

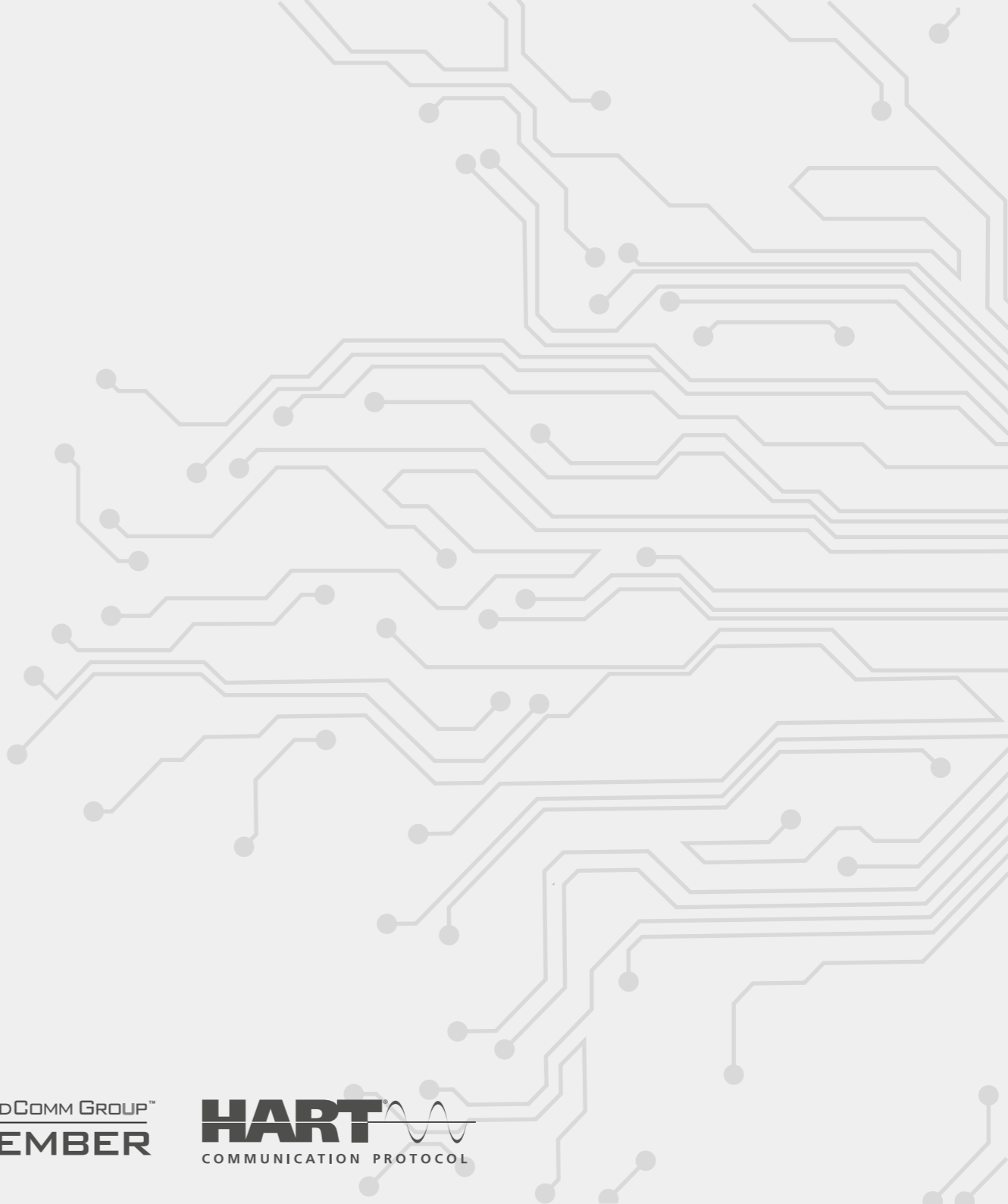


PIEZUS



FIELDCOMM GROUP™
MEMBER

HART™
COMMUNICATION PROTOCOL



О компании



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

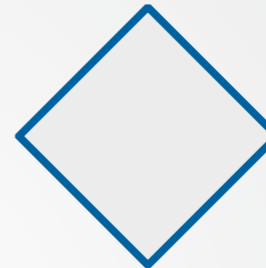


Продукция

ВРЕЗНЫЕ ДАТЧИКИ



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ



Универсальные датчики давления для применения в разных областях промышленности, так и датчики специального исполнения, для измерения давления в агрессивных средах, в системах с низким энергопотреблением и со специализированными разъемами и механическими присоединениями.

ПОГРУЖНЫЕ ДАТЧИКИ



АКСЕССУАРЫ



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

Высокотехнологичные индикаторы с релейными выходами, демпферы гидроударов, клеммные коробки, конфигураторы.

Продукция

ВРЕЗНЫЕ ДАТЧИКИ



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ



ПОГРУЖНЫЕ ДАТЧИКИ



ЭЛЕКТРОННЫЕ МАНОМЕТРЫ



АКСЕССУАРЫ



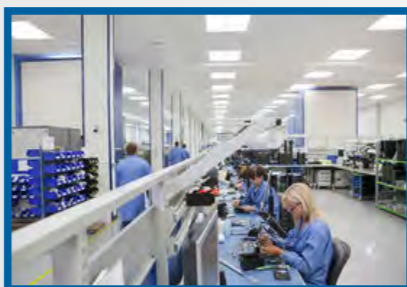
Универсальные датчики давления, датчики специального исполнения с специализированными разъемами и механическими присоединениями для агрессивных сред.

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.



Миссия

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

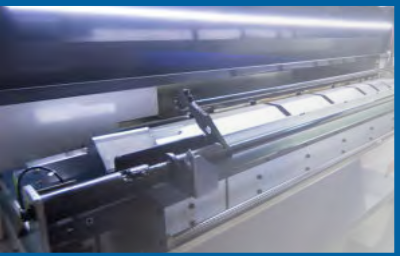
Ценности

- ◆ 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



Компания **PIEZUS** – это российская компания-производитель датчиков давления и уровня.

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

Собственное производство позволяет нам выстраивать гибкую ценовую политику, находить решение на самые нестандартные и сложные запросы, позволяет внедрять оригинальные технические решения, предоставлять клиенту уникальную продукцию, не всегда имеющую аналоги на рынке, выполнять заказы в самые сжатые сроки.

Измерительное оборудование **PIEZUS** производится только на современной элементной базе, датчики давления и гидростатические уровнемеры имеют 5-летний межповерочный интервал, что подтверждает высокое качество и надежность продукции ООО "Пьезус".

Продукция **PIEZUS** – это новые разработки, постоянное совершенствование существующей продукции, квалифицированный сервис и техническая поддержка.

Датчики врезные

Основные характеристики

Модель APZ 3420 x



МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ
нерж. сталь,
керамика, кремний

**МЕХАНИЧЕСКОЕ
ПРИСОЕДИНЕНИЕ**
различные варианты
(станд. и под заказ)

МАТЕРИАЛ КОРПУСА
нерж. сталь, PVC, PVDF

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ
аналоговый: 4...20 мА, 0...5 В, и др.
цифровой: HART, RS-485 (Modbus RTU) и др.

**ОСНОВНАЯ
ПОГРЕШНОСТЬ**
от 0,1%

**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ
ПРИСОЕДИНЕНИЕ**
общепром. Ex I, Ex d исполнение

**ТЕМПЕРАТУРА
ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ**
от - 40 °C до +300 °C

УПЛОТНЕНИЕ
до 4 видов

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
от 0,04 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



Датчики погружные

Основные характеристики

**ОСНОВНАЯ
ПОГРЕШНОСТЬ**
от **0,1 % ДИ**

МАТЕРИАЛ КОРПУСА
нерж. сталь, PVC, PVDF

МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ
нерж. сталь, керамика

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ
аналоговый: **4...20 mA, 0...5 В** и др.
цифровой: **HART, RS-485 (Modbus RTU)** и др.

УПЛОТНЕНИЕ
до **3** видов

**МЕХАНИЧЕСКОЕ
ПРИСОЕДИНЕНИЕ**
открытая мембрана

ДИАМЕТР КОРПУСА
от **17** мм

**ТЕМПЕРАТУРА
ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ**
от **- 20 °C** до **+70 °C**

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



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

СЕРИЯ AMZ

Основные характеристики

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ (опция)

ИСПОЛНЕНИЕ
С ВЫНОСНЫМИ МЕМБРАНАМИ
(опция)



НАСТРОЙКА

Перенастройка до 100:1; Калибровка «Нуля»

ВЗРЫВОЗАЩИТА:
Ex ia / Ex d



ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
от 0,075%

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ
4...20 мА / HART



СЕНСОР
емкостной со стальной мембраной

КЛАПАННЫЙ БЛОК
В КОМПЛЕКТЕ
(опция)



Электронные манометры

Основные характеристики

МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ

нерж. сталь, керамика

МАТЕРИАЛ КОРПУСА

поликарб. пластик

МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

различные варианты
(станд. и под заказ)



**ОСНОВНАЯ
ПОГРЕШНОСТЬ**
от 0,25%

**ТЕМПЕРАТУРА
ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ**
от - 10 °C до +60 °C

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
от 0,04 бар до 600 бар

УПЛОТНЕНИЕ
до 4 видов

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

Реле давления

Основные характеристики

МАТЕРИАЛ СЕНСОРА
нерж. сталь, керамика

МАТЕРИАЛ КОРПУСА
нерж. сталь

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ
M12x1 Binder 713

ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
от **0,25%**

МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ
различные варианты
(станд. и под заказ)

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



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

УПЛОТНЕНИЕ
до **4** видов

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
от **0,04 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

Принадлежности



КОНФИГУРАТОР
ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ



КЛЕММНАЯ КОРОБКА С
ВСТРОЕННОЙ ГРОЗОЗАЩИТОЙ



ДЕМПФЕР
ГИДРОУДАРОВ



HART- модем



КЛАПАННЫЕ БЛОКИ



БЛОКИ ПИТАНИЯ

Контактная информация



г. Москва, Волгоградский проспект,
д. 42, корп. 5



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.