



ЗАО «ПО «Спецавтоматика»

Программное обеспечение «Тушение мусоропровода»

Руководство по эксплуатации

Программа предназначена для мониторинга состояния извещателей ИПА v4 входящих в «Комплект для защиты мусоропровода», дистанционной настройки извещателей, запуска и остановки пожаротушения в ручном режиме, сброса текущих извещений.

Минимальные системные требования: ПК PentiumIII и выше, ОС WindowsXP и выше.

Для подключения извещателей к компьютеру использовать преобразователь USB - RS-485 (рисунки 6,7). После подключения необходимо в настройках извещателей задать одинаковую скорость обмена по интерфейсу RS-485 и разные адреса (**обязательно**) (подробнее о настройке см. руководство по эксплуатации ИПА v4). При неправильных настройках или подключении в строке статуса отобразится «Ошибка при получении данных».

Внешний вид программы представлен на рисунке 1.

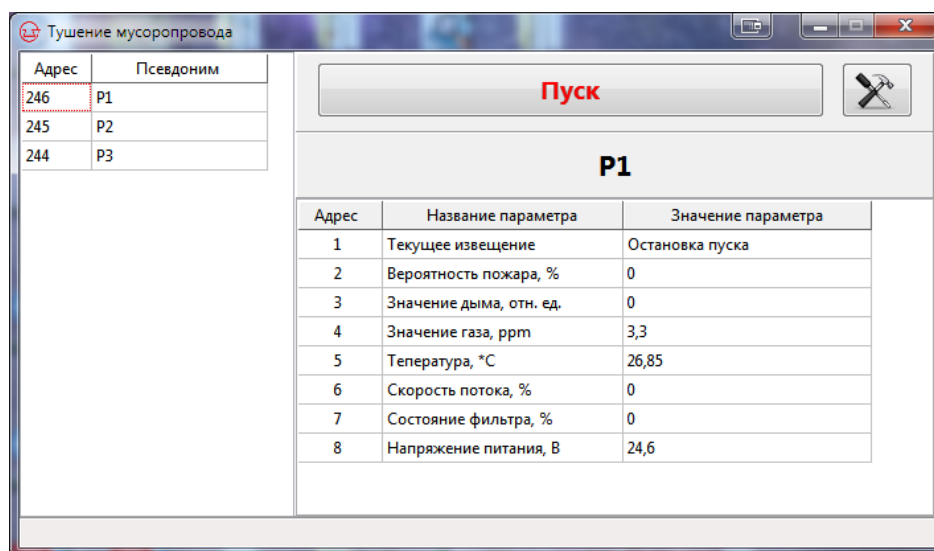



Рисунок 1.

Для первоначальной настройки программы и добавления новых аспирационных извещателей в систему необходимо нажать кнопку . Откроется окно, показанное на рисунке 2.

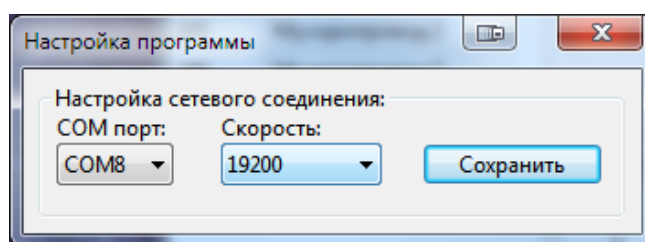


Рисунок 2.

Необходимо выбрать номер СОМ порта и скорость обмена, которая должна быть такой же, как в извещателях ИПАv4. Нажать кнопку «Сохранить». Данные запишутся в файл настроек. Закрывать окно настройки.

Для добавления извещателя в программу необходимо нажать правую кнопку мыши на левой таблице и в контекстном меню выбрать пункт «Добавить». Откроется окно, показанное на рисунке 3.

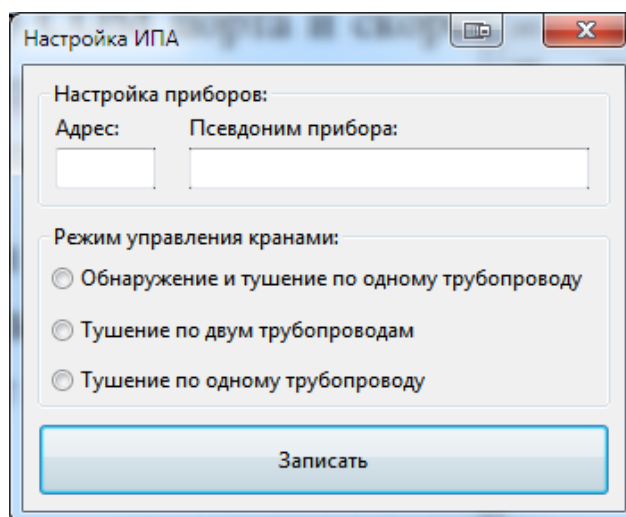


Рисунок 3.

Вводим адрес прибора, псевдоним (для дальнейшего удобства в работе), режим управления кранами. После нажатия кнопки «Записать» данные запишутся в файл настроек. После ввода всех извещателей в программу закрыть окно «ИПА настройка». При закрытии окна программа перезапустится. Если все настройки были сделаны правильно, то в правой таблице главного окна программы появятся данные с извещателя, расположенного в первой строке левой таблицы главного окна программы. Для просмотра данных с других извещателей (если они есть) необходимо выбрать его в левой таблице главного окна программы.

При нажатии кнопки «Пуск» отобразится диалоговое окно, показанное на рисунке 4.

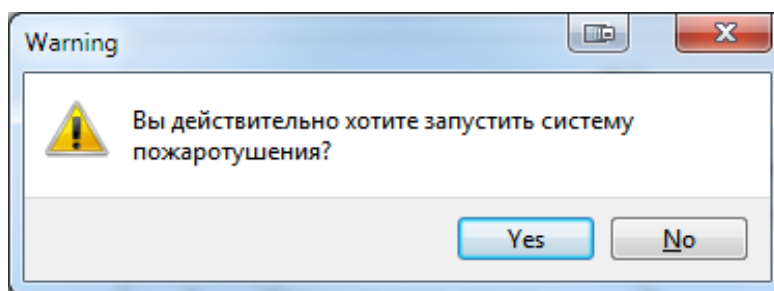


Рисунок 4.

При нажатии кнопки «Yes» диалоговое окно закроется и произойдет запуск системы пожаротушения для текущего извещателя. Кнопка изменит свое название на «Останов пуска». При нажатии кнопки «No» диалоговое окно закроется, запуск системы пожаротушения не произойдет.

Нажатие кнопки «Останов пуска» остановит пожаротушение для текущего извещателя.

Пункт «Сброс извещений» контекстного меню левой таблицы главного окна сбросит извещения для текущего извещателя.

Пункт контекстного меню левой таблицы «Автонастройка» запишет в память извещателя, выбранного в левой таблице главного окна, настройки, необходимые при работе извещателя для защиты мусоропровода. **Необходимо произвести автонастройку извещателей после первого запуска программы.** Настройка производится в соответствии с ДАЭ 100.459.000 ИС (время адаптации 7 суток). Извещатель, для которого запущена автонастройка, в левой таблице будет выделен оранжевым цветом.

При возникновении неисправностей или при возникновении извещений «Пожар1» или «Пожар2» появится окно, показанное на рисунке 5.

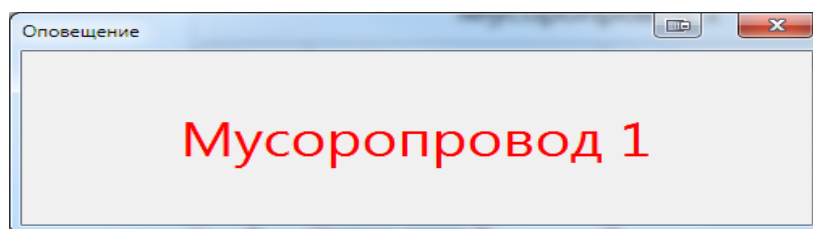


Рисунок 5.

В левой таблице в главном окне при возникновении неисправности строка будет выделена желтым цветом, при возникновении извещения «Пожар1» или «Пожар2» строка будет выделена красным цветом, при ручном запуске строка будет выделена зеленым цветом. При переходе извещателя в «Дежурный режим» или «Остановка пуска» выделенные строки станут белыми.

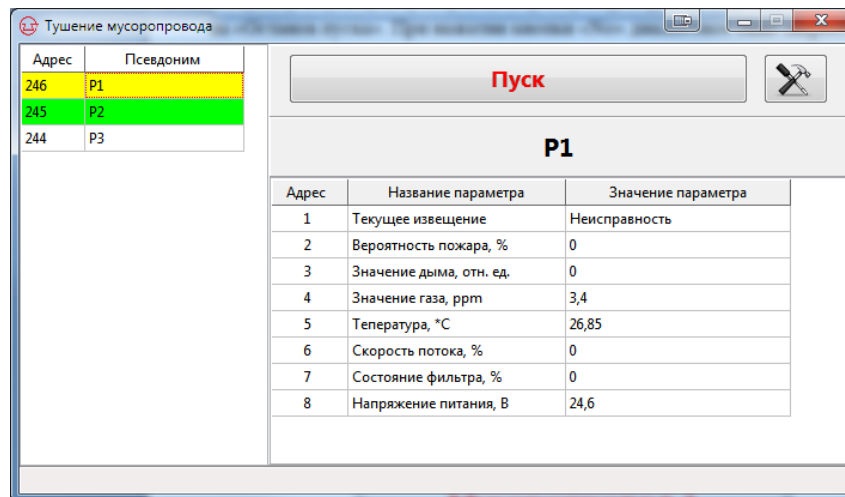


Рисунок 5 - Главное окно программы. Пример выделения извещателя с неисправностью.

Для удаления информации о извещателе из программы необходимо выбрать необходимую строку в левой таблице, правой кнопкой мыши нажать на левой таблице и в контекстном меню выбрать пункт «Удалить». В появившемся окне ввести пароль «3854» и нажать кнопку «ОК». Произойдет удаление извещателя из списка и файла настроек. При неправильном вводе пароля удаление не произойдет.

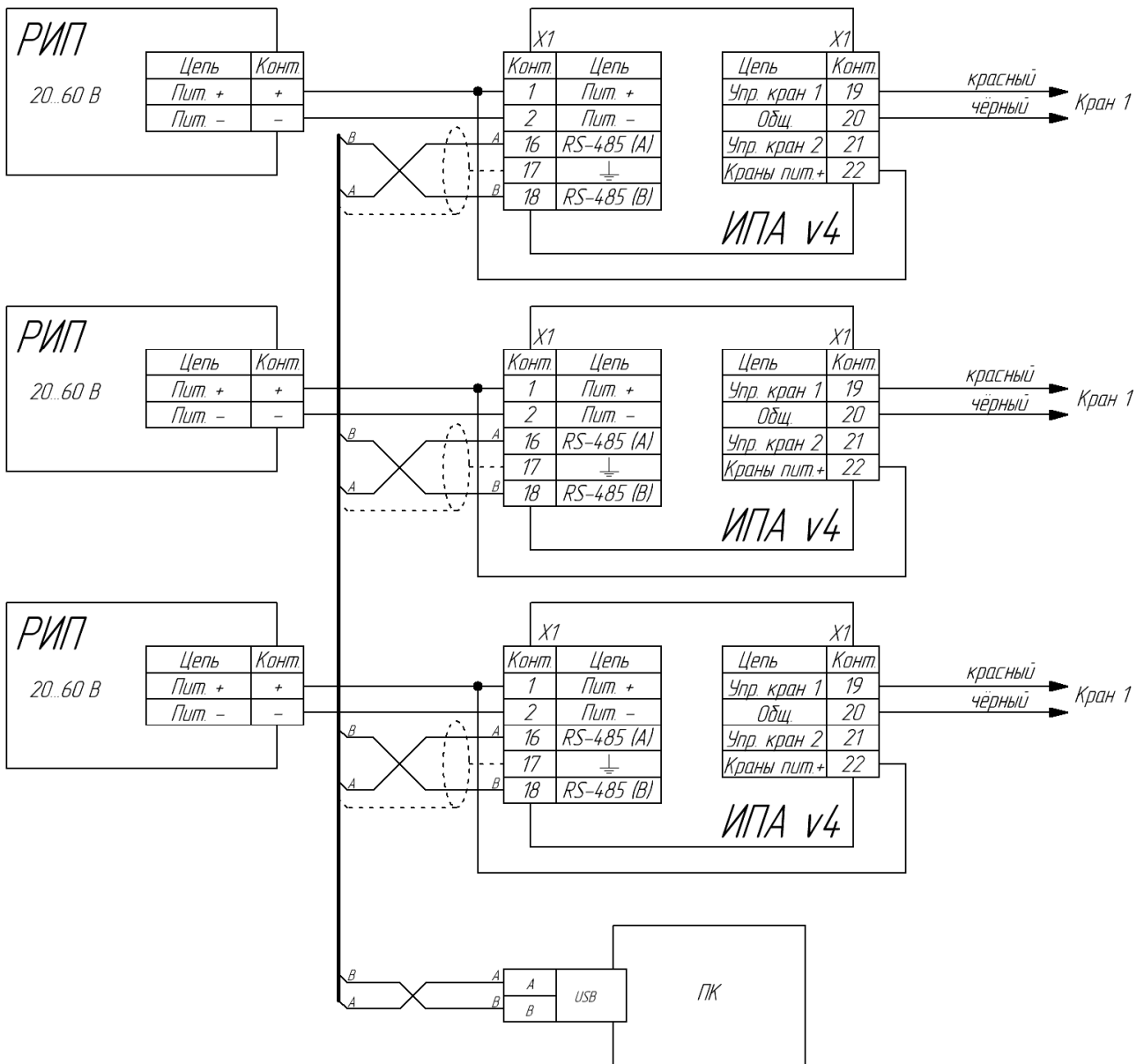


Рисунок 6 - Схема электрическая подключений для варианта 1.

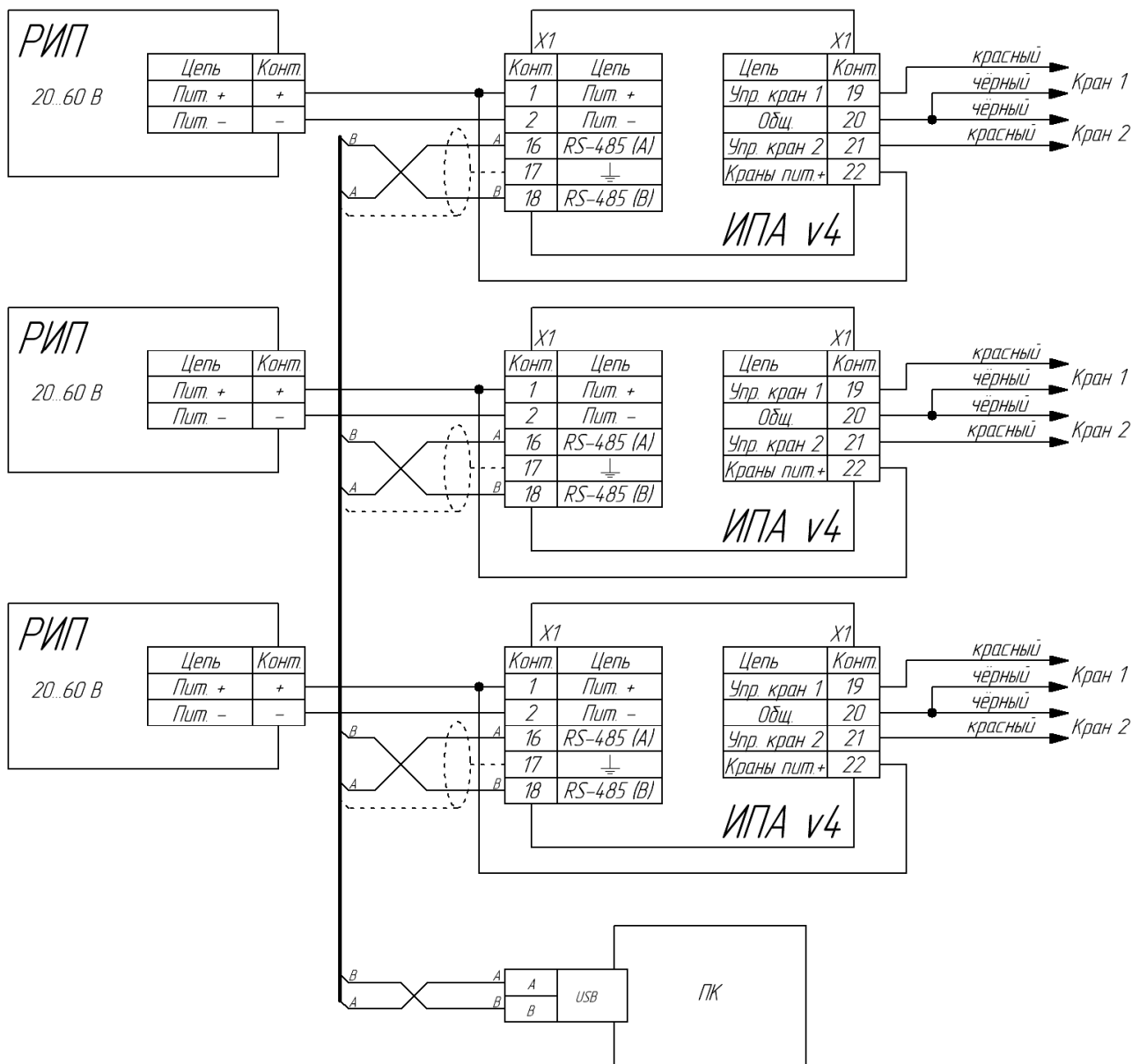


Рисунок 7 - Схема электрическая подключений для варианта 2.