

## Что такое интерактивный режим

Эксплуатация системы пожарной сигнализации в интерактивном режиме заключается в том, что не зависимо от того, когда Вы прибыли на объект, Вы всегда будете знать о любом событии и сможете быстро устранить его причину.

Как подключается и работает с ППКП обычный двухпроводный извещатель Вы скорее всего представляете. Дымовые двухпроводные ивещатели подключаются в ШС так, что плюсовой контакт на базе извещателя является непосредственно общим для приходящего и уходящего плюсового провода шлейфа. В свою очередь два минусовых контакта на базе не имеют соединения между собой, а замыкаются только посредством встроенной в извещатель перемычки. Поэтому, при установке извещателя в базу, цепь шлейфа замыкается, и ППКП сигнализирует, что данный ШС в состоянии «Норма».

Если установить между двумя минусовыми контактами извещателя не перемычку, а управляемый программой электронный ключ (реле), то мы получим, как минимум, такой же извещатель, который замыкает цепь шлейфа при его установке в базу, т.к. его программа дает команду на замыкание этого ключа. Но ведь этим ключом можно по программе разрывать цепь шлейфа на несколько секунд так, чтобы ППКП успевал зафиксировать в своем журнале событий этот обрыв, а работоспособность всей системы пожарной сигнализации не нарушалась.

Посредством такого управляемого кратковременного разрыва цепи ШС извещатель "ДОКА - с" сообщает о своем переходе в состояние «Запыление» или «Неисправность». Таким образом, шлейф разрывается на 4 секунды не чаще одного раза в сутки, а световую индикацию, соответствующую конкретному состоянию, "ДОКА - с" сохраняет постоянно до устранения причин сигналов «Запыление» или «Неисправность».

Если "ДОКА - с" полностью потерял работоспособность, то ключ (реле «Неисправность») будет разомкнут постоянно.

Может возникнуть такая ситуация, когда ППКП зафиксировал в журнале событий обрыв ШС, а в шлейфе нет извещателя со световой индикацией «Запыление» или «Неисправность», но есть извещатель с индикацией «Событие в памяти». Это может говорить о следующем.

А) Если "ДОКА - с" диагностировал запыление измерительной камеры, но уровень запыления находится близко к границе «чистой измерительной камеры», то при следующем анализе возможно смещение уровня в область «чистой измерительной камеры», и извещатель перейдет в состояние «Событие в памяти». Это состояние полностью идентично состоянию «Дежурный режим», а отличается только индикацией. Таким образом, данный извещатель можно передать на диагностику производителю или оставить в шлейфе до тех пор, пока вы не обнаружите световую индикацию «Запыление».

Б) Если "ДОКА - с" диагностировал какую-либо неисправность, но при последующих самодиагностиках он ее не обнаружил, то извещатель перейдет в состояние «Событие в памяти». В памяти зафиксируется код диагностированной неисправности. Таким образом, данный извещатель можно передать на диагностику производителю или оставить в шлейфе до тех пор, пока вы не обнаружите световую индикацию «Неисправность».

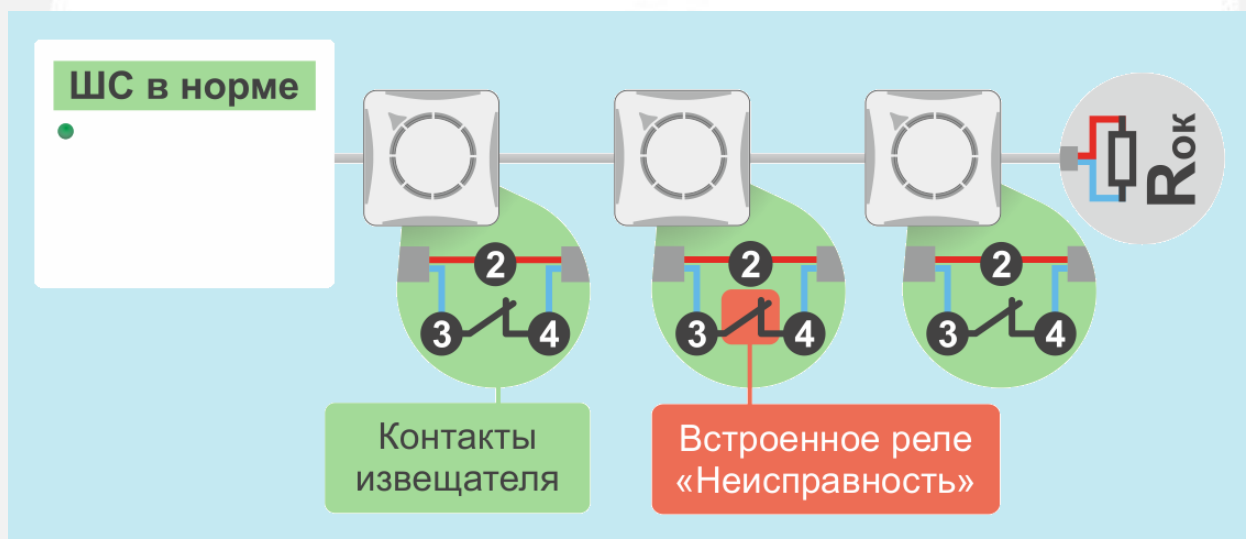
Кроме того, бывают ситуации, когда извещатель срабатывает на дым, или фактор, схожий по физическим свойствам с дымом (пыль, пар и т.п.), а ППКП сбрасывает эту сработку. Чтобы установить, какой именно извещатель в конкретном ШС был в состоянии «Пожар», нужно просто проверить световую индикацию всех "ДОКА - с" в данном ШС и найти извещатель в состоянии «Событие в памяти». Если вы уверены, что это срабатывание произошло по причине реального фактора пожара (или схожего с ним), то следует очистить память извещателя.

Таким образом, **Вы экономите свои время и деньги, повышая качество и надежность:**

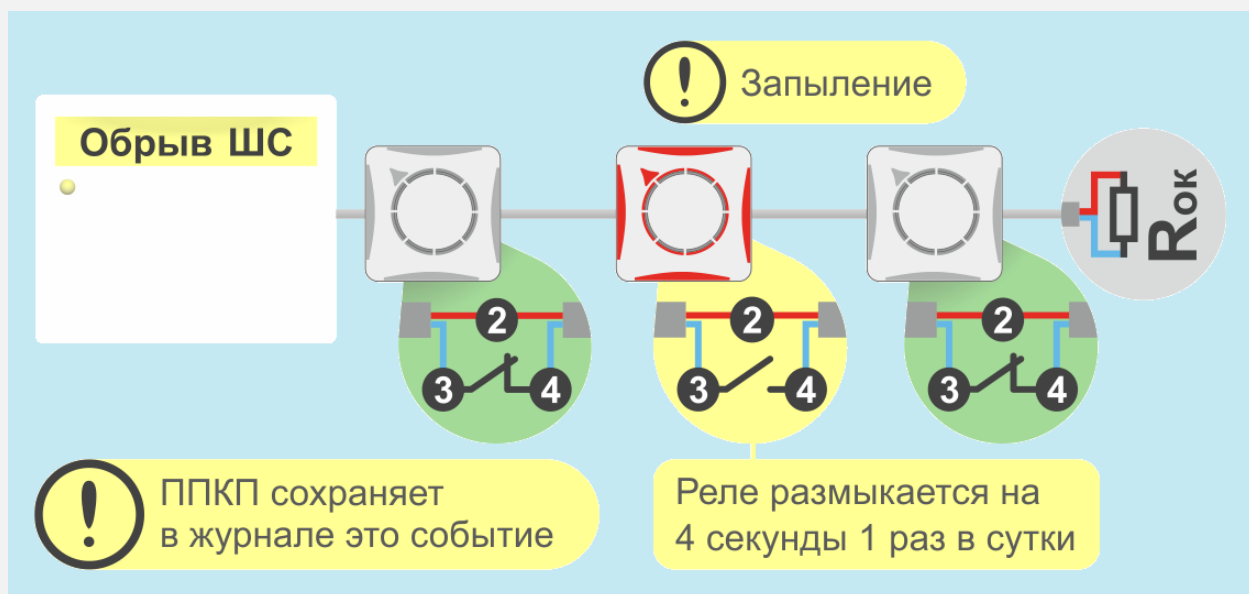
- нет необходимости проверять каждый извещатель, т.к. система сама себя полностью контролирует
- не нужно тратить кучу времени на поиски неисправного или сработавшего извещателя, т.к. "ДОКА - с" всегда помнит и отображает свои состояния
- "ДОКА - с", который диагностировал запыление или неисправность, будет ненавязчиво сообщать об этом на ППКП не чаще раза в сутки

### Пример того, как работает интерактивный режим

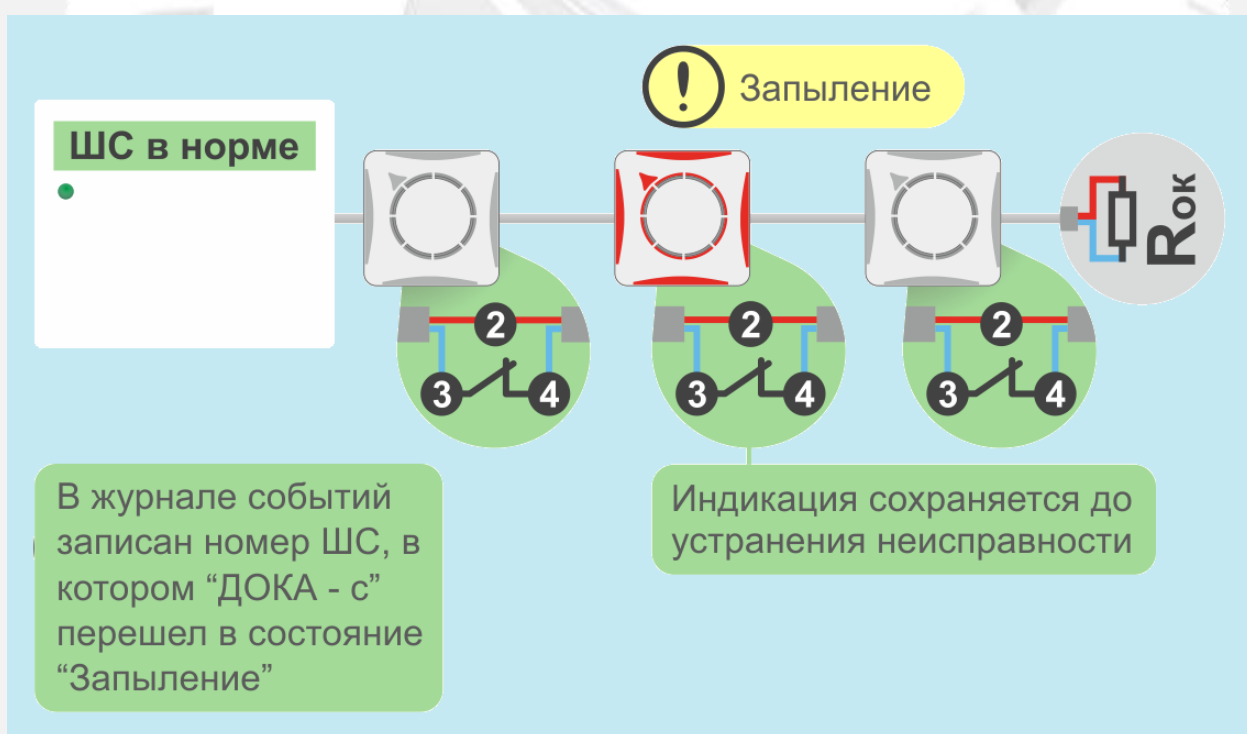
1. В шлейфе все извещатели "ДОКА - с" в состоянии «Дежурный режим», а состояние шлейфа для ППКП «В норме»



2. Один из извещателей "ДОКА - с" диагностировал запыление измерительной камеры и перешел в состояние «Запыление», а состояние шлейфа для ППКП изменилось на «Неисправность / Обрыв ШС», но только на 4 секунды с последующим возвратом в состояние «Норма»



3. По журналу событий на ППКП узнайте, какой шлейф был в состоянии неисправности продолжительностью около 4 секунд, проверьте световую индикацию всех "ДОКА - с" в данном шлейфе, замените извещатель и покиньте объект



## Краткая информация о состояниях системы и их значениях

ДОКА - с			ППКП
Состояние	Световой индикатор	Контакты "3" - "4"	Состояние ШС
Дежурный режим	1 проблеск каждые 8 с	Замкнуты	Норма
Пожар	Светится постоянно	Замкнуты	Внимание / Пожар
Неисправность	2 проблеска каждые 4 с	Размыкаются на время 4 секунды не чаще 1 раза в сутки	Неисправность возникает на время 4 секунды не чаще 1 раза в сутки
Запыление	3 проблеска каждые 4 с		
Событие в памяти	1 проблеск каждые 4 с	Замкнуты	Норма
Полная потеря работоспособности	Индикация отсутствует	Разомкнуты	Неисправность

<b>Внимание!</b>	<p><i>Интерактивный режим включается снятием переключки «3» и возможен при корректном подключении к ППКП согласно инструкциям на сайте <a href="http://DOKAsensors.by">DOKAsensors.by</a></i></p> <p><i>Если переключка «3» установлена, то она закорачивает реле «Неисправность», и "ДОКА - с" работает с ППКП как обычный извещатель.</i></p>
------------------	---

**Дмитрий Васюк**  
**Менеджер по продуктам ОАО "Завод Спецавтоматика"**  
 Mobile, Viber, WhatsApp, Telegram: [+375295509079](tel:+375295509079)  
 Mail: [zsa.kto@gmail.com](mailto:zsa.kto@gmail.com)  
 Web: [dokasensors.by](http://dokasensors.by)

**DOKA**  
**SENSORS**