

Датчики давления

Сравнительные характеристики



С яркими информативными СД
и ЖК индикаторами

Со встроенными электромагнитными реле

Для суровых условий эксплуатации — от -60°C

В коррозионностойких корпусах

С химически стойкими мембранами

С погрешностью от 0,075 %

С гарантийным сроком — до 7 лет

С межповерочным интервалом — до 5 лет

Наименование параметра	АИР-10L	АИР-10Н
Внешний вид		
Тип датчика	аналоговый	микропроцессорный
Виды измеряемого давления	- абсолютное (ДА) - избыточное (ДИ)	- абсолютное (ДА) - избыточное (ДИ) - избыточное давление разрежение (ДИВ) - разности (ДД) - гидростатическое (ДГ)
Варианты исполнения	общепром., Ex	общепром., Ex, Exd
Основная приведенная погрешность, %	±0,25; ±0,4; ±0,6	±0,1; ±0,2; ±0,5
Глубина перенастройки (количество диапазонов)	1:1,6 (2 диапазона)	1:25 (8 диапазонов)
Выходной сигнал	4...20 мА	4...20 мА + HART
Индикация	СД-индикатор ИТЦ 420/М4-1(2) (опция)	СД-индикатор ИТЦ 420/М4-1(2) (опция для корпуса НГ-06)
Материалы мембран	нерж. сталь 316L	нерж. сталь 316L, керамика Al ₂ O ₃ , титановый сплав, хастеллой-С
Перегрузочная способность, %	200...300 (от ВПИ)	300...500 (от ВПИ)

АИР-10SH

АИР-20/М2-Н

ЭЛЕМЕР-100-МВ



микропроцессорный

микропроцессорный

микропроцессорный

- абсолютное (ДА)
- избыточное (ДИ)
- избыточное давление разрежение (ДИВ)
- разности (ДД)
- гидростатическое (ДГ)

- абсолютное (ДА)
- избыточное (ДИ)
- разрежение (ДВ)
- избыточное давление разрежение (ДИВ)
- разности (ДД)
- гидростатическое (ДГ)

- абсолютное (ДА)
- избыточное (ДИ)
- разрежение (ДВ)
- избыточное давление разрежение (ДИВ)
- разности (ДД)
- гидростатическое (ДГ)

общепром., Ex, Exd, общеморское, атомное (повышенной надежности)

общепром., Ex, Exd, кислородное, атомное (повышенной надежности), атомное (взрывозащищенное Ex)

общепром, Exd

±0,1; ±0,2; ±0,5

±0,1; ±0,2; ±0,5

±0,15; ±0,25; ±0,5

1:40 (9 диапазонов)

1:25 (8 диапазонов)

только верхний предел измерения

4...20 мА + HART

4...20 мА + HART, 0...5 мА / 4...20 мА одновременно или по выбору

Modbus (RTU)

СД-индикатор только для корпусов АГ-15, НГ-15

ЖК-индикатор с подсветкой, СД- индикатор

—

нерж. сталь 316L, керамика Al₂O₃, титановый сплав, хастеллой-С

нерж. сталь 316L, керамика Al₂O₃, титановый сплав, 36НХТЮ, тантал хастеллой-С

нерж. сталь 316L, титановый сплав, 36НХТЮ, тантал хастеллой-С

300...500 (от ВПИ)

300...500 (от ВПИ)

300...500 (от ВПИ)

ЭЛЕМЕР-100

САФИР-22ЕМ

ЭЛЕМЕР-АИР-30



микропроцессорный

микропроцессорный

микропроцессорный

- абсолютное (ДА)
- избыточное (ДИ)
- разрежение (ДВ)
- избыточное давление разрежение (ДИВ)
- разности (ДД)
- гидростатическое (ДГ)

- абсолютное (ДА)
- избыточное (ДИ)
- разрежение (ДВ)
- избыточное давление разрежение (ДИВ)
- разности (ДД)
- гидростатическое (ДГ)

- абсолютное (ДА)
- избыточное (ДИ)
- избыточное давление разрежение (ДИВ)
- разности (ДД)
- гидростатическое (ДГ)

общепром., Ex, Exd, кислородное

общепром., атомное
(повышенной надежности)

общепром., Ex, Exd, кислородное,
атомное (повышенной надежности),
атомное взрывозащищенное (Ex)

$\pm 0,15; \pm 0,25; \pm 0,5$

$\pm 0,15; \pm 0,25; \pm 0,5$

$\pm 0,075; \pm 0,1; \pm 0,2; \pm 0,4$

1:25 (8 диапазонов)

1:25 (8 диапазонов)

1:60 (10 диапазонов)

4...20 мА + HART, 0...5 мА / 4...20 мА
по выбору

4...20 мА + HART, 0...5 мА / 4...20 мА
по выбору

4...20 мА + HART, 0...5 мА / 4...20 мА
по выбору

ЖК-индикатор с подсветкой и
графической шкалой

ЖК-индикатор с подсветкой и
графической шкалой

ЖК-индикатор с подсветкой и
графической шкалой

нерж. сталь 316L, титановый сплав,
36НХТЮ, тантал, хастеллой-С

нерж. сталь 316L, титановый сплав,
36НХТЮ, тантал, хастеллой-С

нерж. сталь 316L, керамика Al₂O₃,
титановый сплав, 36НХТЮ, тантал,
хастеллой-С, фторопластовое
покрытие

300...500 (от ВПИ)

300...500 (от ВПИ)

300...500 (от ВПИ)

Разделители сред



Комплекты монтажных частей КМЧ



Индикаторы ИТЦ-420/М4-1 (/М4-2)



Клапанные блоки ЭЛЕМЕР-БК серий А, С, Е



HART-модемы НМ-10/У, НМ-10/В



Шаровые краны КШМ-15, КШМ-20



Охладители (ОС, CS 300)



Системы вентильные СВН-МЭ



Демпферные устройства (ДУ)
Гасители пульсации (PS)



Переходники (ПШ)



Отводы (ОС)



Импульсные линии (ЛИ)
Капиллярные линии (L)



Диафрагмы, сосуды

