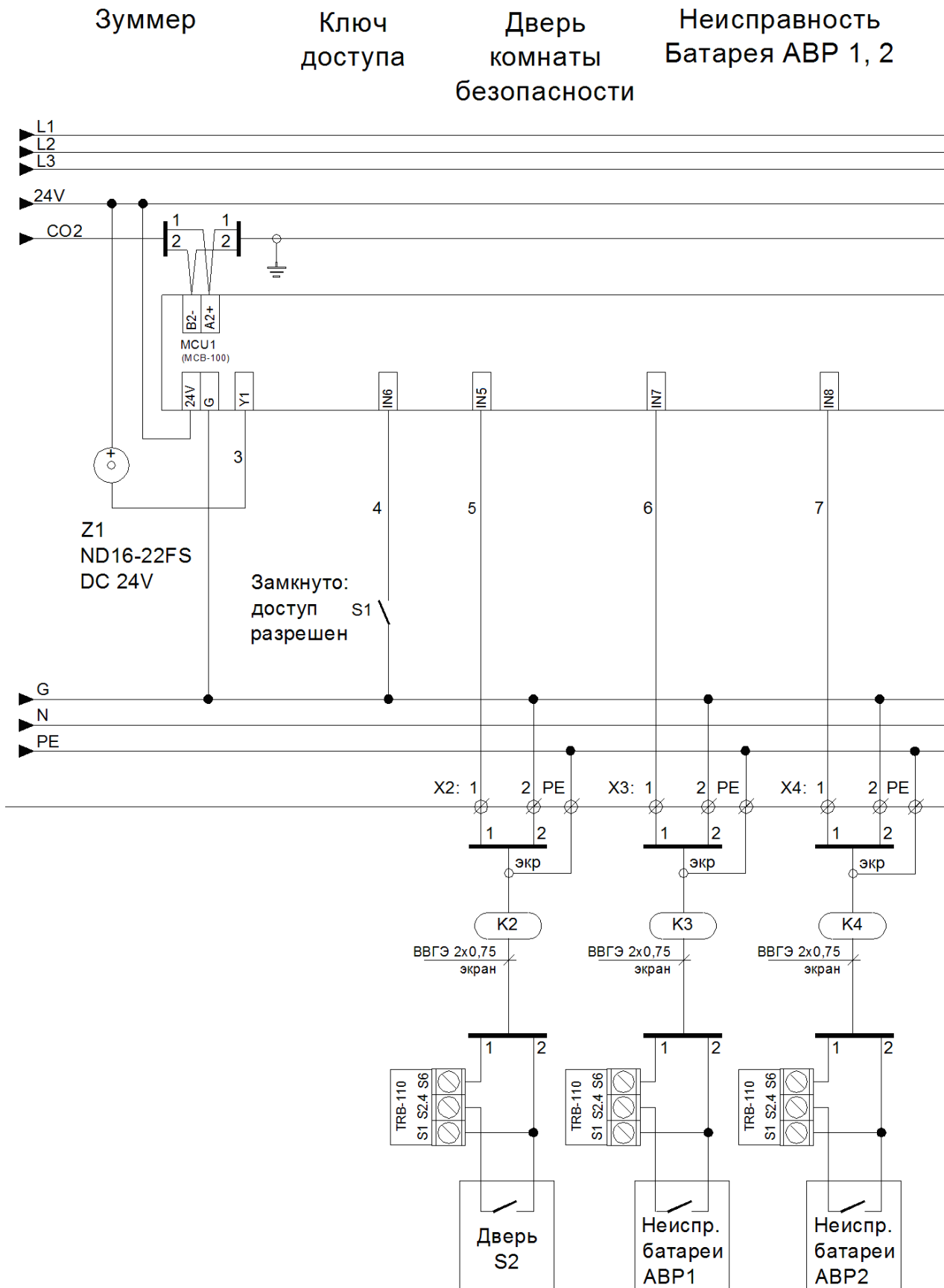
- короткое мигание: выдан запрос
- длинное мигание: выдан запрос и получен ответ

Пульт управления CNS-200

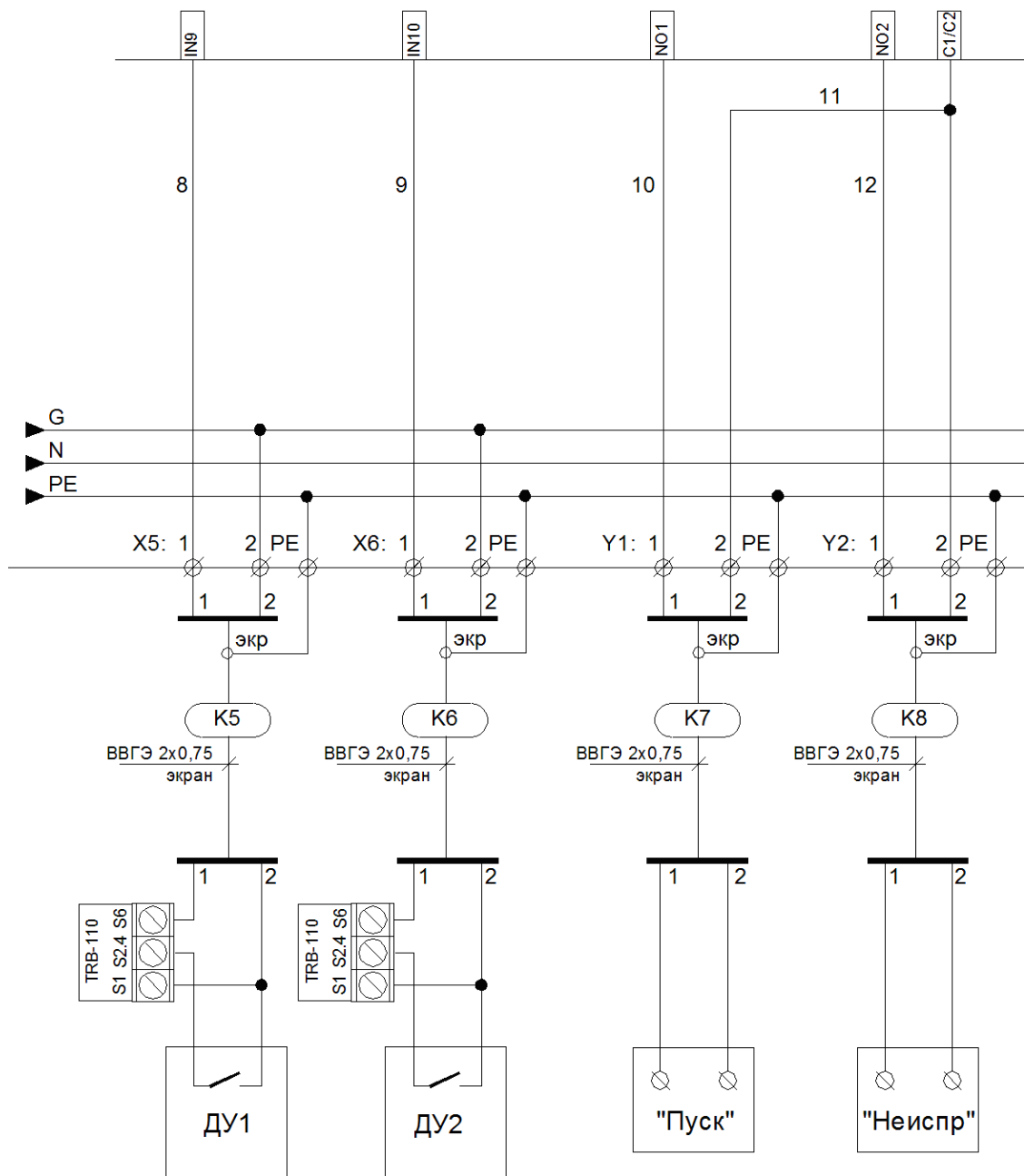
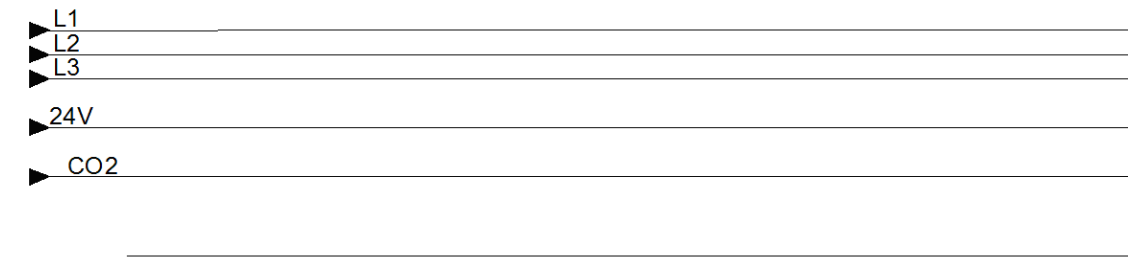
Пульт с текстовым 4-строчным кириллическим дисплеем. Подключается на порт COM1 (клеммы A1+B1-) или COM3 (клеммы A3+B3-). Сильно расширяет возможности контроля и управления системой. С его помощью можно контролировать все параметры работы, просматривать списки текущих тревог и неисправностей с описаниями, тестировать входы и выходы, просматривать и редактировать настройки системы.

Схемы подключений

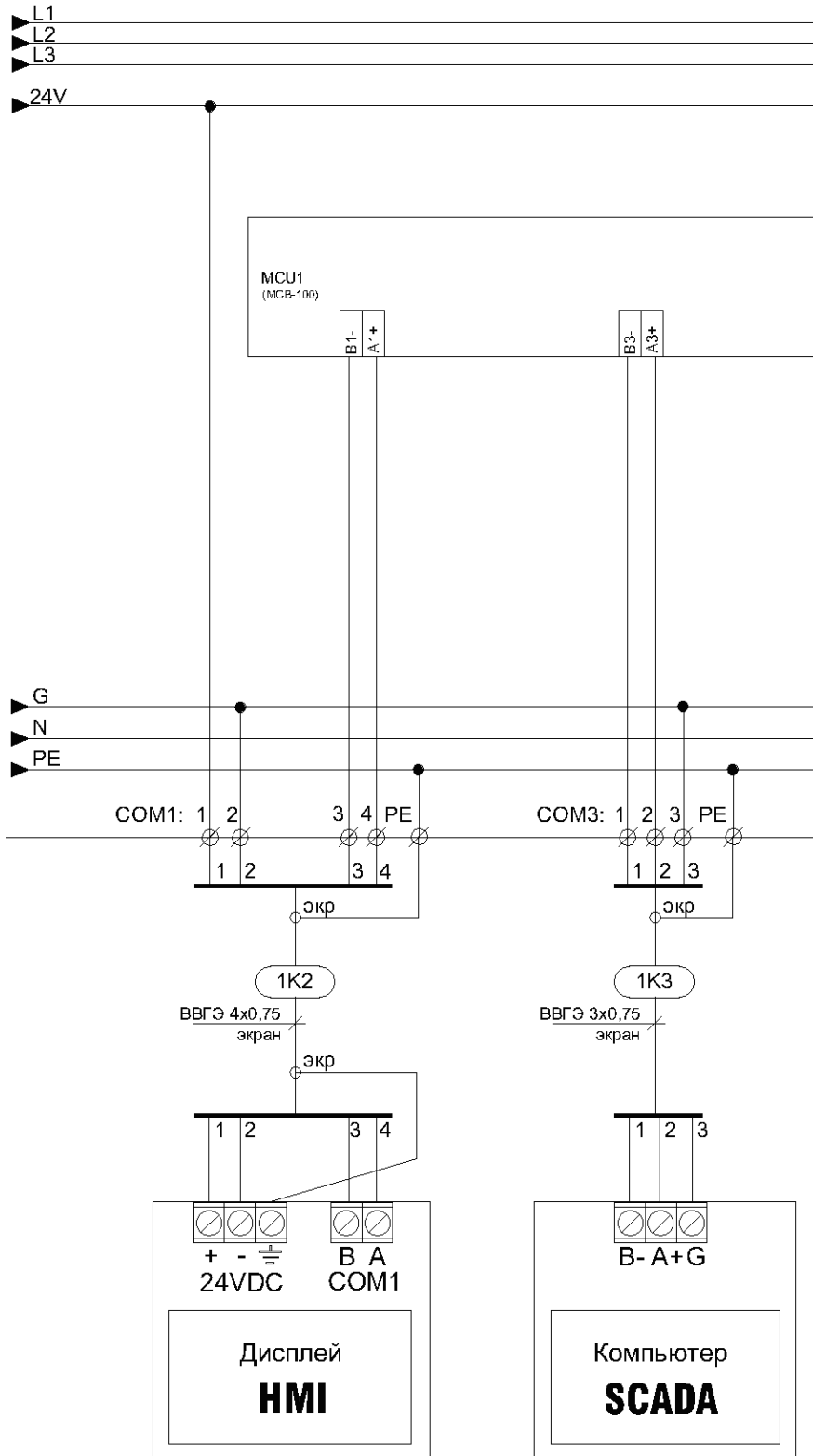
Питание, Зуммер Z1, Ключ S1, Дверь S2 и неисправность батарей АВР 1, 2



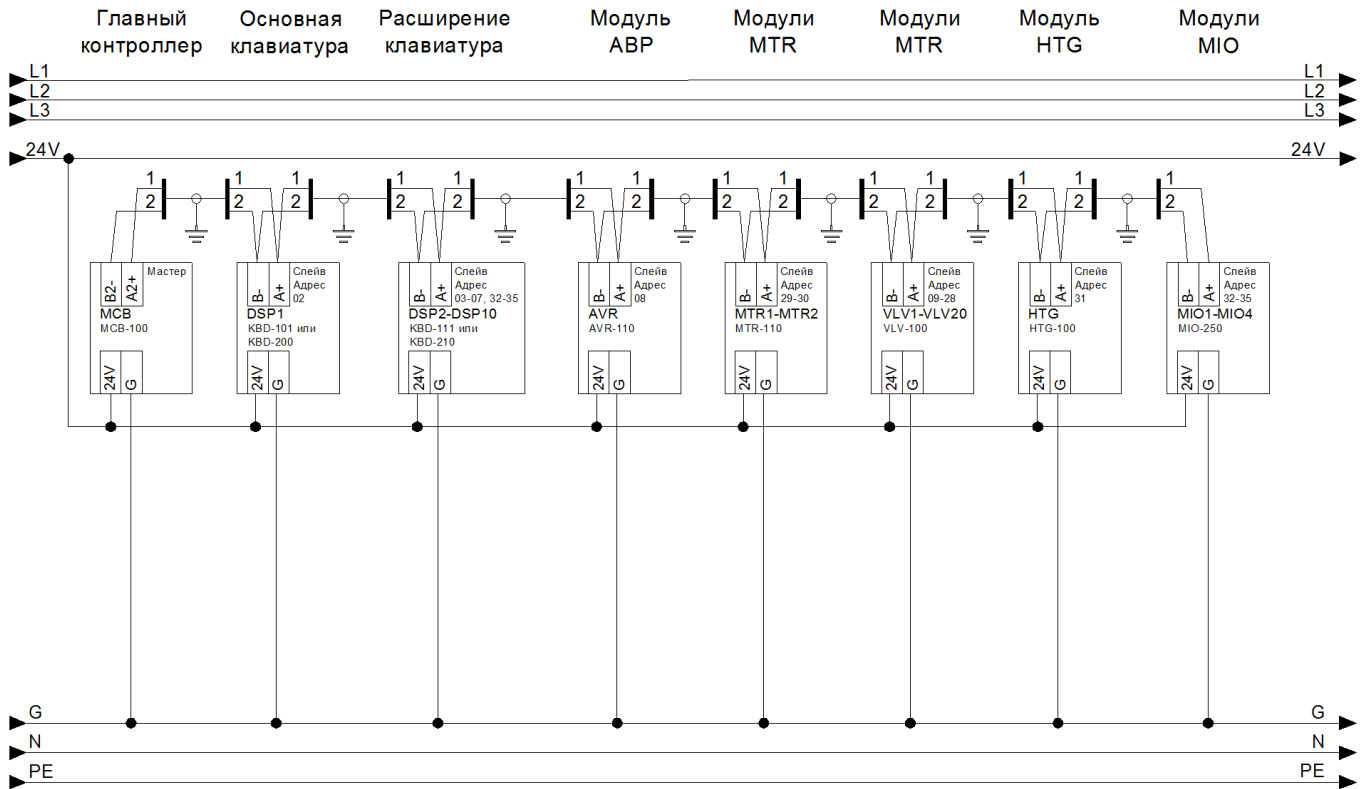
Дистанционный пуск 1,2 и инф. сигналы "Пуск", "Неисправность"



Внешний дисплей и SCADA



Соединение модулей



Структурная схема системы «Firevent-100»

Структурная схема FireVent-100

