

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань
(843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород
(831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
единый адрес для всех регионов: air@nt-rt.ru
www.air.nt-rt.ru

АИР-10L



Надежные средства и системы
технологического контроля

Наш новый датчик давления

Ваш новый правильный выбор

Надежные средства и системы технологического контроля



Большие возможности в маленьком приборе

Новый датчик давления

Малогабаритный

Малые габариты преобразователя давления АИР-10L обеспечивают удобство его применения в различных условиях.

Быстрый

По типу преобразования сигнала датчик давления АИР-10L является аналоговым прибором. Применение передовых схемотехнических решений и новейших разработок позволило минимизировать время изменения (отклика) выходного сигнала на динамическое изменение измеряемого давления до 100 мс.

Точный

Уже в базовом исполнении преобразователи давления АИР-10L имеют погрешность до 0,25%.

Удобный

Датчики АИР-10L выпускаются с коррозионностойкими мембранами и различными способами монтажа — универсальность, удобство и простота эксплуатации гарантированы!

Надежный

Постоянный контроль на всех этапах производства, испытания в различных условиях эксплуатации и подтвержденная этим уверенность в надежности и долговечности датчиков АИР-10L позволили нам установить максимальный гарантийный срок эксплуатации — 5 лет.

Защищенный

Преобразователи давления АИР-10L устойчивы к воздействию электромагнитных помех и молниевых разрядов. ЭМС — II-A—IV-B.

Информативный

Возможность установки индикаторного устройства позволяет контролировать измеряемое давление непосредственно на датчике.

Недорогой

Преобразователи давления АИР-10L имеют самую объективную цену в своем классе по сравнению с аналогичными приборами, представленными на рынке.

АИР-10L

Назначение

Преобразователи давления АИР-10L предназначены для непрерывного преобразования измеряемого абсолютного и избыточного давления в унифицированный токовый выходной сигнал 4...20 мА.

Характеристики

- 2 диапазона измерения;
- модели с открытой мембраной;
- модели с мембраной из керамики с перегрузочной способностью до 800%;
- модели с металлической разделительной мембраной, изготовленной по технологии КНК, с высокой стойкостью к гидроударам;
- различные варианты электрических разъемов;
- степень защиты от пыли и влаги — IP65, IP67;
- изменение единиц измерения при помощи подстроечного резистора;
- питание от источника постоянного тока напряжением 9...36 В;
- потребляемая мощность — не более 1 Вт.

Диапазоны измерения

- абсолютное давление (ДА) — от 100 кПа до 6 МПа;
- избыточное давление (ДИ) — от 25 кПа до 6 МПа.

Погрешности измерения

- $\pm 0,25\%$ ($\pm 0,4\%$), $\pm 0,4\%$ ($\pm 0,5\%$), $\pm 0,6\%$ ($\pm 1,0\%$) для 100% (60%) верхнего диапазона измерений;
- дополнительная температурная погрешность не превышает 0,15% на каждые 10 °С.

Используемые материалы

- мембраны — Al_2O_3 , AISI 316L;
- штуцеры, фланцы — 12X18H10T;
- уплотнительные кольца — витон (FKM), буна (EPDM), фторопласт (PTFE).

Климатика

- В4 (+5...+50 °С);
- С2 (-40...+80 °С);
- С3 (-10...+70 °С).

Варианты исполнения

- общепромышленное;
- Ех «искробезопасная электрическая цепь» (ExiaIICT6 X).

Удобство рядом

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
единый адрес для всех регионов: air@nt-rt.ru
www.air-nt-rt.ru