



НАДЕЖНЫЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ



35 ЛЕТ

РОССИЙСКИЙ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД «ЭЛЕМЕР»

*Наука необходима народу.
Страна, которая ее
не развивает, неизбежно
превращается в колонию.*

Ф.Жолио-Кюри

НПП «ЭЛЕМЕР» — крупная российская компания, специализирующаяся на разработке и производстве микропроцессорных контрольно-измерительных приборов для предприятий тепловой и атомной энергетики, химической и нефтехимической промышленности, машиностроения, сферы водного хозяйства, а также добычи, транспортировки, хранения и переработки углеводов.

За 30 лет своего развития «ЭЛЕМЕР» сформировал мощную структуру, объединяющую приборостроительный завод, научно-технический центр, включающий отделы сертификации и технической документации, метрологическую лабораторию и лабораторию технических испытаний, учебный и сервисный центры, а также внешнеторговую компанию и сеть региональных и международных представительств в России, Беларуси, Казахстане, Узбекистане и Азербайджане.

Эффективная система менеджмента качества предприятия, построенная в соответствии с требованиями группы международных стандартов ISO 9001, позволяет гарантировать высокую надежность выпускаемых приборов и долгий срок службы.

Добро пожаловать в «ЭЛЕМЕР»!

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ



1992

Основание компании ООО НПП «ЭЛЕМЕР»

1993

Разработка и выпуск первого изделия — термометра ТЦМ-9210

1994

Выпуск МИТП-2405 — предшественника серии измерителей-регуляторов

1998

Начало эры регистраторов — от аналоговых до видеографических

2001

Открытие первого регионального представительства в Санкт-Петербурге

Переезд на собственную площадку в Зеленограде

2011

2022



2019

Открытие 11 новых офисов

2017

25-летие и запуск линейки расходомеров и уровнемеров

2016

Открытие нового производственного здания в Зеленограде

2014

Выпуск 50-тысячного прибора в исполнении «Для АЭС»

РЕСУРСЫ КОМПАНИИ



Приборостроительный завод



Научно-технический центр



Сеть региональных и международных представительств



Внешнеторговая компания



Лаборатория технических испытаний



Сеть сервисных центров

КАДРЫ

Свыше 600 сотрудников, 40 разработчиков, конструкторов и испытателей, 12 сертифицированных поверителей, 4 кандидата наук

РАЗРАБОТКА

Собственный научно-технический центр

ИСПЫТАНИЯ

Аккредитованная лаборатория технических испытаний

ПРОИЗВОДСТВО

Более 200 тысяч микропроцессорных приборов ежегодно

ПОВЕРКА, КАЛИБРОВКА

Аккредитация на право поверки и калибровки

ЭТАЛОННАЯ БАЗА

3 собственных вторичных эталона температуры, давления, расхода и эталонная установка для поверки уровнемеров

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА



На предприятии регулярно проводится модернизация производственного оборудования с внедрением самых современных технологий с целью повышения мощностей и автоматизации всех производственных процессов.



ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ

Обработка нержавеющей, жаропрочных и углеродистых сталей, цветных и легкосплавных металлов, пластмасс и др.



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МОНТАЖ

Автоматизированные линии радиомонтажного цеха обеспечивают выпуск более 10 тысяч единиц приборов ежемесячно



АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА

Светодиодная (лазер квазинепрерывного действия мощностью 3,5 кВт), микроимпульсная и аргонно-дуговая сварка

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



Лаборатория технических испытаний аккредитована органами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии на право выполнения испытаний продукции на следующие требования:



Взрывозащита



Безопасность

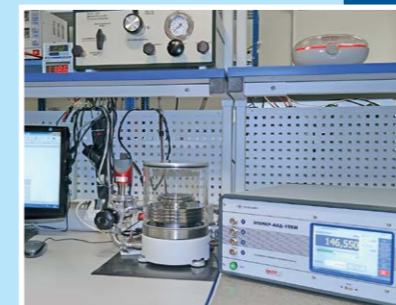


**Электромагнитная
совместимость**



**Климатические
и механические воздействия**

ЭТАЛОННАЯ БАЗА



НПП «ЭЛЕМЕР» разработало эталон единицы температуры нулевого разряда — ВЭТ-34-30-10 в диапазоне от 0 до 660,323 °С и вторичный эталон для области избыточного давления в диапазоне от 0,003 до 100 МПа.

В штате предприятия работают 12 сертифицированных поверителей, прошедших обучение в Академии стандартизации, метрологии и сертификации, есть своя метрологическая служба, которая в 2013 году успешно прошла инспекционный контроль в целях расширения области аккредитации на право поверки СИ.

В 2017 году успешно пройден инспекционный контроль на право поверки реперных точек температурной шкалы МТШ-90.

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



РАСХОДОМЕТРИЯ

С 2014 года компания реализует долгосрочный инвестиционный проект, направленный на диверсификацию производственного портфеля. Представителями ключевого продуктового направления являются средства измерения расхода жидкостей и газа.

Для реализации данного проекта НПП «ЭЛЕМЕР» в 2015–2016 гг. приобрело новое производственное здание площадью более 10 000 квадратных метров, построило метрологический центр, запустило производственный процесс. Эталонная база метрологического центра представлена вторичным эталоном расхода жидкости и эталоном расхода газа первого разряда.

В настоящий момент разработаны и серийно выпускаются вихревые и электромагнитные расходомеры десятков типоразмеров и разнообразных модификаций. Приборы предназначены для измерения расхода газообразных сред, воды различного происхождения, агрессивных и абразивных жидкостей.



ГАРАНТ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА И НАДЁЖНОСТИ

Обеспечение высокой надежности приборов в течение установленного срока службы на НПП «ЭЛЕМЕР» осуществляется за счет внедрения системы контроля менеджмента качества, соответствующей требованиям ISO 9001-2015.

С 2009 года предприятие аккредитовано на право проведения калибровочных работ и поверки. Все выпускаемые приборы проходят поверку в собственной лаборатории технических испытаний, что позволяет контролировать качество выпускаемой продукции.



**Мы используем
современное
оборудование**



**Мы являемся членом
FieldComm Group
и DTM-GROUP**



**У нас работают высоко-
квалифицированные
специалисты**



**Мы аккредитованы на право
проведения калибровочных
работ и поверки**



**Собственный научно-
технический центр**



**Строгое соответствие
требованиям ISO 9001**



**У нас собственные
производственные
мощности, размещенные
на более 17 000 кв.м**



**Мы внедряем инновации
в области разработок
средств измерений**

СЕРТИФИКАТЫ



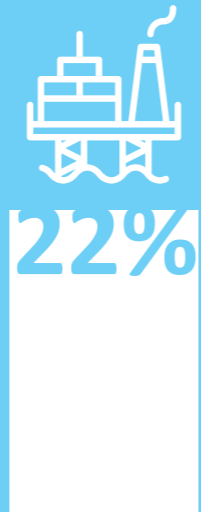
ОБЛАСТИ ПОСТАВОК



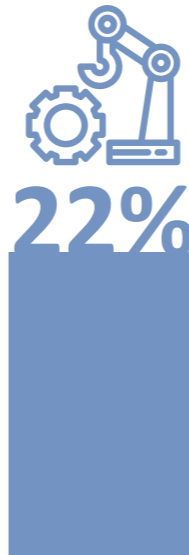
Стабильно развиваясь с 1992 года, НПП «ЭЛЕМЕР» успешно разрабатывает и выпускает надежные средства автоматизации для предприятий тепловой и атомной энергетики, химической промышленности, машиностроения, металлургии, предприятий по добыче, переработке и транспортировке нефти и газа.



Атомная энергетика
тепловая энергетика



Нефтегазовая
промышленность



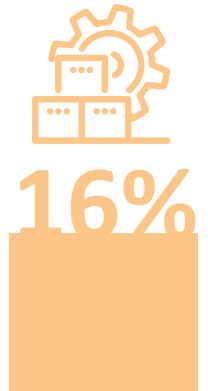
Машиностроение



Химическая
промышленность



Металлургия



Прочее

НОМЕНКЛАТУРА ПРОДУКЦИИ



НПП «ЭЛЕМЕР» — ведущий производитель контрольно-измерительных приборов и автоматики в России и ближнем Зарубежье. На предприятии отлажен полный производственный цикл высокоточных приборов широкого спектра действия — от разработки конструкторской и эксплуатационной документации до сертификации продукции, утверждения типа СИ и запуска приборов в серийное производство.



Электронные
манометры



Датчики давления



Средства измерения
температуры



Регистраторы



Функциональная
аппаратура



Метрологическое
оборудование



Расходомеры



Уровнемеры

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ



НПП «ЭЛЕМЕР» выпускает датчики давления для измерения в средах различного характера: газы, жидкости, агрессивные среды. Все приборы производятся на современном оборудовании и проходят жесткий контроль качества.

- Датчики абсолютного давления
- Датчики избыточного давления
- Датчики давления-разрежения
- Датчики избыточного давления-разрежения
- Датчики дифференциального давления
- Датчики гидростатического давления

ПРОИЗВОДСТВО

ЭЛЕКТРОННЫЕ МАНОМЕТРЫ



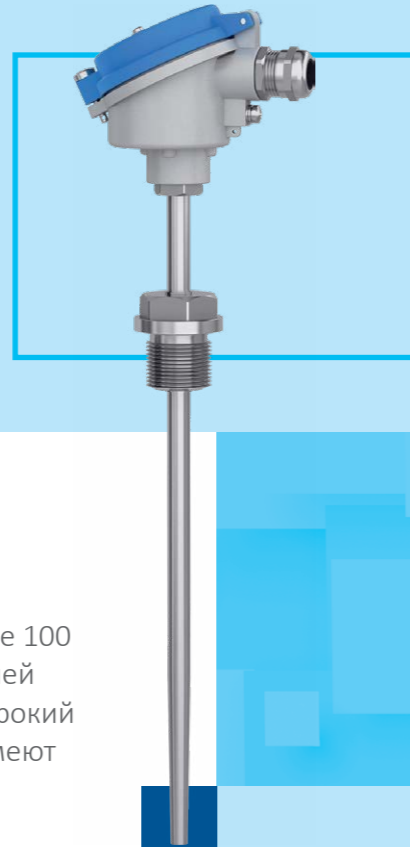
НПП «ЭЛЕМЕР» предлагает широкий выбор электроконтактных манометров, область применения которых — предприятия энергетической и металлургической отраслей, а также нефтегазовой и нефтехимической промышленности.

Электроконтактные манометры предназначены для измерения всех видов давлений и используются в системах контроля, регулирования и управления технологическими процессами.



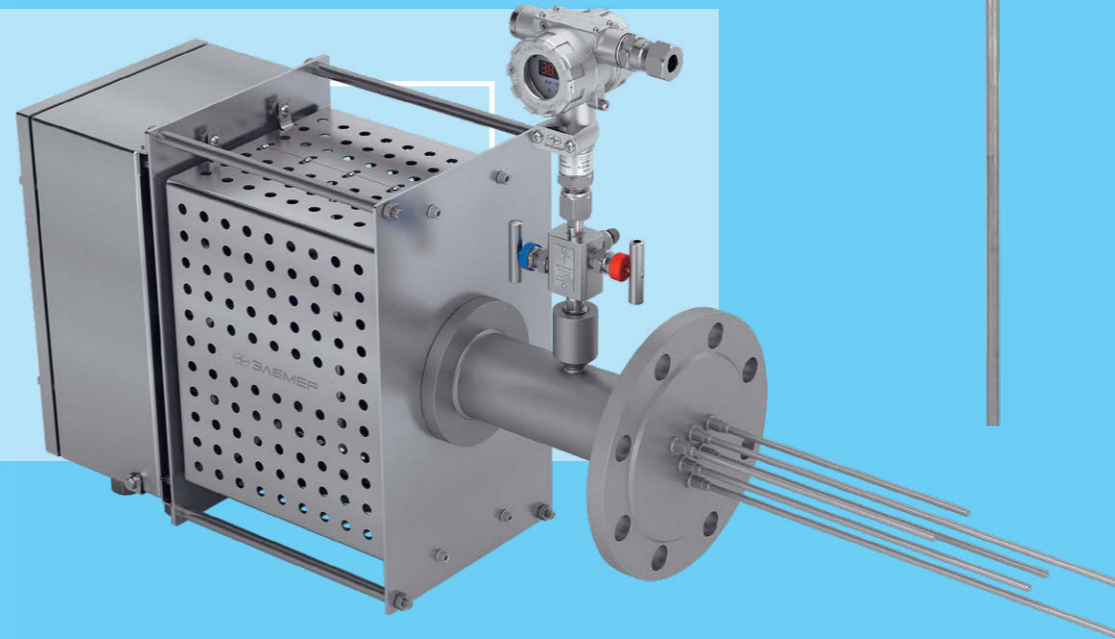
ПРОИЗВОДСТВО

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ



НПП «ЭЛЕМЕР» — ведущий производитель термопреобразователей. Предприятие выпускает более 100 модификаций термодатчиков. Производимые компанией датчики температуры различных типов охватывают широкий температурный диапазон, полный размерный ряд и имеют небольшие габариты.

- Термометры сопротивления платиновые и медные
- Термометры контактные показывающие
- Термометры цифровые малогабаритные
- Многоточечные средства измерения температуры



ПРОИЗВОДСТВО

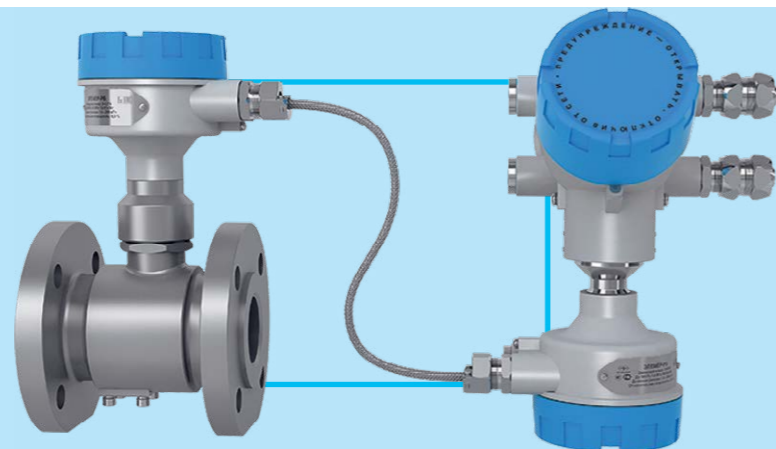
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ



Все выпускаемые модели термопреобразователей и термодатчиков сертифицированы.

- Термопреобразователи сопротивления
- Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом
- Преобразователи термоэлектрические
- Преобразователи температуры и влажности



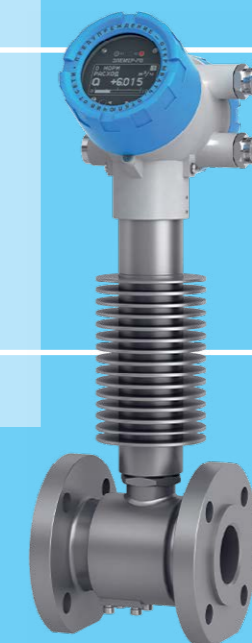
ВИХРЕВЫЕ
РАСХОДОМЕРЫ

Линейка приборов ЭЛЕМЕР-РВ представлена различными моделями для решения задач по учету расхода светлых нефтепродуктов, газа, а также жидкостей, насыщенного и перегретого пара в трубопроводах малого, среднего и большого диаметров.

Это новые средства измерения расхода, предназначенные для предприятий нефтегазодобывающих и нефтеперерабатывающих отраслей, атомной и тепловой энергетики, газотранспортных систем, металлургии и химии.

Ключевые свойства и особенности схемотехнических решений, присущих актуальной линейке ЭЛЕМЕР-РВ.

- Дифференциальный усилитель с автонастройкой коэффициента усиления и расширенным динамическим диапазоном для сигналов амплитудой от 100 мкВ до 10 В
- Полосовой фильтр четвертого порядка на переключаемых конденсаторах с программной динамической настройкой частоты пропускания для эффективного выделения полезного сигнала на фоне помех большой амплитуды
- Сигнальный процессор с цифровым фильтром низкой частоты, алгоритмом БПФ, полосовые режекторные фильтры и частотомер с адаптивной отсечкой помех для непрерывного измерения частоты вихревого сигнала



ПРОИЗВОДСТВО

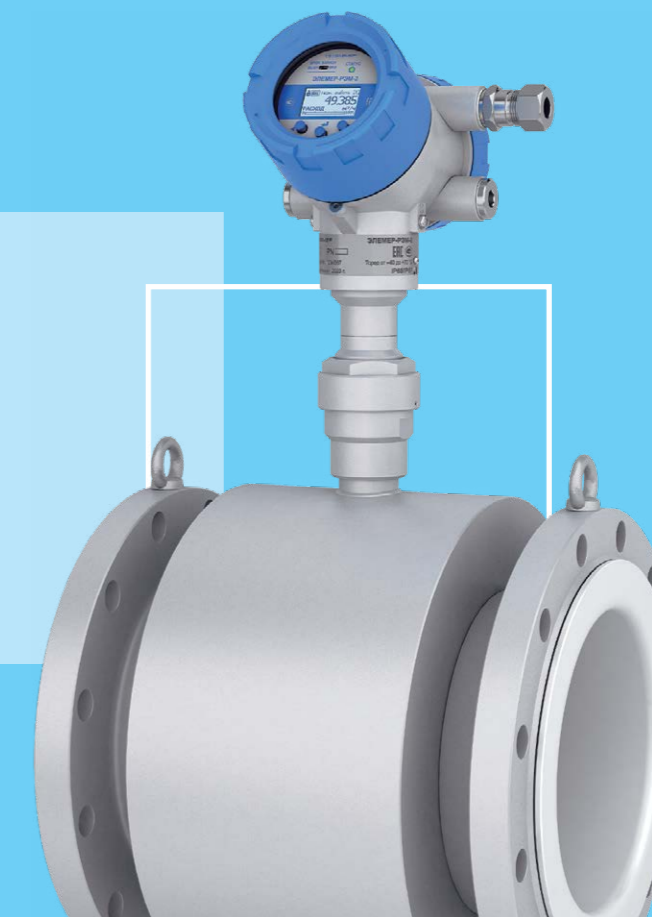
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

Электромагнитные расходомеры ЭЛЕМЕР-РЭМ изготавливаются с различной присоединительной геометрией, топологией и вариантами исполнения.

Уникальная герметичная конструкция первичного преобразователя обеспечивает надежную работу в тяжелых условиях эксплуатации.

Фторопластовая или полиуретановая футеровка, различные материалы химически стойких электродов, аналоговые, дискретные и цифровые сигналы, а также все основные виды присоединения к процессу позволяют применять расходомеры ЭЛЕМЕР-РЭМ для измерения расхода электропроводящих жидкостей практически в любом промышленном сегменте.

Высокие метрологические характеристики и широкий динамический диапазон обеспечиваются благодаря адаптивным алгоритмам цифровой обработки сигнала.

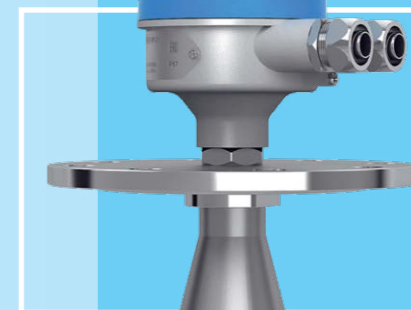
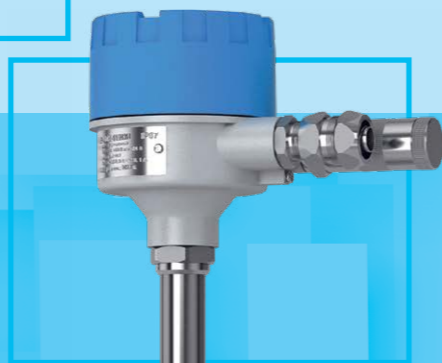


УРОВНЕМЕРЫ

Измерение и преобразование уровня жидких и сыпучих сред.

НПП «ЭЛЕМЕР» серийно выпускает широкую линейку уровнемеров для применения в различных системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами.

- Уровнемеры радарные
- Уровнемеры ультразвуковые
- Уровнемеры поплавковые потенциометрические
- Уровнемеры магнитострикционные

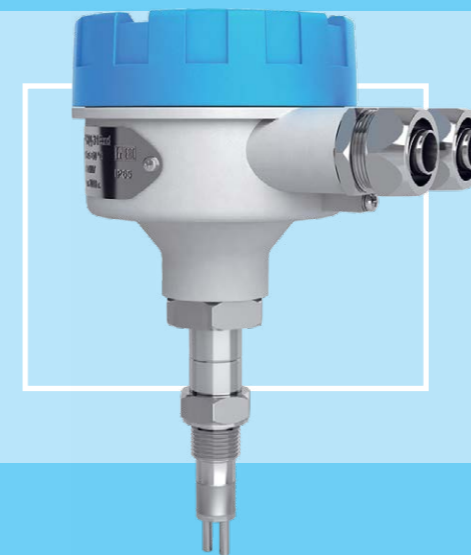
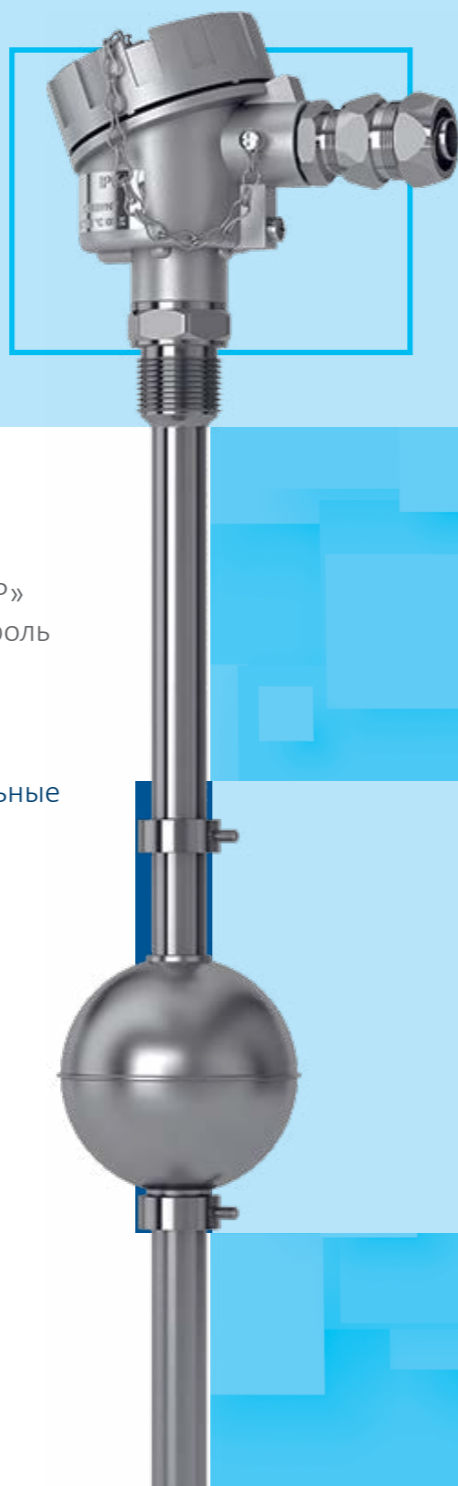


ПРОИЗВОДСТВО

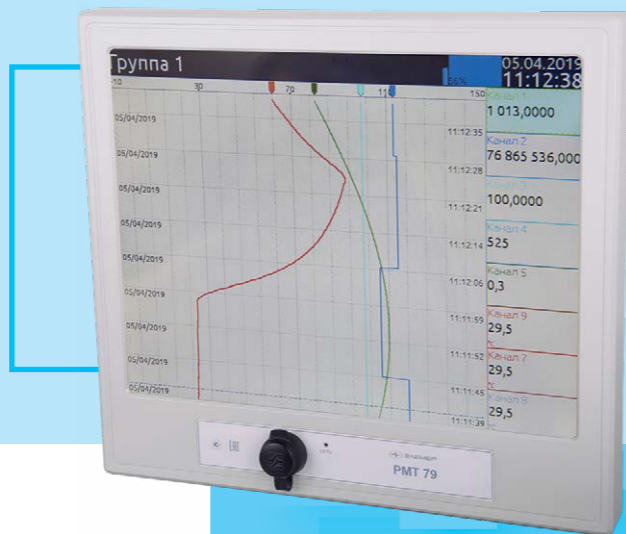
СИГНАЛИЗАТОРЫ
УРОВНЯ И ПОТОКА

Линейка сигнализаторов уровня и потока НПП «ЭЛЕМЕР» даёт возможность осуществлять технологический контроль предельных значений уровня и потока различных сред, как жидких, так и сыпучих.

- Сигнализаторы уровня и потока термодифференциальные
- Сигнализаторы уровня волноводные ультразвуковые
- Сигнализаторы уровня вибрационные
- Сигнализаторы уровня поплавковые



РЕГИСТРАТОРЫ МНОГОКАНАЛЬНЫЕ



НПП «ЭЛЕМЕР» предоставляет широкий выбор видеографических и технологических регистраторов, в том числе во взрывозащищенном исполнении для применения в системах управления технологическими процессами в энергетике, металлургии, на объектах нефте- и газотранспортных предприятий, химической промышленности, предприятиях переработки нефти и газа.



ПРОИЗВОДСТВО

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АППАРАТУРА



Функциональная аппаратура применяется в энергетике, металлургической промышленности, на предприятиях химии и нефтехимии, на объектах переработки, хранения и транспортировки газа. Все оборудование проходит контроль качества и комплекс различных испытаний в собственной испытательной лаборатории.

- Измерители-регуляторы
- Измерители технологические цифровые
- Измерительные (нормирующие) преобразователи
- Блоки питания HART-модемы
- Блоки питания и преобразования сигналов
- Барьеры искрозащиты
- Устройства связи с объектами
- Оборудование для защиты от электромагнитных помех
- Преобразователи интерфейса



МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Важное место среди разработок НПП «ЭЛЕМЕР» занимает метрологическое оборудование. Приобретая метрологическое оборудование нашего завода для проведения поверки и калибровки, вы выбираете надежность работы и точность показаний каждого устройства.

Одной из наград, которых удостоилось метрологическое оборудование НПП «ЭЛЕМЕР», стала золотая медаль форума «Точные измерения — основа качества и безопасности» за высокое качество метрологического оборудования.



ПРОИЗВОДСТВО

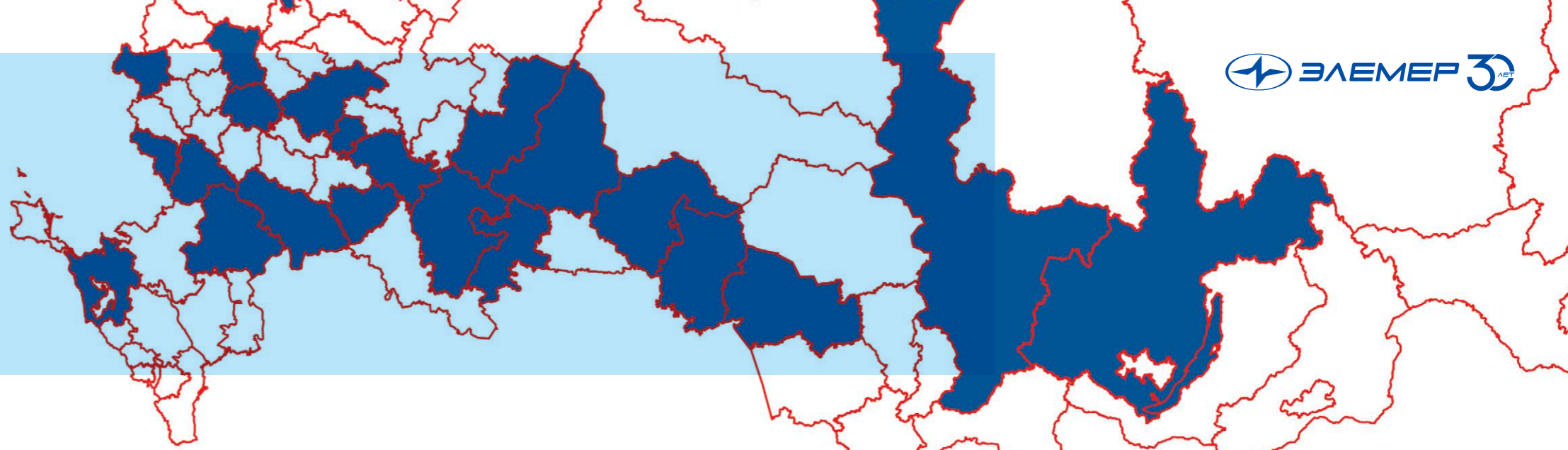
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- Калибраторы давления
- Преобразователи давления эталонные
- Калибраторы давления портативные малогабаритные
- Задатчики давления
- Калибраторы-измерители унифицированных сигналов
- Термометры цифровые эталонные
- Калибраторы сухоблочные и жидкостные компьютеризированные
- Калибраторы температуры с измерительным модулем
- Термостаты жидкостные
- Эталонные термопреобразователи
- Ампулы и оборудование для реализации реперных точек
- Поверочные комплексы



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА И УДАЛЕННЫЕ ОФИСЫ. РОССИЯ



Сеть удаленных офисов

Новосибирск

ООО НПП «ЭЛЕМЕР»
Адрес: ул. Челюскинцев, д. 36/1, оф. 206
Телефон: +7 (383) 202-16-11
Моб.: +7 (960) 785-86-63
E-mail: zapsib@elemer.ru

Самара

ООО НПП «ЭЛЕМЕР»
Адрес: Коллективный переулок, д. 2
Телефон: +7 (846) 219-21-12
Моб.: +7 (929) 707-77-28
E-mail: solovev@elemer.ru

Региональные представительства

Брянск

ООО «Элемер-Брянск»
Адрес: ул. Флотская, д. 6, оф. 5
Телефон/факс: +7 (4832) 58-19-22
E-mail: struchenkov@mail.ru

Волгоград

ООО «Элемер-Волга»
Адрес: ул. им. Пархоменко, д. 2А, пом. 1001
Телефон/факс: +7 (8442) 44-48-90, 44-07-56
E-mail: elemer-volga@mail.ru

Воронеж

ООО «ЭЛЕМЕР-ВОРОНЕЖ»
Адрес: ул. Ленинградская, д. 68
Тел. / факс: +7 (473) 222-11-42, 222-11-20
Моб.: +7 952 955-22-38, +7 473 259-55-84
E-mail: elemer-vrn@elemer-vrn.ru

Краснодар

ООО «Элемер-Кубань»
Адрес: ул. Достоевского, д. 84, оф. 502
Телефон/факс: +7 (861) 298-35-98
Моб.: +7 (903) 411-60-37
E-mail: elemer-kuban@mail.ru

Красноярск

ООО «Элемер-Красноярск»
Адрес: ул. Академика Павлова, д. 1, стр. 2, п. 12
Телефон: +7 (391) 204-64-32
Моб: +7 (905) 976-52-60
E-mail: krasnoyarsk@elemer.ru

Пермь

ООО «Элемер-Пермь»
Адрес: ул. Генерала Наумова, д. 8
Телефон/факс: +7 (342) 219-56-90
E-mail: elemer-perm@el-scada.ru

Рязань

ООО «Элемер-Ока»
Адрес: Касимовское шоссе, д. 63, корп. 2
Телефон/факс: +7 (4912) 701-997, 701-998
Моб.: 8 910 626-93-41
E-mail: elemer-oka@elemer-oka.ru

Санкт-Петербург

ООО «Элемер-Северо-Запад»
Адрес: Лиговский пр-кт, д. 254
Телефон: +7 (800) 444-33-01, (812) 335-48-58
E-mail: elemernw@elemernw.ru

Саратов

ООО СЦ «ЭЛЕМЕР-С»
Адрес: ул. Тверская, д. 36Б
Телефон/факс: +7 (8452) 74-45-45, 32-27-18
E-mail: elemer-s@elemer.ru

Тюмень

ООО «ЭЛИОН-Тюмень»
Адрес: ул. Комбинатская, д. 52а, пом. 1
Телефон: +7 (3452) 215-655
E-mail: elion@elion-to.ru

Уфа, Республика Башкортостан

ООО «ЭЛЕМЕР-УФА»
Адрес: пр-кт Октября, д. 180
Телефон: +7 (347) 246-44-65
E-mail: elemer@elemerufa.ru

Челябинск

ООО «Элемер-Регион-Урала-Сибири»
Адрес: Комсомольский пр-кт, д. 19А, п. 10
Телефон/факс: +7 (351) 225-34-39, 225-34-29
E-mail: elemer-rus@mail.ru

Филиальная сеть

Белгород

ООО «ЭЛЕМЕР-ВОРОНЕЖ»
Адрес: ул. Пушкина, д. 49 «А», оф. 35
Телефон/факс: +7 (4722) 22-30-25
Моб.: +7 (919) 229-98-48
E-mail: elemer-vrn-bel@mail.ru

Владивосток

ООО «Элемер-Красноярск»
Адрес: пр-кт Красного Знамени, д. 111А, оф. 5
Телефон: +7 (4232) 49-23-02
Моб: +7 (901) 724-88-18
E-mail: dv@elemer.ru

Екатеринбург

ООО «Элемер-Пермь»
Адрес: ул. Крупносортчиков, д. 14, оф. 401
Моб.: +7 (912) 582-98-47
E-mail: elemer-ekb@el-scada.ru

Иркутск

ООО «Элемер-Красноярск»
Адрес: ул. Киевская, д. 14, оф. 203
Моб: +7 (999) 642-01-08
E-mail: elemer-baikal@mail.ru

Казань, Республика Татарстан

Адрес: ул. Зои Космодемьянской, д. 3, оф. 2
Телефон: +7 (843) 230-48-75
E-mail: elemerkazan@elemerufa.ru

Нижний Новгород

ООО «Элемер-Ока»
Адрес: ул. Родионова, д. 192Д, оф. 101
Телефон: +7 (831) 231-00-52
Моб.: +7 (905) 185-39-31
E-mail: elemer-nn@elemer-oka.ru

Новый Уренгой

ООО «ЭЛИОН-Тюмень»
Моб.: +7 912 077-46-730
E-mail: nur@elion-to.ru

Омск

ООО «Элемер-Регион-Урала-Сибири»
Адрес: ул. Герцена, д. 268, оф. 109
Телефон: +7 (3812) 68-10-78, доб. 220
Моб.: +7 (904) 320-50-05
E-mail: omsk-elemer-rus@mail.ru

Ростов-на-Дону

ООО «Элемер Кубань»
Адрес: г. Ростов-на-Дону, ул. 50-ти летия
Ростсельмаша, 2-6/22 литер АМ, БЦ Альфа
Моб: +7 (938) 124-59-11
E-mail: elemer-don@mail.ru

Сургут

ООО «ЭЛИОН-Тюмень»
Нижеварттовское ш., д. 5/1, оф. 5
Телефон: +7 (3462) 555-990
Моб.: +7 (912) 077-21-18
E-mail: vvv@elion-to.ru

Ухта, Республика Коми

ООО «Элемер-Пермь»
Моб.: +7 (912) 881-48-00
E-mail: elemer-komi@el-scada.ru

Хабаровск

ООО «Элемер-Красноярск»
Адрес: пер. Дьяченко, д. 3а, оф. 302
Телефон: +7 (4212) 52-90-89
E-mail: dv@elemer.ru

Чебоксары

ООО «Элемер-Пермь»
Адрес: ул. Строителей, д. 5, п. 2, оф. 6
Моб.: +7 (919) 700-70-18
E-mail: cheb@el-scada.ru

Череповец

ООО «Элемер-Северо-Запад»
Адрес: пр-кт Луначарского, дом 43, оф. 24
Тел./факс: +7 (812) 335-48-58
Моб.: +7 (921) 955-30-00
E-mail: elemernw@elemernw.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА. ЗАРУБЕЖЬЕ



Минск, Беларусь,
ООО «Элемер-Техно»
Адрес: ул. Стебенева, д. 20, корп. 2, оф. 215
Телефон/факс: +375 (17) 378-94-45
E-mail: info@elemer.by

Алматы, Казахстан
ТОО «НПП Гамма»
Адрес: ул. Наурызбай Батыра, д. 8
Телефон: +7 (727) 318-78-78
E-mail: kip@npp-gamma.kz

Павлодар, Казахстан
ТОО «НПП Гамма»
Адрес: ул. Торайгырова, д. 79/1
Телефон: +7 (7182) 55-72-88
E-mail: kip014@npp-gamma.kz

Ташкент, Узбекистан
ООО «ELEMKIP»
Адрес: ул. Мукими, д. 178
Телефон: +998 (71) 278-29-06
Телефон/факс: +998 (71) 278-33-39
E-mail: info@elemer.uz; elemer.uz@mail.ru

Баку, Азербайджан
Компания «Azeltex MMC» (Азэльтех)
Адрес: пр-кт Хатаи, д. 31, Luxen Plaza
Телефон: +994 (12) 496 94 32,
+994 (51) 277 12 10
E-mail: info@azeltex.az

-
- Глубина перенастройки диапазонов — 1:50
 - Выходной сигнал — 4...20 мА / HART, 4...20 мА / 0...5 мА одновременно, ModBus RTU
 - Варианты исполнения — общепромышленное, Ex, Exd, ExdIa, Атомное (повышенной надежности), Кислородное
 - Конфигурирование — 3-кнопочная клавиатура, HART-протокол
 - Погрешность — $\pm 0,075\%$; $\pm 0,1\%$; $\pm 0,2\%$; $\pm 0,5\%$
 - Климатические исполнения — ЖИ индикатор
 - Индикация — ЖК индикатор
 - Светодиодный индикатор
 - Корпус из нержавеющей стали (опция)
 - Электромагнитная совместимость (ЭМС) — IV-A
 - Гарантия/минимальный интервал — 1 / 5 лет



ООО НПП «ЭЛЕМЕР»

г. Москва, г. Зеленоград, проезд 4807, д. 7, стр. 1

Телефон горячей линии службы технической поддержки:

+7 800 100-51-47

Телефон: +7 495 988-48-55

E-mail: elemer@elemer.ru

www.elemer.ru