



НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ
Научно-производственное предприятие
ООО «Пьезоэлектрик»

**СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ДАВЛЕНИЯ, УРОВНЯ, РАСХОДА,
ПЛОТНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ**

Каталог продукции



..... Пьезоэлектрик 2012





Уважаемые коллеги!

Предлагаем Вашему вниманию информацию о средствах измерения давления, уровня, расхода, плотности и температуры, серийно выпускаемых нашим предприятием и успешно работающих более, чем на 3000 предприятиях различных отраслей народного хозяйства, в том числе в энергетике, машиностроении, газовой, нефтеперерабатывающей, пищевой и других во всех регионах России от Владивостока до Калининграда и за рубежом.

Научно-производственное предприятие «Пьезоэлектрик» создано в 1992 году на базе НКТБ «Пьезоприбор» Ростовского госуниверситета (ныне ЮФУ), являющегося на протяжении более 35 лет основным разработчиком и поставщиком пьезоэлектрических преобразователей для нужд ракетно-космической техники страны.

ООО «Пьезоэлектрик» специализируется на разработке и производстве измерительных преобразователей механических и теплофизических величин и вторичной аппаратуры.

Основные виды выпускаемой продукции:

- датчики избыточного, абсолютного, гидростатического давления, разрежения и разности давления с аналоговым и цифровым выходным сигналом;
- пьезоэлектрические преобразователи и датчики для измерения импульсных и быстропеременных процессов, в том числе для ультразвуковых и вихревых расходомеров энергоносителей;
- датчики и системы контроля и регулирования уровня в резервуарах и колодцах;
- расходомеры и счетчики для измерения расхода жидкости, тепла, газа, пара;
- плотномеры жидкости и газа вибрационные;
- датчики и системы для измерения температуры.

Многие технические решения защищены патентами РФ, а выпускаемые приборы стали дипломантами конкурсов «100 лучших товаров России». В каталог для иллюстрации применения продукции предприятия включены изделия наших деловых партнеров, созданные на ее основе.

ООО «Пьезоэлектрик» имеет лицензию на право выпуска средств измерений Агентства по техническому регулированию и метрологии РФ и разрешение ФСЭТАН (Госгортехнадзора) РФ на выпуск взрывозащищенного оборудования. Все серийные изделия, являющиеся средствами измерений, внесены в Государственный реестр России.

Создание новых образцов продукции ведется в тесном сотрудничестве с НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, имеющим лицензии на разработку и производство вооружения, военной и космической техники, а также заключение о соответствии производства стандарту менеджмента качества ISO 9001.

Мы заинтересованы в сотрудничестве со всеми организациями, занимающимися проектированием, производством, монтажом и эксплуатацией систем измерений и автоматики энергетического оборудования в различных отраслях промышленности и народного хозяйства.

Надеемся, что наша продукция поможет решить Ваши проблемы в области измерения, контроля и регулирования параметров технологических процессов.

С пожеланием успехов

Директор – гл. конструктор НКТБ «Пьезоприбор»
Академик РИА, д.т.н., профессор

Директор ООО «Пьезоэлектрик» д.т.н.

А.Е. Панич

М.В. Богуш



..... Пьезоэлектрик 2012





Содержание

1. ИЗМЕРЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ	6
1.1. Датчики давления 415.....	7
1.2. Датчики давления 409.....	27
1.3. Вентильные и клапанные блоки.....	28
2. ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ	29
2.1. Сигнализатор уровня СУ- 802.....	30
2.2. Измерение уровня воды в колодцах.....	38
2.3. Измерение массы жидкости в резервуарах.....	38
3. ИЗМЕРЕНИЕ РАСХОДА	40
3.1. Пьезоэлектрические преобразователи для вихревых расходомеров	42
3.1.1. Датчики давления	42
3.1.2. Датчики изгибающего момента	44
3.2. Пьезоэлектрические преобразователи для ультразвуковых расходомеров	46
3.2.1. Акустические излучатели-приемники в жидкости	46
3.2.2. Акустические излучатели-приемники в газе.....	48
3.3. Расходомеры и счетчики воды, газа, тепла, пара	49
3.3.1. Счетчики газа вихревые СВГ.М.....	49
3.3.2. Счетчик пара вихревой «Ирга-2.3С».....	51
3.3.4. Счетчик газа DYMETIC-9423.....	52
3.3.5. Датчик расхода газа «Dymetic-1223Т».....	54
3.3.6. Датчик расхода газа «Dymetic-1223К».....	55
3.3.7. Ультразвуковой расходомер жидкости US800.....	56
3.4. Измерение расхода энергоносителей на сужающем устройстве	58
3.4.1. Диафрагмы стандартные для расходомеров.....	59
4. ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	60
4.1. Датчики температуры	60
4.2. Датчики температуры взрывозащищённые.....	64
5. ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОТНОСТИ	66
6. БЛОКИ ПИТАНИЯ, ИНДИКАЦИИ, ИСКРОЗАЩИТЫ	73
6.1. Блоки измерительные технологические БИТ-300М.....	73
6.2. Блок индикации технологический БИТ-310.....	77
6.3. Источники питания С-24Р, С-24-2Р.....	80
6.4. Энергетические барьеры искрозащиты.....	81
НАШИ РЕКВИЗИТЫ	84
СЕРТИФИКАТЫ	85