



Краткая инструкция пользователя для работы с приборами приемно- контрольными пожарными «Артон-16П» и «Артон-32П»



Инструкция описывает основные приемы работы при настройке и конфигурированию различных объектов приборов приемно-контрольных пожарных «Артон-16П», «Артон-32П», в дальнейшем ППКП. Объектами прибора являются «Шлейф», «Выход», «Пользователь». При работе с ППКП обязательным является выполнение мер безопасности, указанных в разделе 6 паспорта.

Сокращения: ШС - шлейф сигнализации
ППКП - прибор приемно-контрольный пожарный

НАСТРОЙКА И КОНФИГУРИРОВАНИЕ ШЛЕЙФА (ОВ) ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Внимание! Заводские настройки шлейфов пожарной сигнализации во многих случаях соответствуют требованиям проектной документации и не требуют изменений. Обязательным является процедура запоминания тока дежурного режима в шлейфе пожарной сигнализации.

Перед проведением процесса настройки и конфигурирования ШС в соответствие с проектной документацией и паспортом на ППКП **необходимо определить:**

- тип и общее количество извещателей, подключаемых к шлейфу (ам) пожарной сигнализации;
- способ подключения ШС с извещателями к ППКП (2-х или 4-х проводное подключение);
- тип ШС («Активный», «Пассивный», «Комбинированный», «Артон-ДЛ»);
- алгоритм работы ШС («С верификацией», «Без верификации», «Сработка двух извещателей»);
- номинал оконечного резистора ШС;
- номиналы дополнительных резисторов извещателей.

Подключение извещателей по двухпроводной схеме

1. Произвести монтаж шлейфа с извещателями на объекте. Максимальное количество извещателей в одном ШС не должно превышать 32 шт.

2. Согласно требованиям технической документации на извещатели, установить напряжение питания ШС 15В (заводская установка) или 24В изменением положения переключки разъема «12V/24V» на плате блока ввода-вывода (БВВ) прибора.

Внимание! Изменение напряжения ШС возможно только для групп, состоящих из 8 шлейфов (группа ШС1-ШС8 и группа ШС9-ШС16).

3. В соответствии с рекомендуемыми в паспорте на ППКП схемами организации ШС, установить необходимые оконечный резистор ШС и дополнительные резисторы извещателей.

4. Соблюдая полярность, подключить провода ШС к соответствующим контактам «Ch» и «GND» на блоке БВВ прибора.

5. Контакты не используемых шлейфов зашунтировать резисторами номиналом 2,4 кОм или 3,3 кОм из «Комплекта запасных частей и принадлежностей» ППКП.

6. Подать питание на ППКП.

7. **Произвести процедуру запоминания тока дежурного режима шлейфа (ов).** Процедура запоминания тока дежурного режима возможна с 3-го уровня доступа (режим конфигурирования).

8. Вход в режим конфигурирования осуществляется из любого окна выбором пункта [Конфиг.] главного меню после двойного последовательным нажатия на кнопку [Меню]. После этого на запрос системы ввести пароль инженера (заводская установка пароля инженера – [1][2][3][4][4][3][2][1]). Правильный ввод пароля позволяет получить доступ к меню конфигурирования.

9. Войти в меню «ШС». В окне настройки параметров объекта находится маркер «►», который указывает на текущее поле или параметр. Перемещение между полями (параметрами) осуществляется при помощи кнопок [↑], [↓]. Для активации возможности изменения текущего поля (параметра) необходимо нажать на клавишу [Enter] или функциональную клавишу [Edit] .

10. В случае необходимости изменить параметры ШС. Подтверждение любого изменения параметров осуществляется нажатием кнопки [OK], отказ от изменения параметров – нажатием кнопки [Esc].

11. Активировать поле меню «ШС», установить номер шлейфа, подтвердить установленный номер нажатием кнопки [OK], активировать поле «Ток ДР» и последовательным нажатием кнопок «Запомн» и «Save» запомнить ток дежурного режима в выбранном шлейфе.

Примечания

1. Для запоминания тока дежурного режима одновременно во всех шлейфах при активированном поле «Ток ДР» необходимо последовательно нажать кнопки [Все ШС] и [Save].

2. В отдельных случаях для уменьшения вероятности ложных срабатываний извещателей в двухпроводных ШС рекомендуется вместо установленного по умолчанию параметра «Тип ШС - Комбинированный» установить «Тип ШС – Активный».

Подключение извещателей по четырехпроводной схеме

12. Выполнить пп. (1-4).

13. Контакты не используемых шлейфов зашунтировать резисторами номиналом 2,4 кОм из «Комплекта запасных частей и принадлежностей» ППКП.

14. Подать питание на ППКП.

15. Выполнить п.8.

16. Войти в меню «ВЫХОДЫ». Активировать поле «OUT» и, нажатием кнопок [↑], [↓], выбрать нужный номер выхода, от которого будет осуществляться подача питания на извещатель. Подтвердить выбранное значение нажатием кнопки «OK».

Примечание. Выбор требуемого выхода начинать с номера «OUT7», т.к. выходы «OUT1-OUT6» предназначены для выполнения обязательных функций ППКП и не имеют возможности изменения параметров.

Перемещая между полями маркер «►», активировать поле «Тип ключа» и установить значение «Питание 4-проводного ШС», подтвердить выбранное значение нажатием кнопки «OK».

17. Активировать поле «Время активности, с» и установить значение параметра – 5, подтвердить выбранное значение нажатием кнопки «ОК».

18. Войти в меню дополнительных настроек нажатием кнопки «Add ↑↓». Выбрать номер шлейфа(ов), которые будут получать питание от данного выхода. Для этого последовательным нажатием кнопки «↑» или «↓» изменить значение параметра в поле «Маска» на «OR». Подтвердить выбранный параметр нажатием кнопки «Save».

19. Выйти из меню «Выходы».

20. Произвести процедуру запоминания тока дежурного режима шлейфа (ов).

Активировать поле меню «ШС», установить номер шлейфа, подтвердить установленный номер нажатием кнопки «ОК», активировать поле «Ток ДР» и последовательным нажатием кнопок [Запомн] и [Save] запомнить ток дежурного режима в выбранном шлейфе.

Примечание. Для запоминания тока дежурного режима одновременно во всех шлейфах при активированном поле «Ток ДР» необходимо последовательно нажать кнопки «Все ШС» и «Save».