

"Коррекция уровня АЦП для пожарных шлейфов" – изменение данного параметра позволяет корректировать порог выдачи сигнала «Пожар» при использовании некоторых типов дымовых двухпроводных извещателей. Необходимость корректировки данного параметра может возникнуть на этапе проведения пусконаладочных работ, когда прибор некорректно выдает сигналы «Внимание» и «Пожар». В такой ситуации необходимо программно изменить уровень АЦП, для этого в режиме программирования для выбранного шлейфа по адресу 01 ввести поправочный коэффициент, корректирующей порог.

Вводимое число выбирается экспериментально из ряда от 1 до 255. При необходимости **увеличения** порога извещения «Пожар» вводится число от 1 до 127 (как правило, число выбирается из ряда 10, 20, 30 и т.д.), а при **уменьшении** порога извещения «Пожар» число от 128 до 255 (выбирается из ряда 250, 240, 230 и т.д.).

Также порог определения состояний «Внимание» и «Пожар» зависит от напряжения питания дымового двухпроводного шлейфа и определяется по формуле:

$$A = 83 + (U - 10) * 9,$$

где, А – уровень АЦП,

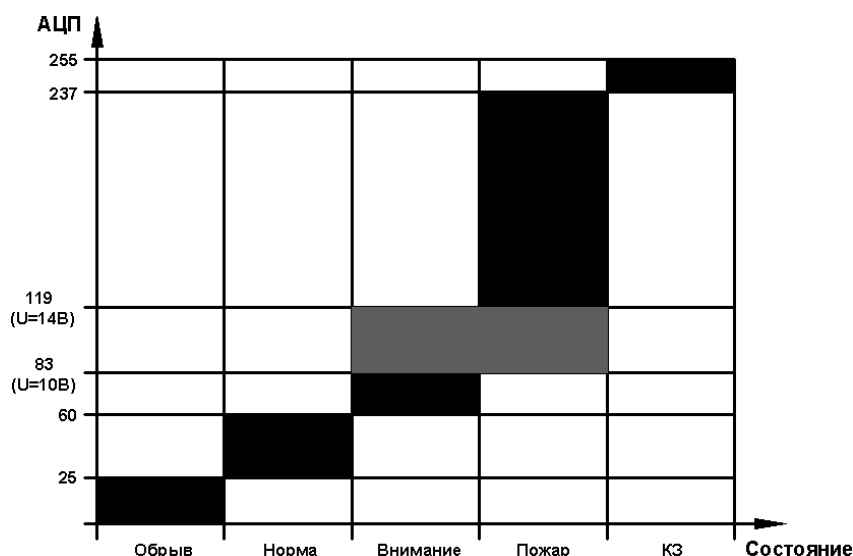
U – напряжение питания дымового двухпроводного шлейфа (10 – 14В).

Таблица

Состояние	Уровень АЦП
Обрыв	001 – 024
Норма	025 – 059
Внимание (сработка 1-го извещателя)	060 – 119
Пожар (сработка 2-х извещателей)	083 – 236
КЗ	237 – 255

Как видно из представленной таблицы верхний порог определения состояния «Внимание» в случае напряжения питания шлейфа $U_{пит}=14В$ равен **119**, нижний порог определения состояния «Пожар» в случае напряжения питания шлейфа $U_{пит}=10В$ равен **83**.

Графически пороги для состояний шлейфа можно представить следующим образом.



Уровень АЦП для каждого шлейфа отображается в режиме «Тест», который можно просмотреть войдя с клавиатуры ВПУ-А-16. Для этого необходимо ввести код пользователя "1" подтвердить клавишей "ВВОД", далее выбрать из меню пункт "Сервис", нажав клавишу "3", затем пролистать клавишей "ВПЕРЕД" до пункта меню "Тест" и подтвердить клавишей "ВВОД".