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

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

**АИР-10L**

## ФОРМА ЗАКАЗА

# Преобразователи давления измерительные АИР-10L

## ФОРМА ЗАКАЗА

АИР -10 х L х х х х х х х х х х х х х х 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1. Тип преобразователя, вид исполнения (таблица 1)

*Б аз ов ое испол н ен ие - общ епромы шл ен н ое*

1. Вид измеряемого давления (тип преобразователя):
   * абсолютное - ДА
   * избыточное - ДИ.
2. Условное обозначение модели (таблицы 3, 4)
3. Верхний предел измерений (таблицы 3, 4)

и единицы измерений: кПа, МПа или кгс/см2.

*Б аз ов ое испол н ен ие – максимал ь н ы й в ерхн ий предел , един ицы измерен ий – кПа, (М Па)*

1. Код присоединения к процессу (резьбы штуцера) (таблица 5)

*Б аз ов ое испол н ен ие – код М 20*

1. Код обозначения исполнения по материалам - *12* (таблица 6)
2. Код климатического исполнения (таблица 2)

*Б аз ов ое испол н ен ие – код t0550*

1. Код класса точности: B025, C04, D06 (таблицы 3, 4)

*Б аз ов ое испол н ен ие – D06*

1. Код варианта электрического соединителя ‒ *GSP*
2. Наличие индикаторного устройства: (опция)

 ИТЦ 420/М4-1

* + ИТЦ 420Ех/М4-1

 ИТЦ 420/М4-2

* + ИТЦ 420Ех/М4-2

1. Комплект монтажных частей (КМЧ) (таблица 7)
2. Кронштейн для монтажа преобразователя давления на трубу 50 мм или стену: (опция «КР1»)
3. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (опция «360П»)
4. Госповерка (опция «ГП»)
5. Обозначение технических условий

***ВНИМАНИЕ!*** Обязательными для заполнения являются:

* + Поз. 1 – тип преобразователя
  + Поз. 3 – вид исполнения
  + Поз. 4 – условное обозначение модели
  + Поз. 5 – измеряемое давление

Все незаполненные позиции будут базовыми.

## Пример минимального заполнения формы заказа:

АИР -10L – ДИ – ИМ160 – 100 кПа

## ПРИМЕР ЗАКАЗА

АИР -10Е х L – ДА – АМ1, 6М – 10 кгс/см2 – М20 – 12 – t1070 – C04 – GSP – /–/ – 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Т 7Ф – КР1 – /–/ – ГП – ТУ 4212-029-13282997-09 11 12 13 14 15

АИР -10L – ДА – ИМ4М – 40 бар – G2 – 12 – t2570 – В025 – GSP – ИТЦ 420/М4-1 – 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

/– / – КР 1 – 360П – ГП – ТУ 4212-029-13282997-09 11 12 13 14 15

Таблица 1 - Вид исполнения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид исполнения | Код исполнения | Код при заказе |
| Общепромышленное | - | - |
| Взрывозащищенное  «искробезопасная электрическая цепь» | Ех | Ех |

Таблица 2 – Климатическое исполнение

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа | ГОСТ | Диапазон температуры  окружающего воздуха | Код  при заказе |
| В4 | Р 52931-2008 | от плюс 5 до плюс 50 С | t0550\* |
| С3 | от минус 10 до плюс 70 С | t1070 |
| С2 | от минус 25 до плюс 70 С | t2570 |
| П р и м е ч а н и е \* – базовое исполнение. | | | |

Таблица 3 – Преобразователи абсолютного давления АИР-10L-ДА, АИР-10ExL-ДА

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Условное обозначение модели | Ряд верхних пределов измерений по ГОСТ 22520-85 | Максимальное (испытательное) давление | | Пределы допускаемой основной приведенной погрешности , %, для индекса заказа | | |
| МПа | % | B | С | D |
| Код класса точности | | |
| В025 | С04 | D06 |
| АМ160 | 100 кПа | 1 | 1000 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 160 кПа | 600 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| АМ400 | 250 кПа | 2,5 | 1000 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 400 кПа | 600 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| АМ600 | 400 кПа | 2,5 | 600 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 600 кПа | 400 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| АМ1М | 0,6 МПа | 2,5 | 400 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 1,0 МПа | 250 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| АМ1,6М | 1,0 МПа | 10 | 1000 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 1,6 МПа | 600 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| АМ2,5М | 1,6 МПа | 10 | 600 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 2,5 МПа | 400 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| АМ6М | 4,0 МПа | 25 | 600 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 6,0 МПа | 400 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |

Таблица 4 – Преобразователи избыточного давления АИР-10L-ДИ, АИР-10ExL-ДИ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Условное обозначение модели | Ряд верхних пределов измерений по ГОСТ 22520-85 | Максимальное (испытательное) давление | | Пределы допускаемой основной приведенной погрешности , %, для индекса заказа | | |
| МПа | % | B | C | D |
| Код класса точности | | |
| B025 | C04 | D06 |
| ИМ160 | 100 кПа | 1 | 1000 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 160 кПа | 600 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| ИМ250 | 160 кПа | 1 | 300 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 250 кПа | 200 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| ИМ400 | 250 кПа | 2,5 | 1000 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 400 кПа | 600 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| ИМ600 | 400 кПа | 2,5 | 600 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 600 кПа | 400 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| ИМ1М | 0,6 МПа | 2,5 | 400 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 1,0 МПа | 250 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| ИМ1,6М | 1,0 МПа | 10 | 1000 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 1,6 МПа | 600 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| ИМ2,5М | 1,6 МПа | 10 | 600 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 2,5 МПа | 400 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| ИМ4М | 2,5 МПа | 25 | 1000 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 4,0 МПа | 600 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| ИМ6М | 4,0 МПа | 25 | 600 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 6,0 МПа | 400 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| ИМ16М | 10 МПа | 40 | 400 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 16 МПа | 250 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |
| ИМ25М | 16 МПа | 40 | 250 | ±0,4 | ±0,5 | ±1,0 |
| 25 МПа | 160 | ±0,25 | ±0,4 | ±0,6 |

Таблица 5 – Код присоединения к процессу (резьбы штуцера)

|  |  |
| --- | --- |
| Резьба штуцера | Код при заказе |
| М20х1,5 | М20 |
| G1/2” | G2 |

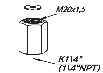
Таблица 6 - Исполнение моделей АИР-10L по материалам

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код исполнения | Исполнение по материалам | |
| мембраны | штуцера |
| 12 | Нерж. сталь 316L | 12Х18Н10Т |
| П р и м е ч а н и е 1 Материал уплотнительных колец – витон или фторопласт. | | |

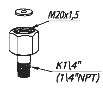
Таблица 7 —Код комплекта монтажных частей (КМЧ) для присоединения к процессу

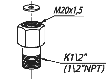




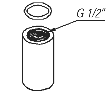












|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  при заказе | Состав КМЧ | Рисунок |
| Т1Ф Т1М | Прокладка |  |
| Т2Ф Т2М | Переходник с М20х1,5 на наружную резьбу М12х1,5. Прокладка. |  |
| Т3Ф Т3М | Переходник с М20х1,5 на внутреннюю резьбу К1/4”(1/4”NPT).  Прокладка. |  |
| Т4Ф Т4М | Переходник с М20х1,5 на внутреннюю резьбу К1/2”(1/2”NPT).  Прокладка. |  |
| Т5Ф Т5М | Переходник с М20х1,5 на наружную резьбу К1/4”(1/4”NPT). Прокладка. |  |
| Т6Ф Т6М | Переходник с М20х1,5 на наружную резьбу К1/2”(1/2”NPT). Прокладка. |  |
| Т7Ф, Т7ФУ  или Т7М, Т7МУ | Гайка М20х1,5. Ниппель. Прокладка. |  |
| Т8 Т8У | Бобышка М20х1,5. Уплотнительное кольцо. |  |
| Т11 Т11У | Бобышка G1/2”; Уплотнительное кольцо. |  |
| П р и м е ч а н и я:   1. Буквы Ф и М в коде КМЧ обозначают материал прокладки - фторопласт Ф- 4УВ15 (на давление до 16 МПа) и медь М1 (на давление свыше 16 МПа) соответственно. 2. Буква У в конце кода обозначает материал ниппеля и бобышки – углеродистая   сталь. При ее отсутствии материал - 12Х18Н10Т. | | |

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