

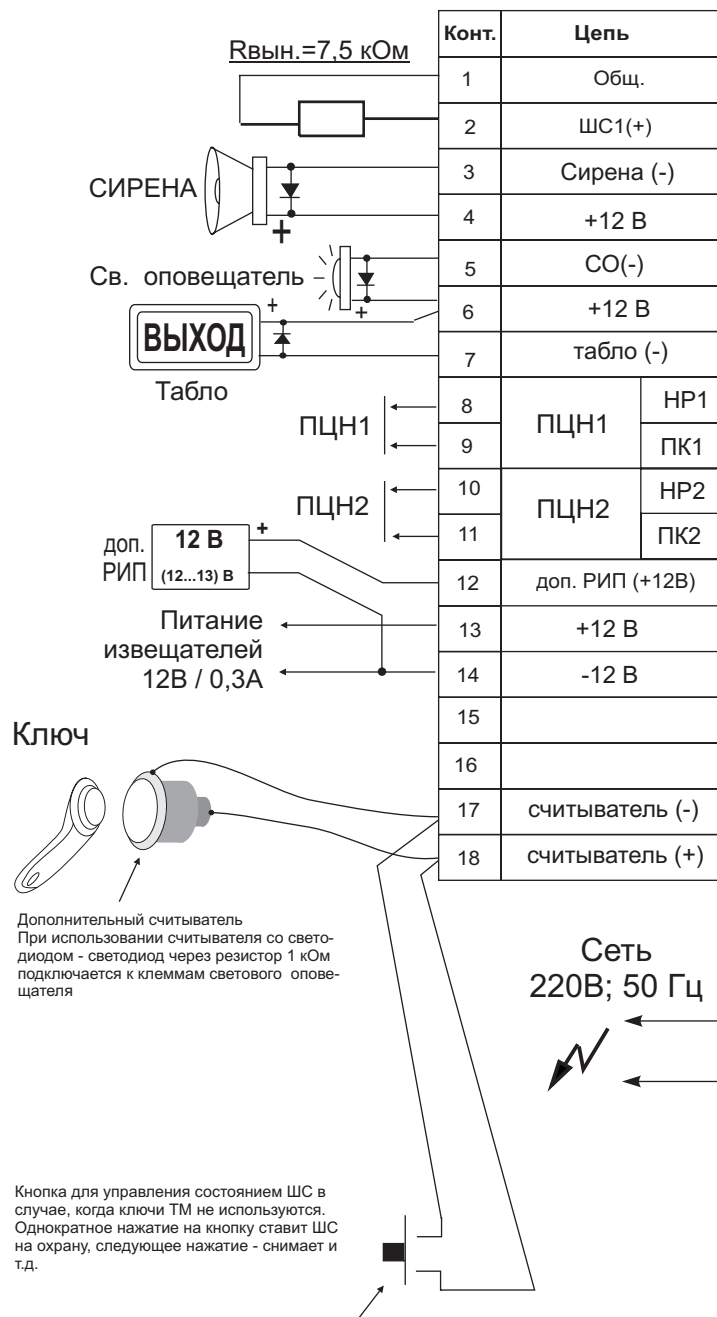


Схема внешних соединений прибора “гранд МАГИСТР - 1А”

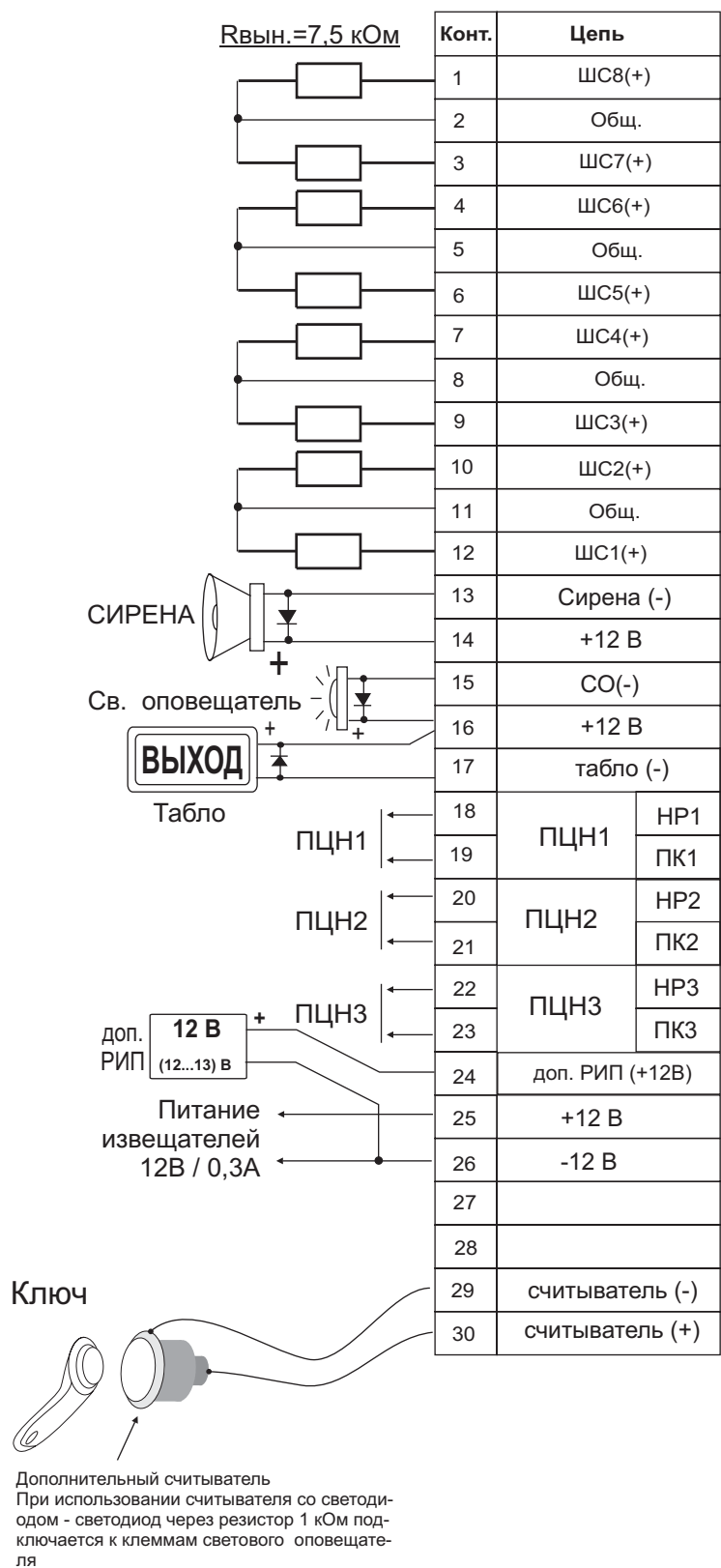


Схема внешних соединений прибора “гранд МАГИСТР”
исполнений -2А, -4А, -6А, -8А

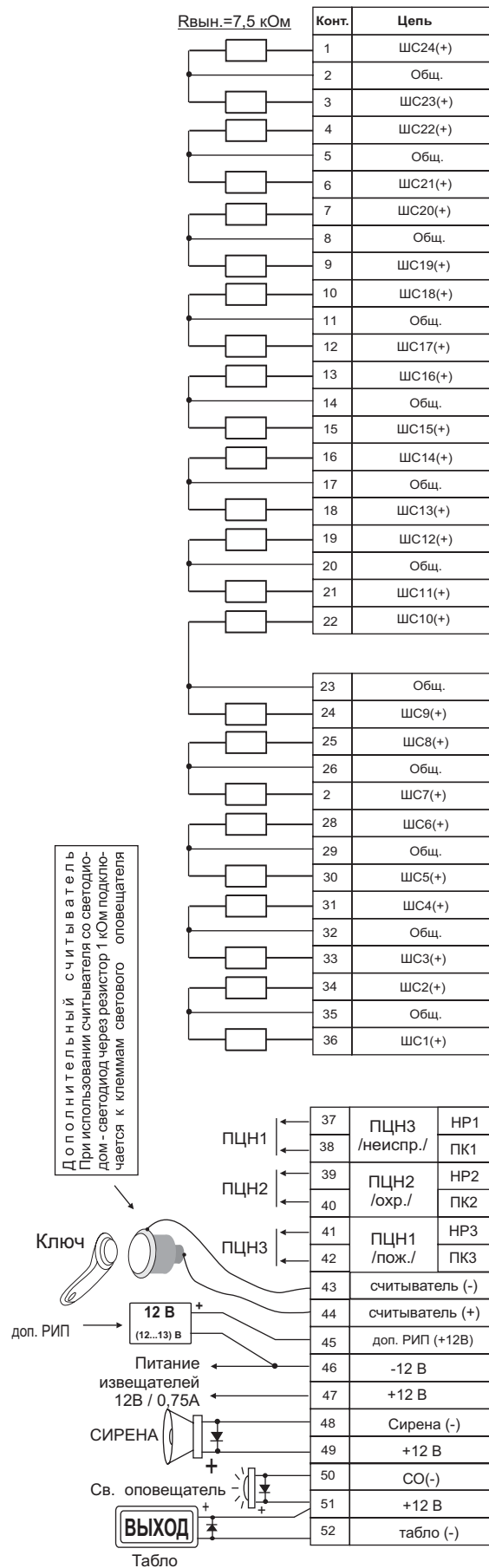


Схема внешних соединений прибора
“гранд МАГИСТР” исполнений -12А, -16А, -20А, -24А

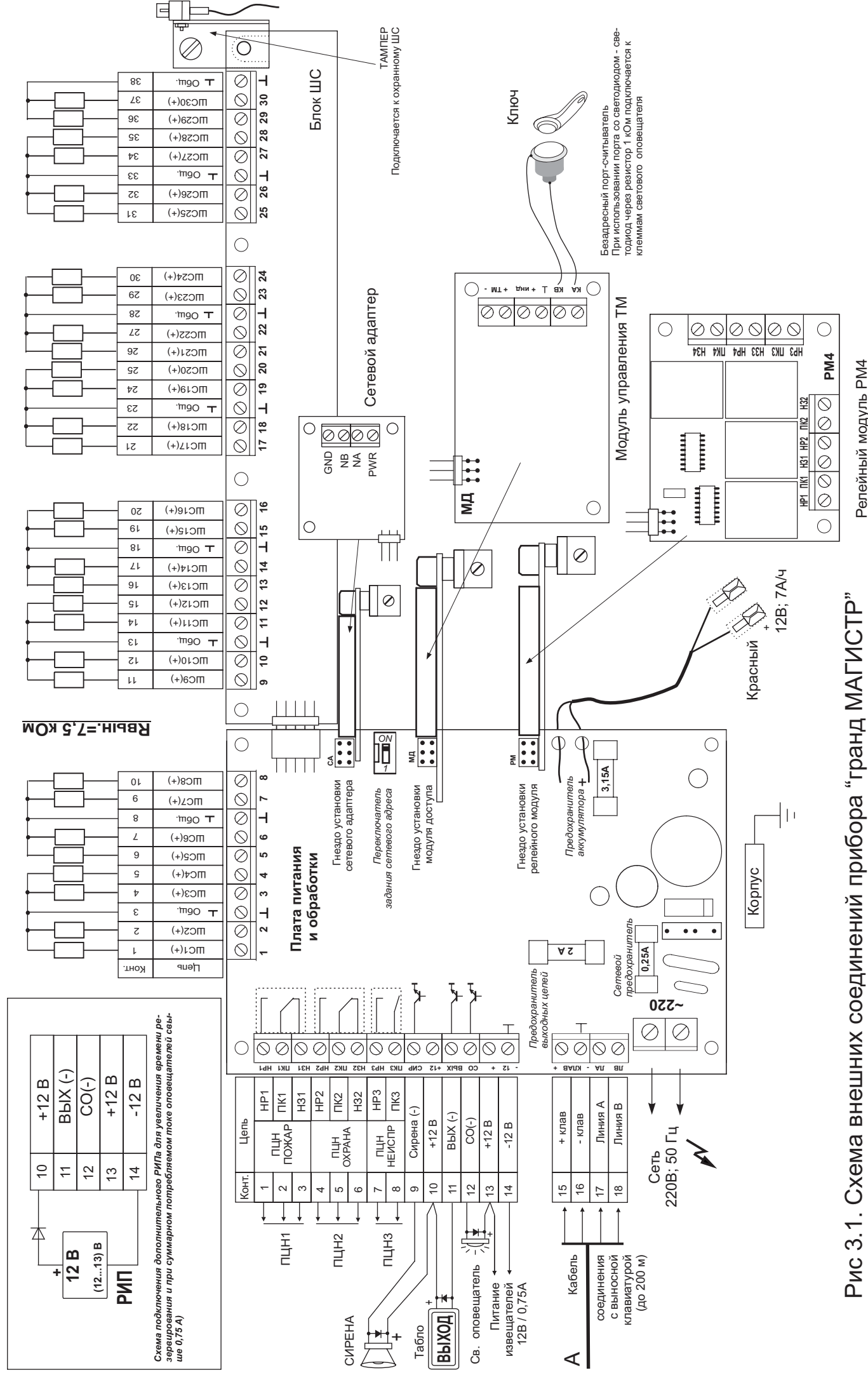
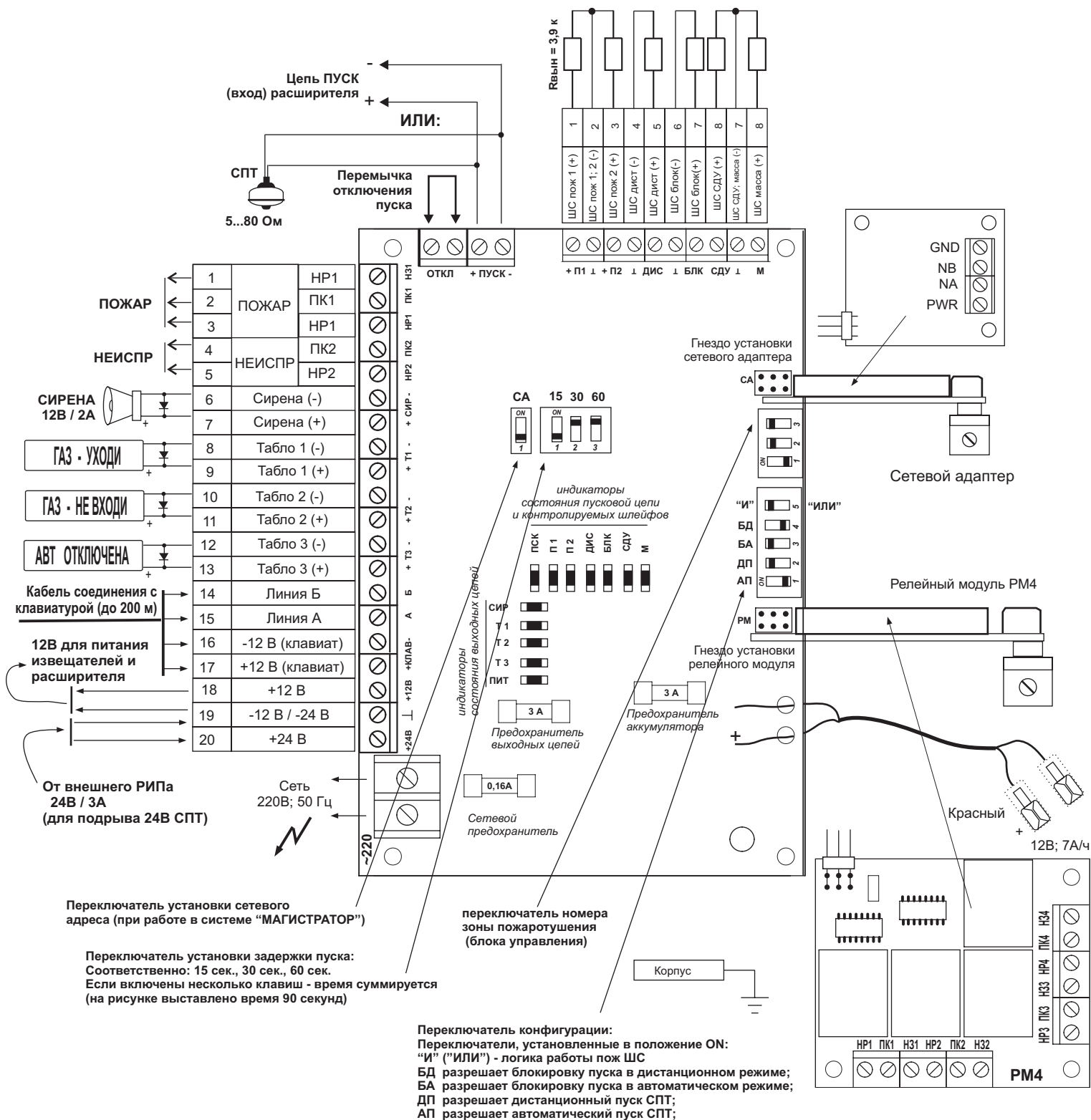
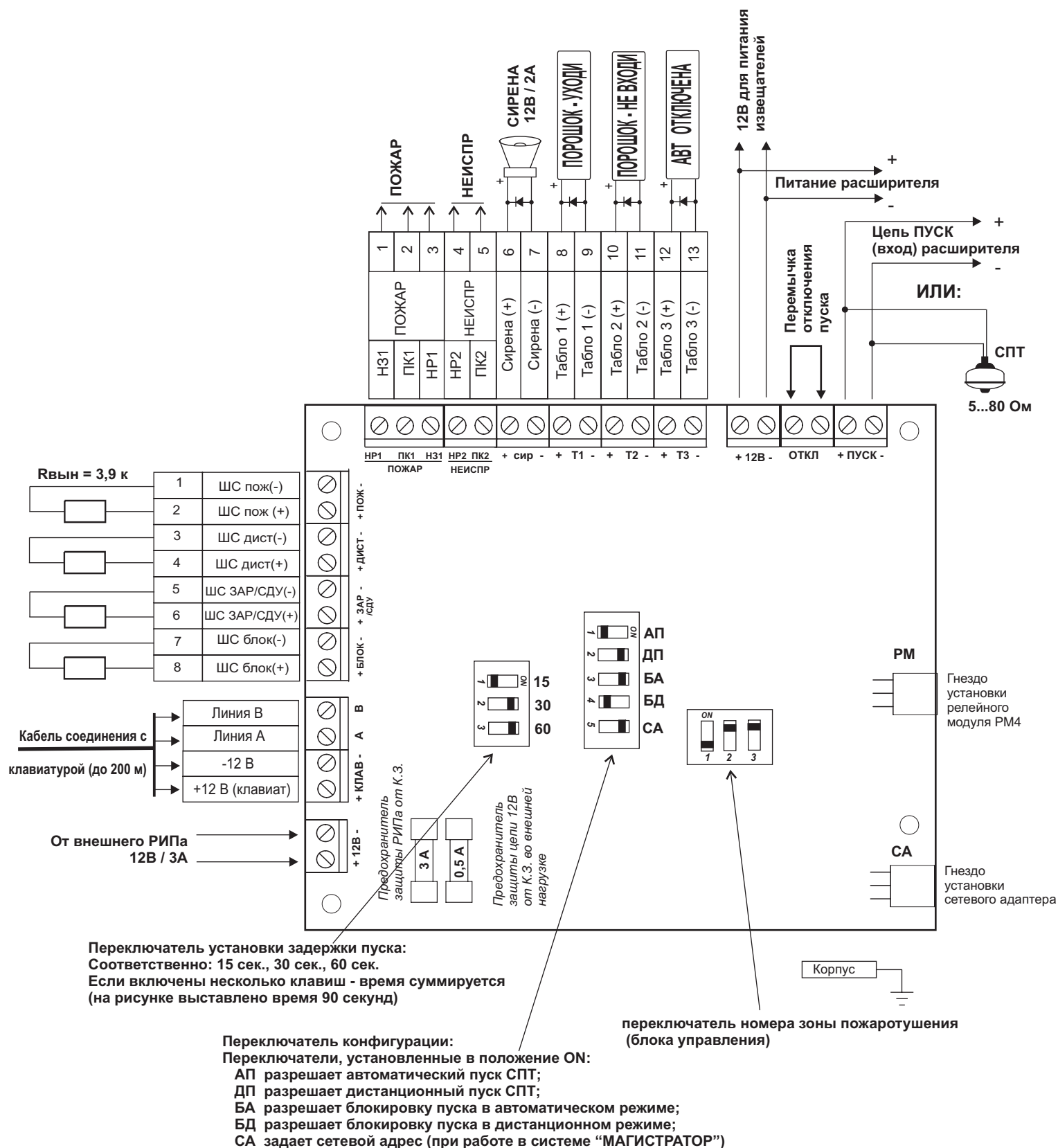


Рис 3.1. Схема внешних соединений прибора “гранд МАГИСТР”



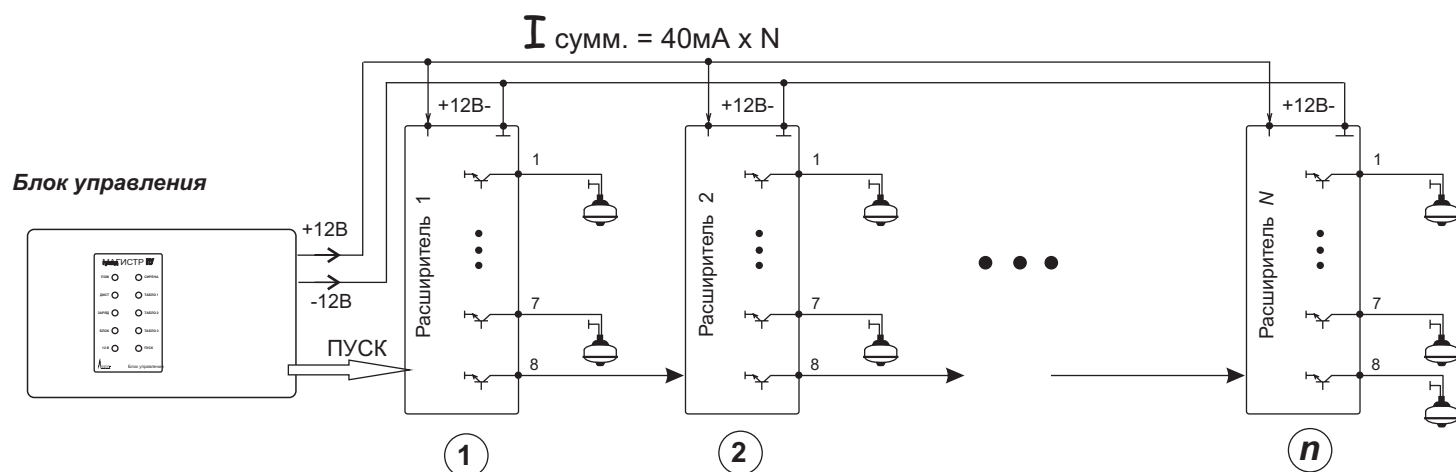
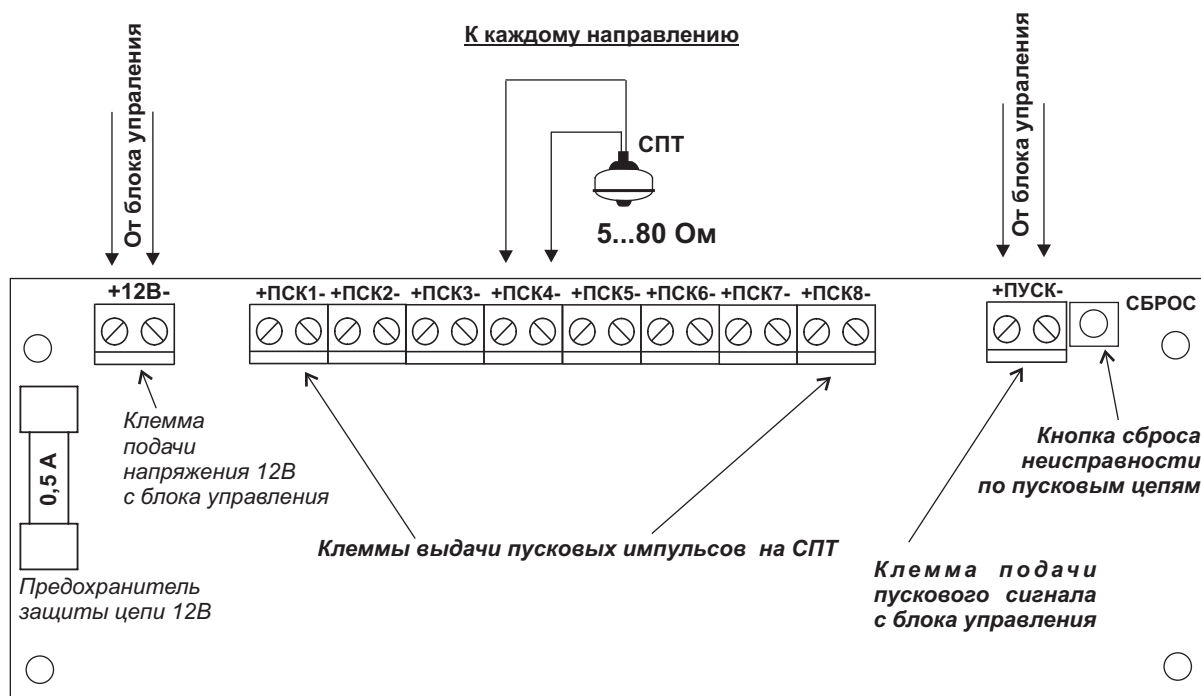
Примечание: На схеме указан вариант подключения светодиодных табло и табло со встроенным диодом. При использовании табло на лампах накаливания последовательно с ними необходимо включить диод (например типа 1N4007).

Схема внешних соединений блока управления с резервным питанием



Примечание: На схеме указан вариант подключения светодиодных табло и табло со встроенным диодом. При использовании табло на лампах накаливания последовательно с ними необходимо включить диод (например типа 1N4007).

Схема внешних соединений блока управления с 12В внешним питанием



Примечания:

1. Длительность пуска по каждому направлению 2 секунды.
2. Длительность последнего направления расширителя - с момента включения последнего направления до окончания цикла пуска.
3. Общая длительность пуска 120 секунд.
4. Каждый выход расширителя (каждое направление) контролирует соответствующую цепь пуска на обрыв и К.З. с индикацией неисправности по каждому направлению.
5. Сопротивление каждой пусковой цепи должно быть в пределах 5...80 Ом.

**Схема внешних соединений расширителя направлений
и схема формирования веерного пуска СПТ**

КСПВ 4 x 0,5

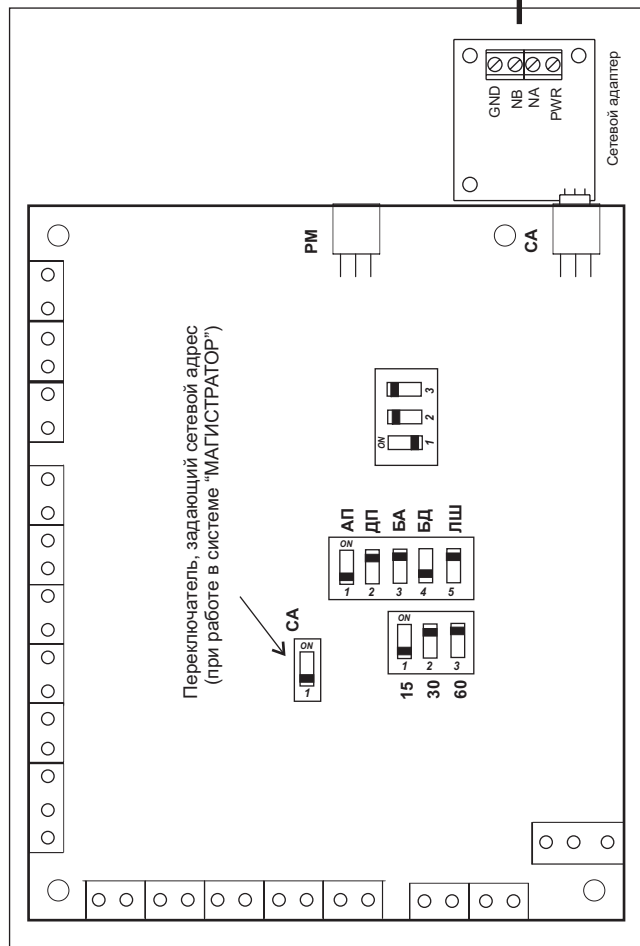
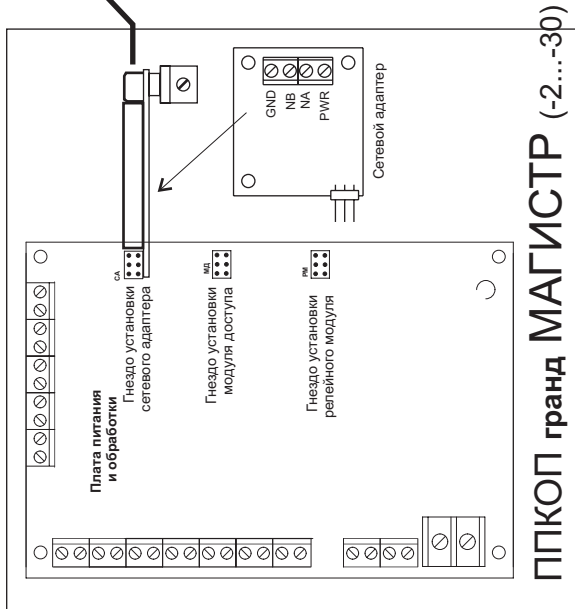
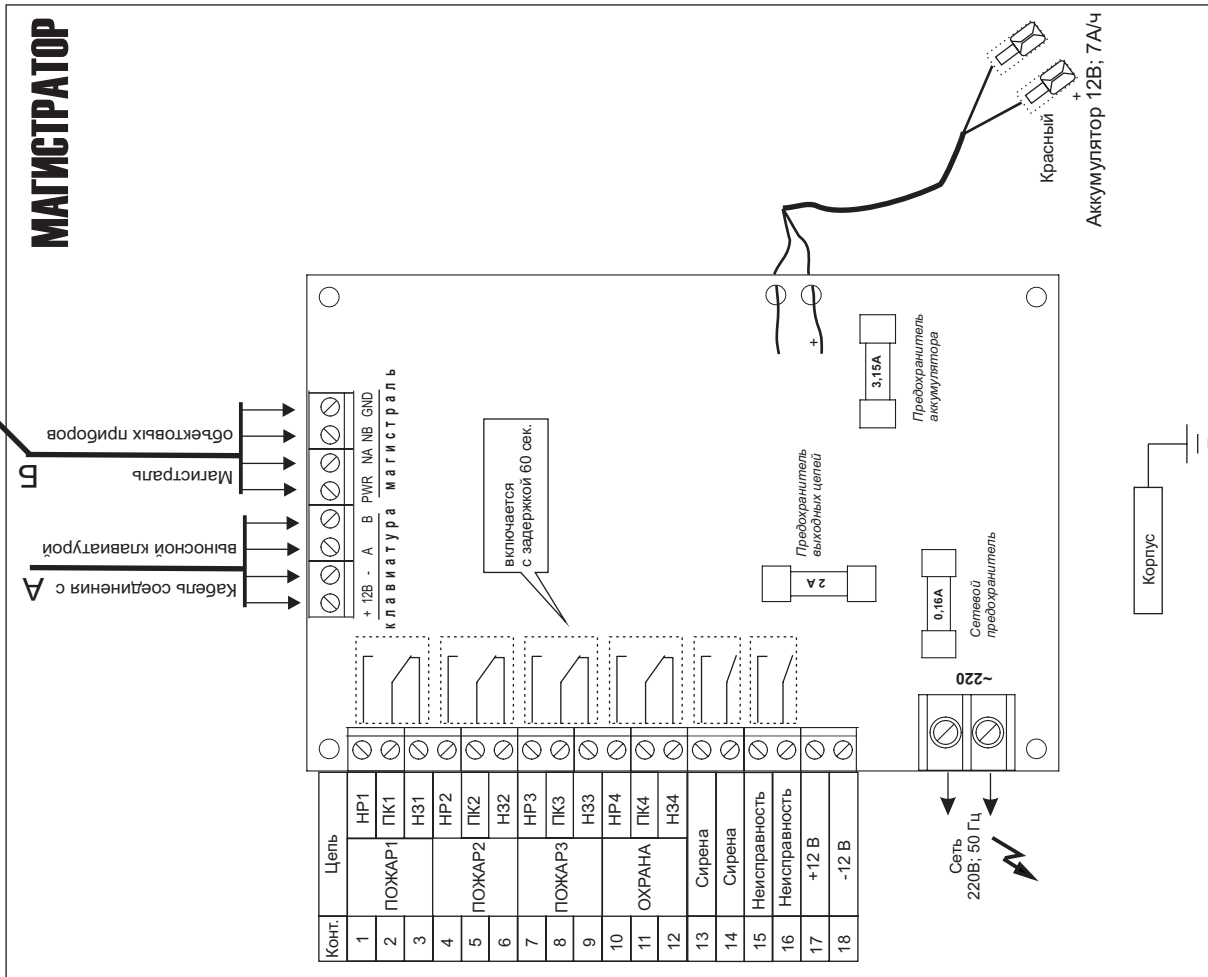


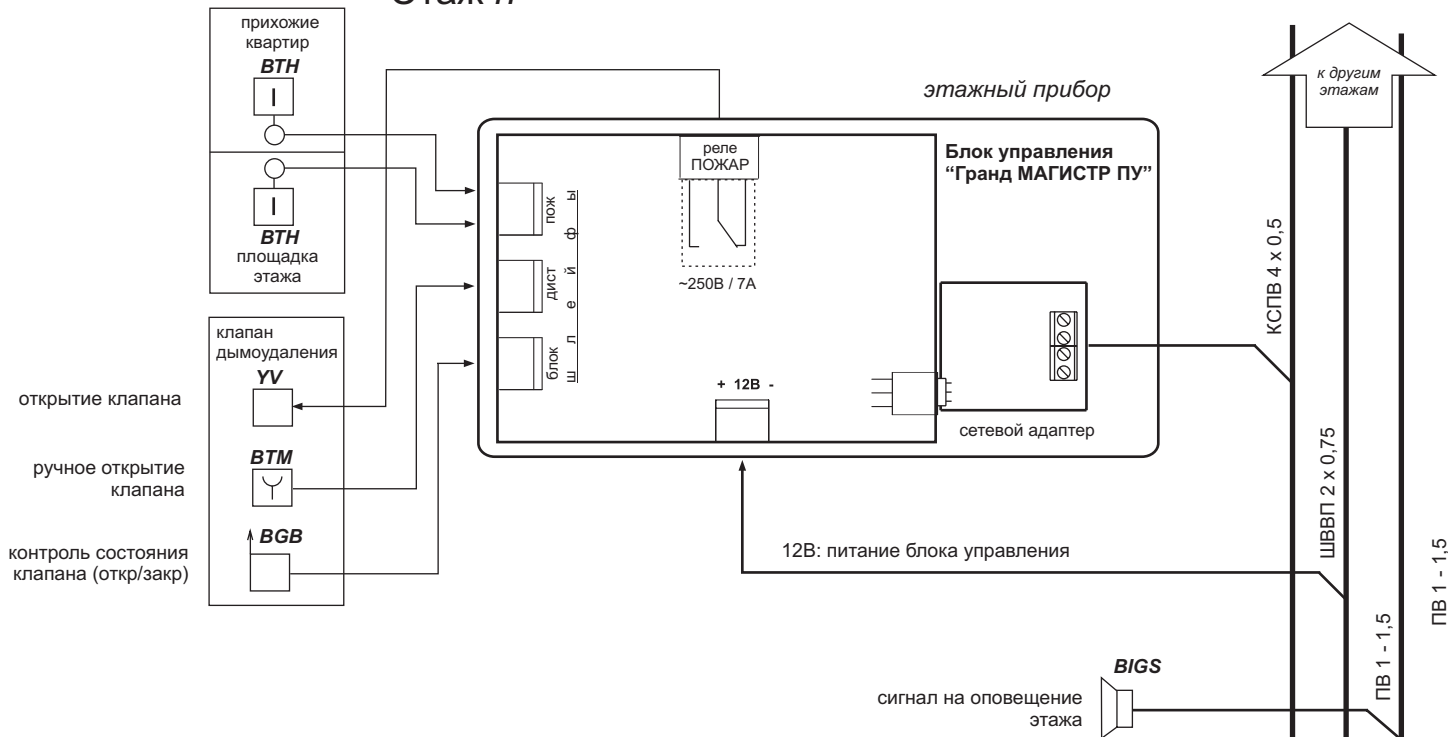
Схема внешних соединений прибора "МАГИСТРАТОР"

Схема управления системой дымоудаления (в здании до 30 этажей) (управляющее напряжение клапанов ~ 220 В)

Технический этаж



Этаж n



ппкуоп "МАГИСТРАТОР"

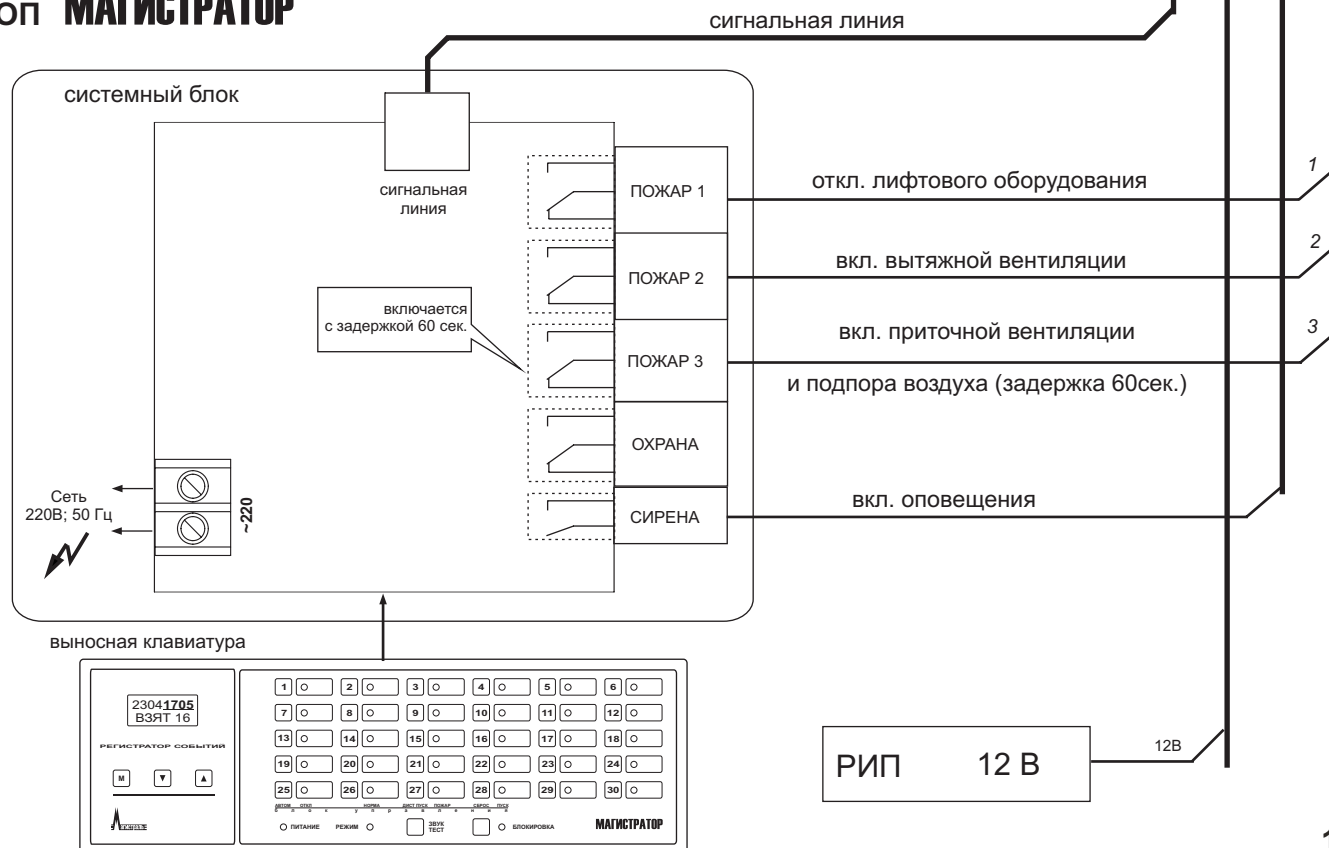
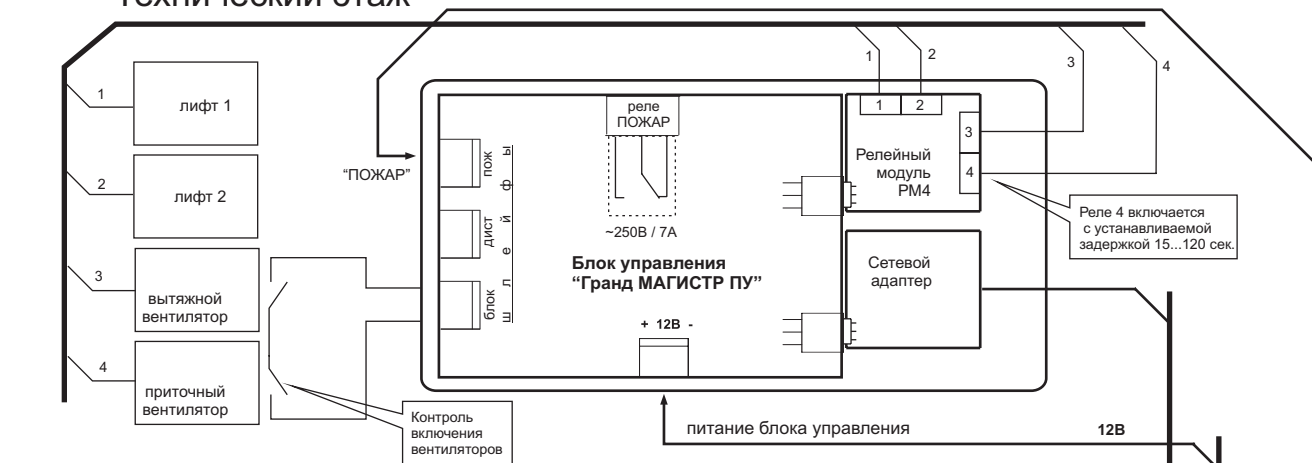
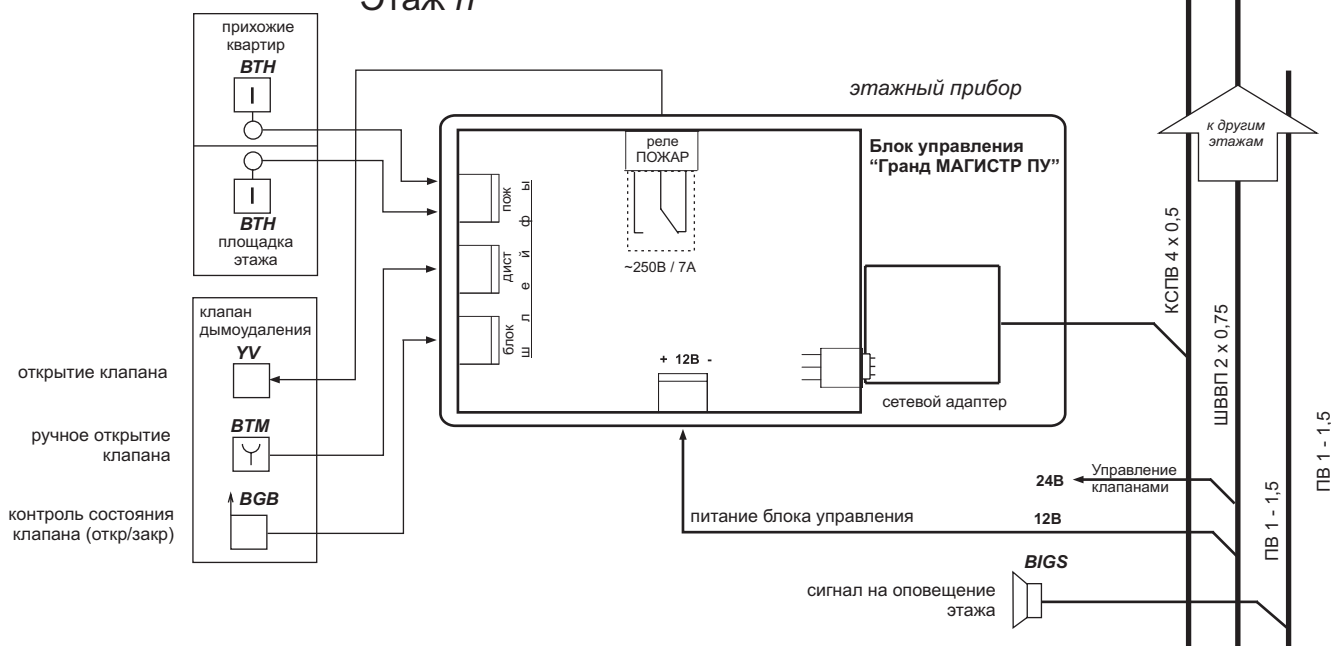


Схема управления системой дымоудаления (в здании до 30 этажей) (управляющее напряжение клапанов = 24 В)

Технический этаж



Этаж *n*



ппкуоп "МАГИСТРАТОР"

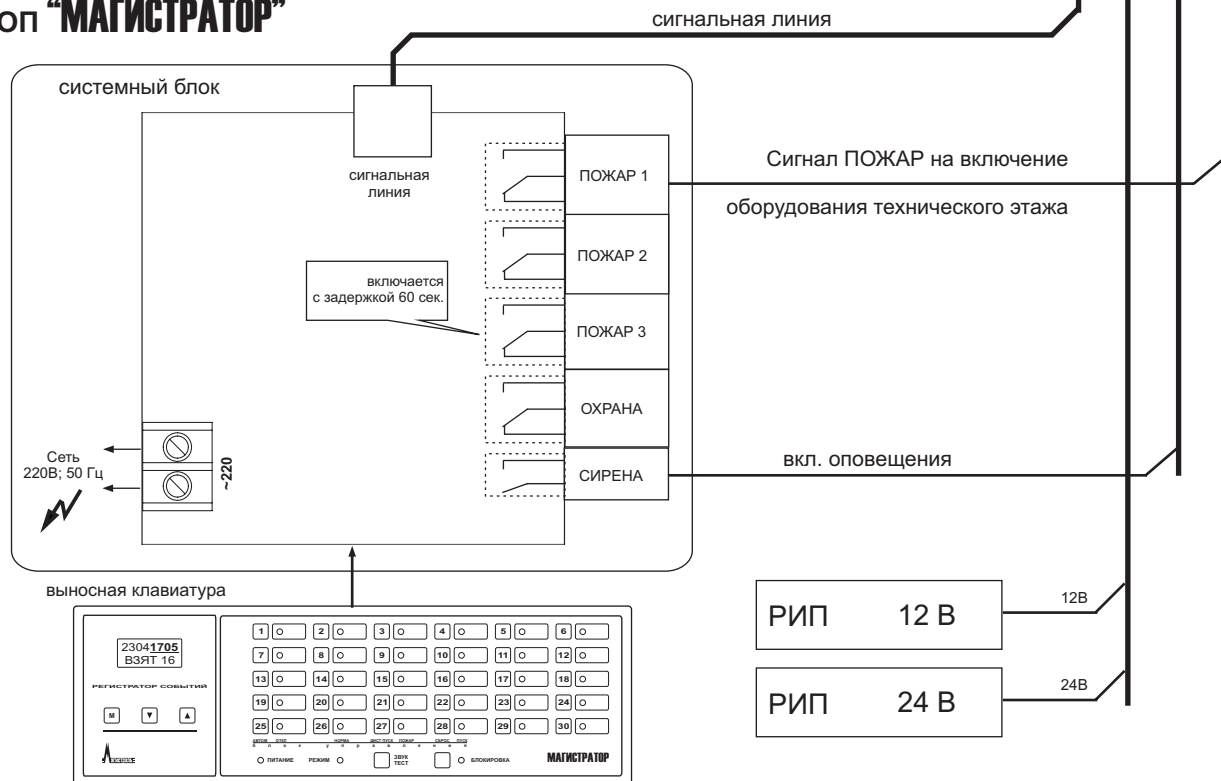
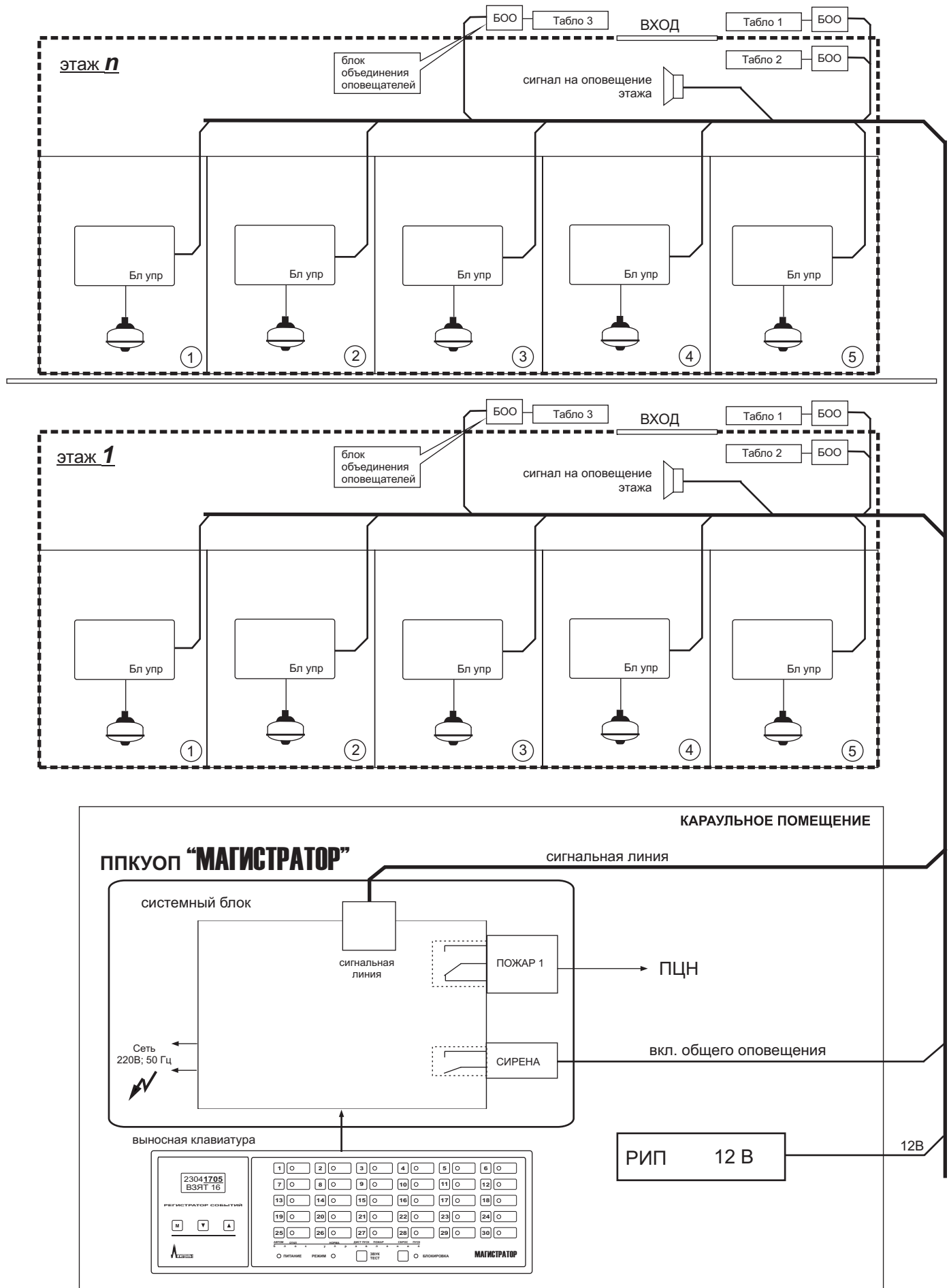
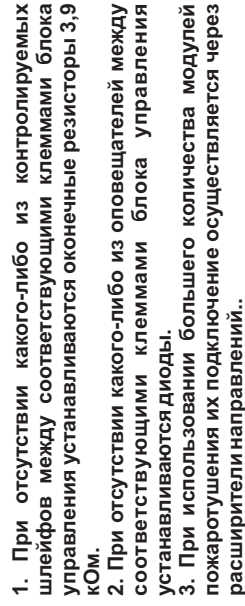


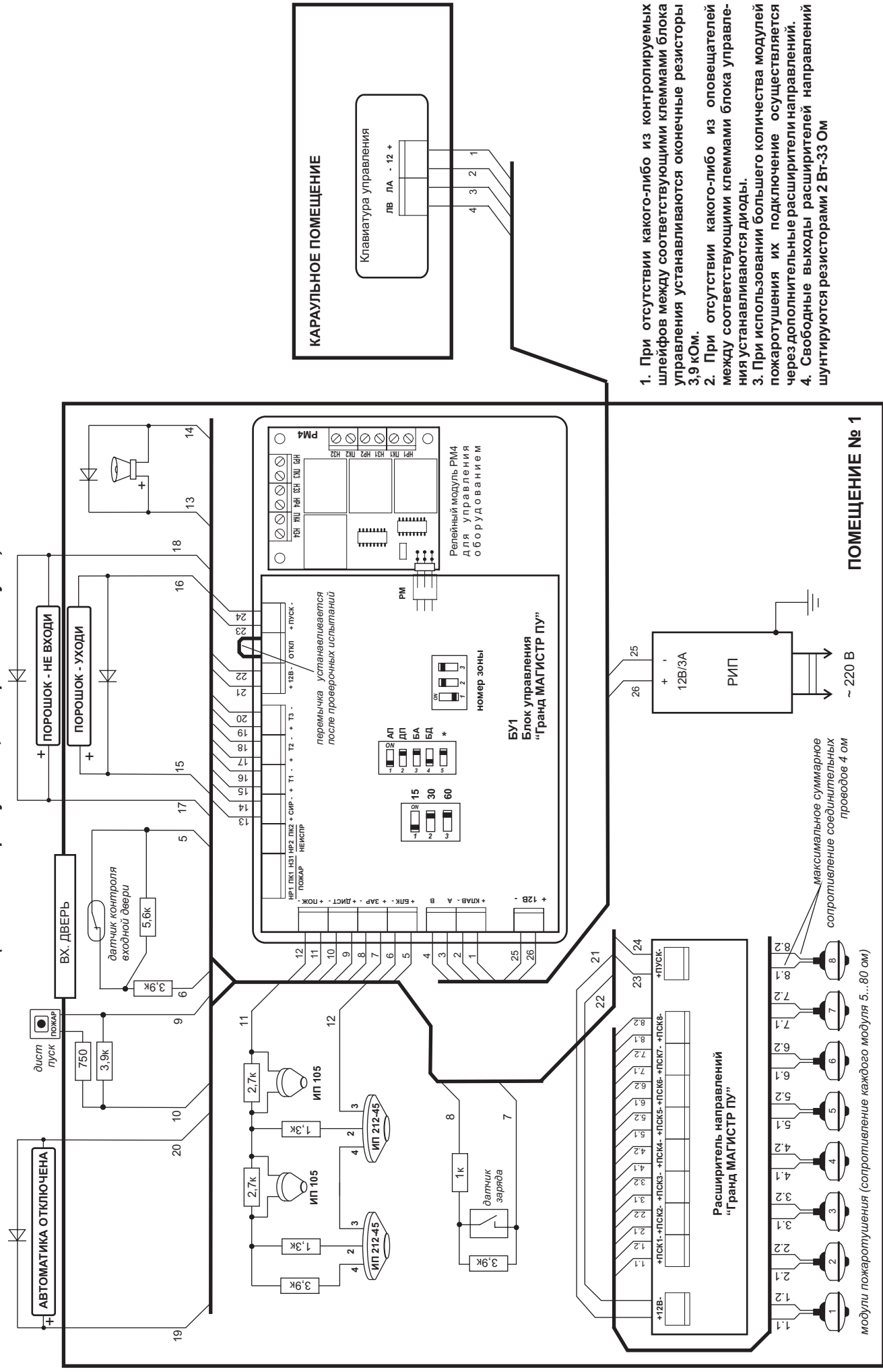
Схема управления многозоновой системой пожаротушения (до 30 зон) (магазин, П этажей x 5 зон пожаротушения)



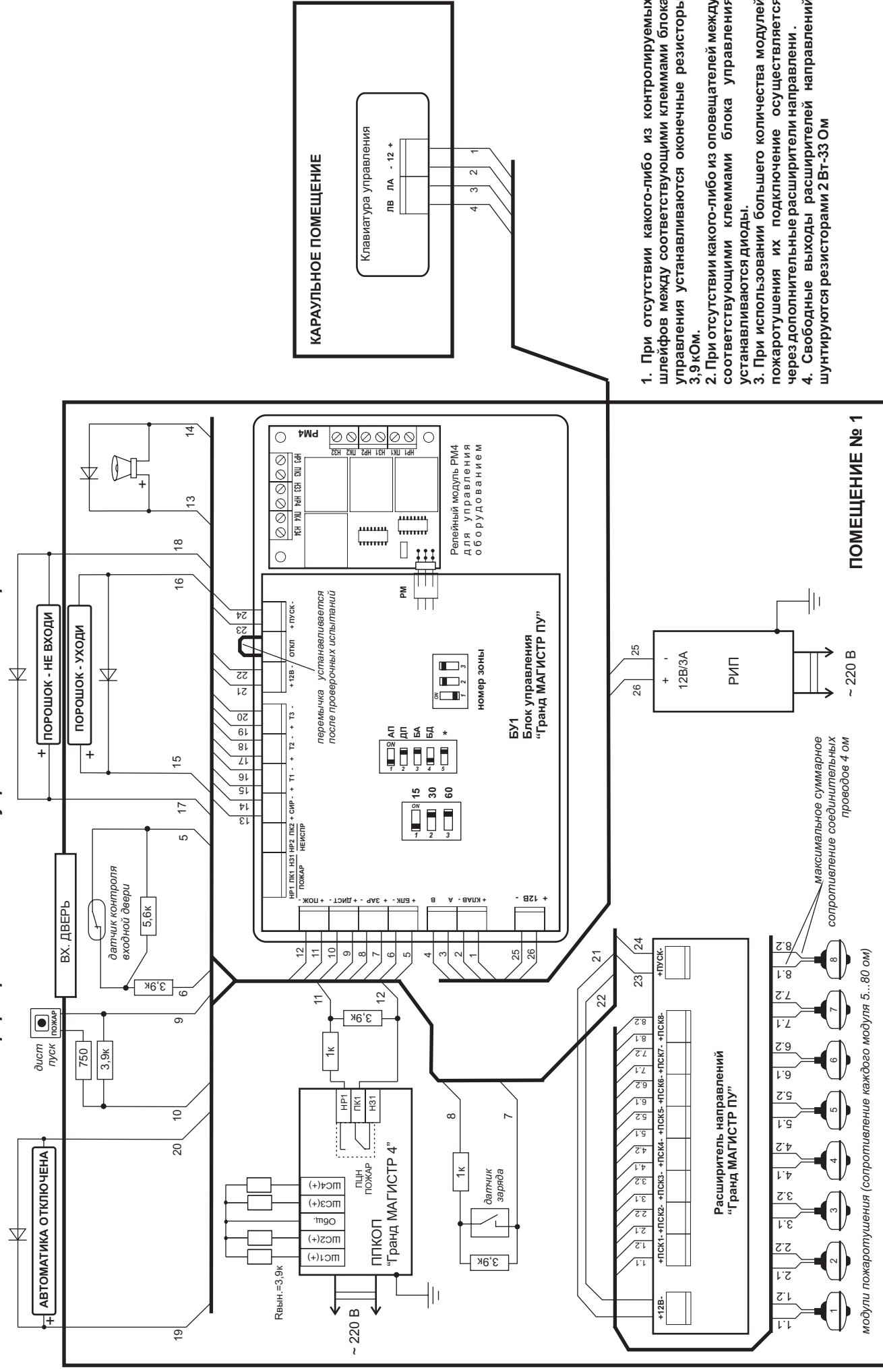
(1 зона пожаротушения, 1 направление пуска)



ТИПОВАЯ СХЕМА
пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения
на базе прибора "Гранд МАГИСТР ПУ1"
(1 зона пожаротушения, 8 направлений пуска)



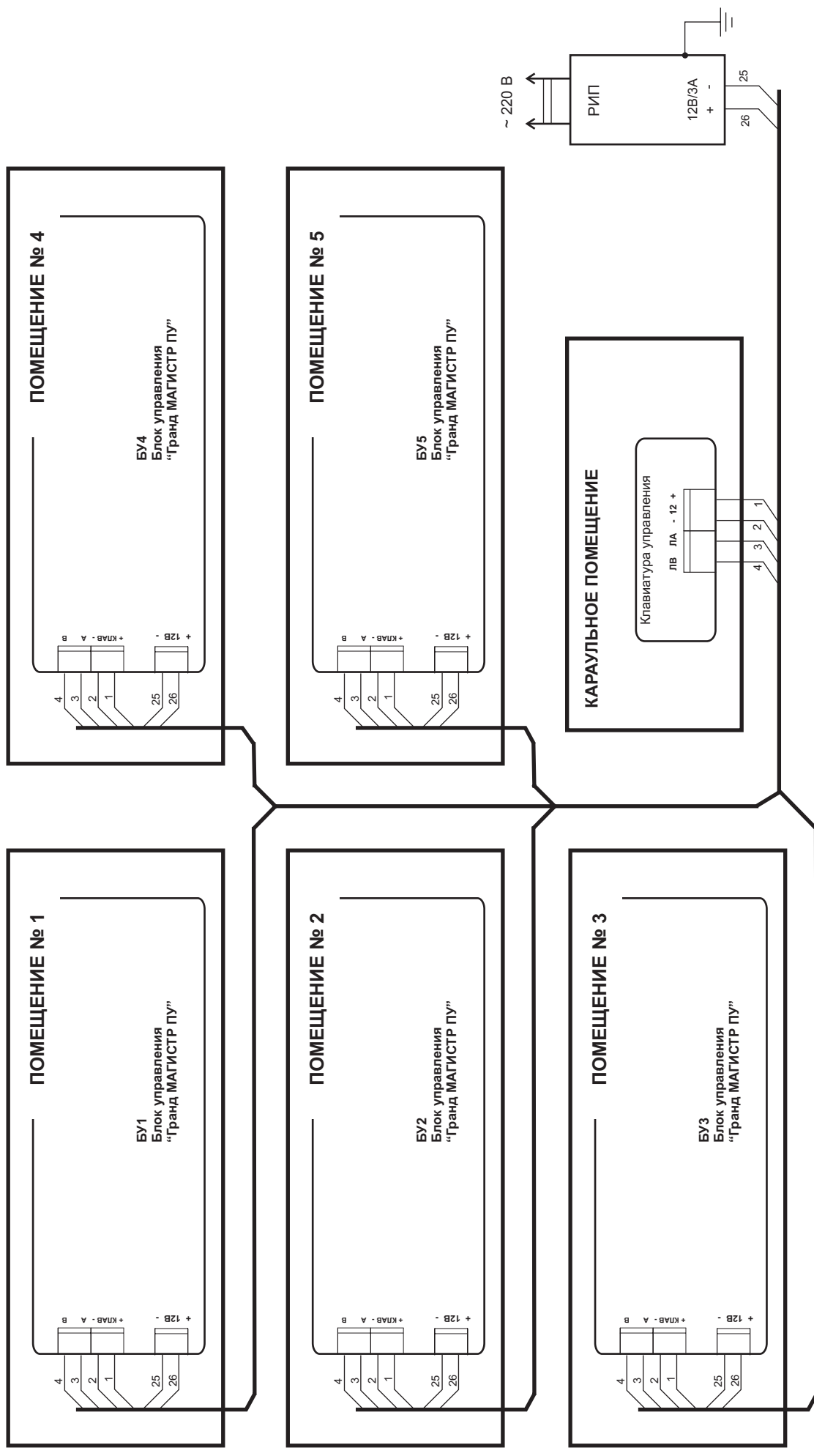
ТИПОВАЯ СХЕМА
пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения
на базе прибора "Гранд МАГИСТР ПУ1" (1 зона пожаротушения, 8 направлений пуска)
с формированием команды управления от ППКОП "Гранд МАГИСТР 4"



1. При отсутствии какого-либо из контролируемых шлейфов между соответствующими клеммами блока управления устанавливаются оконечные резисторы 3,9 кОм.
2. При отсутствии какого-либо из оповещателей между соответствующими клеммами блока управления устанавливаются диоды.
3. При использовании большего количества модулей пожаротушения их подключение осуществляется через дополнительные расширители направлений.
4. Свободные выходы расширителей направлений шунтируются резисторами 2 Вт-33 Ом

ТИПОВАЯ СХЕМА

пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения
на базе прибора "Гранд МАГИСТР ПУ5"
(5 зон пожаротушения)



1. Блоки управления соединяются между собой и клавиатурой по одному 4-проводному кабелю.
2. Питание блоков управления осуществляется по одному питающему кабелю от общего РИПа.