

## 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.

*Настройка и конфигурирование шлейфа (ов) пожарной сигнализации (в дальнейшем-ШС).*

***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 подключаемых к шлейфу(ам) пожарной сигнализации извещателей;
- 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 соответствие 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. Подача питания на извещатель осуществляется от одного из выходов «OUT», расположенных на плате БВВ, который, как будет показано ниже, программируется, как «Питание 4-проводного ШС». Соблюдая полярность, подключить клеммы «+» и «-» выбранного выхода «OUT» к соответствующим контактам извещателя.

15. Подать питание на ППКП.

16. Выполнить п.8.

17. 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».

*Примечания.*

1. Выходы «OUT1, OUT2, OUT3, OUT4, OUT5, OUT6» являются обязательными выходами ППКП, расположены они на плате БЦП, маркируются соответственно «FAULT», «NORM», «FIRE», «ALARM», «LIGHT», «SOUND» и не имеют возможности изменения параметров.

2. Выходы «OUT7» - «OUT14» для «Артон-16П» или («OUT7» - «OUT22» для «Артон-32П») расположены на плате(ах) БВВ, маркируются соответственно «OUT1-OUT8» (одна плата БВВ) - «Артон-16П» или «OUT1-OUT8» на каждой из двух плат БВВ - «Артон-32П» имеют возможность конфигурирования.

3. Выход, от которого будет осуществляться подача питания на извещатель, обязательно должен иметь возможность конфигурирования, поэтому выбор такого выхода необходимо начинать, например, с «OUT7», обозначенного на плате БВВ, как «OUT1».

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

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

20. 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».

21. Выйти из меню «Выходы».

**22. Произвести процедуру запоминания тока дежурного режима шлейфа (ов).**

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.

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