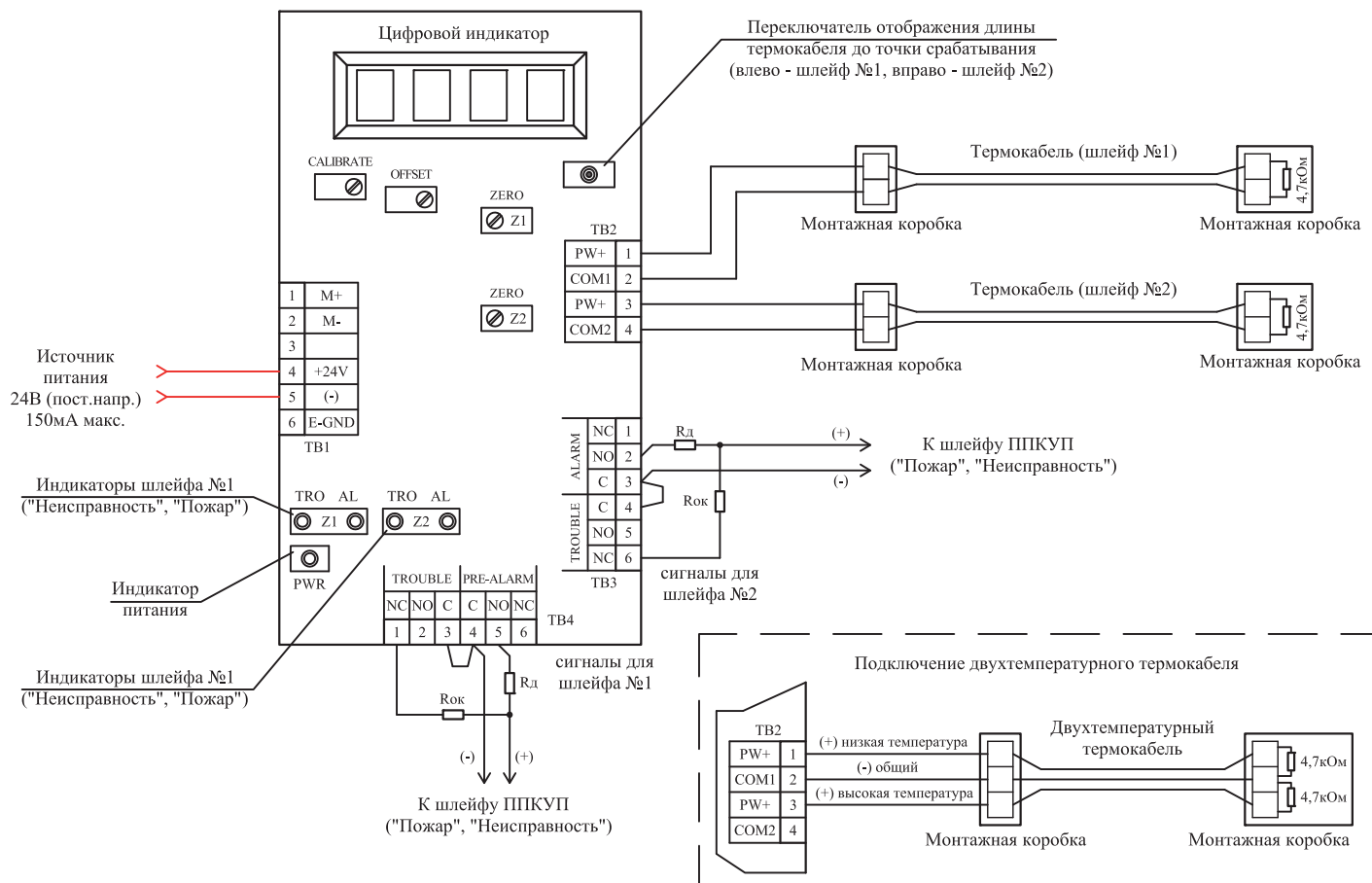


Схема подключения* PIM-430D.

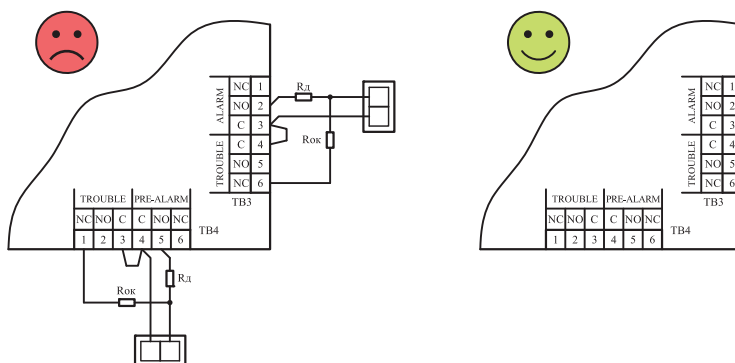


* Модули PIM рекомендуется подключать к прибору управления по классической схеме с трансляцией сигнала «Пожар» и «Неисправность» в один шлейф. Для увеличения надежности системы и повышения достоверности событий рекомендуется производить подключение модуля PIM-430D в два однопороговых шлейфа приборов управления, либо к двум входам модулей мониторинга, при использовании в адресных системах.

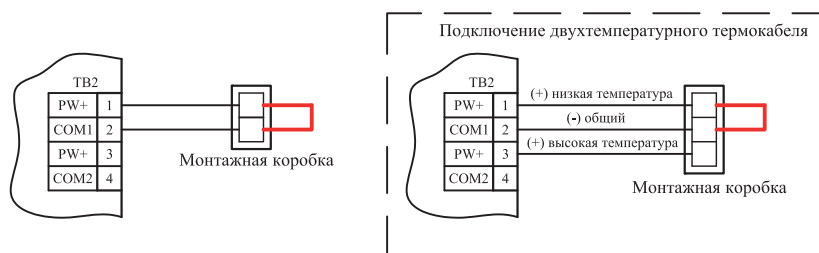
Калибровка определения точки срабатывания.

После установки PIM-430D необходимо произвести его калибровку, чтобы компенсировать сопротивление кабеля, которым осуществлено подключение PIM-430D к зонной коробке (начальный участок шлейфа термокабеля). Для этого необходимо выполнить следующие процедуры:

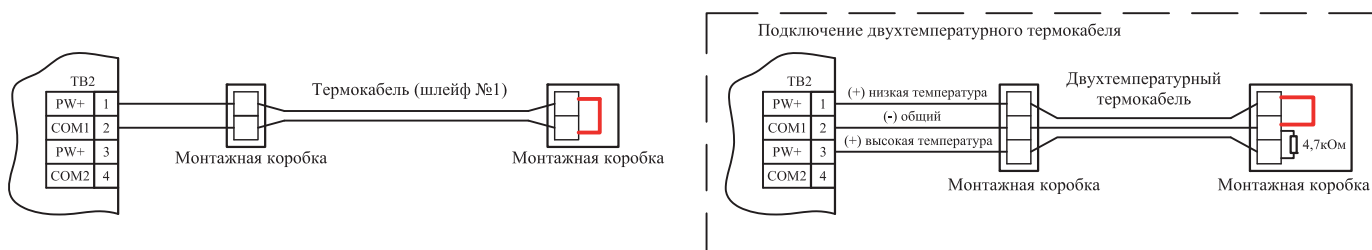
1. Отсоединить все оборудование от выходных релейных контактов PIM-430D до подачи на него электропитания.



2. Замкнуть контакты шлейфа №1 в первой зонной коробке (при применении двухтемпературного кабеля - замкнуть контакты низкой температуры и общего кабеля)



3. На модуле PIM-430D отклонить влево и удерживать в таком положении переключатель отображения длины термокабеля. При этом на дисплее отобразится длина термокабеля.
4. Для калибровки (установки нулевой длины термокабеля) необходимо винтом потенциометра Z1 добиться положения, при котором дисплей отобразит «0». После этого снять перемычку (установленную в п.2) и произвести сброс PIM-430D переключением. При использовании двухтемпературного кабеля «TRI-Wire» необходимо сразу перейти к п.6.
5. Данная процедура предназначена в случае использования двух шлейфов PIM-430D в части применения с двумя двухжильными термокабелями. Необходимо произвести мероприятия, описанные в п.п.2, 3, 4, применимо к шлейфу №2. При этом необходимо использовать входные контакты шлейфа №2, потенциометр Z2 и переключатель отображения длины кабеля при этом отклонять вправо.
6. Данная процедура является калибровкой встроенного счетчика. Процедура проводится заводом изготовителем и не требует настройки. Однако, это может быть необходимо в случае обнаружения некорректных показаний счетчика. Калибровка производится после установки нулевого положения, описанной в п.4. При этом необходимо замкнуть контакты линии термокабеля в месте установки окончного сопротивления (в последней зонной коробке) шлейфа №1 (либо контакты шлейфа предтревоги при использовании двухтемпературного кабеля «TRI-Wire»). В двухтемпературном кабеле «TRI-Wire» функция предтревоги (низкой температуры срабатывания) реализована проводниками розового и черного цвета.



Для проведения калибровки необходимо отклонить влево и удерживать в таком положении переключатель отображения длины термокабеля. Винтом потенциометра «Calibrate» производить регулировку до тех пор, пока на дисплее не отобразится фактическая длина термокабеля, установленного в шлейф. Больше никаких калибровок для данного модуля проводить не требуется.

7. Произвести аналогичные процедуры для всех используемых в системемодулей PIM-430D. После выполнения калибровок подключить все устройства к PIM-430D, отключенные в п.1 и произвести общий сброс системы.