

КОМПЕТЕНТНОСТЬ. КАЧЕСТВО. КОМПЛЕКТНОСТЬ.



30
НПФ «РАСКО» ЛЕТ С ВАМИ!



Приборы учёта



Запорно-регулирующая арматура



Средства измерения и регулирования



Приборы газовой безопасности



Газорегуляторное оборудование



Оборудование для котельных и тепловых пунктов



Горелки и газовые рампы для котлов



Промышленное газовое отопление

КОМПЛЕКТНЫЕ ПОСТАВКИ ГАЗОВОГО ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

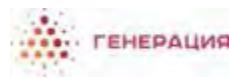
НАШИ ПОСТАВЩИКИ



Акционерное общество
ГАЗСТРОЙ



БОЛОГОВСКИЙ
АРМАТУРНЫЙ
ОСНОВАН В 1978 ГОДУ



ВСТУПЛЕНИЕ

Отмечающая в 2024 году свое **30-летие** со дня основания ООО «Научно-производственная фирма «РАСКО» хорошо известна сообществу специалистов, занимающихся вопросами энергосбережения, газораспределения, водо- и теплоснабжения.

За прошедшие годы наша компания из небольшой команды высокопрофессиональных специалистов-единомышленников, начавших работать в далёком **1994** году, превратилась в надежного российского поставщика и официального дилера ведущих производителей газового, энергосберегающего и теплотехнического оборудования. В 2024 году ООО «НПФ «РАСКО» перешла в категорию крупного бизнеса.

Наша компания стояла у истоков создания **ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»**, (а в настоящее время является единственным участником и **Генеральным дилером** данного предприятия, продолжающего свою работу под новым именем **ООО «РАСКО Газэлектроника»**), является **Генеральным дилером** другого лидера российского приборостроения – **АО «Саранский приборостроительный завод»**, (на производственной базе которого была запущена и производится по сегодняшний день **линейка приборов под брендом РАСКО**, общий «тираж» которых уже превысил полмиллиона изделий), а также **официальным дилером** и **партнером** крупнейших производителей приборов и оборудования для газоснабжения и теплоэнергетики, работая по прямым договорам еще более чем с **30** ведущими приборостроительными и машиностроительными предприятиями России и Белоруссии.

Многопрофильная структура и диверсификация направлений деятельности способствуют активному развитию группы компаний, повышают устойчивость их работы в непростых условиях высокой волатильности финансовых рынков, характерных для нынешнего периода развития. Это позволяет нам с уверенностью смотреть в завтрашний день и совместно с партнерами смело реализовывать новые амбициозные проекты.

ООО «НПФ «РАСКО» сегодня – это команда сплоченного коллектива преданных компании профессионалов своего дела, смелость инновационных подходов, прогрессивный менеджмент, взвешенность и продуманность принимаемых решений.

Мы рады отметить, что наше предприятие встречает свой **30-летний юбилей**, как и прежде, в состоянии динамичного развития, полное новых творческих замыслов и энтузиазма.

Сердечно благодарим всех наших партнеров, которые все эти годы работали с нами вместе, увеличивая совместные объемы реализации продукции и углубляя взаимовыгодное сотрудничество.



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, промышленного отопления, кондиционирования и хладоснабжения.

Являясь **учредителем и генеральным дилером** ООО «РАСКО ГАЗЭЛЕКТРОНИКА» (г. Арзамас), официальным дилером **ООО СП «ТЕРМОБРЕСТ»** (г. Брест), АО «Саранский приборостроительный завод» (г. Саранск), АО «Арзамасский приборостроительный завод» (г. Арзамас), **ООО Завод «Газпроммаш»** (г. Саратов), **ООО ПКФ «Экс-Форма»** (г. Саратов), **ООО ЭПО «Сигнал»** (г. Энгельс), АО «Газаппарат» (г. Саратов) **ООО «Завод «Нефтегазоборудование»** (г. Саратов), **ООО ПКФ «Газстрой»** (г. Саратов), АО «Газстрой» (г. Домодедово), ФГУП «СПО «Аналитприбор» (г. Смоленск), ЗАО «Микроэлектронные нормализаторы и системы» (МИДА) (г. Ульяновск), ОАО «Завод Старорусприбор» (г. Старая Русса), ООО КБ «АГАВА» (г. Екатеринбург), **ООО «НПП «ПРОМА»** (г. Казань), **ООО СКБ «Приборы и системы»** (г. Рязань), **ООО «Центр инновационных технологий» (ООО «ЦИТ»)** (г. Саратов), **ООО «Предприятие «Контакт-1»** (г. Рязань), работая по прямым договорам еще более чем с **30** ведущими приборостроительными и машиностроительными предприятиями России, Белоруссии **ООО «НПФ «РАСКО»** имеет уникальную возможность производить **комплектные поставки по программе импортозамещения** 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» осуществляет серийные поставки приборов контроля давления **под брендом «РАСКО»** (подробнее – на стр. 8-9), широко применяемых в системах водо-, тепло- и газоснабжения, в том числе:

- дифманометров **ДСП-80-РАСКО**, индикаторов разности давлений **ИРД-80РАСКО** и преобразователей разности давлений **ПД-РАСКО** для контроля перепада давлений на счетчиках газа и газовых фильтрах;
- преобразователей давления **ПД-Р** для контроля параметров воды и теплоносителя на объектах ЖКХ;
- кнопочных кранов **VE-РАСКО-М** и предохранительные клапаны **ПК-РАСКО-Н** и **ПК-РАСКО-М** для защиты напоромеров, газовых манометров и преобразователей давления от перегрузок;
- реле давления **ДЕМ-102 РАСКО**, и разности давлений **ДЕМ-202 РАСКО** и **ДЕМ-202Р** для контроля указанных параметров на объектах ЖКХ, в системах тепло- и хладоснабжения.

Начиная с **2022** года НПФ «РАСКО» принимает активное участие в программе **Социальной газификации**, обеспечивая её потребности в приборах учёта газа и газорегуляторном оборудовании.

Важнейшим направлением работы компании является обеспечение дальнейшего динамичного развития **ООО «РАСКО Газэлектроника»** (ранее – ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника») – российского производителя приборов учета газа наивысшей метрологической надежности. С момента возобновления работы в сентябре 2022 г. завод кардинально обновил продуктую линейку, полностью перезапущено производство диафрагменных, ротационных, турбинных счетчиков и измерительных комплексов на их основе. Вся основная продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС ЕАЭС и в системе ДС Газсерти (в процессе сертификация в ДС «Интергазсерти»), внесена в Госреестр СИ РФ и ряда стран ЕАЭС. Система менеджмента качества предприятия полностью соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Оптимизирована и активно развивается дилерская сеть (**ищем новых дилеров в ряде регионов!**), восстановлена работа региональных сервисных центров.

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 30 000 заявок и выполнять не менее 20 000 заказов от более, чем 4000 клиентов из всех регионов России, Белоруссии, Казахстана и ряда других стран.

Большое внимание компания уделяет продвижению новых научно-технических решений и созданной с их использованием продукции. Специалисты фирмы являются авторами ряда патентов и почти 200 научно-технических статей, опубликованных в ведущих специализированных изданиях, центральной и региональной прессе. Поставляемая продукция постоянно экспонируется на ведущих российских и международных выставках.

Ежегодный рост объемов продаж являются лучшим доказательством удовлетворенности потребителей сотрудничеством с НПФ «РАСКО», а также востребованности проводимых компанией работ по комплексному удовлетворению потребностей наших заказчиков в кратчайшие сроки и по минимальным ценам, в сочетании с безупречной деловой этикой и безуокоризненным выполнением 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
Оборудование для котельных, тепловых пунктов и систем водоснабжения	4
Горелки и газовые рампы для котлов	5
Средства для измерения и регулирования давления, температуры, уровня	6
Приборы газовой безопасности, в т. ч. сигнализаторы загазованности	7
Запорная и запорно-регулирующая арматура	8
Промышленное газовое лучистое и газовоздушное отопление	9
Автоматизированные газораспределительные станции АГРС	10

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:



С помощью QR-кода можно перейти на:

краткий прайс-лист:



каталог продукции:



схему проезда на склад:



раздел актуальных акций:



список сотрудников:



схему проезда в офис:





Приборы под брендом РАСКО

Дифманометры стрелочные показывающие ДСП-80-РАСКО

Дифманометры стрелочные показывающие **ДСП-80-РАСКО** и **ДСП-80В-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». Патент РФ № 90559.

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..



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 РАСКО



Краны кнопочные VE-PACKO-M

1

Краны кнопочные **VE-PACKO-M** нормально закрытые (**НЗ**) предназначены для защиты манометров, напоромеров 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-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.

Могут также использоваться для отключения измерительных приборов от источника давления при поверке, замене, ремонтных и других регламентных работах.



Предохранительные клапаны ПК-РАСКО-М

Предохранительные клапаны **ПК-РАСКО-М** предназначены для автоматической защиты от перегрузок и последующего выхода из строя манометров и датчиков давления в жидкостных и газовых системах. Разработка предохранительных клапанов ПК-РАСКО-М 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 жидкости и газа.

Предохранительные клапаны ПК-РАСКО-Н

Предохранительные клапаны **ПК-РАСКО-Н** предназначены для защиты от перегрузки напоромеров и низкопредельных датчиков давления в газовых системах.



Разработка предохранительных клапанов ПК-РАСКО-Н 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 № 161109.



Приборы учёта газа, жидкости и тепла



Предназначены для коммерческого и технологического 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

Счётчики газа турбинные



Предназначены для коммерческого и технологического учёта объема и мгновенного расхода плавно меняющихся потоков очищенных и осущеных неагрессивных газов при использовании в промышленных установках различных предприятий, магистральных трубопроводах и системах газоснабжения.

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: РГ-Т, СГ16, СТГ

Предназначены для технологического и коммерческого учета объема неагрессивных, осущеных и очищенных газов (природного, пропана, воздуха, азота, инертных газов и др.). Применяются в промышленных установках, в т.ч. на опасных производственных объектах в нефтеперерабатывающей, нефтехимической, газовой и др. отраслях промышленности.

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: РГ-Р, RABO, RVG, РСГ

Счётчики газа ротационные



Счётчики газа бытовые



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, СГБ, МК, ВПМ



Приборы учета газа, жидкости и тепла

2

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: РГ-У, Turbo Flow, ULTRAMAG

Счётчики газа ультразвуковые



Комплексы учёта 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.

Основные марки: ЕК270, ТС220

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-ЭК-Р, СГ-ЭК-Т, СГ-ТК-Д, СГ-ТК-Р, СГ-ТК-Т

Электронные корректоры объема газа



Приборы учета газа, жидкости и тепла



Приборы учета тепла

2



Предназначены для измерения отпущеной 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



Вторичное оборудование и программные комплексы



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

Включает в себя блоки питания, в том числе с взрывозащитой, блоки искрозащиты, системы телеметрии, конверторы, специализированные адаптеры для подключения к оборудованию и передачи данных по протоколам RS232 и RS485, устройства вывода на печать, программное обеспечение и многое другое.

Основные марки: **МТЭК, КА/О, КА/О (USB), СОДЭК**



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: РД-10 (-25, -50), РС 10-КД (25-КД, 50-КД), РДГД, РДГК, Venio-A-15 (-35), FRG/2MB

Регуляторы давления газа бытовые



Регуляторы-стабилизаторы давления газа



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: РС...Н, РС...А..

Модульная конструкция позволяет поставить потребителю как отдельно регулятор-стабилизатор, так и в комплекте с предохранительно-запорным (ПЗК) и (или) предохранительно-бросовым (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: РС...В..., РС...С..., РС...К..

Регуляторы нулевого давления, регуляторы соотношения газ-воздух



Газорегуляторное оборудование



Регуляторы давления газа промышленного типа



3

Предназначены для редуцирования давления газа до требуемого уровня и автоматического его поддержания в заданных пределах независимо от изменения входного давления и расхода (отбора) газа.

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-В

Заслонки регулирующие



Предназначены для компонентного смешивания нескольких типов газа, в частности, природного газа и воздуха, и дальнейшей подачи в газопотребляющее устройство с целью достижения оптимального процесса горения.

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

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, РДП, РДУК, РДГ, РДК, РД-16, RG/2MB, RG/2MC, Venio

Регуляторы давления газа 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

Смесители газов





Газорегуляторное оборудование

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, МВВ/1

Клапаны предохранительно-запорные



3

Клапаны предохранительно-бросовые



Предназначены для автоматического снижения выходного давления газа путем сброса в атмосферу или в систему низкого давления 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



Газорегуляторные пункты



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

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

- фильтр газовый;
- узел учета газа: тип счетчика РГ-Р, РГ-Т, СГ-16МТ с электронным корректором объема газа (ЕК, СПГ и др.);
- регулятор давления газа (один, два или более) РД, РС, РДУ, РДНК, РДБК, РДГ, РДП, Venio и т. д.;
- предохранительно запорный клапан;
- предохранительно сбросной клапан;
- манометры;
- систему обогрева.

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

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, ФГ, ФС, ФВ, ФГС, FM, FF, FGM

Изолирующие соединения



Предназначены для защиты трубопроводов и установленного на них оборудования от электрохимической коррозии, буждающих 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



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 шкафном и приборном исполнении.

Основные марки: АГАВА 6432 ОК, ПЛК-40 (-50, -60), ШАУ.АМАКС1, ШУК.ВПК, САФАР-400, САФАР-БЗК, ШАРП, ПРАГО, САФАР-500

Котельная автоматика



Запально-защитные и запально-сигнализирующие устройства



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, ФД-02, ФДА, ФДС-01, ФДСА-03, ФДСА-03М, ФДСА-03М-01-IP65, ПЛАМЯ, КЭ, ФДС-103, ФАКЕЛ-012, ПРОМА-СГ

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, ЭЗГ-МК, ЗГИ-К1, ЗГИ-К2, ЗСУ-ПИ, ЗЗУ, ЗСУ-ПИ-Exd, АМАКС ЗЗУ

Приборы контроля пламени и фотодатчики



Оборудование для котельных, тепловых пунктов и систем водоснабжения



Преобразователи частоты



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 (ДЗ), РТС-ДО (ДЗ), РР, РД, РДПД, РПДПД, РДС-НО (НЗ), РТ-ТС

Применяются для управления работой электродвигателями насосов, компрессоров, вентиляторов, воздуходувок, дымососов и другого аналогичного оборудования с целью поддержания или регулирования 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: **Ermangizer (ER-G-220, ER-G-220-03(K), ER-G-380-02), ERMAN E-V300-P, ERMAN E-V81-G, ERMAN ER-01T-380, ERMAN EV-63**

Регуляторы температуры, давления и расхода прямого действия



Шламоуловители магнитные



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 шламоуловители 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**



Горелки и газовые рампы для котлов

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, выравнивать мощность котла. Этим обеспечиваются повышенные надежность и эффективность, высокая производительность, экономичность и безопасность работы данного оборудования.

Горелки



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: ПРОМА, СПР-Горелки и др.

Предназначены для подключения газовой горелки к основной линии газопровода.

Обеспечивают подачу газа в газогорелочные устройства котлов, поддержание стабильного давления и отключение подачи газа при возникновении аварийной ситуации.

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, 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.

Давление

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие и сигнализирующие, дифманометры



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, ДРД-Н, ДРД-Т, ДРД-Е, ДРДМ, ДРДЭ

7

Датчики и преобразователи давления



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

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 взрывозащищённом (Ex и Вн) исполнениях.

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

Основные марки: ПД-Р, МИДА, ПРОМА-ИДМ, ОВЕН, ЗОНД, КОРУНД, САПФИР, ПДД-РАСКО, ДДМ



Средства для измерения и регулирования давления, температуры, уровня

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

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 нормирующими преобразователям или к вторичным электронным приборам.

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

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 шахтах.

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

Термопреобразователи сопротивления и термопары



Средства для измерения и регулирования давления, температуры, уровня



Уровень

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 ЦПП, холодильной технике, сушильных шкафах, печах, экструдерах, при производстве изделий из пластмасс и в других аналогичных технологических процессах.

Основные марки: **TPM-1, 2TPM-1, TPM-500, TPM-202, УКТ-38, TPM-138, TPM-10, TPM-12, TPM-1032, TPM-1033, ПРОМА-ИТМ, РТ-015**

Кондуктометрические сигнализаторы уровня предназначены для сигнализации и контроля предельных значений уровня токопроводящих жидкостей (вода, щелочь, кислота).

Емкостные сигнализаторы уровня предназначены для сигнализации и контроля предельных значений уровня не проводящих ток жидких (нефтепродукты) и сыпучих (зерно, цемент и т.п.) сред.

Применяются в системах тепло- и водоснабжения, в нефте- и зернохранилищах, при производстве сыпучих веществ в 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



Уровнемеры



Предназначены для непрерывного, в т. ч. бесконтактного высокоточного измерения уровня различных жидкых и сыпучих продуктов: щебня, цемента, зерна, 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, находящихся под избыточным давлением.

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

Основные марки: **ПДД-РАСКО, БАРС, ИСУ-100И, ИСУ-100МИ, ИСУ-2000**

Программируемые логические контроллеры и реле



Предназначены для автоматизации технологических процессов на основе релейной логики. Алгоритм работы этих свободно программируемых устройств формируется непосредственно пользователем, что делает прибор универсальным и дает возможность широко использовать его в различных областях промышленности.

Применяются в системах отопления, водоснабжения, сельском хозяйстве, ЖКХ и на транспорте.

Основные марки: **ОВЕН ПР200, ОВЕН ПЛК200, ОВЕН ПЛК73, АГАВА ПЛК-40,(-50,-60), АГАВА МПР-60**



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 сельском 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

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: СГТ 20, АНКАТ-310

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, СГК-2,2Б, КСОУГ

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 помещениях котельных, жилищно-коммунальном секторе, газовой и других отраслях промышленности.

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

Клапаны электромагнитные для систем загазованности



Клапаны термозапорные



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



Запорная и запорно-регулирующая арматура

Предназначена для перекрытия, регулирования, смешивания различных жидких сред в трубопроводах той 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 общепромышленного назначения, которые применяются в отопительных, водо-, газо-, паропроводных системах, и специального назначения, используемые в агрессивных средах, трубопроводах с высоким давлением или при других особых условиях 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 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 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

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, Broen, ADL, ГШК, КШГ, КШТ, КШ, MA-39010, 11627п, 11с41п, 11с67п, FAF, 11618бк

Краны шаровые



Запорная и запорно-регулирующая арматура



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



Предназначены для дистанционного или ручного управления расходом жидкости в магистралях с различным уровнем давления и температуры.

Регуляторы давления 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 и пара в системе водопровода или паропровода.

Клапаны смесительные (термостатические), предназначены для регулирования температурного режима рабочей среды.

Клапаны запорные обеспечивают полное перекрытие трубопровода и высокую герметичность.

Клапаны запорно-регулирующие дают возможность регулировать пропускную способность магистрали, в т.ч. полное перекрытие.

Применяются в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения.

Основные марки: KP-1, FAF, K3P, 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, DX-XX, 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: Гюофлекс, КОФ





Промышленное газовое лучистое и газовоздушное отопление

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

Газовое лучистое (инфракрасное) отопление (ГЛО) – 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 используются для обогрева трибун стадионов, террас, открытых площадок ресторанов, кафе и других заведений.

Установка систем газового лучистого отопления (ГЛО) создает благоприятную климатическую обстановку и обеспечивает обогрев отдельных рабочих зон, сокращает эксплуатационные затраты на отопление.

Основные марки: ГИИ-С

Газовые инфракрасные излучатели «темного» типа



Предназначены для автоматического управления режимом работы газовых инфракрасных излучателей (ГИИ), установок газовоздушного отопления (ГВО) и тепловых завес на основе непрерывного контроля и регулирования температуры воздуха, в т. ч. в отдельных зонах помещения.

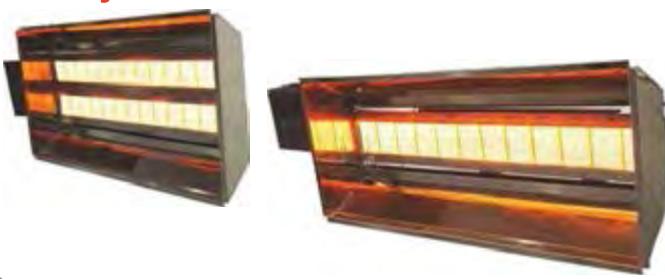
Применяются для экономии энергоресурсов при отоплении производственных помещений промышленного и сельскохозяйственного назначения, спортивных сооружений, гаражей, железнодорожных депо, складов и др.

Основные марки: ШУ-РАСКО, ШУ-РАСКО-ПР200, ШУ-РАСКО-ПЛК73

Газовоздушные обогреватели, теплогенераторы



Газовые инфракрасные излучатели «светлого» типа



Предназначены для отопления и обогрева рабочих зон промышленных предприятий, спортивных объектов, концертных залов, складов и других помещений с минимальной высотой потолка от 4 м, в том числе с повышенной запыленностью и повышенной пожароопасностью.

Основные марки: ГИИ-Т1, ГИИ-Т2

Шкафы управления режимом работы ГИИ и ГВО



Предназначены для отопления и вентиляции цехов, мастерских, гаражей, ангаров, логистических комплексов и складов.

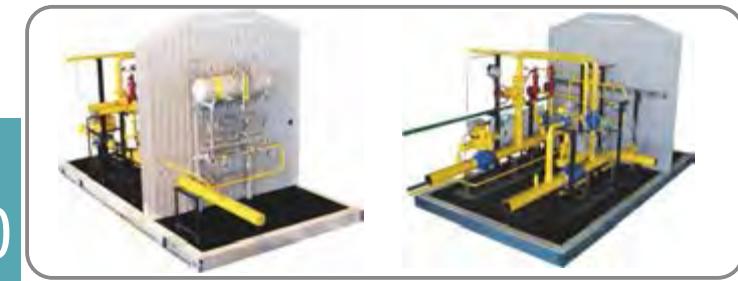
Основные марки: KeyWarm WAB

Автоматизированные газораспределительные станции АГРС



Модельный ряд системы АГРС постоянно модернизируется на основе пожеланий специалистов из эксплуатирующих организаций и регулярного анализа замечаний. Автоматизированная газораспределительная станция благодаря блочно-модульному построению позволяет максимально учитывать требования заказчика по комплектации и исполнению, а также сократить время на проведение монтажа и пуско-наладочных работ.

Автоматизированные газораспределительные станции разрабатываются и поставляются различной производительности согласно тех. заданию, а также могут изготавливаться как в моноблочном, так и в многоблочном исполнении.



Предназначены для снижения низкого до заданного высокого давления природного, попутного нефтяного газов и поддержания его с необходимой точностью, а также для подогрева, очистки, измерения расхода газа и его одоризации перед подачей промышленным предприятиям, населенным пунктам и другим потребителям.

Станция АГРС надежна в эксплуатации, имеет современную систему автоматизированного управления САУ ГРС и необходимое резервирование основных технологических процессов.

АГРС, автоматизированные газораспределительные станции, - это высокотехнологичная разработка, позволяющая заменять устаревшие ГРС и производить строительство новых объектов газоснабжения с наименьшими затратами и экономией времени на монтаж, установку и пусконаладочные работы.

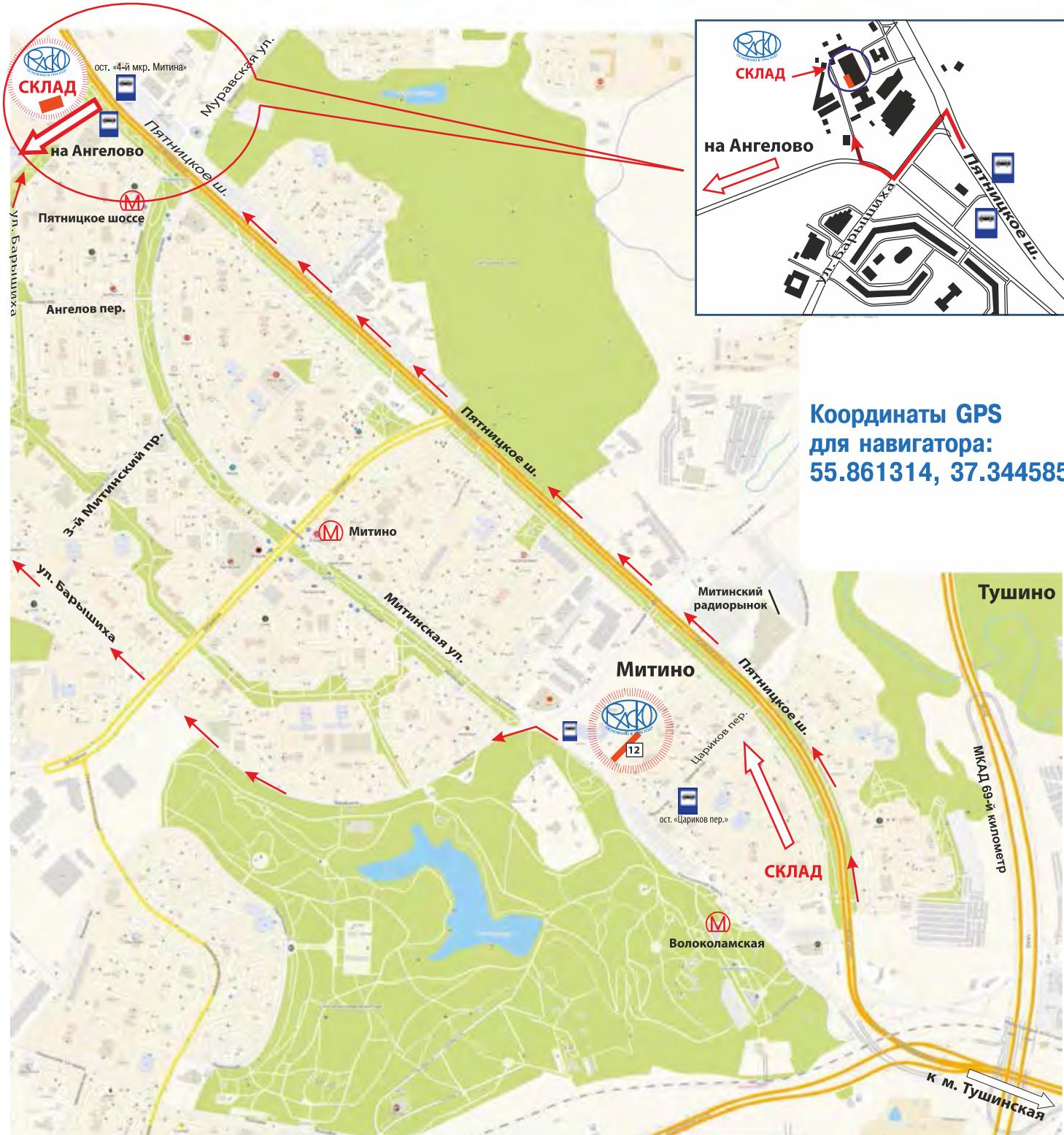


Преимущества АГРС:

- высокий уровень автоматизации на базе современного шкафа контроля и управления АГРС;
- оптимальный подбор подогревателей газа;
- размещение оборудования АГРС в утепленных блок-боксах, оснащенных системами отопления, освещения и вентиляции, а также съемной крышей;
- удобное расположение технологического оборудования внутри станции, обеспечивающее хороший доступ при обслуживании и ремонтных работах;
- обязательное прохождение заводских приемных испытаний;
- длительный срок эксплуатации – до 30 лет, 3 года гарантии;
- предоставление дополнительных услуг по шефмонтажным, пуско-наладочным работам и режимной наладке оборудования, а также проведение постгарантийного сервисного обслуживания при поставке АГРС по прямым договорам.

Производители: «НЕФТЕГАЗОБОРУДОВАНИЕ», «ГАЗПРОММАШ», «ГАЗАППАРАТ»

СХЕМА ПРОЕЗДА НА СКЛАД ООО «НПФ «РАСКО»



Адрес: Москва, Митино, ул. Барышиха, д. 57Б

Телефон: +7 (963) 996-53-72 (зав. складом); +7 (495) 970-16-83, +7 (499) 959-16-83 (офис).

На автомобиле (Координаты GPS для навигатора: 55.861314, 37.344585):

- при движении по МКАД на 68 км поворот в область по указателю «МИТИНО», далее на развязке выезд на Пятницкое ш.;
- при движении из центра по Волоколамскому ш., далее за МКАД в область по Пятницкому ш. 4,5 км;
- при движении от офиса выезд направо на ул. Митинская, на первом светофоре поворот налево на ул. Барышиха до поворота налево на село Ангелово, здание склада будет справа у поворота через 200 м.

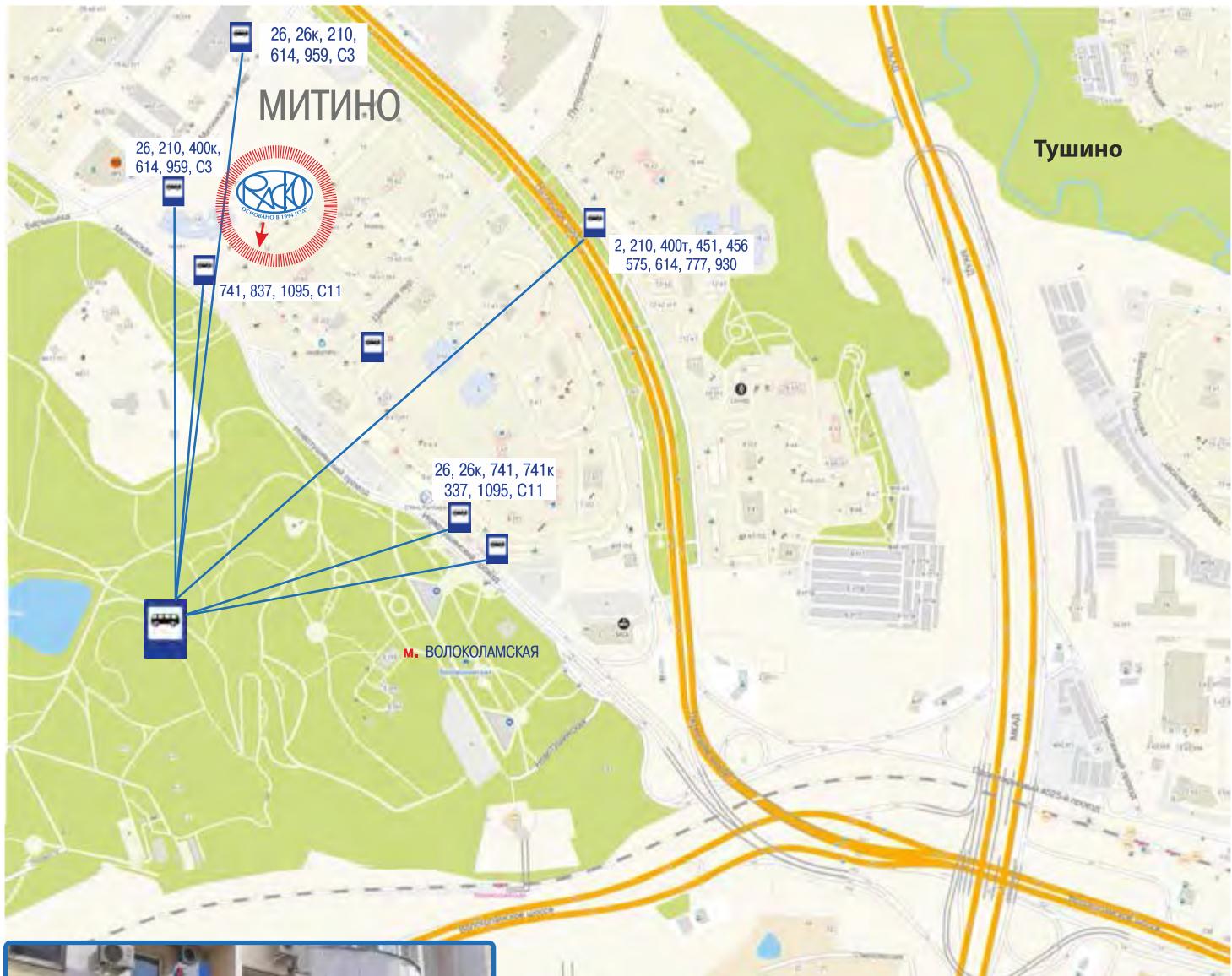
Своим ходом:

- От станции метро «Пятницкое шоссе» (Арбатско-Покровская линия), последний вагон из центра, далее пешком (12 мин).
- От станции метро «Тушинская» (Таганско-Краснопресненская линия), последний вагон из центра: от остановки «Метро „Тушинская“» на автобусе № 2, 400Т, е30, е30к до конечной остановки «4-й мкр. Митина» (14 остановок).

От офиса: от остановки «Цариков пер.» на автобусах №№ 337, 741 до конечной остановки «4-й мкр. Митина»



Схема проезда в офис ООО «НПФ «РАСКО»



125464, г. Москва, ул. Митинская, д. 12
(оформление отгрузочных документов)

📞 +7 (495) 970-16-83
📞 +7 (499) 959-16-83
✉️ info@packo.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 10 мин. до офиса;

от ст. м. «Тушинская»: авт. 2, 210, 400т, 456, 456к, 614, е30, е30к, 930 до ост. «Митинский радиорынок» или авт. 741 до ост. «Цариков переулок», далее пешком;

от ст. м. «Сходненская»: авт. 267 до ост. «1-й Митинский переулок, Обухов автоцентр» или авт. 400, 400к до ост. «Митинская улица, д. 26», 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» (НПФ «РАСКО») поставляет приборы и оборудование более, чем 40 ведущих изготовителей России, Белоруссии и стран дальнего зарубежья. Поставляемая продукция взаимно дополняет друг друга. Это позволяет удовлетворять заявки потребителей на комплектную поставку продукции для оснащения:

- котельных – на 60...70 % по номенклатуре и 80...90 % по стоимости
- тепловых пунктов – на 70...80 % по номенклатуре и 85...90 % по стоимости
- узлов учета воды, тепла и газа – на 80...90 % по номенклатуре и 90...95 % по стоимости.

2. Низкие цены

НПФ «РАСКО» – генеральный дилер, эксклюзивный представитель или официальный дилер (представитель) всех основных предприятий, продукцию которых реализует, а также единственный учредитель ведущего завода измерительной техники «РАСКО Газэлектроника». 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 продукции, 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 30 лет работы с момента основания (в 1994 г.) завоевало репутацию надежного партнера, безусловно выполнившего 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 «неливидов», 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 «РАСКО 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 («HeatClub», «ИСУП», «Аква-Терм», «Котельные и МИНИ-ТЭЦ», «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» – регулярный участник основных выставок по направлениям деятельности: «РосГаз-Экспо», «Heat&Power», «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 исполнениям 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 поверки, выдается во временное пользование аналогичная продукция.



RACKO
ГАЗЭЛЕКТРОНИКА



с 1996 года

Производство газоизмерительного и газорегулирующего оборудования



Бытовой
и коммунальный
учет газа



Промышленный
учет газа



Системы
телеметрии



Комплексные
решения



Сервисная
поддержка



Метрологическое
обеспечение



ООО «РАСКО Газэлектроника»
607220, Нижегородская обл.,
г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д 8а
+7 (83147) 7-98-00, 7-98-01,
8 800 234-98-01
info@gaselectro.ru
www.gaselectro.ru



ООО «НПФ «РАСКО»
125464, г. Москва, ул. Митинская, д.12
125373 г. Москва, Походный пр-д, д. 14
+7 (495) 970-16-83
+7 (499) 959-16-83
info@packo.ru
www.packo.ru