

ЭЛЕКТРОННЫЕ МАНОМЕТРЫ

Благодаря широким диапазонам измеряемых давлений, возможности хранить в памяти снимаемые показания и возможности производить измерения в различных единицах, высокоточные и бюджетные электронные манометры PIEZUS широко применяются во всех отраслях промышленности. Высокоточные электронные манометры часто используются как образцовые для автономной поверки и калибровки измерительных приборов и реле, настройки регуляторов, проверки пневматических узлов в различных автоматизированных системах.

APZ 3420G

Высокоточный электронный манометр



Электронные манометры APZ 3420G основной серии для общепромышленного применения на основе сенсора с разделительной мембраной из нержавеющей стали. Прибор является автономным и программируется с помощью кнопок на лицевой панели. Сохраняет в своей памяти максимальные и минимальные значения измерений, которые можно вывести на экран дисплея. Погрешность до $\leq 0,1\%$ от диапазона измерений. Жидкокристаллический дисплей имеет подсветку. Выпускается с широким перечнем присоединительных размеров.

Диапазоны давления: от 0...0,04 бар до 0...600 бар

Измеряемое давление: избыточное, абсолютное, вакуумметрическое

Основная погрешность: 0,1 / 0,25 / 0,5% ДИ

Выходной сигнал: дисплей с цифровым индикатором

Механическое присоединение: G1/4"; 1/4" NPT; M20x1,5; G1/2" и другие

Температура измеряемой среды: -40...+125 °C

Температура окружающей среды: 0...+50 °C

Контроль давления в технологических трубопроводах
Контроль работы промышленного оборудования
Автономный контроль технологических процессов
Лабораторное оборудование

APZ 3410G

Бюджетный электронный манометр



Бюджетные электронные манометры APZ 3410G основной серии для общепромышленного применения на основе сенсора с керамической разделительной мембраной. Прибор является автономным и программируется с помощью кнопок на лицевой панели. Сохраняет в своей памяти максимальные и минимальные значения измерений, которые можно вывести на экран дисплея. Погрешностью до $\leq 0,5\%$ от диапазона измерений. Жидкокристаллический дисплей имеет подсветку. Выпускается с широким перечнем присоединительных размеров.

Диапазоны давления: от 0...0,6 бар до 0...600 бар

Измеряемое давление: избыточное, абсолютное, вакуумметрическое

Основная погрешность: 0,5% ДИ

Выходной сигнал: дисплей с цифровым индикатором

Механическое присоединение: G1/4"; 1/4" NPT; M20x1,5; G1/2" и другие

Температура измеряемой среды: -25...+135 °C

Температура окружающей среды: 0...+50 °C

Контроль давления в технологических трубопроводах
Контроль работы промышленного оборудования
Автономный контроль технологических процессов
Лабораторное оборудование

ИНДИКАТОРЫ

Индикаторы, разработанные PIEZUS в различных исполнениях, могут устанавливаться на датчики давления или в шкафы управления. Представленные модели оснащены яркими светодиодными дисплеями, отображающими информацию в цифровом виде. Некоторые модели индикаторов имеют релейные выходы.

ANZ 200

Индикатор с релейным выходом



Универсальный индикатор ANZ 200 предназначен для непосредственной установки на преобразователи давления с разъемом типа DIN 43650 для отображения измерительной информации, в том числе пиковых значений, графиков, архивов на последний час, день, месяц, квартал. ANZ 200 оснащается ярким дисплеем и может быть релейный выход (опция). Питание осуществляется непосредственно от токовой петли датчика, к которой подключен дисплей. Настройка режима энергосбережения осуществляется посредством экранного меню и кнопок.

Тип выходного сигнала: 4...20 мА / 2-провод.

Количество, тип релейных выходов: один независимый PNP контакт

Степень защиты: IP65

Дисплей: OLED графический дисплей 128x64 точек

Функции: Отображение измерительной информации, пиковых значений, графиков, архивов на последний час, день, месяц, квартал, установка десятичной точки, установка времени задержки.

Общепромышленное применение

Аварийная защита, сигнализации и управления в различных отраслях промышленности и коммунальном хозяйстве. Релейный выход используется для сигнализации о превышении заданного уровня.

ANZ 300

Индикатор с релейными выходами



Индикатор обеспечивает цифровое отображение измерительной информации, передаваемой аналоговыми сигналами от различных датчиков и преобразование измеренной величины в нормированный аналоговый выходной сигнал тока 4...20 мА. Вход, выход и источник питания изолированы друг от друга. Изделие предназначено для установки в шкаф управления, имеет яркие светодиодные индикаторы и два программируемых релейных выхода. Настройка режима работы осуществляется с помощью кнопок, расположенных на лицевой панели.

Входной сигнал: ток 4...20 мА или напряжение 0...10 В/0...75 мВ

Выходной сигнал:

– аналоговый ток 4...20 мА (2-проводный);

– дискретный: 2 релейных выхода типа «сухой контакт»

Индикатор: цифровой 4-разрядный (7-сегментный светодиодный), высота символов 20 мм (основной) и 7 мм (дополнительный)

Функции: отображение измерительной информации и пороговых параметров, управление внешними устройствами в системах автоматики

Встроенный источник: для питания датчика напряжением 24 В DC (ток нагрузки до 30 мА)

Потребление: не более 5 Вт

Конструкция: корпус для размещения в щитах и пультах управления

Степень защиты: IP65 (со стороны лицевой панели)

Для местной индикации измеряемых параметров в современных системах контроля, аварийной защиты, сигнализации и управления в различных отраслях промышленности и коммунальном хозяйстве.