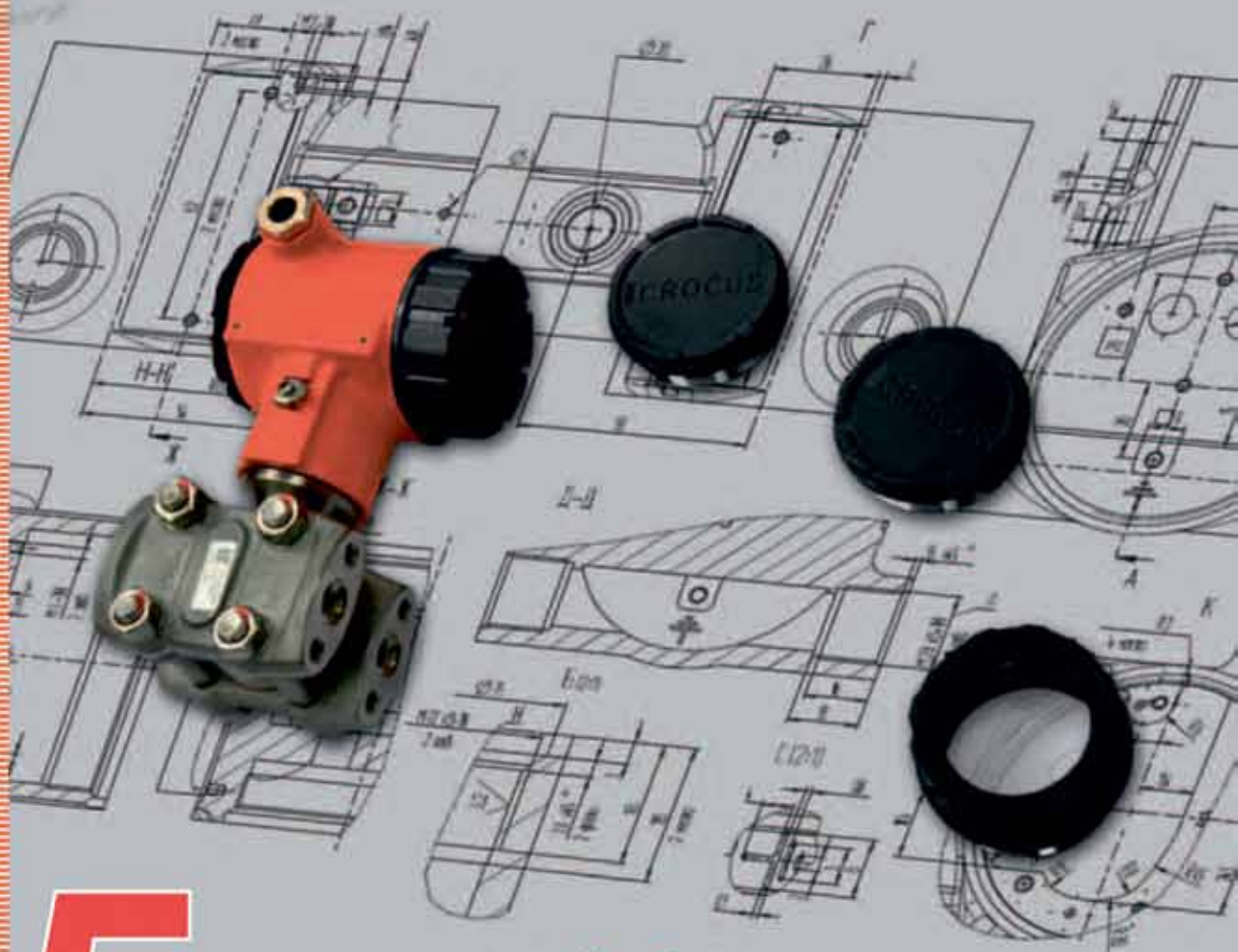


**ЧИСТОТА И ТОЧНОСТЬ
ИЗМЕРЕНИЙ**



www.tpchel.ru

**СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ, ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

- РАЗРАБОТКА
- ПРОДАЖА
- ПРОИЗВОДСТВО
- СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**65
лет**

Теплоприбор. 65 лет на рынке автоматизации



В статье описаны устройства, разработанные и произведенные известным отечественным предприятием – группой компаний «Теплоприбор»: термообразователи серии Thermopribor Evolution, датчик давления Stocus и датчики уровня LevelTouch. Перечислены характеристики выпускаемой заводом продукции, а также отмечены достоинства и традиции предприятия, отмечающего свой 65-летний юбилей.

000 «Теплоприбор-Сенсор», г. Челябинск

Группа предприятий «Теплоприбор» – лидер на рынке средств автоматизации производственных процессов. Продукция холдинга на протяжении 65 лет находит применение во всех отраслях промышленности, позволяя своим многочисленным потребителям непрерывно контролировать, регулировать и автоматизировать технологические процессы, одновременно эффективно снижая затраты сырья и энергоресурсов.

Наличие собственной современной научно-технической базы, а также сотрудничество с передовыми отечественными и зарубежными научно-производственными центрами (Endress+Hauser GmbH Co (Швейцария), Honeywell International (США), Heraeus Holding (Бельгия), Konics Co Ltd (Южная Корея), Rotobo (Япония)) позволяют непрерывно расширять ассортимент производимой группой предприятий продукции, внедрять инновационные технологии, разрабатывать высокотехнологичные средства автоматизации и контроля, отличающиеся европейским уровнем качества и дизайна.

Главное направление деятельности группы предприятий «Теплоприбор» – разработка, производство и продажа следующих устройств:

- ▶ датчики температуры с естественным и токовым выходным

- сигналом, а также интеллектуальные датчики температуры (для работы в промышленных сетях HART и PROFIBUS), включая термопары и термометры сопротивления ТХА, ТХК, ТПР, ТПП, ТСМ, ТСП и др.;

- ▶ датчики давления (абсолютного, избыточного, дифференциального);

- ▶ уровнемеры (магнитострикционные, волноводно-радарные, байпасовые индикаторы) и сигнализаторы уровня;

- ▶ вторичные приборы контроля, регулирования и регистрации;

- ▶ функциональные устройства (измерительные преобразователи, блоки питания, блоки корнеизвлечения, барьеры искрозащиты и др.).

Термообразователи серии Thermopribor Evolution

Легкость выбора, простота настройки и эксплуатации, долгий средний срок службы устройств, кратчайшие сроки поставки, высокая точность приборов и стабильность показаний, наибольший межповторочный интервал – вот далеко не полный перечень подтвержденных



Рис. 1. Сборочный цех на предприятии



Рис. 2. Датчики Terplotribor Evolution

многочисленными положительными отзывами потребителей характеристик выпускаемой заводом продукции.

Все эти бесспорные преимущества наиболее ярко видны в термопреобразователях, пользующихся особым успехом у клиентов «Теплоприбор», – высокотехнологичных интеллектуальных импортозамещающих датчиках для нефтегазовой промышленности серии Terplotribor Evolution.

Устройства серии Terplotribor Evolution – это идеальный сертифицированный измеритель температуры для самых ответственных участков производства (включая взрывоопасные зоны). Индикация по месту измерения температуры обеспечивает мгновенный и точный контроль условий процесса. Поддерживаемые приборами цифровые протоколы HART и PROFIBUS позволяют термопреобразователи в сетях обмена данными, что дает дополнительные возможности в диагностике и повышает производительность.

Корпуса изделий Terplotribor Evolution обеспечивают высокую сте-

пень надежности, необходимую для работы в самых жестких условиях. Безупречная стабильность работы в процессе промышленной эксплуатации позволяет значительно сократить расходы на техобслуживание.

Выбрав Terplotribor Evolution, заказчик получает прибор с индивидуальным сочетанием характеристик, обеспечивающих оптимальное техническое и экономическое решение конкретной измерительной задачи.

Срок поставки – всего от 2 недель до 1 месяца.

Следует отметить, что при всех этих достоинствах стоимость изделий на 40 % ниже, чем у импортных аналогов.

Датчик давления Stocus

Недавно на рынке появилось очередное изделие группы предприятий «Теплоприбор» – датчик давления Stocus. Это устройство, созданное в сотрудничестве с фирмой Endress+Hauser GmbH Co, было разработано на основе пожеланий заказчиков. Совместная деятельность отечественной фирмы с одним из лидеров отрасли гарантировала не просто разработку датчика мирового уровня, но и его адаптацию к российскому рынку. Ставка в первую очередь делалась на качество и надежность.

При конструировании датчика давления Stocus были учтены такие немаловажные для удобной эксплуатации особенности, как:

- ▶ светящийся легкочитаемый экран с возможностью установки в различных положениях (дискретно по 90°);
- ▶ поворот корпуса электронного блока относительно подсоединения к процессу (плавно на 360°);
- ▶ модульная конструкция;
- ▶ пьезорезистивная измерительная ячейка, обеспечивающая стабильность измерений и высокую устойчивость к внешним воздействиям;
- ▶ пятилетний межповерочный интервал с опцией гарантийного срока до 15 лет;
- ▶ внешние кнопки управления, позволяющие полностью конфигурировать датчик непосредственно на месте его эксплуатации, не нарушая при этом герметичности его корпуса;
- ▶ исполнение One Wireless, позволяющее построить полноценную бес-



Рис. 3. Датчик давления Stocus

проводную сеть, в том числе с подключением проводных устройств других производителей.

Датчики уровня LevelTouch

Примером успешного освоения граней возможного является еще одно новое направление – датчики уровня LevelTouch. Приборы классифицируются по методу измерения и по функциональным возможностям: волноводно-радарные и магнитострикционные датчики, байпасовые индикаторы и сигнализаторы уровня для жидких и сыпучих сред. Датчики, имеющие обширное применение, обладают следующими преимуществами:



Рис. 4. Уровнемеры LevelTouch



Челябинский завод «Теплоприбор» можно с уверенностью назвать социально ответственным предприятием. Кадровая политика направлена на создание команды компетентных, квалифицированных и преданных делу работников, на преобразование их творческого и делового потенциала в движущую силу успеха предприятия и каждого его сотрудника. Социальная политика направлена на поддержание материнства и детства, множество мероприятий проводится для ветеранов труда и ВОВ, тружеников тыла. Завод оказывает благотворительную помощь храму, расположенному неподалеку, и районному детскому дому.

- ▶ широкий диапазон напряжений питания;
- ▶ устойчивость к пропаданию напряжения питания;
- ▶ работа в агрессивных средах при высокой температуре и давлении;

- ▶ высокая точность;
- ▶ стоимость на 20% ниже, чем у импортных аналогов.

Вся продукция предприятия внесена в Государственный реестр средств измерений, имеет необходимые свидетельства, сертификаты и разреше-

ния на применение. Предприятие сертифицировано по системе менеджмента качества ISO 9001.

Заключение

Вот уже на протяжении 65 лет несомненным показателем качества и надежности выпускаемых средств измерения и контроля ГП «Теплоприбор» является плодотворное сотрудничество с крупнейшими предприятиями РФ. Сегодня в их числе можно отметить ОАО ММК, ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Мечел», ОАО «Газпром», ОАО НК «Роснефть», ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА», ПАО «Северсталь», ПАО АНК «Башнефть», Объединенную компанию «РУСАЛ», ОАО «НЛМК» и многие другие предприятия.

«Теплоприбор» заботится о клиентах и партнерах, динамично развивая сбытовую сеть и совершенствуя предпродажное, гарантийное и послегарантийное обслуживание. До недавнего времени у компании имелось 4 представительства на территории Российской Федерации: в Перми, Екатеринбурге, Москве и Красноярске, в 2016 году открылось пятое – в Самаре.

Однако есть вещи, которые не меняются никогда. Все 65 лет своего существования завод «Теплоприбор» открыт для сотрудничества и более всего ценит комфорт и доверие своих клиентов и партнеров.

ООО «Теплоприбор-Сенсор», г. Челябинск,
тел.: +7 (351) 725-8978,
e-mail: sales@tpchel.ru,
www.tpchel.ru

Издательский дом «Мысль»

Журнал «ИСУП»

Отраслевой научно-технический журнал

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации ПИ № 77-17690

Оригинал-макет подготовлен в ООО «Издательский дом «Мысль».

Журнал выходит шесть раз в год.
© ИД «Мысль», 2016

Главный редактор С.В. Бодрышев
Зам. главного редактора А.И. Зинченко
Старший редактор М.И. Клим
Интернет-проект А.В. Бодрышев
Корректор А.М. Глицкина
Администратор Н.М. Соболев
Редакционная коллегия В.А. Веревкин
Ф.Н. Костомаров
С.П. Фельдман
А.С. Соколов
В.В. Кулешов
С.В. Гореев
С.А. Дмитриев

Телефон: (495) 542-03-68
Факс: (499) 191-68-07

Почтовый адрес: 115432, Москва,
Лобанова ул. 2/21-152

WEB-сайт: www.isup.ru
E-mail: red@isup.ru

Подписано в печать 26.06.16.
Формат 60 x 88 1/8.
Бумага кн.-журн.
Печать офсетная.
Заказ № 11355577

Отпечатано в типографии
ООО «Издательский дом «Мысль»

Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены без письменного разрешения редакции. Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов материалов. За достоверность сведений, представленных в журнале, ответственность несут авторы статей и рекламодатели. Все упомянутые в публикациях журнала наименования продукции и товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.