

БЕЗОПАСНОСТЬ – ОСНОВА ЛЮБОГО ПРОИЗВОДСТВА

Мақалада газдылықты бақылау және орт хабарлағыш жүйесі «Электронстандарт-прибор» ЖАҚ-ң соңғы өнімі көрсетілген.

В статье представлены последние разработки ЗАО «Электронстандарт-прибор» систем контроля загазованности и пожарных извещателей.

There are represented the last developments of gas pollution and call boxes control systems of closed joint-stock company «Электронстандарт-прибор» in the article.

С. А. МИРОШНИЧЕНКО,
региональный представитель
ТОО «Электронстандарт-прибор-Казахстан»,
г. Алматы

ТОО «Электронстандарт-прибор-Казахстан» является Казахстанским представительством ЗАО «Электронстандарт-прибор», которое занимает в России лидирующее положение в области применения оптических технологий в приборостроении, в том числе для создания средств контроля загазованности, температурного режима и извещателей пламени.

На заводе-изготовителе компании «Электронстандарт-прибор» выпускаются следующие виды оборудования:

Газоаналитические системы СГАЭС-ТН (ТГ) с оптическими датчиками ДГО* и СГО*, предназначенные для обнаружения дозрывоопасных концентраций паров нефти и газа. Их преимущество перед другими типами датчиков заключается в высокой точности измерений и долговечности, а также широком диапазоне рабочих температур – от минус 60 до плюс 90 °С, количестве каналов от 2 до 16, наличии световой, звуковой сигнализации, возможности подключения к стандартным каналам связи RS-485 и RS-232, определении обрыва линии связи и типа неисправности.

Датчик ССС-903* предназначен для автоматического непрерывного контроля загазованности горючими и токсичными газами воздуха рабочей

зоны. Его преимущество – подстройка нуля, чувствительности и порога срабатывания с помощью РС, трехстрочный ЖК-дисплей для отображения вида газа, концентрации и единиц измерения, замена сенсоров без отключения питания.

* Датчики сертифицированы как самостоятельные газоаналитические приборы.

Для обеспечения пожарной безопасности производятся пожарные извещатели:

- **Извещатель пламени ИПЭС-ИК/УФ** (оптический, многоспектральный) предназначен для обнаружения и выдачи сигналов тревоги при возникновении пожара. Его преимущество заключается в высокой селективности (отсутствие ложных срабатываний), наличии выходов 4-20 мА, RS-485, «сухой контакт», широком диапазоне рабочих температур от минус 60 до плюс 90 °С, дальности по ТП-5 не менее 25 метров, угол обзора не менее 90°, наличии реле неисправности и контроля непрерывности оптического пути.

- **Датчики температурного оповещения ДОТЭС** - применяются для контроля температуры окружающей среды в местах установки насосных двигателей.

Температура срабатывания 83, 128, 180, 231 °С, наличие выхода «сухой контакт», длительный срок службы.

- **Адресный пожарный тепловой извещатель с цифровым выходом «ИПЦЭС»** (обычно используется для резервуарных парков). Диапазон измеряемых температур от 50 до 150 °С, наличие цифрового выхода RS-485, длительный срок службы.

- **Контроллер системы пожарной автоматики** – предназначен для сбора информации



Рис. 3. Датчик температурного оповещения

от пожарных извещателей, датчиков давления, концевых выключателей, датчиков контроля загазованности, ее обработки по заданным алгоритмам с автоматической выдачей команд управления на:

- включение средств оповещения;
- включение (отключение) технологического оборудования (вентиляции, газоперекачивающих агрегатов, насосов и др.);
- пуск установок пожаротушения.

Контроллеры могут работать как автономно, так и в составе АСУ ТП, они снабжены сенсорными ЖК-дисплеями и имеют в своем составе АРМ (автоматизированное рабочее место).

Питание 220 В 50 Гц.

Рабочая температура от 0 до 60 °С.

Подключение: до 160 аналоговых шлейфов пожарной сигнализации и до 128 дискретных выходов на исполнительное оборудование с контролем цепи.

Все предлагаемое оборудование выпускается во взрывозащищенном исполнении и имеет все соответствующие сертификаты и разрешения, необходимые на территории Казахстана. Осуществляем монтаж и пусконаладочные работы. Гарантийное и сервисное обслуживание.

Республика Казахстан,
050050, г. Алматы,
пр. Сейфуллина, 410, оф. 205
тел./факс: +7 (3272) 66-22-83,
моб.: +7 333 333 01 21
e-mail: esp-kz@mail.ru; sales_elsp@ducatmail.kz;
www.esp.ru



Рис. 1. Газоаналитические системы



Рис. 2. Извещатель пламени ИПЭС-ИК/УФ