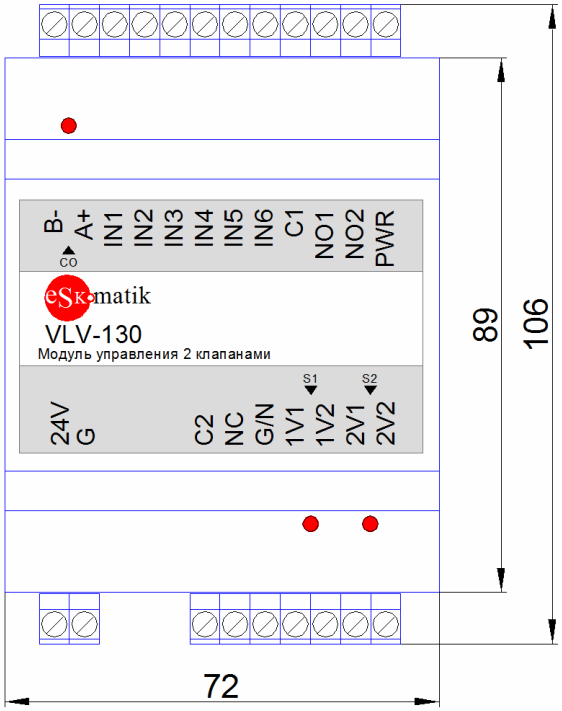
Модуль управления 2 клапанами с контролем целостности сигнальных и силовых линий.
VLV-130

Описание:
- Управление с помощью клавиатуры KBF-220, установленной на дверке шкафа.
- Настройка и расширенное управление панелью осуществляется через пульт CNS-200 или через компьютер с программой MBscan. Подключаются к порту RS-485 Modbus на модуле. Через этот же порт можно объединять панели в сеть, подключать к управляющим контроллерам или к системе SCADA.

Технические характеристики:
• Крепление на DIN рейку
• Габаритные размеры с клеммами, не более, ВхШхГ: 106x72x59 мм
• Питание 21..27VDC 0.15A
• Управление клапанами 24VDC, 220VAC, 3A.
• Тип клапана: реверсивный, пружинный, импульсного срабатывания.
• Реле 1V1, 1V2, 2V1, 2V2, общий контакт PWR: контакты НО, ток 3А, напряжение 250VAC / 30VDC
• Реле состояния NO1-C1 и NO2-C2: контакты НО, ток 3А, напряжение 250VAC / 30VDC
• Конфигурирование параметров по интерфейсу RS-485 Modbus RTU.
• Количество регистров, опрашиваемых в одном запросе не более 120.
• Параметры соединения по последовательному интерфейсу: 19200 8N1.
• Рабочий диапазон температур -20 до +60 ℃

Внешний вид и габаритные размеры:



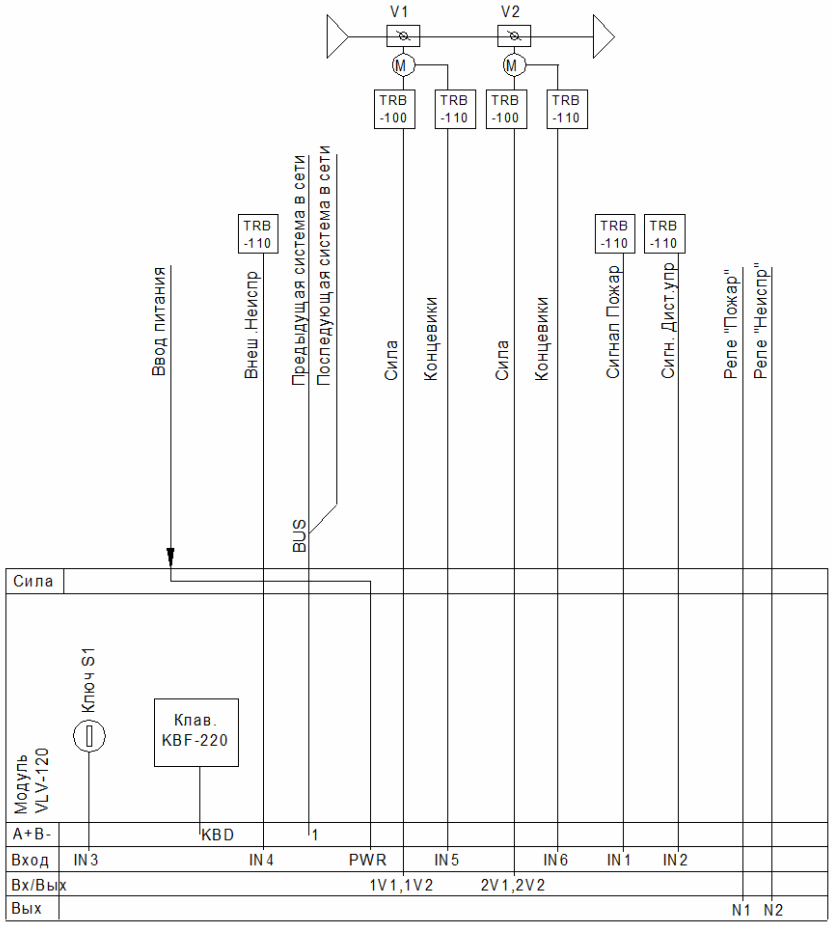
Клеммы:
24V – Питание модуля
G – Питание модуля, общий
IN1 – Вход Пожар

IN2 – Вход Дистанционное управление
IN3 – Ключ доступа S1
IN4 – Вход "Внешняя неисправность", например, неисправность АВР
IN5, IN6 – Концевые выключатели клапан 1, 2
C1, NO1 – реле "Пожар"
C2, NO2 – реле "Неисправность"
PWR –Питание клапанов. Для клапанов 24VDC подключить на +24В, для 220VAC на ~220В
1V1..1V2 - Силовой кабель клапана 1
2V1..2V2 - Силовой кабель клапана 2
G/N – Общий клапанов. Для клапанов 24VDC подключить на G (общий питания +24В), для 220VDC – на нейтраль N
NC – не используется
A+, B- – Интерфейс RS-485 Modbus RTU
F1 – предохранитель защиты линий управления клапанами от КЗ

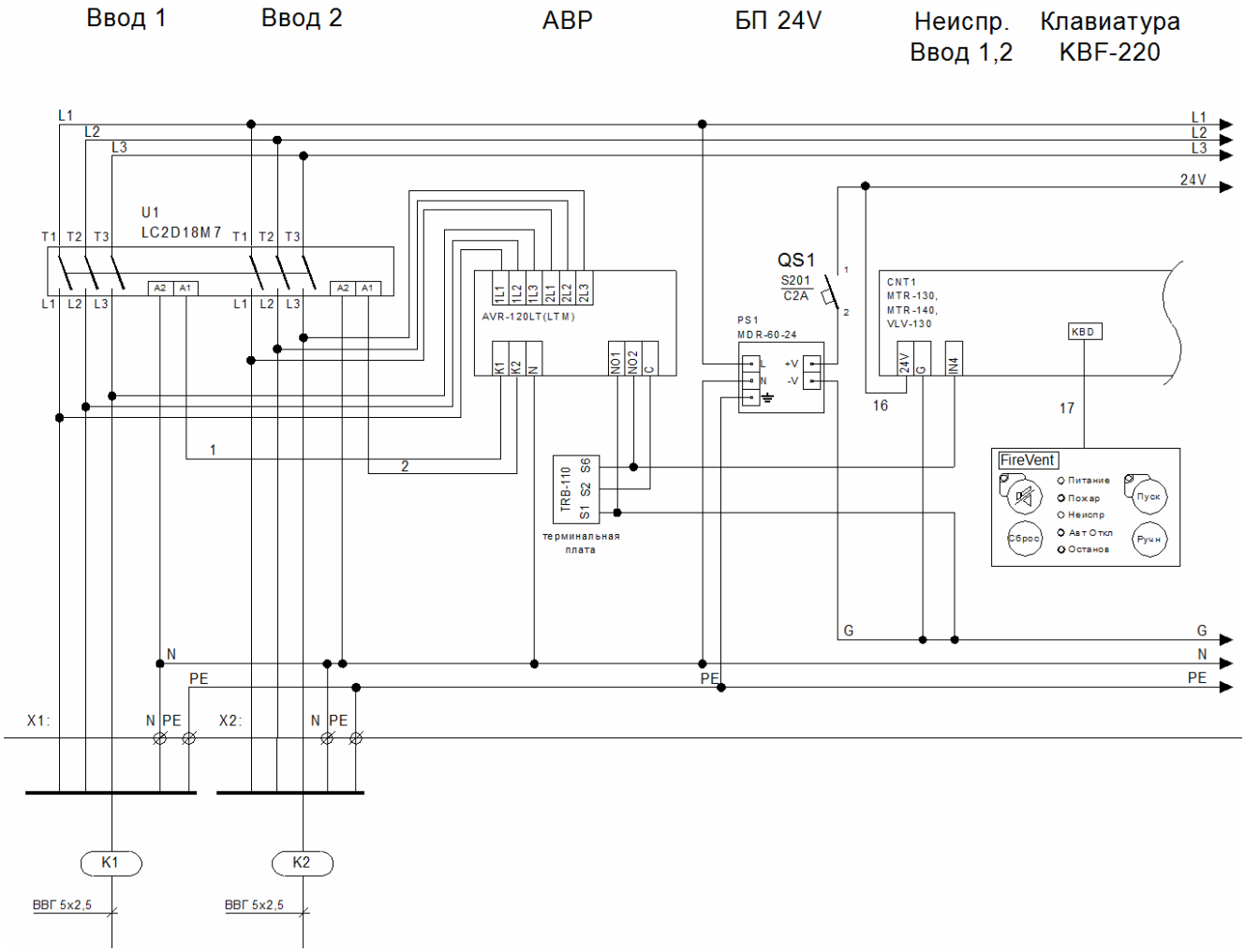
Светодиоды:
S1, S2 – Состояние клапан 1, 2:
- не горит: клапан закрыт, силовая линия в норме
- горит 0.1с, не горит 0.9с: клапан закрыт, силовая линия неисправна
- горит 0.9с, не горит 0.1с: клапан открыт, силовая линия неисправна
- горит постоянно: клапан открыт, силовая линия в норме
- горит 0.2с, не горит 0.2с: клапан в движении. Ожидаемый концевик не сработал.

CO – Передача данных на порте COM.
- короткое мигание: получен запрос
- длинное мигание: получен запрос и выдан ответ

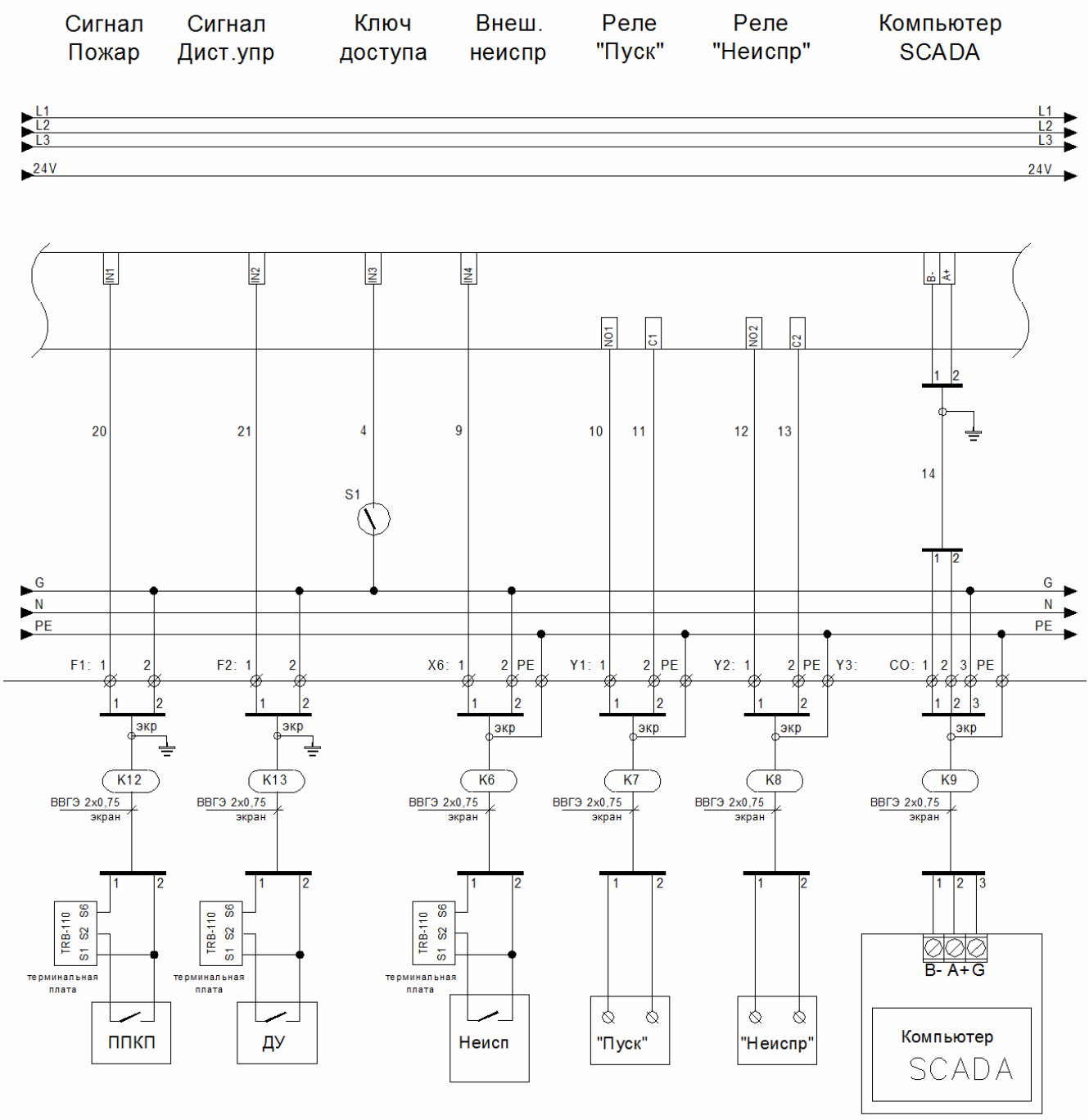
Структурная схема



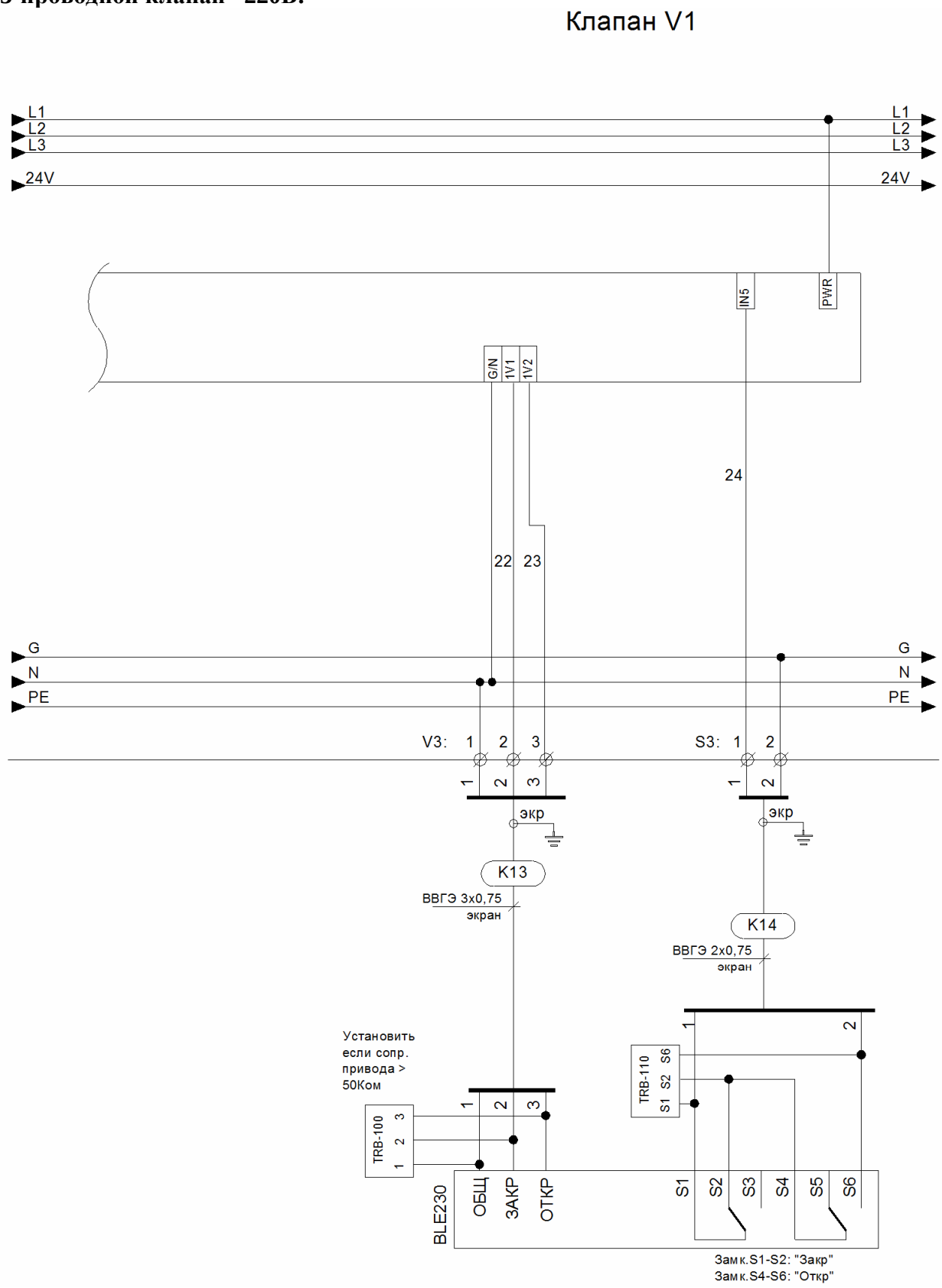
Общие подключения



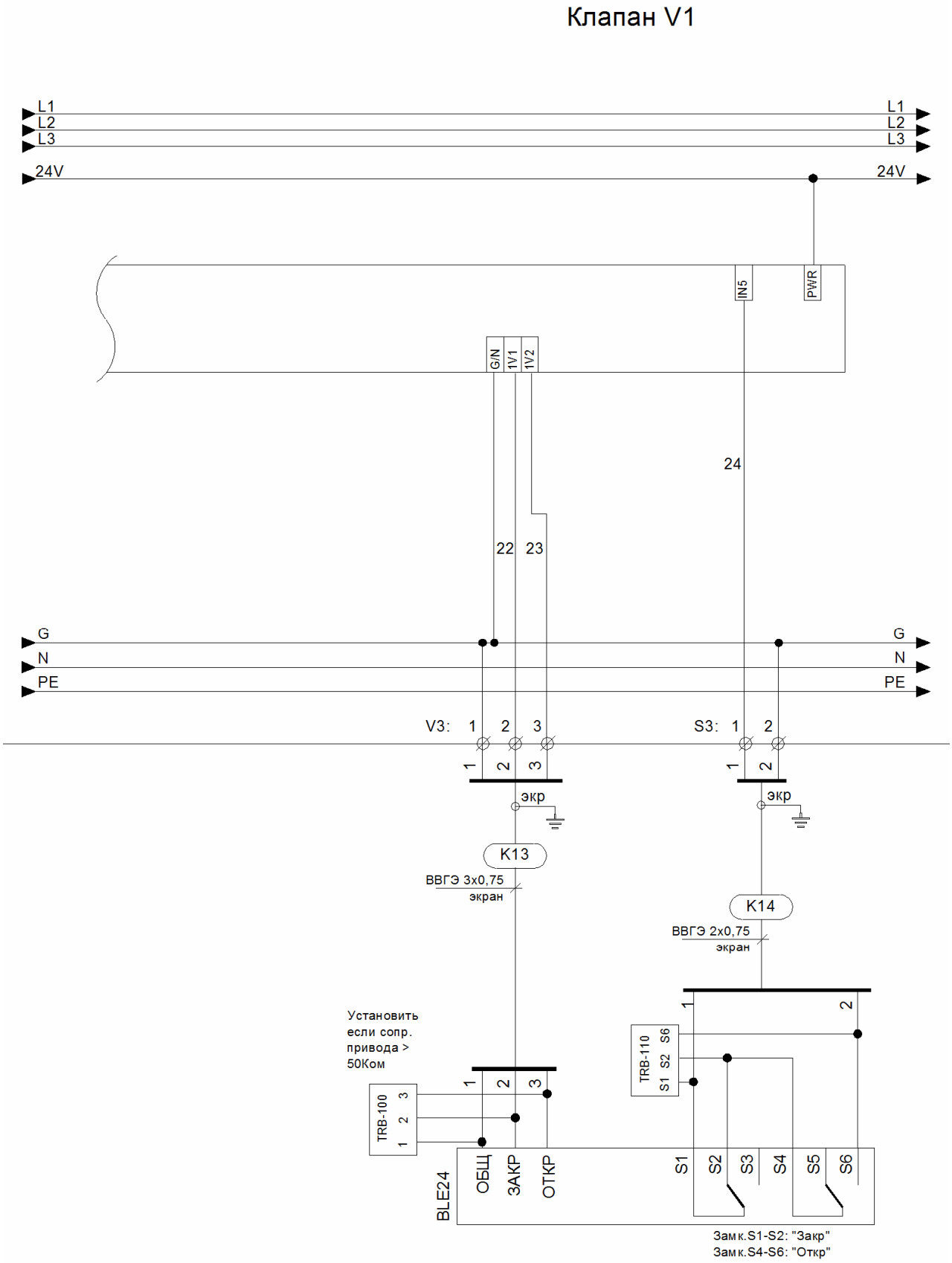
Общие подключения



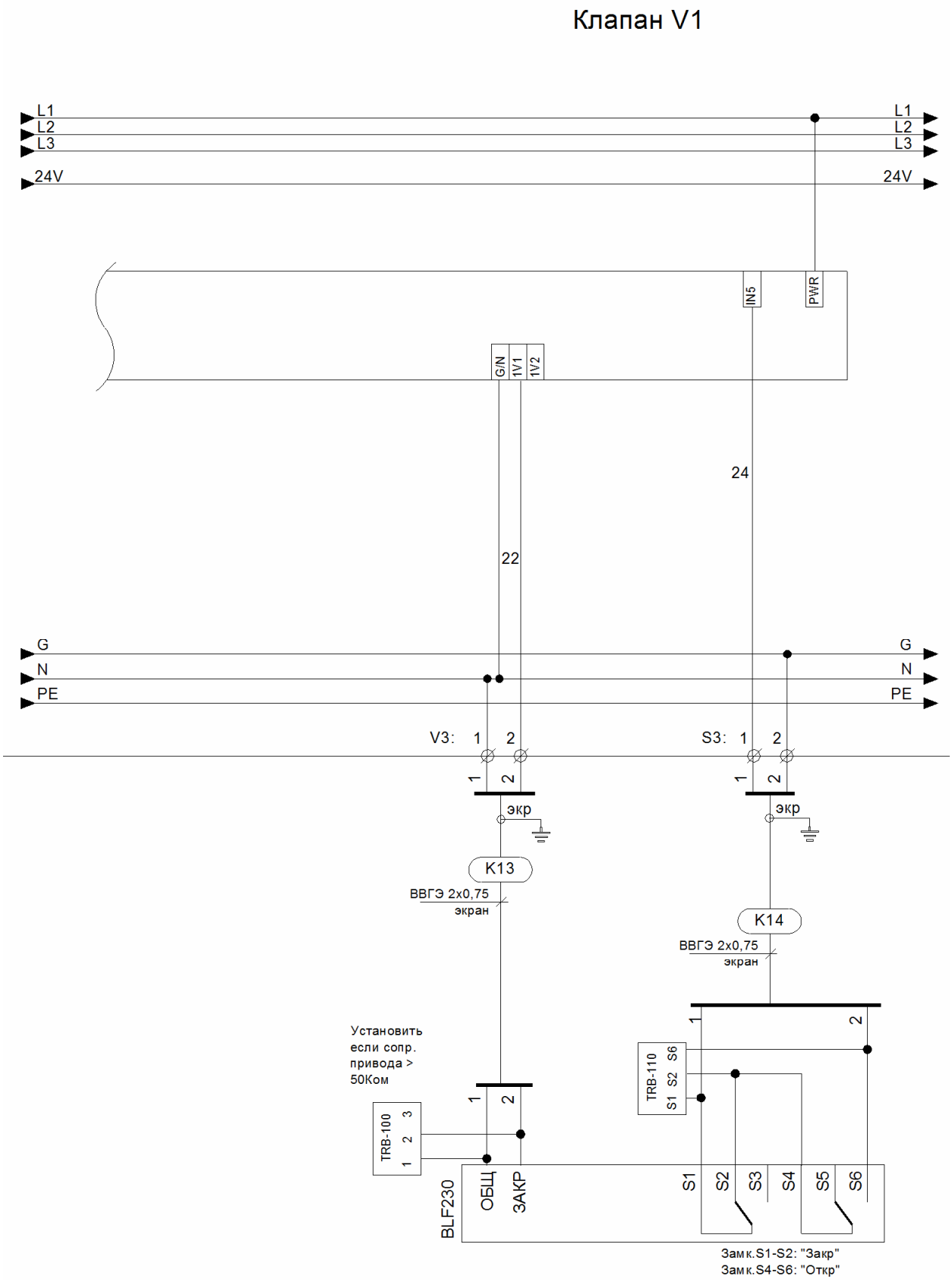
3-проводной клапан ~220В:



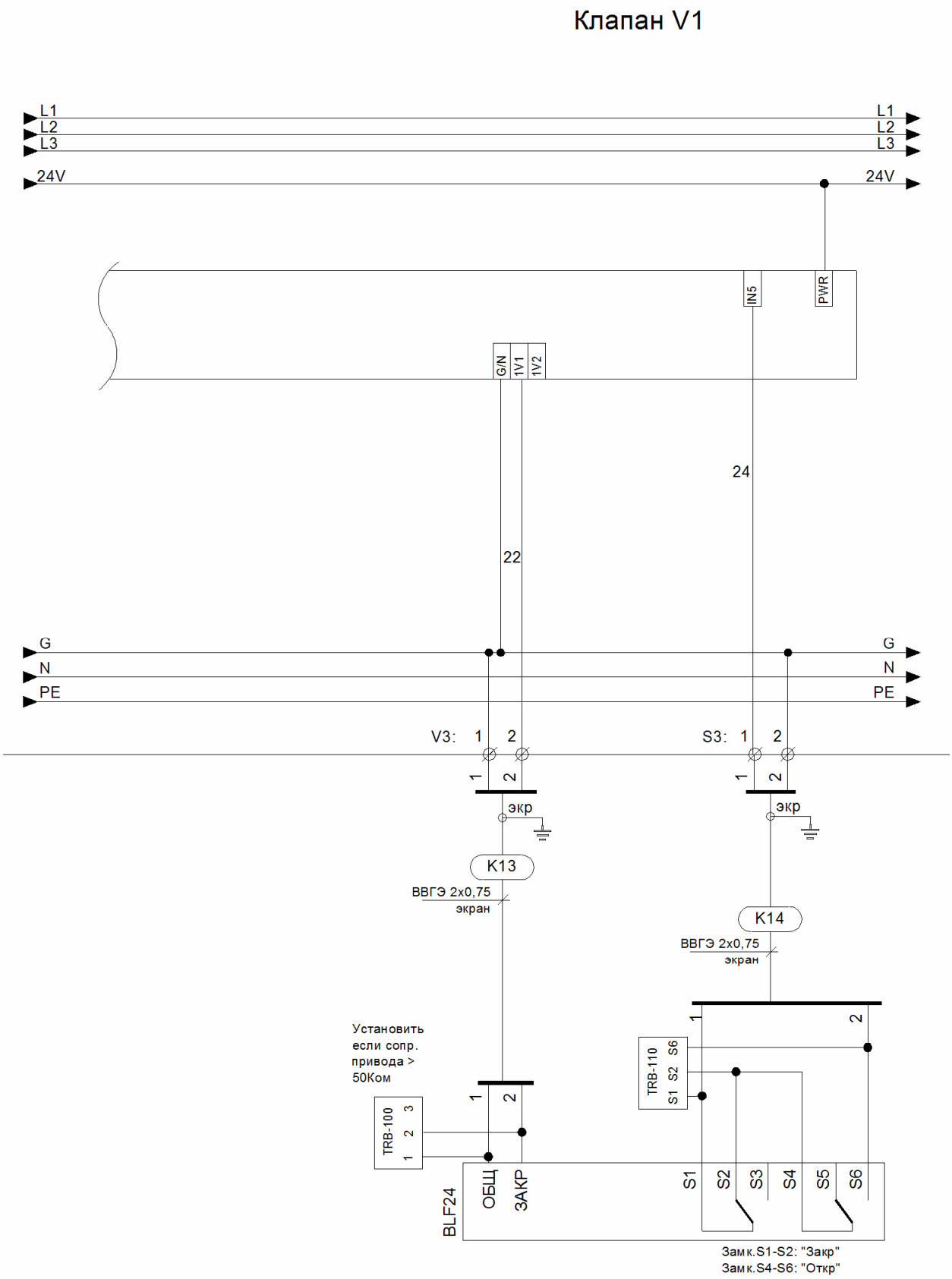
3-проводной клапан +24В:



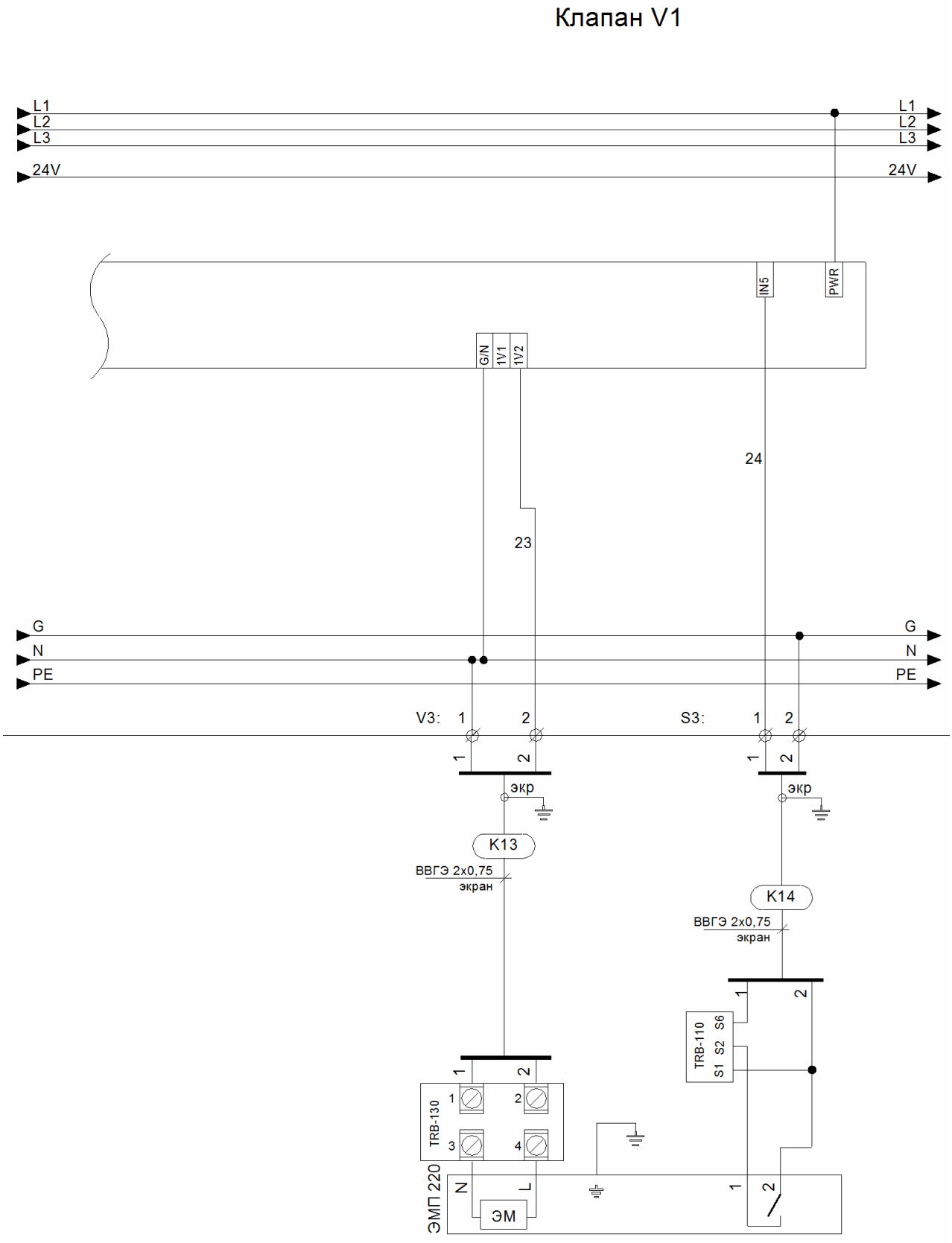
2-проводной клапан с пружиной ~220В:



2-проводной клапан с пружиной +24В:



Клапан ~220В импульсного срабатывания:



Клапан +24В импульсного срабатывания:

