

PIEZUS



"PIEZUS" - российская компания, специализирующаяся на разработке, производстве и поставке датчиков давления и уровня.





Миссия

- ◆ разработка, производство и обеспечение инновационными и технологически совершенными надежными решениями в области измерения давления и уровня.

Ценности

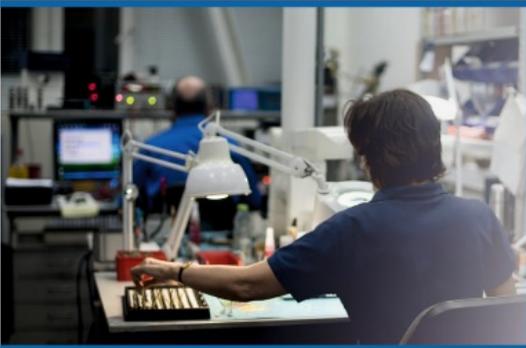
- ◆ компания Пьезус ценит доверие и лояльность своих клиентов, поэтому всегда предлагает только качественную продукцию и эффективные решения.

Преимущества

- ◆ современная элементная база, 5-летний межпроверочный интервал, отечественное производство, стандартные и OEM решения, высокое качество продукции



Производство



Преобразователи давления и уровня **PIEZUS** проходят полный цикл производства на собственном заводе в Москве.

Высокая техническая оснащенность производства и применение качественных материалов от проверенных поставщиков позволяет гарантировать долговременность работы датчиков и 5-летний межповерочный интервал.

Мы следуем последним тенденциям на рынке в технологии производства оборудования, применяя в изготовлении продукции высокотехнологичное оборудование, такие как: импульсная лазерная сварка, круговая сварка, автоматизированная установка плат и др.



Продукция

ВРЕЗНЫЕ ДАТЧИКИ



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ



ПОГРУЖНЫЕ ДАТЧИКИ



ЭЛЕКТРОННЫЕ МАНОМЕТРЫ



АКСЕССУАРЫ



Универсальные датчики давления, датчики специального исполнения с специализированными разъемами и механическими присоединениями для агрессивных сред.

Высокоточные электронные реле давления, экономичные варианты исполнения. Многофункциональные интеллектуальные реле давления предназначены для работы с обычными и агрессивными средами.

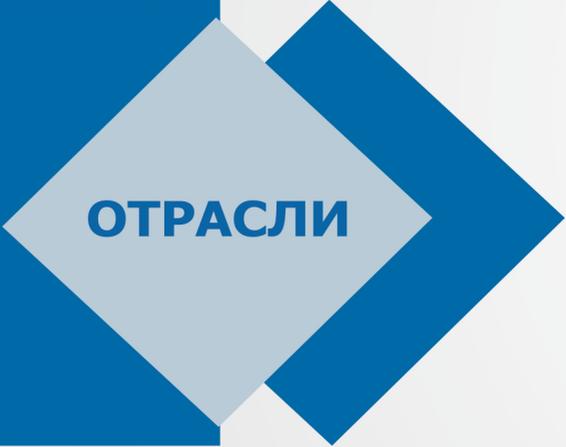
Высококачественные приборы бюджетной серии, высокоточные уровнемеры и датчики уровня профессиональной серии с разъемным кабельным соединением.

Электронные манометры широко применяются во всех отраслях промышленности. Используются для автономной поверки и калибровки измерительных приборов и реле и пр. Выпускаются с широким перечнем механических присоединений.

Для конфигурирования и настройки приборов, а также для удобства монтажа.



Применение



ОТРАСЛИ

- ◆ НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ◆ НЕФТЬ И ГАЗ
- ◆ ЭНЕРГЕТИКА
- ◆ МАШИНОСТРОЕНИЕ
- ◆ ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ◆ ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
- ◆ ВОДА И ВОДОПОДГОТОВКА
- ◆ ФАРМАЦЕВТИКА
- ◆ МОБИЛЬНАЯ ГИДРАВЛИКА



**НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



- производство продуктов нефтехимии;
- систем дозирования реагентов и узлов учета нефтепродуктов;
- нефтегазовая телеметрия и системы регулирования дебита скважины.



APZ 3410



AMZ 5050



APZ 3240

НЕФТЬ И ГАЗ



- нефтеперерабатывающие заводы
- нефтяные и газовые резервуары и терминалы
- разведка и добыча нефти и газа
- танкеры для перевозки нефти и газа
- газопроводы
- нефтепроводы



APZ 3420



AMZ 5050



APZ 3720

ЭНЕРГЕТИКА



- атомные станции;
- гидроэнергетика;
- теплоэлектроцентрали;
- тепловые сети;
- котельные, центральные и индивидуальные тепловые пункты.



ALZ 3822

APZ 2412

ALZ 3720

AGZ 3420G

ANZ 300

Применение

МАШИНОСТРОЕНИЕ



- авиационная промышленность;
- судостроение;
- железнодорожное машиностроение;
- ракетно-космическая отрасль;
- автомобилестроение и приборостроение.



APZ 3420



APZ 3421



AGZ 3420G



ANZ 300

Применение

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- производство молока и молочных продуктов;
- алкогольных и безалкогольных напитков;
- масла и патоки;
- комбикормов и т.д.



APZ 3420m



ANZ 300



AGZ 3420m

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ



- системы воздушного отопления;
- приточная вентиляция и кондиционирование.



APZ 3020



APZ 2030



APZ 3230



ANZ 300

Применение

ВОДА И ВОДОПОДГОТОВКА



- гидроэлектростанции;
- плотины;
- водозаборные узлы;
- артезианские скважин;
- очистка сточных вод на водоканалах, крупных промышленных предприятиях, канализационные насосные станции.



ALZ 3742



APZ 3420



APZ 3420



AGZ 3420G



ANZ 300



ФАРМАЦЕВТИКА



- сепарация и ферментация;
- сублимационная сушка;
- гранулирование и равномерное нанесение суспензии;
- соблюдение гигиенических требований помещения при производстве;
- газонепроницаемая камера (перчаточный бокс).



APZ 3420



APZ 3421



APZ 3230



ANZ 300

Применение

МОБИЛЬНАЯ ГИДРАВЛИКА



- системы бортового взвешивания
- системы контроля нагрузки гидравлических систем
- контроль давления в гидроприводах



APZ 3420



APZ 2410a



AGZ 3420G



ANZ 300

Датчики врезные

Основные характеристики

МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ
 нерж. сталь,
 керамика, кремний

МАТЕРИАЛ КОРПУСА
 нерж. сталь, PVC, PVDF

**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ
 ПРИСОЕДИНЕНИЕ**
 до 8 видов

**ОСНОВНАЯ
 ПОГРЕШНОСТЬ**
 от 0,1%

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ
 аналоговый: до 6
 цифровой: HART,
 RS-485 (Modbus RTU)

**ТЕМПЕРАТУРА
 ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ**
 от - 50 °C до +300 °C

**МЕХАНИЧЕСКОЕ
 ПРИСОЕДИНЕНИЕ**
 до 20 видов

УПЛОТНЕНИЕ
 до 4 видов

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
 от 0,6 бар до 600 бар



- > большой набор механических и электрических присоединений
- > обширный спектр выходных сигналов
- > широкий температурный диапазон
- > высокоточное измерение абсолютного, избыточного, дифференциального давлений жидкости и газов



Реле давления

Основные характеристики



МАТЕРИАЛ СЕНСОРА
нерж. сталь, керамика

МАТЕРИАЛ КОРПУСА
нерж. сталь

ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
от 0,25%

МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ
до 8 видов

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ
аналоговый: 4...20 мА (3-пров.)
дискретный: «сухой контакт», PNP
цифровой: P-Conf

ТЕМПЕРАТУРА ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ
от - 40 °С до +125 °С

УПЛОТНЕНИЕ
до 4 видов

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
от 0,4 бар до 600 бар

- > большой набор механических и электрических присоединений
- > улучшенные метрологические и эксплуатационные характеристики
- > настройка необходимых алгоритмов работы дискретных выходов
- > точные значения пороговых значений для переключения дискретных каналов



Датчики погружные

Основные характеристики



ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ
аналоговый: до 6
цифровой: HART,
RS-485 (Modbus RTU)

- > варианты исполнения с разъемным кабельным соединением
- > датчик температуры
- > варианты с врезным исполнением

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ
от 0,4 м вод. ст. до 250 м вод. ст.

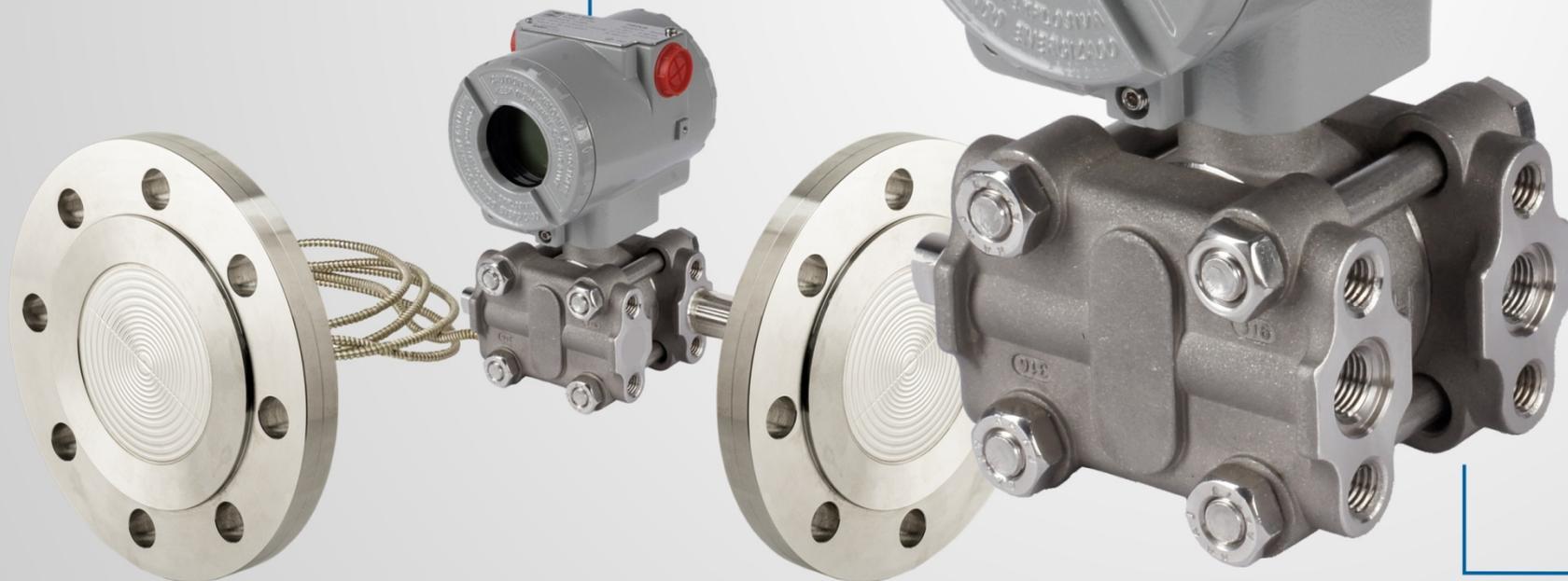


СЕРИЯ AMZ

Основные характеристики

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ (опция)

ИСПОЛНЕНИЕ
С ВЫНОСНЫМИ МЕМБРАНАМИ
(опция)



ВЗРЫВОЗАЩИТА:
Ex ia / Ex d



ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
до 0,075%

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ
4...20 мА / HART



СЕНСОР
емкостной со стальной мембраной

КЛАПАННЫЙ БЛОК
В КОМПЛЕКТЕ
(опция)



Основные характеристики

МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ
нерж. сталь, керамика

МАТЕРИАЛ КОРПУСА
поликарб. пластик

**МЕХАНИЧЕСКОЕ
ПРИСОЕДИНЕНИЕ**
до **20** видов

- > большой набор механических соединений
- > широкий температурный диапазон
- > высокоточное измерение абсолютного, избыточного, вакуумметрического давлений жидкости и газов



**ОСНОВНАЯ
ПОГРЕШНОСТЬ**
от **0,1%**

**ТЕМПЕРАТУРА
ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ**
от **- 40 °C** до **+125 °C**

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
от **0,04 бар** до **600 бар**

УПЛОТНЕНИЕ
до **4** видов



Принадлежности



КОНФИГУРАТОР
ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ



КЛЕММНАЯ КОРОБКА С
ВСТРОЕННОЙ ГРОЗОЗАЩИТОЙ



ДЕМПФЕР
ГИДРОУДАРОВ



HART- модем



КЛАПАННЫЕ БЛОКИ



БЛОКИ ПИТАНИЯ



Контактная информация



г. Москва, Варшавское шоссе,
д. 37А, стр. 2



zakaz@piezus.ru



8 (495) 796 92 20
8 (800) 707 75 26



www.piezus.ru

Всегда рады сотрудничеству!

Подробная информация по продукции PIEZUS представлена на сайте компании.
Если у вас возникли вопросы, проконсультируйтесь с нашим специалистом.

