



Технический Центр Контрольно-измерительные приборы

Предлагает серию приборов, разработанных с учётом пожеланий заказчиков

ВАРИАНТ-УУ-Н тую 16459137-003-94

Сигнализатор уровня. Предназначен для сигнализации и регулирования уровня различных сред с диапазоном сопротивления между общей точкой и электродом до 1 МОм. Чувствительность разбита на три диапазона.

Диапазон 1. Сопротивление среды до 10 кОм (кислоты, щелочи, вода).

Диапазон 2. Сопротивление среды до 100 кОм (конденсат, молоко).

Автоматическое и ручное управление насосом. Заменяет приборы ЕСП-50, ЭРСУ-2, ЭРСУ-3, СПУ, АПК-3, РОС-301 и др.

Стоимость: 898,0 грн +НДС



ВАРИАНТ-УУ тую 16459137-003-94

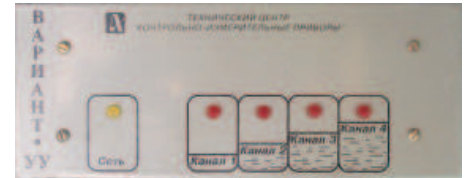
Сигнализатор уровня. Предназначен для сигнализации и регулирования уровня различных сред с диапазоном сопротивления между общей точкой и электродом до 1 МОм. Чувствительность разбита на три диапазона.

Диапазон 1. Сопротивление среды до 10 кОм (кислоты, щелочи, вода).

Диапазон 2. Сопротивление среды до 100 кОм (конденсат, молоко).

Диапазон 3. Сопротивление среды до 1 МОм (расплавы, сыпучие в-ва).

Стоимость: 740,0 грн +НДС



УЗОР-Ф тую 23385416-004-95

Фоточастотный датчик пламени. Предназначен для работы в качестве чувствительного элемента в автоматике типа УЗОР, КСУМ, Ф34 и др. в системах защиты и сигнализации при погасании факела в топках котлов малой мощности, печах, камерах сгорания и т.п.

Стоимость: 1210,0 грн +НДС



УЗОР-01С НАГРАЖДЕН ЗОЛОТОЙ МЕДАЛЬЮ В НОМИНАЦИИ "ЦИФРОВЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ"

ТУУ 16459137-001-95

РЕГУЛЯТОР СООТНОШЕНИЯ ТОПЛИВО-ВОЗДУХ

Регулятор предназначен для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления процессами сжигания газообразного топлива. Регулятор имеет два независимых канала измерения давления газа и давления\перепада воздуха, два канала измерения положения исполнительных механизмов(реостатный датчик) и обеспечивает поддержание заданного графика соотношения топливо-воздух с заданной точностью, независимо от изменения, в допустимых пределах, присоединительного давления газа.

Рабочий диапазон давлений 0...+10 кПа (0...+100 кПа в зависимости от модификации), разрешающая способность 10 Па, класс точности - 1,5. Регулятор рассчитан на подключение гибкими импульсными трубками.

Стоимость: 3515 грн +НДС



УЗОР-Д2 ТУУ 16459137-001-95

Сигнализатор перепада напора и тяги.
Рабочий диапазон давлений -10...+10 кПа (0...+100 кПа в зависимости от модификации), разрешающая способность 10 Па, класс точности - 1,5. Сигнализаторы рассчитаны на подключение гибкими импульсными трубками, выходной сигнал - переключающий контакт реле на каждый канал регулирования, токовый выход 4 - 20мА, RS-485.

Стоимость: 3475 грн. +НДС



ДАТЧИК-РЕЛЕ НАПОРА/ПЕРЕПАДА НАПОРА И ТЯГИ “УЗОР ДНТ” ТУУ 16459137-001-95

Применение в схемах контроля напора и тяги.
Управление частотным преобразователем.
Незаменим при работе с атмосферными горелками (котлы НИИСТу), для контроля увеличения перепада на воздушных фильтрах.
Миниатюрные габариты.
По простоте настройки и разрешающей способности (+/- 1 Па) реальных конкурентов на рынке не имеет.
гарантия изготовителя - 2,5 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Разрешающая способность 1 Па (0,1 Мм.в.ст.).
Питание датчика - \approx 20В...30В.
Выходной сигнал - переключающий контакт реле 4А, 250В.
Интерфейсы: RS-485, 0-20 мА, 4-20 мА
Габариты: 60x100x40 мм. Масса: 0,15 кг.
Гарантия изготовителя - 2,5 года.

Стоимость: 2500 грн +НДС



ДАТЧИК-РЕЛЕ НАПОРА/ПЕРЕПАДА НАПОРА И ТЯГИ “УЗОР ДТ” ТУУ 16459137-001-95

Применение в схемах контроля напора и тяги.
Аналог ДНТ
Незаменим при работе с атмосферными горелками (котлы НИИСТу), для контроля увеличения перепада на воздушных фильтрах.
Миниатюрные габариты.
По простоте настройки и разрешающей способности (+/- 0,5 мм.в.ст.) реальных конкурентов на рынке не имеет.
гарантия изготовителя - 2,5 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Разрешающая способность 5 Па (0,5 Мм.в.ст.).
Питание датчика - \approx 20В...30В.
Выходной сигнал - переключающий контакт реле 4А, 250В.
Максимальное статическое давление - 75 кПа.
Габариты: 90x90x60 мм. Масса: 0,15 кг.
Гарантия изготовителя - 2,5 года.

Стоимость: 890 грн +НДС



ВАРИАНТ-ФР ТУУ 16459137-001-95

Прибор управления устройствами розжига, контроля и сигнализации наличия пламени, блокировка розжига по параметрам, обеспечивающим безопасность.

Обеспечивает повышенную надежность благодаря схеме резервирования. Сертифицирован для управления газоиспользующими котлоагрегатами мощностью до 100 кВт



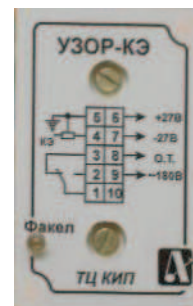
Стоимость: 1108,0 грн +НДС

УЗОР-КЭ ТУУ 23385416-004-95

Прибор контроля пламени Узор-КЭ (контрольный электрод) предназначен для работы в качестве чувствительного элемента в автоматике типа УЗОР, КСУМ, Ф34, который применяется в схемах защиты и сигнализации при погасании факела в топках котлов, печах, камерах сгорания и т. п.

Прибор преобразует сигнал детектирующего датчика пламени в изменение состояния контактов выходного реле.

Стоимость: 890 грн +НДС



ВАРИАНТ-БС

Устройство сигнализации. Предназначено для обеспечения технологической и аварийной световой и звуковой сигнализации. Работает в комплекте со стандартными контактными датчиками ДН, ДНТ, ЭКМ, РД и т.д. Подключение датчиков по однопроводной схеме.

Стоимость: 2050 грн +НДС



УЗОР-ОД

УЗОР-ОД предназначен для дозирования и учёта количества одоранта, подмешиваемого в природный газ, путём управления двумя клапанами дозатора. В качестве одоранта применяется этилмеркаптан.

Управление клапанами осуществляется в двух режимах:

- автоматическое - открытие клапана-дозатора по сигналу от внешнего расходомера.

- ручное - по заданному периоду открытия клапана-дозатора.

В УЗОР-ОД производится автоматический учёт количества одоранта с помощью счетчика-накопителя. Емкость счетчика-накопителя 99999 грамм.

В УЗОР-ОД осуществляется ввод значения разовой дозы одоранта, подаваемой в трубопровод за одно срабатывание клапана-дозатора, в диапазоне 0.01 ... 9.999 гр (дискретность 0,01 гр..).

УЗОР-ОД обеспечивает подачу управляющего напряжения 24 В постоянного тока на клапан-дозатор, при токе в цепи 2 А.

УЗОР-ОД питается от сети переменного однофазного тока с напряжением 220 В, с частотой 50 +-1 Гц. Допустимое отклонение напряжения сети от плюс 10 до минус 15 %.

В УЗОР-ОД предусмотрен автоматический переход с/на резервное питание 24 В постоянного тока при исчезновении напряжения питающей сети.

Потребляемая мощность прибора 60 Вт от сети 220 В.

Потребляемый ток при аварийном питании 2.5 А, 24 В.



Стоимость: 6652 грн +НДС

УЗОР-02Т ТУУ 23385416-004-94

Является микропроцессорным устройством для автоматизации управления теплоэнергетическими агрегатами мощностью до 10 МВт. Устройство имеет расширенный диапазон функциональных возможностей, два цифровых термометра.

FLASH-память позволяет с клавиатуры менять: температурные уставки, временные интервалы розжига, инвертировать входы, менять времена демпфирования

Имеет интерфейс RS-485 для связи с внешним компьютером.

Стоимость: 3600,0 +НДС



УЗОР-05 ТУУ 23385416-004-94

Является микропроцессорным устройством для автоматизации управления теплоэнергетическими агрегатами. Применение в схемах автоматизации процессов сжигания топлива

- * автоматический розжиг и защита автоматизированного объекта
- * особенно удобен для защиты котлов ДКВР, ДЕ, ТВГ и КВГМ, оснащённых отсечными клапанами с ручным взводом (ПКН), с количеством горелочных устройств до 3-х.
- * обеспечивает контроль пламени по трём независимым каналам
- * гарантия изготовителя - 2,5 года

Технические характеристики:	Величина
Число входов от контактных датчиков	12
Число дискретных выходов	6
Выходной сигнал	контакт реле 4А, 250В
Размеры/масса	175x225x85 мм / 1,2 кг

Стоимость: 2613,6 грн +НДС

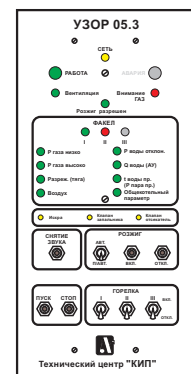


УЗОР-05.3 ТУУ 23385416-004-94

Устройство защиты и регулирования УЗОР-05.3 обеспечивает, совместно с датчиками и исполнительной аппаратурой, автоматический розжиг и защиту автоматизированного объекта, управление с целью поддержания заданных параметров среды на выходе, а также экономичное сжигание топлива.

Может использоваться на одnogорелочных и многогорелочных агрегатах (с огневой связью между горелками) тепловой мощностью до 6 МВт.

Стоимость: 2713,0 грн +НДС



КОМПЛЕКТ АВТОМАТИКИ

Комплект автоматизации на базе устройства защиты и регулирования УЗОР, серийных датчиков и исполнительной аппаратуры, в зависимости от состава изделий предназначен для автоматизации новых одnogорелочных и многогорелочных водогрейных и паровых котлов тепловой мощностью до 20 МВт, а также для модернизации с минимальными затратами устаревшей и не соответствующей действующим нормативам автоматике газифицированных водогрейных и паровых котлов.

Комплект обеспечивает безопасный розжиг автоматический, полуавтоматический или от ручного переносного запальника, автоматическую защиту, регулирование параметров выходной среды, а также экономичное сжигание газообразного топлива в объеме функций, зависящих от состава входящих в комплект изделий.

Стоимость:

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОАГРЕГАТОМ

Система построена на базе микропроцессорного устройства “Узор-02Т” для автоматизации управления теплоэнергетическими агрегатами и топливосжигающими устройствами тепловой мощностью до 10 МВт, работающими на природном газе по ГОСТ 5542-87 или легком жидком топливе по ГОСТ 1667-68 с позиционным или пропорциональным регулированием параметров.

Система имеет расширенный диапазон функциональных возможностей, осуществляя автоматическую защиту объекта, контролирует 12 технологических параметров, в т.ч. имеет два канала контроля пламени, работающие как с фоточастотными (ФДЧ), так и с детектирующими (КЭ) датчиками, может управлять 10 различными исполнительными органами с электромагнитным приводом, поворотными исполнительными механизмами регулирования топлива, имеет два встроенных цифровых термометра с регулирующим устройством, работающих с термометрами сопротивления стандартных градуировок (ТСМ и ТСП).



Стоимость: 9800 грн +НДС

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОАГРЕГАТОМ С РЕГУЛЯТОРОМ СООТНОШЕНИЯ ТОПЛИВО-ВОЗДУХ И ВСТРОЕННЫМИ ДАТЧИКАМИ ЗАЩИТЫ

Система построена на базе микропроцессорного устройства “Узор-02Т”, регулятора соотношения топливо-воздух “Узор-01С” и двухканального регулятора напора и тяги “Узор-Д2”.

Дополнительные возможности:

* точное поддержание соотношения топливо-воздух, независимо от колебаний присоединительного давления газа.

* точная индикация измеряемых давлений газа, воздуха, разрежения и точная настройка встроенных датчиков защиты.

Стоимость: от 12000 грн +НДС



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОАГРЕГАТОМ С ВСТРОЕННЫМИ ДАТЧИКАМИ ЗАЩИТЫ

Система построена на базе микропроцессорного устройства “Узор-02Т” и двух двухканальных регуляторов напора и тяги “Узор-Д2”.

Дополнительные возможности:

* точная индикация измеряемых давлений газа, воздуха, разрежения и точная настройка встроенных датчиков защиты.

Стоимость: от 10000 грн +НДС



Цены приведены без НДС.
Оплата в гривнах по курсу НБУ на день оплаты.

**Контактные телефоны: 519-46-83
544-43-27**

факс: 519-46-83

E-mail: kip@i.kiev.ua

http://www.kip.com.ua