

## Контроллер управления системой FireVent-100

### МСВ-120

Версия платы: Н120.8 – Н120.9

#### Описание:

Главный контроллер системы противопожарной вентиляции FireVent-100

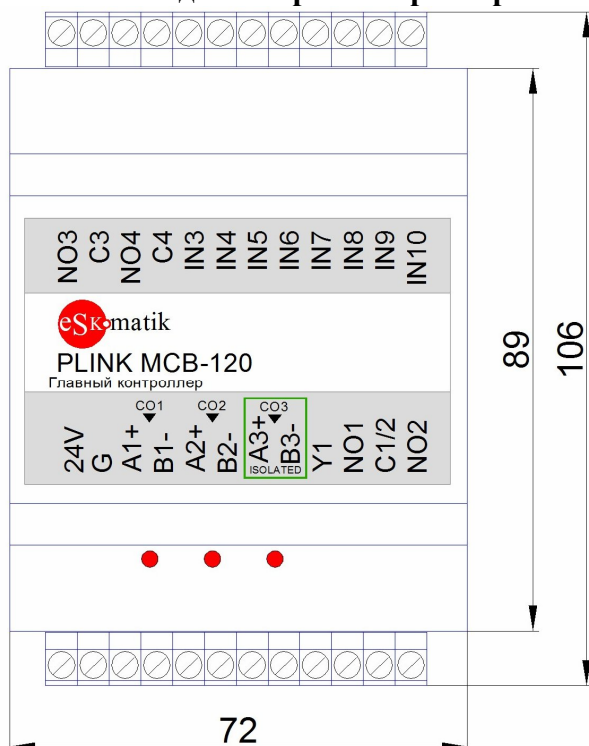
#### Пульт управления CNS-200

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.

#### Технические характеристики:

- Крепление в корзину
- Габаритные размеры с клеммами, не более, ВхШхГ: 106х83х20 мм
- Питание 21..27VDC, ток 0.1А
- 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

IN3..IN4 – не используются

IN5 – Дверь комнаты безопасности S2

IN6 – Ключ доступа S1

IN7,IN8 – Входы Неиспр.бат. АВР 1, 2

IN9,IN10 – Входы Дистанционное управление 1,2.

A1+B1- Порт COM1. Подключение внешнего дисплея HMI

A2+B2- Порт COM2. Подключение клавиатуры KBD и модулей PLINK

A3+B3- Порт COM3. Подключение компьютера SCADA

Y1 – Дискретный выход (открытый коллектор). Подключение зуммера

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

NO3-C3, NO4-C4 – Дискретные выходы (реле). Информационный сигнал 3, 4

**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).

- короткое мигание: выдан запрос

- длинное мигание: выдан запрос и получен ответ

### Схемы подключений

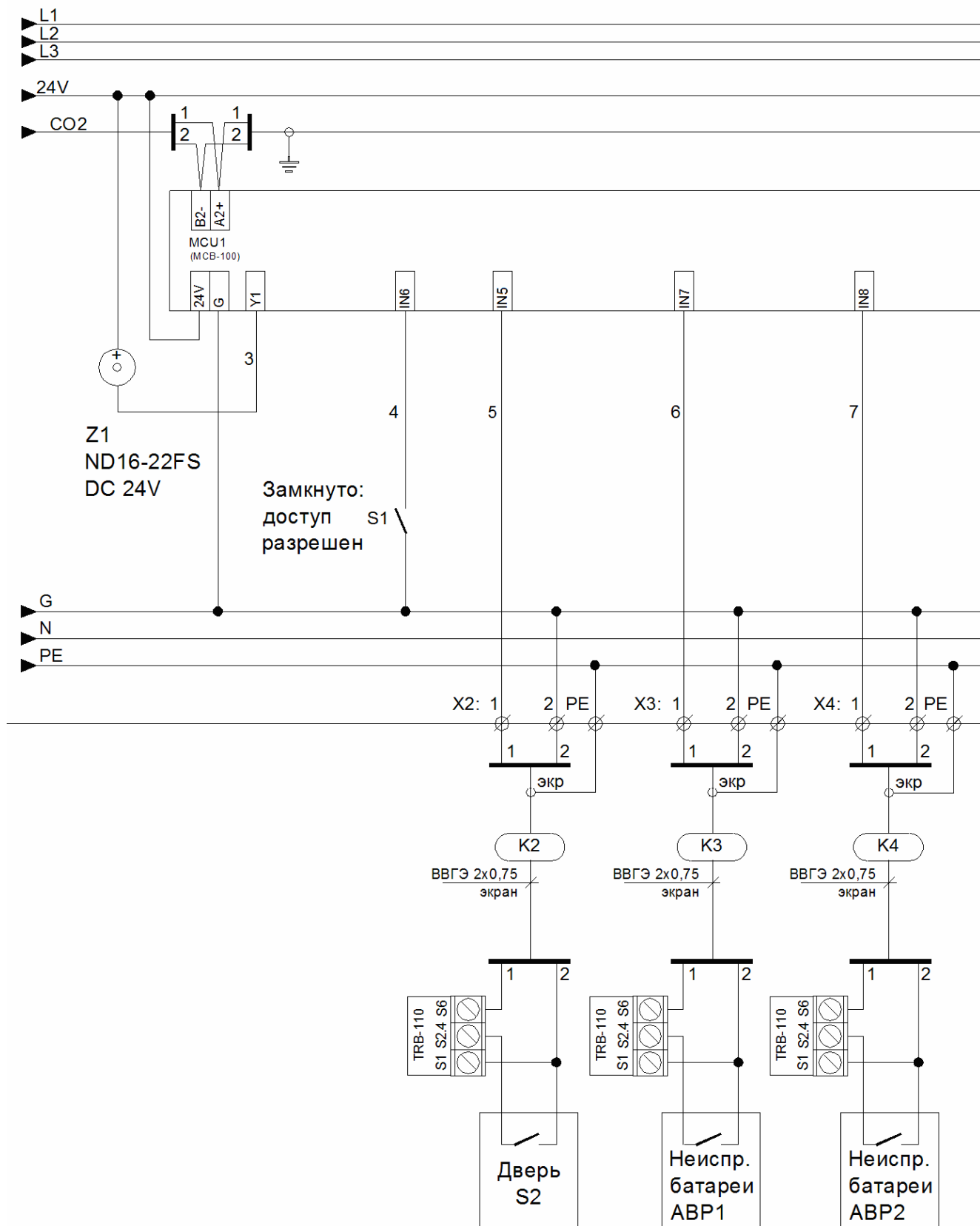
Питание, Зуммер Z1, Ключ S1, Дверь S2 и неисправность батарей АВР 1, 2

Зуммер

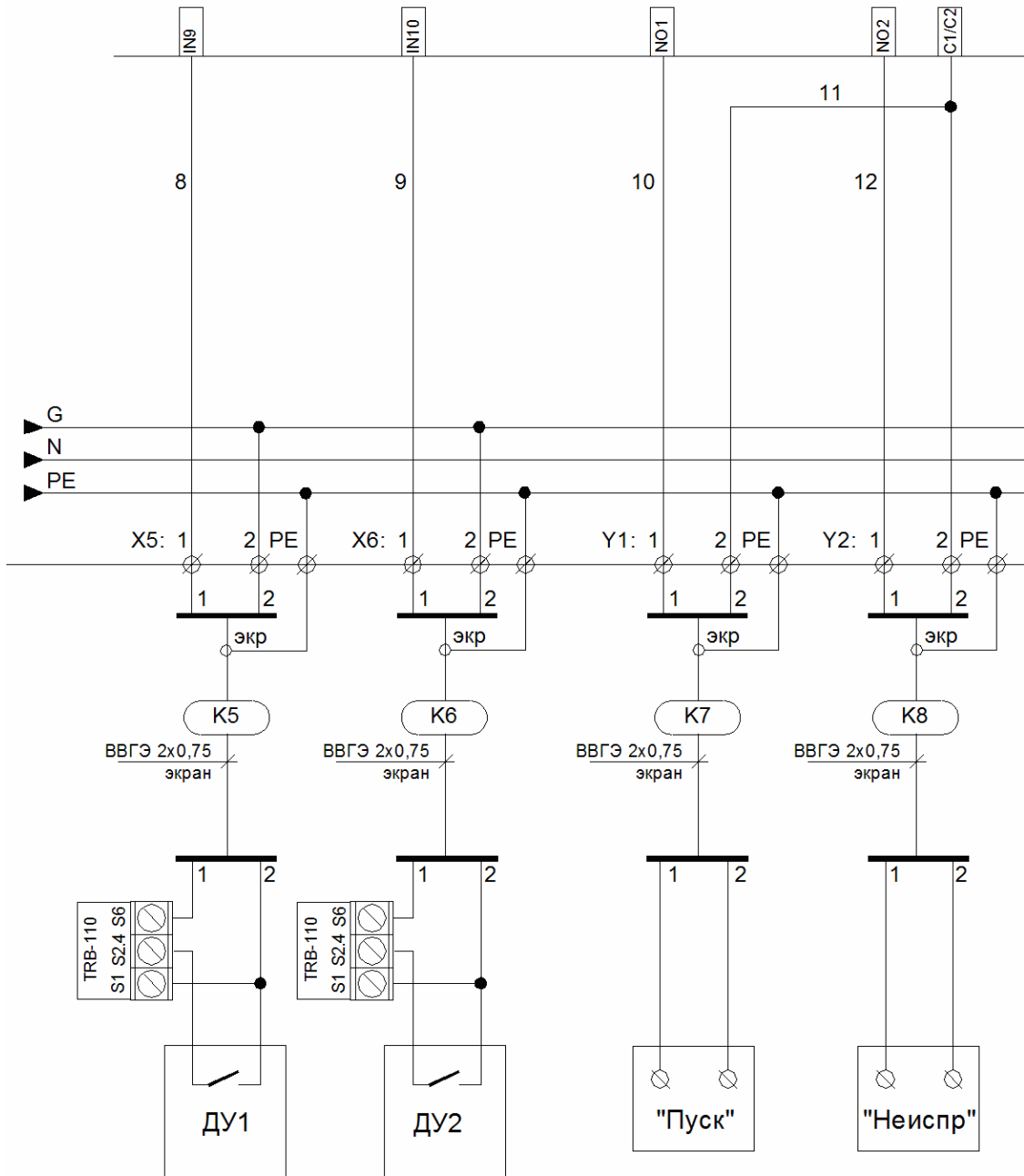
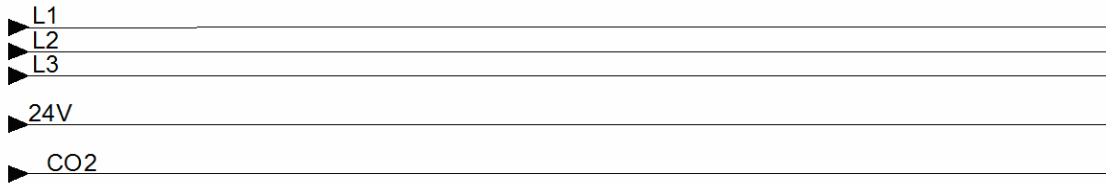
Ключ  
доступа

Дверь  
комнаты  
безопасности

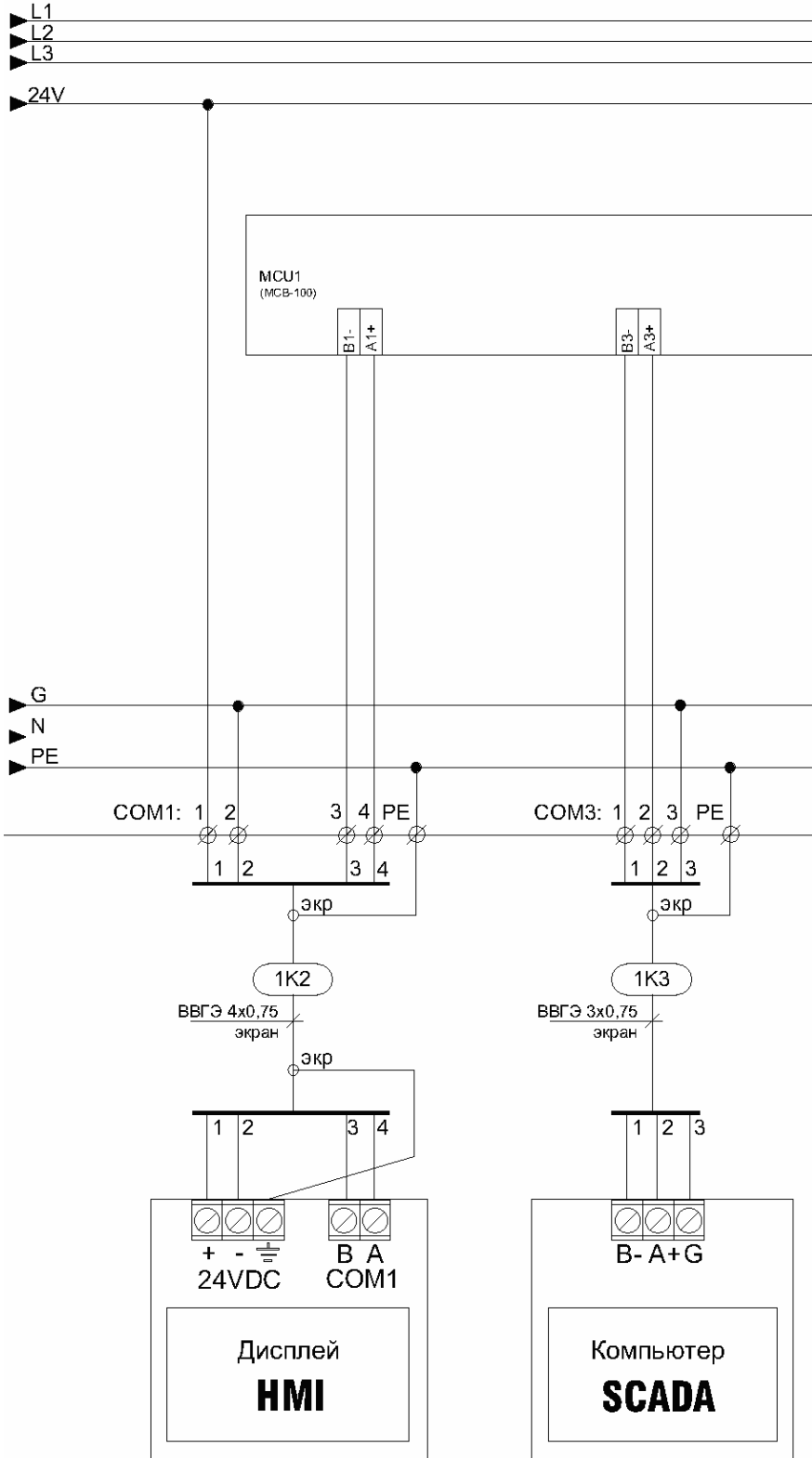
Неисправность  
Батарея АВР 1, 2



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



# Внешний дисплей и SCADA



## Соединение модулей

