



+7 (495) 970-16-83; +7 (499) 959-16-83 (многоканальные)



г. Москва, ул. Митинская, д. 12

info@packo.ru, 9701683@list.ru

packo.ru



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

РАСКО

КОМПЕТЕНТНОСТЬ. КАЧЕСТВО. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Более 25 лет с вами!



КОМПЕТЕНТНОСТЬ. КАЧЕСТВО. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

НАШИ ПОСТАВЩИКИ



ВСТУПЛЕНИЕ

Основанная в **1994** году Научно-производственная фирма «РАСКО» хорошо известна сообществу специалистов, занимающихся вопросами энергосбережения, газораспределения и теплоснабжения.

Предлагаемые компанией комплексные решения и инновационное оборудование в области газорегуляторной техники, приборов учета газа, воды и тепла, средств измерения расхода, давления, уровня и температуры, котельная автоматика, приборы и системы газовой безопасности уже более четверти века успешно применяются практически всеми ведущими предприятиями нефтяной и газовой промышленности, теплоэнергетики, агропромышленного комплекса и многих других отраслей промышленности.

Предприятие стояло у истоков создания, а в настоящее время является Генеральным дилером ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника» – ведущего российского производителя приборов учета газа, Генеральным дилером другого лидера российского приборостроения – АО «Саранский приборостроительный завод», на производственной базе которого, производится целая линейка приборов под брендом РАСКО, общий «тираж» производства которых приближается к 300 тыс. изделий.



Одновременно, выполняя функции инжинирингового центра, предприятие в статусе официального дилера таких лидеров в производстве приборов и оборудования для данных отраслей, как СП «ТЕРМОБРЕСТ», АО «Арзамасский приборостроительный завод», ЭПО «Сигнал», завод «Газпроммаш», НПП «ПРОМА», КБ «АГАВА» и многих других, НПФ «РАСКО» многие годы в сжатые сроки и по оптимальным ценам обеспечивает выполнение самых сложных заказов потребителей из всех регионов России – от Калининграда до Камчатки, а также стран ЕАС: Белоруссии, Казахстана и др.

Продолжающаяся пандемия коронавируса, безусловно, повлияла на наши планы и результаты работы. Тем не менее, мы не сбавляем темпы вывода на рынок новой продукции, выпускаемой как под брендом РАСКО, так и нашими основными партнерами. Это, в частности, преобразователи разности давлений ПДД-РАСКО, предохранительные клапаны ПК-РАСКО, реле разности давлений ДЕМ-202Р, линейка новой продукции и технических решений «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника» (модули телеметрии МТЭК, комплексы СГ-ЭК с корректорами ЕК-280, обновленная версия ПО «СОДЭК»), СП «ТЕРМОБРЕСТ» (целая гамма новых регуляторов давления, клапанов, мультиблоков) и других предприятий-партнеров.

Номенклатура оборудования для систем промышленного газового отопления – новое направление, которое ООО «НПФ «РАСКО» активно развивает последние годы, – существенно расширилась за счет высокоэффективных «темных» излучателей HELIOS и теплогенераторов MONZUN компании Mandik (Чехия), а также теплогенераторов и воздушных завес из номенклатуры АО «Сибшванк» – другого нашего партнера в данной области.

Основной технологической тенденцией последнего времени остается дальнейшая «цифровизация» всех процессов работы нашего предприятия: от получения заявки клиента, ее распределения, контроля за исполнением, размещением заказа до отгрузки полностью сформированного заказа потребителю. Решения в данной области обеспечивают автоматизацию всего цикла работы с документами, оптимизируют взаимодействие между подразделениями и отдельными сотрудниками и, тем самым, обеспечивают дальнейшее повышение качества выполнения заказов клиентов.

В своей работе мы неизменно следуем принципам добросовестной конкуренции, взаимного уважения к поставщикам и потребителям нашей продукции. Мы готовы предложить нашим партнерам современные, энергосберегающие решения по всем направлениям нашей деятельности. А комплексные решения, объединяющие наши возможности сразу по нескольким направлениям, например, по обеспечению устойчивого газоснабжения, современного учета газа, высокоэффективного промышленного газового отопления, дают мультипликативный, синергетический эффект, существенно сокращая затраты как на реализацию проектов, так и в процессе последующей эксплуатации.

Приглашаем всех Производителей и Потребителей к взаимовыгодному сотрудничеству!

Генеральный директор ООО «НПФ «РАСКО»

Санин А. В.

О КОМПАНИИ

«Научно-производственная фирма «РАСКО» основана в 1994 году с целью комплексного решения вопросов оснащения предприятий различных отраслей промышленности современным газовым оборудованием, приборами теплотехнического контроля и регулирующим оборудованием.

Основные направления работ: разработка, консультации, поставка, монтаж и сервисное обслуживание энерго- и ресурсосберегающего оборудования, средств контроля и регулирования для автоматизации технологических процессов, систем водо-, тепло- и газоснабжения, а также промышленного отопления, кондиционирования и хладоснабжения.

Являясь **генеральным дилером** ООО «ЭЛЬСТЕР ГАЗЭЛЕКТРОНИКА» (г. Арзамас), АО «Саранский приборостроительный завод», **официальным дилером** ООО СП «ТермоБрест» (г. Брест), АО «Арзамасский приборостроительный завод им. П. И. Пландина» (г. Арзамас), ФГУП «СПО «Аналитприбор» (г. Смоленск), ЗАО «Микроэлектронные нормализаторы и системы» (МИДА) (г. Ульяновск), ООО КБ «АГАВА» (г. Екатеринбург), ООО «КИП и Автоматика» (г. Москва) (MADAS, Seitron s.r.l.), ООО «Газпромаш» (г. Саратов), ООО «ЗПГО» (г. Саратов), ООО ПКФ «Экс-Форма» (г. Саратов), ООО ЭПО «Сигнал» (г. Энгельс), ООО «НПП «ПРОМА» (г. Казань), ООО СКБ «Приборы и системы» (г. Казань), ООО «Центр инновационных технологий» (ООО «ЦИТ») (г. Саратов), ООО ПКФ «Газстрой» (г. Саратов), ООО «Предприятие «Контакт-1» (г. Рязань), ЗАО «РОСМА» (г. Санкт-Петербург), АО «Сибшванк» (Schwank), MANDIK, a.s. (Чехия), CARLIEUCUMA Srl (Италия), Tecnoclima S.p.A (Group Energia) (Италия), ЗАО «Хоневел» (Honeywell), ООО НПЦ «Манометр» (г. Саранск), работая по прямым договорам еще более чем с 40 ведущими приборостроительными и машиностроительными предприятиями России, Белоруссии и стран дальнего зарубежья, ООО «НПФ «РАСКО» имеет уникальную возможность производить комплектные поставки самого широкого ассортимента приборов и оборудования по ценам изготовителей, с дополнительными скидками для постоянных партнеров и крупных оптовых потребителей.

Начиная с 2008 года НПФ «РАСКО» приступила к серийным поставкам приборов и оборудования **под брендом «РАСКО»**. В настоящее время в линейку продукции под брендом «РАСКО» входят:

дифманометры ДСП-80-РАСКО для контроля перепада давлений на счетчиках газа и газовых фильтрах;

преобразователи разности давлений ПДД-РАСКО для измерения перепада давления различных жидкостей и газов;

кнопочные краны VE-РАСКО, выпускаемые в нормально закрытом (НЗ) и нормально открытом (НО) исполнениях и предназначенные для защиты и обеспечения быстрой замены газовых манометров и напорометров, а также контроля состояния преобразователей давления непосредственно на месте эксплуатации;

преобразователи давления ПД-Р (датчик давления), специально спроектированные для работы на объектах ЖКХ, для контроля параметров горячей, холодной воды и теплоносителя, в т. ч. в составе теплосчетчиков, а также для работы в составе насосных станций, укомплектованных частотными преобразователями;

реле давления ДЕМ-102 РАСКО и ДЕМ-105М-РАСКО (датчики-реле давления) и **ДЕМ-202 РАСКО и ДЕМ-202М-РАСКО** (датчики-реле разности давлений, а также одноканальные и двухканальные реле перепада давлений **ДЕМ-202Р**, предназначенные для контроля и поддержания в заданных пределах давления и разности давлений, соответственно, на объектах ЖКХ, в системах тепло- и хладоснабжения и т.д.;

индикаторы разности давлений ИРД-80РАСКО, обеспечивающие контроль перепада давлений на газовых и воздушных фильтрах и выдачу релейного сигнала о достижении перепадом давлений предустановленного значения. Отличаются меньшими габаритами и стоимостью, по сравнению с ДСП-80, большей перегрузочной способностью, что позволяет применять их без использования вентильного блока.

предохранительные клапаны ПК-РАСКО-Н и ПК-РАСКО-М, предназначенные для защиты напорометров и датчиков давления от перегрузок на пусковых режимах и при возникновении нештатных ситуаций.

Номенклатура данной продукции продолжает расширяться и модернизироваться.

Полностью укомплектованный штат высококвалифицированных специалистов с многолетним опытом работы, максимальная автоматизация процессов сбора и обработки информации, включая выставление счетов и оформление сопроводительной документации, наличие значительного товарного запаса наиболее востребованных видов изделий в оперативном запасе на собственном складе и эффективная логистическая схема отгрузки продукции позволяют решать вопросы удовлетворения самых сложных, комплексных заявок потребителей на самом высоком уровне и в максимально сжатые сроки.

Именно это позволяет компании ежегодно обрабатывать более 25 000 заявок и выполнять не менее 15 000 заказов, полученных от более, чем 3300 клиентов из всех регионов России, Белоруссии, Казахстана и ряда других стран на поставку самой разнообразной продукции.

Большое внимание компания уделяет научно-техническому освещению новых научно-технических решений и созданной с их использованием продукции. Специалисты фирмы являются авторами ряда патентов и более чем 150 научно-технических статей, опубликованных в ведущих специализированных изданиях, центральной и региональной прессе. Поставляемая продукция постоянно экспонируется на ведущих российских и международных выставках, таких как Рос-Газ-Экспо, Heat&Power и многих других.

Возрастающие из года в год объемы продаж являются лучшим доказательством удовлетворенности потребителей сотрудничеством с НПФ «РАСКО», как с надежным поставщиком, располагающим коллективом высококвалифицированных профессионалов, а также подтверждает востребованность на рынке поставляемого широчайшего ассортимента продукции, а также востребованность проводимых компанией работ в направлении комплексного удовлетворения потребностей наших заказчиков в кратчайшие сроки по минимальным ценам в сочетании с высокой деловой этикой и безукоризненным соблюдением договорных обязательств.

Мы благодарим наших многочисленных партнеров за оказываемое доверие и уверены в дальнейшем развитии нашего взаимовыгодного сотрудничества!

СОДЕРЖАНИЕ

Приборы под брендом РАСКО

1

Приборы учета газа, жидкости и тепла

2

Газорегуляторное оборудование

3

Промышленное газовое отопление: инфракрасное
и тепловоздушное

4

Оборудование для котельных, тепловых пунктов
и систем водоснабжения

5

Котлы и горелки, в т. ч. с газовыми рампами

6

Средства для измерения и регулирования давления,
температуры, уровня

7

Приборы газовой безопасности,
в т. ч. сигнализаторы загазованности

8

Запорная и запорно-регулирующая арматура

9

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАТАЛОГОМ

QR-код можно назвать кодом быстрого реагирования (или моментального отклика). Сейчас это как никогда отражает суть, так как для сканирования не нужно никаких специальных приборов. Достаточно поднести к коду смартфон (Android, iPhone или iPad) с установленным на нем соответствующим приложением, и можно получить всю необходимую информацию.

С помощью размещенного QR-кода можно перейти на соответствующую страницу на нашем сайте с описанием прибора или соответствующим разделом.

ПРИМЕР:



Также с помощью QR-кода можно перейти на наш:

краткий прайс-лист:



раздел актуальных акций:



схему проезда на склад:



схему проезда в офис:



Приборы под брендом РАСКО

Дифманометры стрелочные показывающие ДСП-80-РАСКО



Дифманометры стрелочные показывающие **ДСП-80-РАСКО** предназначены для измерения перепада давлений различных газов, неагрессивных по отношению к примененным конструкционным материалам, в т. ч. на счетчиках газа, газовых фильтрах, струевыпрямителях и других устройствах с целью контроля их технического состояния и степени загрязнения в соответствии с требованиями национального стандарта РФ ГОСТ Р 8.740-2011 «Расход и количество газа. Методика измерений с помощью турбинных, вихревых и ротационных расходомеров и счетчиков».

Преобразователи разности давлений ПДД-РАСКО

Преобразователи разности давлений **ПДД-РАСКО** предназначены для измерения перепада давлений различных жидкостей и газов, неагрессивных по отношению к примененным конструкционным материалам.

Применяются в газовой, нефтяной, химической и медицинской промышленности для контроля перепада давлений, в т. ч. на счетчиках газа, газовых фильтрах, струевыпрямителях и других устройствах с целью контроля их технического состояния и степени загрязнения в соответствии с требованиями национального стандарта РФ ГОСТ.Р 8.740-2011. **Патент РФ № 90559**.



Индикаторы разности давлений ИРД-80-РАСКО

Индикаторы разности давлений **ИРД-80-РАСКО** предназначены для контроля и сигнализации разности (перепада) давлений различных газов, неагрессивных к нержавеющей стали и резине.

Применяются в системах газоснабжения коммунальных и промышленных предприятий для индикации степени засорения газовых фильтров и струевыпрямителей в соответствии с требованиями национального стандарта РФ ГОСТ.Р 8.740-2011.



Преобразователи избыточного давления ПД-Р

Преобразователи избыточного давления **ПД-Р** предназначены для пропорционального преобразования избыточного давления жидкостей, паров и газов в стандартный выходной сигнал постоянного тока.

Применяются в жилищно-коммунальном хозяйстве, в узлах учета воды и тепла в соответствии с требованиями Правил учета тепловой энергии и теплоносителя, в системах централизованного контроля и управления технологическими процессами на объектах электро-, тепло-, водо-, нефте- и газоснабжения, в распределительных сетях, а также в локальных системах автоматизации насосного, компрессорного и другого оборудования.



Приборы под брендом PACKO



1

Краны кнопочные VE-PACKO и VE-PACKO-M

Краны кнопочные **VE-PACKO** и **VE-PACKO-M** нормально закрытые (**НЗ**) предназначены для защиты манометров, напорометров и других механических измерительных приборов от постоянного воздействия пульсаций давления на чувствительный элемент прибора и предотвращения преждевременного износа его измерительного механизма.

Краны кнопочные **VE-PACKO** и **VE-PACKO-M** нормально открытые (**НО**) предназначены для контроля нуля («дрейфа 0») электронных измерительных приборов (датчиков и преобразователей давления с электрическим выходным сигналом) путем нажатия на кнопку и кратковременного снятия давления (разгрузки измерительного прибора) и последующей автоматической подачи давления на измерительный прибор путем отпускания кнопки после завершения контроля нуля.

Краны кнопочные могут также использоваться для отключения измерительных приборов от источника давления при проверке, замене, ремонтных и других регламентных работах.



Предохранительные клапаны ПК-PACKO-M

Предохранительные клапаны **ПК-PACKO-M** предназначены для автоматической защиты от перегрузок и последующего выхода из строя манометров и датчиков давления в жидкостных и газовых системах. Разработка предохранительных клапанов ПК-PACKO-M является дальнейшим развитием направления, начатого разработкой и последующим выпуском кнопочных кранов VE-PACKO. В отличие от кнопочных кранов обеспечивают непрерывный контроль давления и защиту от перегрузки.

Применяются при наличии опасности возникновения гидроударов, обусловленных малой сжимаемостью жидкости и в газовых системах при наличии опасности возникновения пневмоударов и при установке приборов контроля давления после регуляторов давления газа.

Предохранительные клапаны ПК-PACKO-H

Предохранительные клапаны **ПК-PACKO-H** предназначены для защиты от перегрузки напорометров и низкопределных датчиков давления в газовых системах.

Разработка предохранительных клапанов ПК-PACKO-H является дальнейшим развитием направления, начатого разработкой и последующим выпуском кнопочных кранов VE-PACKO. В отличие от кнопочных кранов обеспечивают непрерывный контроль давления и защиту от перегрузки.

Применяются при установке приборов контроля давления после регуляторов давления газа, где имеет место прохождение импульса высокого давления на выход регулятора давления в момент времени пока регулирующий орган регулятора не установится в положение, соответствующее давлению настройки, а также после релейных клапанов.



Приборы под брендом РАСКО

Датчики-реле разности давлений ДЕМ-202Р

Датчики-реле разности давлений **ДЕМ-202Р** предназначены для сигнализации и двухпозиционного регулирования давления жидких и газообразных сред путем размыкания или замыкания электрических контактов.

Применяются в системах отопления, горячего водоснабжения, вентиляции и кондиционирования для контроля перепада давлений (расхода) в теплообменниках, в циркуляционных насосных и вентиляторных установках, а также в других отраслях промышленности.



Датчики-реле давления ДЕМ-102 РАСКО и датчики-реле разности давлений ДЕМ-202 РАСКО

Датчики-реле давления **ДЕМ-102 РАСКО** и датчики-реле разности давлений **ДЕМ-202 РАСКО** предназначены для контроля и двухпозиционного регулирования давления и разности давлений жидких и газообразных сред.

Применяются в котельных, тепловых пунктах, системах отопления, автоматических системах пожаротушения, вентиляции и кондиционирования для автоматизации насосных, компрессорных и холодильных установок, а также регулирования технологических процессов в различных отраслях промышленности.



Датчики-реле давления ДЕМ-105М-РАСКО и датчики-реле разности давлений ДЕМ-202М-РАСКО

Датчики-реле давления **ДЕМ-105М-РАСКО** и разности давлений **ДЕМ-202М-РАСКО** предназначены для сигнализации и двухпозиционного регулирования давления и разности давлений жидких и газообразных сред.

Применяются в котельных, тепловых пунктах, системах отопления, вентиляции, кондиционирования для автоматизации насосных, компрессорных и холодильных установок, а также регулирования технологических процессов в различных отраслях промышленности. Патент РФ № 161 109.



Ультразвуковые теплосчетчики ТЕПЛОСМАРТ

Теплосчетчики **ТЕПЛОСМАРТ** предназначены для измерения количества тепловой энергии, энергии охлаждения, тепловой мощности, объемного расхода (объема), температуры и разницы температур теплоносителя.

Это современные интеллектуальные теплосчетчики, разработанные с учетом специфических требований квартирного учета энергоресурсов. Внесены в Госреестр СИ под № 71695-18.



Приборы учета газа, жидкости и тепла



Предназначены для технологического и коммерческого учета объема потребленных ресурсов – газов, жидкостей, тепла, пара. В зависимости от типа измеряемой среды, назначения и области применения приборы учета отличаются способом измерения рабочей среды, конструкцией, техническими характеристиками и особенностями эксплуатации.

Правильный выбор прибора учета позволяет сэкономить при его приобретении, монтаже, получить экономию при расчетах за потребленные ресурсы и минимизировать затраты на его эксплуатацию и периодическую поверку во время срока службы.

2

Счетчики газа турбинные



Предназначены для измерения объема плавно меняющихся потоков очищенных и осушенных неагрессивных газов при использовании в установках различных предприятий с целью коммерческого и технологического учета расхода газа.

Состоят из корпуса и измерительного преобразователя с турбиной, которая при воздействии потока газа вращается со скоростью, пропорциональной скорости потока газа. Вращение турбины передается на счетную головку, показывающую суммарный прошедший объем газа.

Основные марки: TRZ, SM-RI-X, СГ16, СГТ

Предназначены для технологического и коммерческого учета объема неагрессивных, осушенных и очищенных газов: природного, пропана, воздуха, азота, инертных газов и др.

Ротационные счетчики работают по принципу вытеснения строго определенного объема газа вращающимися роторами. Объем вытесненного газа определяется объемом измерительной камеры счетчика, образованной внутренней поверхностью корпуса и поверхностями двух синхронно вращающихся в противоположных направлениях роторов.

Основные марки: RABO, RVG, РСГ

Счетчики газа ротационные



Предназначены для коммерческого учета количества потребляемого газа. Измеряемая среда: природный газ, пропан, бутан, инертные газы и другие неагрессивные, неоднородные по химическому составу газы.

Применяются в коммунальном, бытовом хозяйстве, на предприятиях различных отраслей промышленности и в других сферах деятельности человека, требующих учета потребляемого газа.

Основные марки: ВК, ВК Themis, СГБ

Счетчики газа диафрагменные





Приборы учета газа, жидкости и тепла

Счетчики газа ультразвуковые

Предназначены для измерения объемного расхода и объема однокомпонентных и многокомпонентных газов, находящихся в однофазном состоянии.

Применяются для измерения расхода и объема газа в газовой, нефтегазовой, нефтехимической, пищевой и других отраслях промышленности и могут использоваться для коммерческого и оперативного учета газа не создавая падения давления, обеспечивая при этом высокую точность измерений в сочетании с высокой надежностью.

Основные марки: QSonic Max, QSonic Plus



2

Комплексы учета газа



Предназначены для измерения объема газа, приведенного к стандартным условиям путем измерения входящим в состав комплекса счетчиком газа объема газа при рабочих условиях и автоматической электронной коррекции по измеренным значениям температуры или температуры и давления газа, вычисленного электронным корректором по ГОСТ 30319 или подстановочному значению коэффициента сжимаемости газа.

Применяются для измерения объема природного газа по ГОСТ 5542 и других неагрессивных, сухих и очищенных газов (воздух, азот, аргон и т. п. за исключением кислорода) в напорных трубопроводах газораспределительных пунктов и станций (ГРП, ГРС), теплоэнергетических установок и других технологических объектов.

Основные марки: СГ-ЭКВЗ, СГ-ТК, КИ-СТГ

Предназначены для измерения объема газа, приведенного к стандартным условиям путем измерения входящим в состав комплекса счетчиком газа объема газа при рабочих условиях и автоматической электронной коррекции по измеренным значениям температуры или температуры и давления газа, вычисленного электронным корректором по ГОСТ 30319 или подстановочному значению коэффициента сжимаемости газа.

Основные марки: EK270, EK280, EK290, TC220

Электронные корректоры объема газа



Приборы учета газа, жидкости и тепла



2

Приборы учета тепла



Предназначены для измерения отпущенной поставщиком или полученной потребителем тепловой энергии, массы и других параметров теплоносителя в закрытых и открытых водяных системах теплоснабжения при учетно-расчетных операциях.

Применяются в тепловых пунктах жилых, общественных и производственных зданий, центральных тепловых пунктах, тепловых сетях, объектах бытового назначения, объектах ЖКХ, образования, здравоохранения, культуры и других.

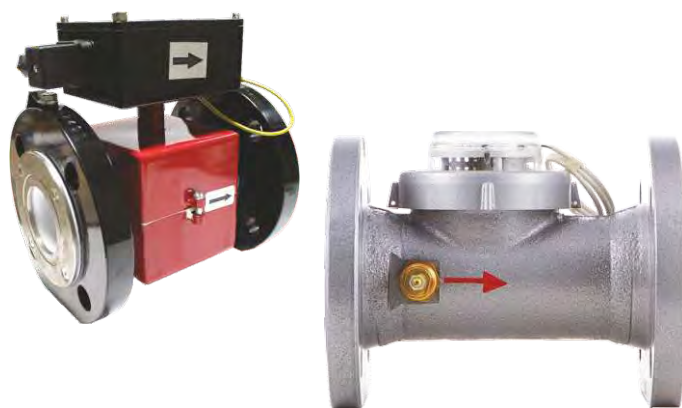
Основные марки: ТеплоСМАРТ, ТС-11, ЭСКО-ТЕРРА М

Предназначены для индивидуальных и промышленных водопотребителей при измерении объема питьевой холодной и горячей воды, в том числе с функцией передачей данных.

В зависимости от диаметра условного прохода счетчики выпускаются нескольких типоразмеров и типов присоединения. Как правило, водосчетчики имеют защиту от воздействия внешних магнитных полей и постоянных магнитов с целью исключения манипуляции показаниями.

Основные марки: СВК-15, СВТ-20/50, ЭСКО-РВ

Приборы учета жидкости



Предназначено для организации бесперебойного функционирования приборов учета газа, жидкости и тепла.

Включает в себя блоки питания, в том числе с функцией взрывозащиты, блоки искрозащиты, системы телеметрии, конверторы, специализированные адаптеры для подключения к оборудованию и передачи данных по протоколам RS432 и RS485, устройства вывода на печать, программное обеспечение и многое другое.

Основные марки: МТЭК, БПЭК, МР270, СОДЭК

Вторичное оборудование





Газорегуляторное оборудование

Предназначено для редуцирования (понижения) высокого и среднего давления до требуемой потребителю величины низкого давления, автоматического поддержания давления на заданном уровне, прекращения подачи газа к потребителю при повышении или понижении контролируемого давления сверх заданных пределов.

Применяются в системах газоснабжения жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, в котельных и газорегуляторных пунктах и установках, в системах управления газогорелочных устройств паровых и водогрейных котлов, теплогенераторов, бытовых отопительных установок. Правильный выбор газорегуляторного оборудования позволяет сэкономить при его приобретении, монтаже, обеспечивает долговечность работы и минимизирует затраты на весь срок эксплуатации.

Предназначены для редуцирования высокого или среднего давления до низкого, необходимого потребителю, и поддержания заданного давления «после себя» на заданном уровне для природных, искусственных, углеводородных сжиженных и других неагрессивных газов.

Применяются в системах газоснабжения жилых домов, коттеджей, небольших строений с потреблением газа в пределе 1...70 м³/ч.

Основные марки: PC-10КД (-25КД, -50КД), РДГБ-6, РДГК-10, Venio-A-15 (-35), FRG/2MB

Регуляторы давления бытовые



3

Регуляторы-стабилизаторы давления газа



Модульные системы позволяют поставить потребителю как отдельно регулятор-стабилизатор, так и в комплекте с предохранительно-запорным (ПЗК) и (или) предохранительно-сбросным (ПСК) клапаном. Наличие в регуляторе сменных пружин позволяет добиться более точной настройки величины выходного давления по отношению к регуляторам промышленного типа.

Применяются в системах газоснабжения жилых зданий, промышленных и сельскохозяйственных объектов с потреблением газа в пределе 1...4500 м³/ч.

Основные марки: PC...В., PC...С., PC...К..

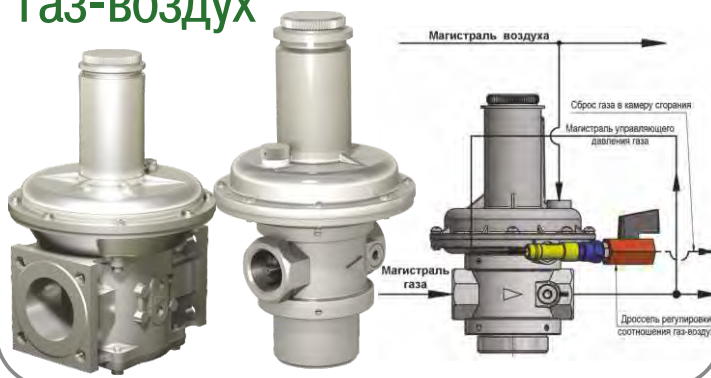
Регуляторы нулевого давления предназначены для пропорционального регулирования расхода газа в зависимости от разрежения на выходе либо в контрольной точке трубопровода и поддержания газо-воздушной смеси в постоянном соотношении.

Регуляторы соотношения давления газ-воздух предназначены для получения смеси газ-воздух и автоматического поддержания в необходимом соотношении.

Применяются в системах газораспределения и газопотребления, газовых рампах горелочных устройств, газомоторных установках и в газо-поршневых электростанциях.

Основные марки: PC...Н, PC...А..

Регуляторы нулевого давления, регуляторы соотношения газ-воздух



Газорегуляторное оборудование



Регуляторы давления промышленного типа



Предназначены для редуцирования высокого или среднего давления до низкого, необходимого потребителю, и поддержания заданного давления «после себя» на заданном уровне для природных, искусственных, углеводородных сжиженных и других неагрессивных газов.

Применяются в системах газоснабжения жилых зданий, промышленных и сельскохозяйственных объектов, котельных, газорегуляторных пунктах, с потреблением газа в пределе 1...70 000 м³/ч.

Основные марки: РДНК, РДСК, РДБК, Venio, РДГД, РДП, РДУК, РДГ, РДК, НОН-330, РД-16, RG/2МВ, RG/2МС

3

Предназначены для понижения давления на требуемое, автоматического поддержания постоянным заданного выходного давления в заданных пределах независимо от изменения отбора (расхода) газа и входного давления (в пределах заданных предельными значениями).

Применяются в системах высокого давления на газораспределительных станциях, в узлах редуцирования газорегуляторных установок с понижением давления газа от магистрального (до 10 МПа) до давления промышленного (0,3...1,2 МПа).

Основные марки: РДУ-80, РДУ-100, 149-BV, РД-М, НОН-512

Заслонки регулирующие



Регуляторы давления магистральные



Предназначены для регулирования потока среды. Представляют собой конструкцию с поворотным механизмом, движение которого производится с помощью рычага вручную или при помощи электропривода.

Применяются в котельных, отопительных узлах на магистралях и трубопроводах для регулировки и управления подачей газа на горелки, в системах транспортирующих природный, сжиженный газ, агрессивные и неагрессивные среды и др.

Основные марки: ЗР, ЗР..В, ЗГП, ЗД, ЗДЭ, RGSF

Предназначены для компонентного смешивания нескольких типов газа, в частности, природного газа и воздуха, для дальнейшей подачи в газопотребляющее устройство и достижения оптимального процесса сгорания в газовом двигателе.

Применяются в четырехтактных газовых двигателях, газовых мотор-генераторах, котельных, когенерационных установках, а также иных теплогенерирующих установках, использующих в качестве топлива различные виды углеводородного топлива.

Основные марки: СГ..М, СГ..Р

Смесители газов





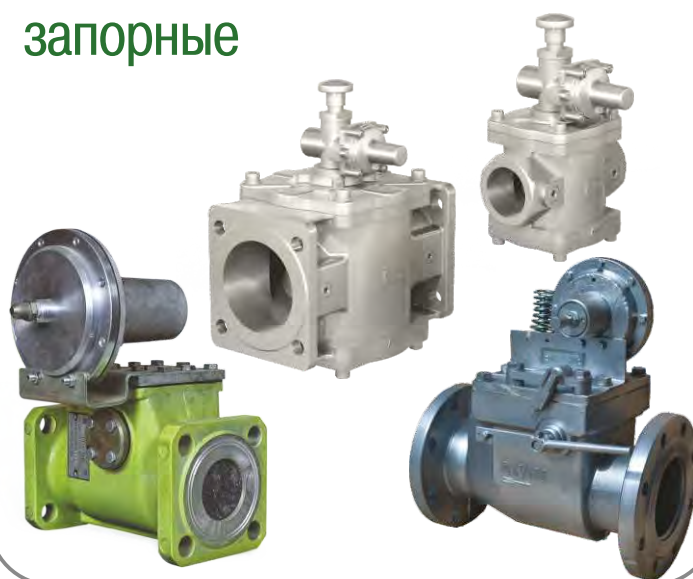
Газорегуляторное оборудование

Клапаны предохранительно-запорные

Предназначены для автоматического прекращения подачи неагрессивных углеводородных газов к потребителю при повышении или понижении контролируемого давления газа сверх заданных пределов.

Применяются в системах газоснабжения жилых зданий, промышленных и сельскохозяйственных объектов, котельных, газорегуляторных пунктах.

Основные марки: ЗК, ПКК, КПЗ, ПКН, ПКВ, ПЗК, MVB/1



Клапаны предохранительно-сбросные



Предназначены для автоматического снижения выходного давления газа путем сброса в атмосферу или в систему низкого давления газов при превышении установленного предела контролируемого давления.

Применяются в системах газоснабжения жилых зданий, промышленных и сельскохозяйственных объектов, котельных, газорегуляторных пунктах.

Основные марки: СК, ПСК, КПС, MVS

Предназначены для использования в системах управления газогорелочных устройств паровых и водогрейных котлов, теплогенераторов, бытовых отопительных установок, для управления потоком газа в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности.

Подразделяются в зависимости от исполнения на нормально-закрытые (автоматические, с ручным взводом, с медленным открытием) и нормально-открытые.

Основные марки: ВН, ВФ, КПЭГ, КПЗЭ, ПКН(В)Э, КГ-ЭО, КГ-ЭЗ, ДПР (КЭГ-9720), КЗМЭФ, КЗГЭМ, КЗЭУГ, EVP/NC, EVA

Клапаны электромагнитные



Газорегуляторное оборудование



Фильтры газовые



Предназначены для установки на газопроводы перед измерительным газовым оборудованием (счетчиками газа) и запорно-регулирующей арматурой с целью очистки одно- и многокомпонентных газов (воздух, природный газ и др.) от смолистых веществ, пыли, песка, металлической окалины и других твердых частиц с целью повышения надежности и долговечности работы установленного за ними оборудования.

Основные марки: ФН, GFK (FG), ФГ(ФС), ФВ, ФГС, ФГ-16, FM, FF, FGM

3

Предназначены для редуцирования высокого или среднего давления до низкого, необходимого потребителю, и поддержания его на заданном уровне в системах газоснабжения жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Газорегуляторные пункты изготавливают:

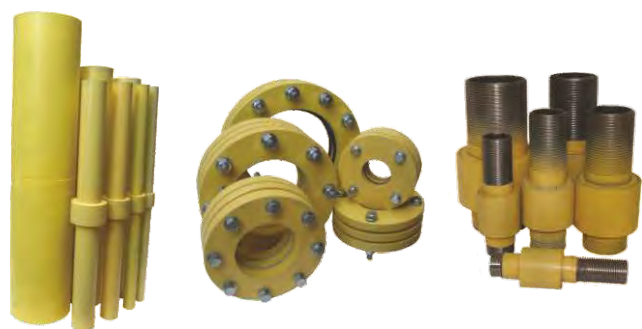
- в шкафом исполнении: ГРП, ГРПШ, ПРДГ, УГРШ;
- на раме: ГРУ, ПРДГ-Р;
- в блочном исполнении: ПГБ, ГРПБ;
- с узлом учета газа: ПУГ, ПУРГ, ПУ, ПУРДГ.

Газорегуляторный пункт в зависимости от требований заказчика может включать в себя следующее основное оборудование:

- фильтр газовый;
- при наличии узла учета газа: тип счетчика СГ-16МТ, RABO, TRZ, СВГ и другие зарегистрированные в гос. реестре с электронной коррекцией объема газа (-ЭК) с помощью электронных корректоров типа ЕК, СПГ и др.;
- регулятор давления газа (один, два или более) РС, РДГК, РДУ, РДНК, Venio, РДБК, РДГ, РДП, и т. д.;
- предохранительно запорный клапан;
- предохранительно сбросной клапан;
- манометры;
- систему обогрева.

Основные марки: ГРП, ГРПШ, ПРДГ, УГРШ, ГРУ, ПРДГ-Р, ПГБ, ГРПБ, ПУГ, ПУРГ, ПУ, ПУРДГ

Изолирующие соединения



Газорегуляторные пункты



Предназначены для защиты трубопроводов и установленного на них оборудования от электрохимической коррозии, блуждающих и иных видов токов, возникающих при соединении участков трубопроводов из различных металлов и в других случаях.

Электрохимическая коррозия, которая возникает вследствие химической реакции и еще нескольких физических процессов, пагубно влияет на газовые магистрали, приводит к быстрой коррозии и выходу газопровода из строя, что крайне опасно. Применение изолирующих соединений позволяет значительно продлить срок эксплуатации газопровода.

Основные марки: ИФС, ИС, ИСМ



Промышленное газовое отопление: инфракрасное и тепловоздушное

Обеспечивает возможность существенного повышения энергоэффективности работы предприятий за счет снижения затрат на потребляемые энергоресурсы.

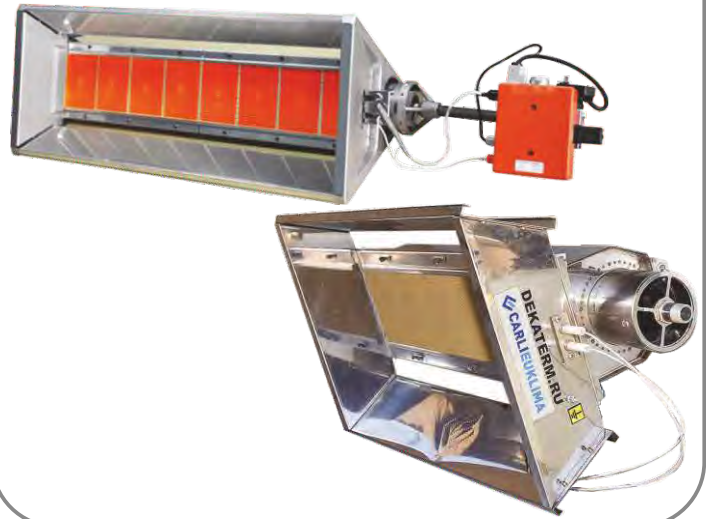
Лучистое (инфракрасное) – вид отопления, при котором основная доля тепла вырабатывается «светлыми» или «темными» (по цвету излучающих поверхностей) излучателями и передается инфракрасным излучением.

Предназначены для отопления высоких промышленных помещений (высотой от 5–6 м и более): цехов, ангаров, складов, выставочных павильонов, спортивных сооружений, торговых центров и др. Специальные модели светлых ГИИ используются для отопления трибун футбольных стадионов, террас, открытых площадок ресторанов, кафе и других заведений.

Установка систем газового лучистого отопления (ГЛО) создает благоприятную климатическую обстановку в необходимых зонах, сокращает эксплуатационные затраты на отопление.

Основные марки: ecoSchwank (серия 2000), termoSchwank (серия 2100), EUCERAMIC

Газовые инфракрасные излучатели «светлого» типа



Газовые инфракрасные излучатели «темного» типа



Обеспечивает оптимальное управление системой отопления в соответствии со специфическими условиями помещения, внешними влияющими факторами, режимом работы предприятия и т. д.

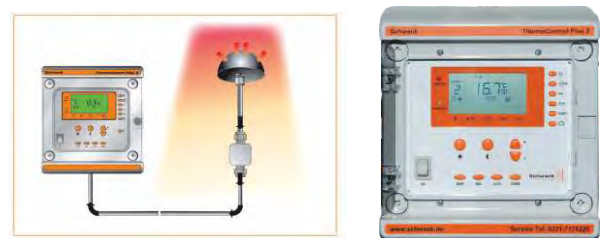
Позволяет дополнительно снизить затраты на отопление.

Когда применение систем ГЛО проблематично, например, в цехах, где на пути распространения лучистого тепла имеются механические преграды (элементы строительных конструкций, кран-балки и т. п.), целесообразным является применение газовых воздухонагревателей (ВНГ).

Предназначены для отопления промышленных и спортивных объектов, концертных залов, складских помещений и других помещений с минимальной высотой потолка 3,5 м и повышенной запыленностью или помещений с повышенной пожароопасностью.

Основные марки: HELIOS, ГИИ-ТМ, calorSchwank

Система управления инфракрасным отоплением



Промышленное газовое отопление: инфракрасное и тепловоздушное



Газовоздушные обогреватели, теплогенераторы



Предназначены для вентиляции и энергоэффективного отопления спортивных, промышленных и других помещений нагретым воздухом.

Применяются в составе воздухоотехнических систем и климатических блоков как отопительные агрегаты обогрева воздуха.

Основные марки: MONZUN, EUGEN, SchwankAir

4

Предназначены для снижения тепловых потерь и обеспечения необходимого микроклимата (поддержания тепла) в зоне открытых проемов, продувают окружающий или нагретый воздух непосредственно вдоль ворот.

Подобно невидимой стене отделяют наружный воздух от внутреннего воздуха, исключая сквозняки, обеспечивают экономию затрат на потребляемые газ или электроэнергию, значительно уменьшают нагрузку на работу системы отопления.

Основные марки: AIRSTREAM MANDIK, EUWIND COMPACT, SA Z Schwank (воздух без нагрева), SA ZT Schwank (нагрев воздуха)

Воздушные, тепловые отсечные завесы



Обеспечивают дополнительную экономию при обогреве высокопотолочных промышленных помещений в т. ч. с тепловоздушным или лучистым отоплением.

Создают принудительный поток нагретого воздуха сверху вниз, увеличивая эффективность тепловоздушного отопления промышленных помещений (уменьшение градиента температур между верхней и нижней частями помещения).

Основные марки: MANDIK

Дестратификаторы (потолочные вентиляторы)





Оборудование для котельных, тепловых пунктов и систем водоснабжения

Предназначено для управления процессами розжига, диспетчеризации, защиты и регулирования мощности котлов, печей, сушилок, работающих на газообразном и жидком топливе, автоматизации тепловых пунктов, а также решения локальных задач по автоматизации систем отопления и горячего водоснабжения.

Предназначена для автоматизации водогрейных и паровых котлов, сушилок, печей и других тепловых установок, работающих на газообразном и жидком топливе, в т. ч. для регулирования тепловой мощности котельной при помощи каскадного управления котлами по температурному графику и ротации котлов по таблице недельного цикла. Это позволяет посредством последовательного их включения / отключения обеспечить суммарную мощность, соответствующую нагрузке. При этом каждый агрегат работает в оптимальном режиме с минимальными потерями энергоресурсов. Выпускаются в шкафом и приборном исполнении.

Основные марки: АГАВА 6432 ОК; АГАВА 6432.10; ШАУ.АМАКС1; ШУК.ВПК; САФАР 400; САФАР БЗК

Котельная автоматика



Запально-защитные и запально-сигнализирующие устройства



Предназначены для дистанционного автоматического розжига горелочных устройств, работающих на газообразном и жидком топливе.

Для работы в тяжелых условиях эксплуатации выпускаются запально-сигнализирующие устройства специального назначения. Они имеют класс защиты IP65 и способны работать во взрывоопасных условиях нефтехимических производств.

Основные марки: ЭЗ; ЗГИ-К1; ЗГИ-К2; ЗСУ-ПИ; ЗЗУ; ЗСУ-ПИ-Exd; АМАКС ЗЗУ

Назначение – контроль и обеспечение безопасности процессов розжига и горения в топке котла. Основным устройством является фотодатчик. Различают сигнализаторы горения (приборы, получающие информацию от фотодатчика и вырабатывающие дискретный управляющий сигнал) и сигнализирующие фотодатчики (приборы совмещающие в себе две функции одновременно).

Обеспечивают селективный контроль пламени в котлах с многоярусным и встречным расположением горелок.

Основные марки: АДП-01; ЛУЧ-1АМ; ФД-02; ФДА; ФДС-01; ФДСА-03; ФДСА-03М; ФДСА-03М-01-IP65; ПЛАМЯ

Приборы контроля пламени и фотодатчики



Оборудование для котельных, тепловых пунктов и систем водоснабжения



Преобразователи частоты



Применяются для управления работой электродвигателями насосов, компрессоров, вентиляторов, воздуходувок, дымососов и другого аналогичного оборудования с целью поддержания или регулирования температуры, давления или расхода жидкостей и газов путем изменения частоты вращения соответствующих агрегатов.

В отличие от систем регулирования методом дросселирования потока обеспечивают существенное сокращение затрат электроэнергии.

Основные марки: ERMAN ER-G-220-01(02); ERMAN E-V300-P; ERMAN E-V81-G; ERMAN ER-01T-380; ERMAN EV-63

Предназначены для автоматического поддержания температуры, давления, перепада давлений (расхода) рабочей среды в системах горячего водоснабжения и отопления жилых, административных и производственных зданий, стабилизации давления воды в системах холодного водоснабжения, поддержания давления пара в пастеризационно-охладительных установках.

Не требуют подведения дополнительной энергии от постороннего источника.

Основные марки: РТ-ДО; РТС-ДО; РР; РД; РДПД; РДПД

Регуляторы температуры, давления и расхода прямого действия



Предназначены для тонкой очистки воды в системах теплоснабжения и защиты котлов, теплообменников и абонентских сетей от коррозии и внутренних отложений, а также для удаления из систем теплоснабжения ранее образовавшихся отложений. Отличные эксплуатационные качества в виде высокоэффективного сепарирования мелкодисперсных частиц, загрязнений и ограничение процессов осадкообразования делают магнитные шламоотводители MOS и OISM бесспорными лидерами среди грязевиков, сетевых сетчатых и магнитных фильтров и другого подобного оборудования. Диапазон расхода воды 26...1260 м³/ч.

Основные марки: MOS, OISm

Шламоуловители магнитные





Котлы, горелки и газовые рампы

В настоящее время на смену устаревающим городским котельным со старыми длинными подземными магистралями, приходят полностью автоматизированные современные котлы и паровые системы.

Для их эффективной работы необходима полноценная комплектация дополнительными устройствами. Современные котлы и паровые системы комплектуются горелками и газовыми рампами, позволяющими осуществлять автоматический контроль розжига газа, стабилизировать давление и избежать нежелательных перепадов, выравнять мощность котла. Этим обеспечиваются повышенные надежность и эффективность, высокая производительность, экономичность и безопасность работы данного оборудования.

Газовые водогрейные и паровые котлы являются наиболее востребованным оборудованием для отопления помещений и обеспечения их необходимым количеством горячей воды и пара. Современное котельное оборудование автоматизировано, что способствует увеличению мощности и высокой производительности. Выбор котла зависит от нескольких факторов: назначения, используемого топлива, необходимой мощности, размеров агрегата.

Применяются для отопления коммерческих объектов, многоквартирных домов и районов, ЖКХ, промышленных, производственных и иных помещений.

Основные марки: CSB, Unimat UT, Logano SK, ZFR

Котлы промышленные



Являются важнейшим элементом котла и обеспечивают сжигание топлива для получения тепловой энергии, используемой для нагрева рабочего тела котла – воды, антифриза, пара, воздуха и т. д.

К горелкам предъявляются высокие требования: экономия и полное сжигание топлива, высокий КПД, высокая устойчивость к износу, полная автоматизация, надежность и безопасность, длительный срок эксплуатации.

Применяются для обогрева бытовых помещений, в сфере ЖКХ и в промышленных котельных.

Основные марки: C.I.V. UNIGAS S.p.A., ПРОМА, СПР-Горелки и др.

Горелки



Предназначены для подключения газовой горелки к основной линии газопровода и обеспечения равномерной работы котлов и других агрегатов, позволяют контролировать работу горелки, обеспечивают автоматический розжиг и управление процессом горения. Представляют собой единую конструкцию из последовательно соединенных различных элементов: газовых клапанов (электромагнитных, запорных, сбросных), фильтров, регуляторов давления, датчиков и регулирующей заслонки.

Применяются в автоматических системах подачи газа, печах, котлах, подогревателях, парогенераторах.

Основные марки: ТЕРМОБРЕСТ, АМАКС-БГ..., EV (EVM)

Газовые рампы (блоки клапанов)



Средства для измерения и регулирования давления, температуры, уровня



Давление

Давление, температура и уровень, как физические величины, являются наиболее информативными и удобными параметрами, которые широко используются для контроля и регулирования технологических процессов в сфере тепло-, водо- и газоснабжения, коммерческого учета энергоресурсов, в атомной энергетике, системах вентиляции и кондиционирования, а также при автоматизации технологических процессов в различных отраслях промышленности.

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие и сигнализирующие, дифманометры



Предназначены для измерения и сигнализации избыточного и вакуумметрического давления различных сред, а также перепада давлений различных газов в т. ч. на счетчиках газа, газовых фильтрах, струевыпрямителях и других устройствах.

Основные марки: МПЗ-У, ДМ 2010СГ, ТМ (ТВ, ТМВ) СЕРИЯ 10, АДМ-100, ДСП-80В РАСКО, ИРД-80-РАСКО, ДНМ-80, ДТМ-80, ДТНМ-80

Предназначены для контроля и двухпозиционного регулирования давления и перепада (разности) давлений жидких и газообразных сред.

Отличаются автономностью (не требуют подвода дополнительной энергии для своей работы), надежностью, способностью работать в тяжелых условиях эксплуатации и взрывоопасных средах.

Применяются в котельных, тепловых пунктах, системах отопления, вентиляции и кондиционирования, в судостроении, на опасных производственных объектах и в других отраслях промышленности.

Основные марки: ДЕМ-102 РАСКО, ДЕМ-202 РАСКО, ДЕМ-202Р; ДЕМ-105М-РАСКО, ДЕМ-202М-РАСКО, ДЕМ-102С, ДЕМ-202С, ДЕМ-105С, ДДМВ-102, ДРД, ДРДМ, ДРДЭ

Датчики-реле давления, тяги, напора, перепада давлений



Предназначены для измерения избыточного, абсолютного, вакуумметрического и дифференциального давления жидкостей, пара и газа и преобразования его в унифицированный электрический аналоговый или цифровой сигнал, пропорциональный измеряемому давлению.

Выпускаются в общепромышленном и взрывозащищенном (Ex и Vn) исполнениях.

Применяются в жилищно-коммунальном хозяйстве, в системах отопления и водоснабжения, теплоэнергетике, газовой, нефтяной и нефтехимической промышленности.

Основные марки: ПД-Р, МИДА, ПРОМА, ОВЕН, ЗОНД, КОРУНД, САПФИР, ПДД-РАСКО, Honeywell SmartLine

7

Датчики и преобразователи давления





Температура

Предназначены для измерения напора, тяги, тяги/напора воздуха и газов.

Применяются для контроля низких уровней давления в котельных, системах газораспределения, вентиляции и кондиционирования, в качестве датчиков первичной информации в шкафах котельной автоматики, в т. ч. для шкафов управления АГАВА 6432.

Основные марки: АДН, АДР, ПРОМА-ИДМ, ТмМп, НМ-60, -100, -160, ДНМП, НМП-52

Средства для измерения и регулирования давления, температуры, уровня

Напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры



Предназначены для сигнализации и двухпозиционного регулирования температуры жидких и газообразных сред.

Отличаются автономностью (не требуют подвода дополнительной энергии для своей работы), надежностью, способностью работать в тяжелых условиях эксплуатации и взрывоопасных средах.

Применяются в стационарных и подвижных холодильных и нагревательных установках, в т. ч. в речном и морском судостроении, во взрывоопасных зонах помещений и угольных шахт.

Основные марки: ТАМ-103С, ТАМ-102С, ТДМВ-102

Датчики-реле температуры манометрические



Предназначены для измерения температуры жидких, паро- и газообразных сред, сыпучих материалов и твердых тел.

Применяются в качестве датчиков первичной информации, подключаемых к нормирующим преобразователям или к вторичным электронным приборам.

Основные марки: ДТМ; ДТП; ТСП; ТСП-К; ПРОМА-ПТ

Термопреобразователи сопротивления и термопары



Средства для измерения и регулирования давления, температуры, уровня



Уровень

Датчики, измерители и регуляторы температуры



Предназначены для измерения, сигнализации и релейного или ПИД-регулирования температуры различных сред.

Применяются в системах отопления и ГВС, в котельных, ИТП и ЦТП, холодильной технике, сушильных шкафах, печах, экструдерах, при производстве изделий из пластмасс и в других аналогичных технологических процессах.

Основные марки: ТРМ-1, ТРМ-202, УКТ-38, ТРМ-138, ТРМ-10, ТРМ-12, ТРМ-1032, ТРМ-1033, ПРОМА-ИТМ, ТЕМП-01, ТУР-01, Honeywell DC, UDC, EDC

Предназначены для сигнализации и контроля предельных значений уровня жидких (вода, щелочь, кислота) и сыпучих сред.

Применяются в системах тепло- и водоснабжения, в нефте- и зернохранилищах, при производстве сыпучих веществ и т. п. стационарных установках.

Основные марки: САУ-М7Е, САУ-У, САУ-М6, РОС-301, РОС-101, РОС-102, РОС-501, СУС-РМ, СУ-100, СУ-200, СУ-500, СУ-300И

Сигнализаторы уровня



Предназначены для непрерывного, в т. ч. бесконтактного высокоточного измерения уровня различных жидких и сыпучих продуктов: светлых и темных нефтепродуктов, нефти, любых проводящих и непроводящих жидкостей, едких химических реагентов и их растворов, растворителей, паст, красок, в товарных и технологических резервуарах, в т. ч. и в емкостях, находящиеся под избыточным давлением.

Применяются в нефтяной, газовой, пищевой, атомной и других отраслях промышленности.

Основные марки: ПДД-РАСКО, SmartLine (FMCW), БАРС, ИСУ-100И, ИСУ-100МИ, ИСУ-2000

Уровнемеры



Включает в себя вспомогательное оборудование для средств измерения и регулирования давления, температуры и уровня – блоки питания, барьеры искро- и грозозащиты, разделители сред мембранные, гасители пульсаций, позиционеры, вентильные блоки, гильзы, средства сбора данных и пр.

Основные марки: БУК-01,-02, СДР101П, УВП, РМ, ФСДВ, АПР, ЭП

Сопутствующее оборудование





Приборы газовой безопасности, в т. ч. сигнализаторы загазованности

Приборы газовой безопасности предназначены для измерения концентраций природного газа (CH₄), оксида углерода (CO) и других агрессивных и опасных газов и сигнализации о превышении их предельно-допустимой концентрации (ПДК) с подачей звуковых, световых и электрических сигналов в систему автоматики и на запорный орган.

Приборы устанавливаются для контроля утечки природного газа и содержания угарного газа в воздухе котельных, производственных, нежилых и жилых помещений, с установленным в них газовым нагревательным или отопительным оборудованием.

Сигнализаторы природного газа чаще всего бывают совмещены с запорной арматурой, являясь частью системы управления подачей газа, а сигнализаторы угарного газа — с системой вытяжной вентиляции.

Предназначены для выдачи сигнала о превышении установленных значений объемной доли горючих, токсичных или горючих и токсичных газов — массовой концентрации метана, природного газа, оксида углерода, аммиака, паров бензина и множества других газов в воздухе, а также выдачи управляющего сигнала на исполнительные устройства для перекрытия подачи газа.

Применяются в народном хозяйстве, жилищно-коммунальном секторе, газовой и других отраслях промышленности.

Основные марки: RGD MET, RGD CO, СГГ-6М, СТГ-1 -2, СГК-1, СГК-1-Б-СН, СИКЗ, САКЗ, БУГ, СОУ-1, ОРТ-СО-01, СО-МАДГ-1

Сигнализаторы горючих и токсичных газов



Переносные сигнализаторы и газоанализаторы



Предназначены для проведения периодического измерения параметров различных газов при проведении регулировочных работ по оптимизации рабочих режимов в процессах предприятий различных отраслей промышленности, прежде всего горения различных видов топлива в котельных разной мощности (котлов, турбин, горелок).

Применяются организациями, проводящими ремонт и наладку котельного оборудования, службами энергопредприятий, службами экологического и газового надзора, предприятиями, эксплуатирующими топливосжигающие установки.

Основные марки: СГГ 20, АНК-310, Honeywell (ХС70, ХС100, ХС100D, JTQJ-BF-6618/В)

Приборы газовой безопасности, в т. ч. сигнализаторы загазованности



Системы загазованности



Предназначены для непрерывного автоматического контроля содержания топливного углеводородного (природного) и угарного газов в воздухе помещений с выдачей световой и звуковой сигнализации и перекрытием подачи газа в предаварийных ситуациях.

Применяется в помещениях котельных различной мощности, работающих на природном и сжиженном газе, а также во взрывобезопасных зонах административных, производственных и жилых помещений.

Основные марки: САКЗ-МК-1,-2,-3 , SGK-2,2Б, КСОУГ, САОГ

Предназначены для использования в системах дистанционного управления газогорелочных устройств паровых и водогрейных котлов, теплогенераторов, бытовых отопительных установок и в технологических трубопроводных системах для управления потоком газа в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности.

Применяются в народном хозяйстве, жилищно-коммунальном секторе, газовой и других отраслях промышленности.

Основные марки: ВФ, КГ-ЭО, КЗГЭМ, КЭГ-9720 (ДПР), EVA

Клапаны электромагнитные для систем загазованности



Предназначены для автоматического перекрытия подачи газа, подводимого к бытовым и промышленным приборам трубопровода в случае пожара.

Применяются в помещениях котельных различной мощности, работающих на природном и сжиженном газе, а также в административных, производственных и жилых помещениях, в которых расположены действующие газопроводы.

Основные марки: КТЗ

Клапаны термозапорные





Запорная и запорно-регулирующая арматура

Предназначена для перекрытия, регулирования, смешивания различных жидких сред в трубопроводах или иной конструкции. Классификация запорных механизмов зависит от назначения и области применения. Различают устройства промышленные, сантехнические, судовые и специального назначения. Ассортимент изделий одного направления также довольно широк. Например, среди промышленной запорной арматуры можно выделить изделия специального назначения, которые применяются в отопительных, водо-, газо-, паропроводных системах, и общепромышленного назначения, используемые в агрессивных средах, трубопроводах с высоким давлением или при других особых способах эксплуатации. По видам изделий запорная и запорно-регулирующая арматура представлена следующим рядом продукции: задвижки, затворы дисковые поворотные, краны шаровые, клапаны и регуляторы.

Предназначены для регулирования расхода природного газа, жидкости, воды, пара и других сред в трубопроводах, в т. ч. в качестве запорного устройства.

Корпусные детали задвижек изготавливаются из высокопрочного чугуна ВЧ, углеродистой, легированной и нержавеющей стали.

По типу привода различают задвижки: с механическим приводом, с электро-, пневмо- и с гидроприводом.

Применяются в системах тепло-, водо- и газоснабжения, пожарных и вентиляционных системах, металлургической, нефтехимической, гидротехнической и др. отраслях промышленности.

Основные марки: 30с41нж, 30лс41нж, 30нж41нж, 30с941нж, 30ч39р, FAF

Задвижки



Затворы дисковые поворотные



Предназначены для перекрытия потока жидкости, пара, газа и других сред. Материал корпуса – латунь, легированная и нержавеющая сталь, чугун, полипропилен, алюминиевые сплавы. Материал шара – нержавеющая сталь, хромированная сталь.

Обладают хорошей устойчивостью к высоким температурным режимам и перепадам температур.

Применяются в системах тепло-, газо-, водо- и пароснабжения, в котельных, ЖКХ, в нефтяной, газовой и химической и др. отраслях промышленности.

Основные марки: LD, Giokomini, Broen, ADL, Nemen, ГШК, КШГ, КШТ, КШ, МА-39010, 11627п, 11с41п, 11с67п, FAF

Предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорных устройств.

Рабочая среда: вода, газ, нефтепродукты, химически активные и агрессивные среды. Обеспечивают герметичность в закрытом положении. По сравнению с кранами шаровыми имеют минимальную строительную длину и меньший вес, что упрощает монтаж и обслуживание.

Применяются в системах тепло-, водо- и газоснабжения, вентиляции, кондиционирования и пожаротушения, металлургической, нефтехимической, гидротехнической, медицинской и др. отраслях промышленности.

Основные марки: FAF, Гранвэл ЗП

Краны шаровые



Запорная и запорно-регулирующая арматура



Клапаны регулирующие, смесительные, запорно-регулирующие и регуляторы давления воды



Предназначены для дистанционного или ручного управления расходом воды в магистралях различного давления и температуры.

Регуляторы давления воды поддерживают постоянно заданное давление в трубопроводе, предотвращают резкий перепад давления, защищают оборудование от гидроударов.

Регулирующие клапаны для воды предназначены для регулировки водного потока в магистралях различного давления.

Обратные клапаны препятствуют возвратному ходу жидкости в системе водопровода или паропровода.

Клапаны смесительные (термостатическими), предназначены для регулирования температурного режима водной среды.

Клапаны запорные обеспечивают полное перекрытие трубопровода и надежную герметичность.

Клапаны запорно-регулирующие дают возможность контролировать пропускную способность магистрали.

Применяются в отоплении, холодном и горячем водоснабжении, для обеспечения водой и паром систем ЖКХ.

Основные марки: КР-1, FAF, КЗР, КПСР, 25с947нж, 25ч940ж, 25ч945п, 25нж947нж

Предназначены для дистанционного управления положением запорных элементов трубопроводной арматуры.

Приводы устанавливаются при помощи тяг и рычагов на шаровые краны, заслонки, дисковые затворы, задвижки и другие механизмы. Характеризуются надежностью, простотой эксплуатации, несложным монтажом и подключением.

Применяются в газорегуляторном оборудовании, оборудовании промышленного сектора, сети ЖКХ, малой и большой энергетике, химической и нефтяной промышленности и т. д.

Основные марки: ГЗ, МЭО, МЭОФ, ДХ-ХХ, Regada, ЭМП

Электроприводы



Определители герметичности предназначены для обслуживания газового оборудования, выявления нарушения герметичности систем, определения мест утечек газа в арматуре, различных видах соединений, швов, стыках, трубопроводах, шлангах.

Комплекты ответных фланцев (КОФ) предназначены для присоединения запорной трубопроводной арматуры к трубопроводам, сосудам и аппаратам. Ответные фланцы облегчают монтаж арматуры на трубопроводах.

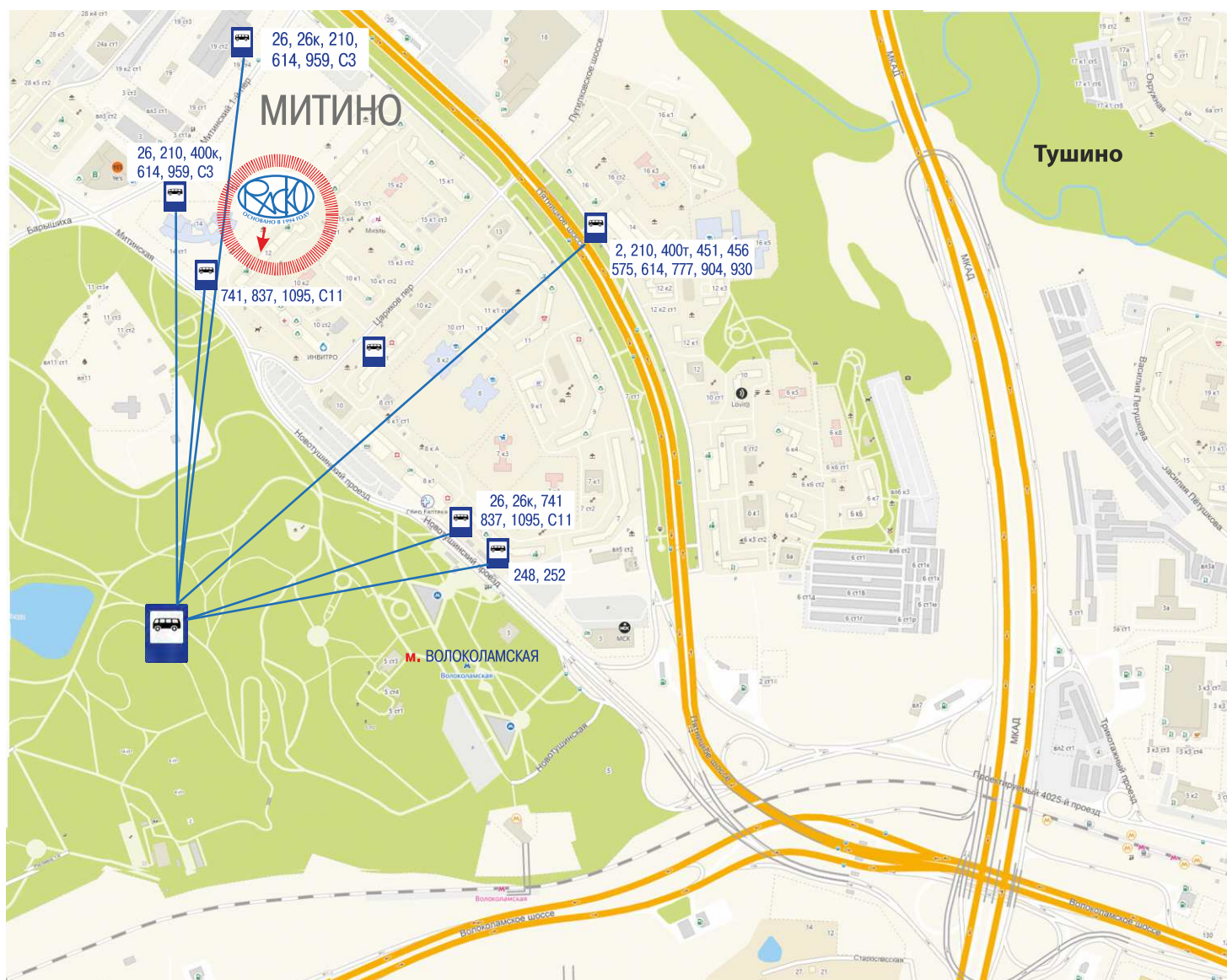
Применяются в котельных, отопительных узлах на магистралях и трубопроводах.

Основные марки: Гюпфлекс, КОФ

Сопутствующее оборудование



Схема проезда в офис ООО «НПФ «РАСКО»



125464, г. Москва, ул. Митинская, д. 12

+7 (495) 970-16-83
+7 (499) 959-16-83
info@pasko.ru



Отдельный вход с левой стороны здания при съезде с Митинской улицы (со стороны школы № 1538 корп.4).

Городским транспортом:

от ст. м. «Волоколамская»: пешком 15 мин. до офиса;

от ст. м. «Тушинская»: авт. 2, 210, 400т, 456, 456к, 575, 614, 904, 904к, 930 до ост. «Митинский радиорынок», или авт. 248, 741 до ост. «Царикив переулок», далее пешком;

от ст. м. «Сходненская»: авт. 267 до ост. «1-й Митинский переулок, Обухов автоцентр», далее пешком;

от ст. м. «Планерная»: авт. 959 до ост. «1-й Митинский переулок, Обухов автоцентр», далее пешком.

На машине:

Координаты GPS для навигатора: 55.841237, 37.376548.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С ООО «НПФ «РАСКО»

1. Широкая номенклатура поставляемой продукции

ООО «Научно-производственная фирма «РАСКО» (далее НПФ «РАСКО») поставляет приборы и оборудование более, чем 30 ведущих производителей России, Белоруссии, стран дальнего зарубежья. Поставляемая продукция взаимно дополняет друг друга. Это позволяет удовлетворять заявки потребителей на комплектную поставку продукции для оснащения:

котельных – на 50...70 % по номенклатуре и 70...90 % по стоимости

тепловых пунктов – на 60...75 % по номенклатуре и 80...90 % по стоимости

узлов учета воды, тепла и газа – на 75...90 % по номенклатуре и 85...95 % по стоимости.

2. Низкие цены

НПФ «РАСКО» — генеральный дилер, эксклюзивный представитель или официальный дилер (представитель) всех основных предприятий, продукцию которых реализует. Поставка оборудования производится непосредственно с заводов, на основании долгосрочных договоров с изготовителями, предусматривающих проведение единой ценовой политики, включая предоставление единых скидок для оптовых потребителей. Соответственно, отпускные цены НПФ «РАСКО», как правило, не превышают, а в целом ряде случаев — ниже отпускных цен заводов-изготовителей.

3. Сжатые сроки поставки

На складах НПФ «РАСКО» поддерживается 1...1,5-месячный оперативный запас наиболее ликвидной (т. е. необходимой потребителям) продукции. Кроме того, в подавляющем большинстве договоров с изготовителями предусмотрено первоочередное выполнение заказов НПФ «РАСКО» в максимально короткие сроки.

В необходимых случаях для сокращения сроков поставки продукция, по указанию НПФ «РАСКО», отгружается потребителям непосредственно со складов заводов-изготовителей.

4. Надежность поставщика

В большинстве случаев необходимая потребителю продукция поставляется на условиях предоплаты. Поэтому надежность поставщика имеет первоочередное значение. НПФ «РАСКО» за более чем 26 лет работы с момента основания (в 1994 г.) завоевало репутацию надежного партнера, безукоризненно выполняющего договорные обязательства. Надежность НПФ «РАСКО» гарантируется устойчивым финансовым положением фирмы, подтверждаемым, при необходимости, бухгалтерскими балансами за соответствующие отчетные периоды и упомянутыми товарными запасами продукции.

5. Гарантия качества поставляемого оборудования

Принципиальной позицией НПФ «РАСКО» является отказ от поставок «неликвидов», другой продукции сомнительного происхождения и качества. Вся поставляемая продукция закупается исключительно у ведущих заводов-изготовителей, имеет стабильное качество, сертифицирована и разрешена к применению. На всю поставляемую продукцию распространяются гарантийные обязательства предприятий-изготовителей.

6. Гибкая форма оплаты

В отличие от большинства заводов-изготовителей НПФ «РАСКО» предлагает потребителям гибкую форму оплаты, вариантами которой являются скидка и/или отсрочка платежа, при крупных заказах — частичная предварительная оплата, поставка оборудования по лизингу.

7. Инженерная поддержка

При необходимости потребителям, обращающимся в НПФ «РАСКО», оказывается практическая помощь в оптимизации проектов котельных, тепловых пунктов и других объектов. Тщательно прорабатываются вопросы «стыковки» различного оборудования и его обеспеченности сервисным обслуживанием в процессе эксплуатации. В результате потребители получают качественное оборудование по более низким ценам.

Совместно с партнерами (АО «СПЗ», ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника» и др.) разрабатываются и реализуются научно-технические программы модернизации выпускаемой и освоения производства новых видов продукции. Это позволяет предлагать потребителям более совершенную, в т. ч. импортозамещающую, продукцию, по более низким ценам

НПФ «РАСКО» постоянно принимает участие в научно-технических семинарах, совещаниях и конференциях. В ведущих изданиях по направлениям («Аква-Терм», «Котельные и МИНИ-ТЭЦ», «ИСУП», «HeatClub», «Точка опоры», «Энергетика и промышленность России», «Энергосбережение», «Газ России», «ТПА и оборудование» и др.) регулярно публикуются статьи, посвященные особенностям конструкции и применения поставляемых приборов и оборудования. НПФ «РАСКО» — постоянный участник основных выставок по направлениям деятельности: «Heat&Power», «Рос-Газ-Экспо», «Аква-Терм» и др.).

8. Решение вопросов проектирования и монтажа

Проведением предпроектного обследования объектов, выполнением монтажных и пуско-наладочных работ, сервисным обслуживанием поставляемых приборов занимается входящее в группу компаний РАСКО дочернее предприятие ООО «Производственно-коммерческая фирма «Теплогаз-Центр».

При необходимости к указанным работам привлекаются ведущие проектные и монтажно-наладочные предприятия, с которыми НПФ «РАСКО» имеет соответствующие соглашения о сотрудничестве.

9. Возможность изготовления продукции по специальным требованиям заказчика

Во многих случаях серийно выпускаемые приборы и оборудование не в полной мере обеспечивают выполнение требований заказчиков по исполнению или комплектации, а соответствующая модернизация продукции непосредственно на объекте или затруднена или не может обеспечить необходимое качество изготовления.

В этих случаях организуется размещение заказов нестандартных или несерийных изделий, в том числе — на базе ООО «ПКФ «Теплогаз-Центр».

10. Гарантийное и последующее «пожизненное» сервисное обслуживание поставляемого оборудования

Вся поставляемая продукция обеспечена сервисным обслуживанием, которое проводится (в зависимости от группы оборудования и степени сложности ремонта) или в собственном сервисном центре, или на заводах-изготовителях. С рядом заводов-изготовителей заключены соглашения о создании в НПФ «РАСКО» обменного фонда приборов и оборудования. В этих случаях потребителям, на время ремонта или проверки, выдается во временное пользование аналогичная продукция.