

АИР-10L

Датчик давления

avrora-arm.ru
+7 (495) 956-62-18

- Малогабаритные аналоговые преобразователи давления
- 2 диапазона измерения
- Погрешность — от $\pm 0,25$ %
- Выходной сигнал — 4...20 мА
- Быстродействие — 100 мс
- Внесены в Госреестр средств измерений под № 31654-19, ТУ 4212-029-13282997-09



Сертификаты и разрешительные документы

- Свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.30.158.А № 73292
- Сертификат соответствия техническому регламенту таможенного союза: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость» № TC RU C-RU.МЛ06.В.00049
- Сертификат соответствия техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» № TC RU C-RU.ПБ98.В.00023/19
- Казахстан. Сертификат о признании утверждения типа средств измерений № 122
- Казахстан. Разрешение на применение технических устройств №КЗ11ВЕН00000389

Вид исполнения

Таблица 1

| Вид исполнения | Код при заказе |
|--|----------------|
| Общепромышленное | — |
| Взрывозащищенное, «искробезопасная электрическая цепь» | Ex |

Краткое описание

- виды и верхние пределы измерения давления:
 - абсолютное (ДА) — 100 кПа...6 МПа;
 - избыточное (ДИ) — 100 кПа...25 МПа;
- 2 диапазона измерения давления;
- возможность изменения единиц измерения с помощью подстроечного резистора;
- подстройка «нуля» и диапазона;
- линейно-возрастающая зависимость аналогового выходного сигнала от входной измеряемой величины (давления);
- возможность установки внешнего индикатора.

Показатели надежности

- по устойчивости к электромагнитным помехам соответствует группе исполнения и критерию качества функционирования IIA, IVA по ГОСТ 32137-2013;
- степень защиты от воздействия пыли и воды — IP65;
- устойчивость к механическим воздействиям — группа исполнения М6 по ГОСТ 17516.1-90;
- средняя наработка на отказ — 125000 ч;
- средний срок службы — 12 лет;
- межповерочный интервал — 5 лет;
- гарантийный срок эксплуатации — 5 лет.

Датчик давления АИР-10L

Климатическое исполнение

Таблица 2

| Группа | ГОСТ | Диапазон температуры окружающего воздуха | Код при заказе |
|--------|--------------|--|----------------|
| B4 | P 52931-2008 | +5...+50 °C | t0550* |
| C3 | | -10...+70 °C | t1070 |
| C2 | | -25...+70 °C | t2570 |

* — базовое исполнение.

Индикация

АИР-10L может комплектоваться индикаторным устройством ИТЦ 420(Ex)/M4-1 или ИТЦ 420(Ex)/M4-2. ИТЦ отображает измеренное значение давления с помощью 4-разрядного светодиодного индикатора. Устройство имеет возможность вращения индикатора на 330° (см. раздел «Вторичные приборы»).

Внешний вид индикаторного устройства ИТЦ 420(Ex)/M4-1 и ИТЦ 420(Ex)/M4-2



- основная погрешность — $\pm 0,1\%$; $\pm 0,2\%$;
- температурный диапазон эксплуатации — $-50...+70\text{ °C}$;
- СД-индикатор красного цвета с высотой символов 8 мм;
- возможность вращения индикатора на 330°.

Метрологические характеристики

Максимальные верхние пределы $P_{\text{ВМАХ}}$, ряд верхних пределов по ГОСТ 22520-85 (P_B), максимальные (испытательные) давления $P_{\text{ИСП}}$ приведены в таблице 3.

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности (γ) указаны в таблице 4.

Дополнительная температурная погрешность (γ_T), вызванная изменением температуры окружающего воздуха от нормальной, приведена в таблице 5.

Таблица 3

| Условное обозначение модели | Ряд верхних пределов измерений по ГОСТ 22520-85 | Максимальное (испытательное) давление | | Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ , % для индекса заказа | | |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|------|--|-----------|-----------|
| | | МПа | % | B | C | D |
| | | | | Код класса точности | | |
| B025 C04 D06 | | | | | | |
| Модели абсолютного давления | | | | | | |
| AM160 | 100 кПа | 1 | 1000 | $\pm 0,4$ | $\pm 0,5$ | $\pm 1,0$ |
| | 160 кПа | | 600 | $\pm 0,25$ | $\pm 0,4$ | $\pm 0,6$ |
| AM400 | 250 кПа | 2,5 | 1000 | $\pm 0,4$ | $\pm 0,5$ | $\pm 1,0$ |
| | 400 кПа | | 600 | $\pm 0,25$ | $\pm 0,4$ | $\pm 0,6$ |
| AM600 | 400 кПа | 2,5 | 600 | $\pm 0,4$ | $\pm 0,5$ | $\pm 1,0$ |
| | 600 кПа | | 400 | $\pm 0,25$ | $\pm 0,4$ | $\pm 0,6$ |
| AM1M | 0,6 МПа | 2,5 | 400 | $\pm 0,4$ | $\pm 0,5$ | $\pm 1,0$ |
| | 1,0 МПа | | 250 | $\pm 0,25$ | $\pm 0,4$ | $\pm 0,6$ |
| AM1,6M | 1,0 МПа | 10 | 1000 | $\pm 0,4$ | $\pm 0,5$ | $\pm 1,0$ |
| | 1,6 МПа | | 600 | $\pm 0,25$ | $\pm 0,4$ | $\pm 0,6$ |
| AM2,5M | 1,6 МПа | 10 | 600 | $\pm 0,4$ | $\pm 0,5$ | $\pm 1,0$ |
| | 2,5 МПа | | 400 | $\pm 0,25$ | $\pm 0,4$ | $\pm 0,6$ |
| AM6M | 4,0 МПа | 25 | 600 | $\pm 0,4$ | $\pm 0,5$ | $\pm 1,0$ |
| | 6,0 МПа | | 400 | $\pm 0,25$ | $\pm 0,4$ | $\pm 0,6$ |
| Модели избыточного давления | | | | | | |
| ИМ160 | 100 кПа | 1 | 1000 | $\pm 0,4$ | $\pm 0,5$ | $\pm 1,0$ |
| | 160 кПа | | 600 | $\pm 0,25$ | $\pm 0,4$ | $\pm 0,6$ |
| ИМ250 | 160 кПа | 1 | 300 | $\pm 0,4$ | $\pm 0,5$ | $\pm 1,0$ |
| | 250 кПа | | 200 | $\pm 0,25$ | $\pm 0,4$ | $\pm 0,6$ |
| ИМ400 | 250 кПа | 2,5 | 1000 | $\pm 0,4$ | $\pm 0,5$ | $\pm 1,0$ |
| | 400 кПа | | 600 | $\pm 0,25$ | $\pm 0,4$ | $\pm 0,6$ |
| ИМ600 | 400 кПа | 2,5 | 600 | $\pm 0,4$ | $\pm 0,5$ | $\pm 1,0$ |
| | 600 кПа | | 400 | $\pm 0,25$ | $\pm 0,4$ | $\pm 0,6$ |
| ИМ1M | 0,6 МПа | 2,5 | 400 | $\pm 0,4$ | $\pm 0,5$ | $\pm 1,0$ |
| | 1,0 МПа | | 250 | $\pm 0,25$ | $\pm 0,4$ | $\pm 0,6$ |
| ИМ1,6M | 1,0 МПа | 10 | 1000 | $\pm 0,4$ | $\pm 0,5$ | $\pm 1,0$ |
| | 1,6 МПа | | 600 | $\pm 0,25$ | $\pm 0,4$ | $\pm 0,6$ |

Датчик давления АИР-10L

| Условное обозначение модели | Ряд верхних пределов измерений по ГОСТ 22520-85 | Максимальное (испытательное) давление | | Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ , % для индекса заказа | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------------|------|--|------|------|
| | | МПа | % | B | C | D |
| | | | | Код класса точности | | |
| | | B025 | C04 | D06 | | |
| 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 |

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности

Таблица 4

| Код класса точности | Пределы допускаемой основной приведенной погрешности $ \gamma $, % для номеров верхних пределов (диапазонов) измерений | |
|---------------------|---|-----|
| | 1 | 2 |
| B025 | 0,25 | 0,4 |
| C04 | 0,4 | 0,6 |
| D06 | 0,6 | 1,0 |

Дополнительная температурная погрешность

Таблица 5

| Диапазон температуры | Код класса точности | Дополнительная температурная погрешность $ \gamma_T $, % на 10 °С для номеров верхних пределов (диапазонов) измерений | |
|---|---------------------|--|------|
| | | 1 | 2 |
| -5...+50 °С | B | 0,20 | 0,25 |
| | C | 0,25 | 0,30 |
| | D | 0,25 | 0,30 |
| -10...+70 °С | B | 0,20 | 0,25 |
| | C | 0,25 | 0,30 |
| | D | 0,25 | 0,30 |
| -25...+70 °С (за исключением поддиапазона -10...+70 °С) | B | 0,25 | 0,30 |
| | C | 0,30 | 0,40 |
| | D | 0,30 | 0,40 |

Выходной сигнал

4...20 мА.

Электрическое питание

- защита от обратной полярности питающего напряжения;
- питание АИР-10L осуществляется от источников постоянного тока напряжением 9...36 В при номинальном значении (24 ±0,48) В или (36 ±0,72) В;
- питание АИР-10ExL с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» осуществляется от искробезопасных источников постоянного тока напряжением 24 В;
- потребляемая мощность не превышает 0,6 Вт для напряжения питания 24 В и 1 Вт для напряжения питания 36 В.

Конфигурирование

Осуществляется с помощью переключателя и двух подстроечных резисторов.

- переключение диапазона;
- подстройка «нуля» и диапазона.

Исполнение по материалам

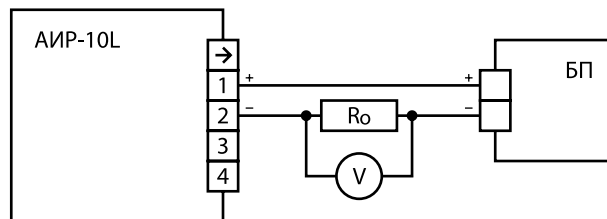
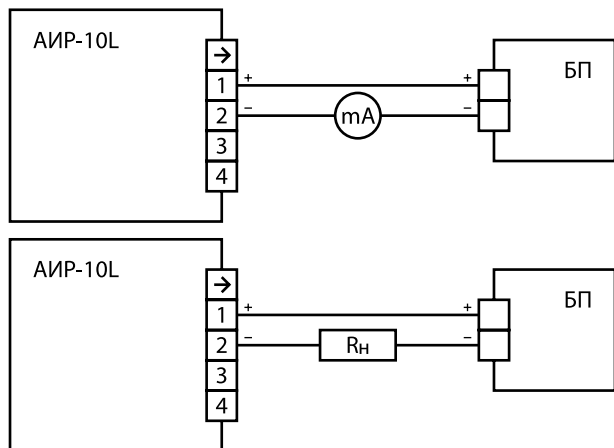
Таблица 6

| Код исполнения | Исполнение по материалам | |
|----------------|--------------------------|-----------|
| | мембраны | штуцера |
| 12 | Нерж. сталь 316L | 12X18H10T |

Материал уплотнительных колец — витон или фторопласт.

Датчик давления АИР-10L

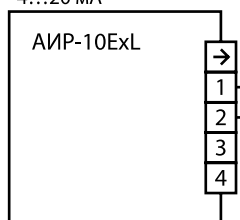
Схемы внешних электрических подключений АИР-10L



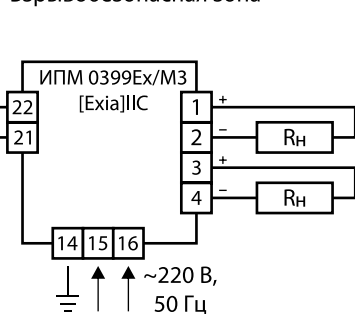
- R_0 — образцовая мера электрического сопротивления
- R_n — сопротивление нагрузки
- Сопротивление нагрузки или измерительный прибор допускается устанавливать как в плюсовой, так и в минусовой цепи источника питания

Схемы внешних электрических подключений АИР-10L/Ex

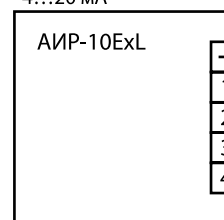
Взрывоопасная зона
4...20 мА



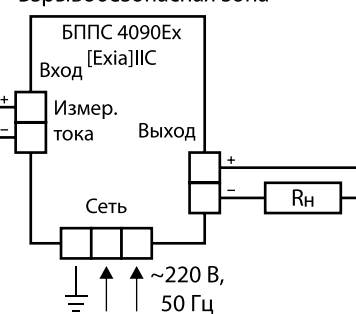
Взрывобезопасная зона



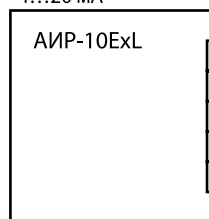
Взрывоопасная зона
4...20 мА



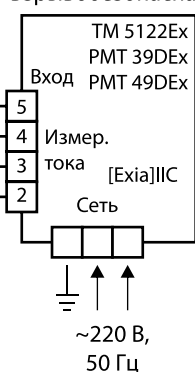
Взрывобезопасная зона



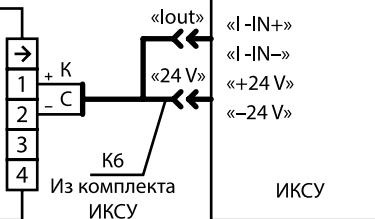
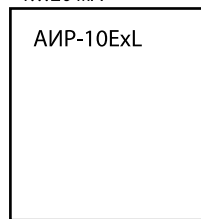
Взрывоопасная зона
4...20 мА



Взрывобезопасная зона



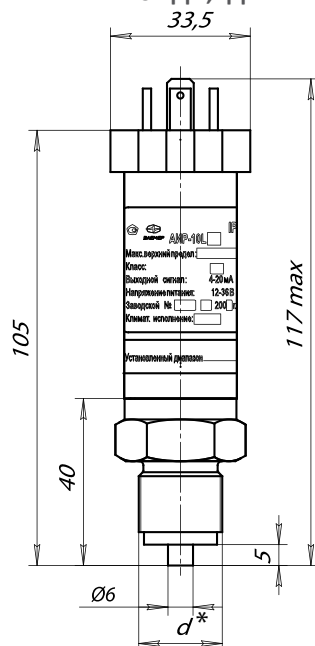
4...20 мА



ИКСУ — калибратор-измеритель унифицированных сигналов эталонный ИКСУ-260 производства НПП «ЭЛЕМЕР»

Габаритные, присоединительные и монтажные размеры

АИР-10L-ДА, -ДИ



* — $d = M20 \times 1,5; G1/2$

Датчик давления АИР-10L

Код присоединения к процессу (резьбы штуцера)

Таблица 7

| Резьба штуцера | Код при заказе |
|----------------|----------------|
| M20×1,5 | M20 |
| G1/2" | G2 |

Варианты электрических подключений (см. приложение 1 стр. 143)

Таблица 8

| Варианты электрического соединения | Степень защиты от пыли и влаги | Код при заказе |
|---|--------------------------------|----------------|
| Вилка GSP 311 (type A) по DIN 43650 Максимальный диаметр кабеля 7 мм* | IP65 | GSP |

* — ответная часть входит к комплект поставки.

Комплекты монтажных частей (см. приложение 1 стр. 143)

Таблица 9

| Состав КМЧ | Код при заказе* |
|---|-------------------------|
| Прокладка (Ф-4УВ15 или М1) | T1Ф, T1М |
| Переходник с M20×1,5 на наружную резьбу M12×1,5; прокладка (Ф-4УВ15 или М1) | T2Ф, T2М |
| Переходник с M20×1,5 на внутреннюю резьбу K¼" (¼"NPT), прокладка (Ф-4УВ15 или М1) | T3Ф, T3М |
| Переходник с M20×1,5 на внутреннюю резьбу K½" (½"NPT), прокладка (Ф-4УВ15 или М1) | T4Ф, T4М |
| Переходник с M20×1,5 на наружную резьбу K¼" (¼"NPT), прокладка (Ф-4УВ15 или М1) | T5Ф, T5М |
| Переходник с M20×1,5 на наружную резьбу K½" (½"NPT), прокладка (Ф-4УВ15 или М1) | T6Ф, T6М |
| Гайка M20×1,5; ниппель; прокладка (Ф-4УВ15 или М1) | T7Ф, T7ФУ или T7М, T7МУ |
| Бобышка G½"; уплотнительное кольцо (для датчиков со штуцерами G½") | T11, T11У |
| Бобышка манометрическая M20×1,5. Уплотнительное кольцо. | T12, T12У |

* — при заказе бобышки или ниппеля из углеродистой стали к коду добавляется буква «У».

Кронштейны (см. приложение 1 стр. 143)

Таблица 10. Кронштейны

| Кронштейн | Код при заказе |
|---------------|----------------|
| Нет | — |
| Кронштейн № 1 | KP1 |

Пример заказа

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|------|---------|----|----|-------|------|-----|--------------|----|-----|------|----|----|
| АИР-10L | ДИ | ИМ4М | 2,5 МПа | G2 | 12 | t2570 | B025 | GSP | ИТЦ 420/М4-1 | — | KP1 | 360П | ГП | ТУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

1. Тип преобразователя, вид исполнения (таблица 1). Базовое исполнение — общепромышленное
2. Вид измеряемого давления (тип преобразователя): абсолютное — ДА; избыточное — ДИ
3. Условное обозначение модели (таблица 3)
4. Верхний предел измерений (таблица 3) и единицы измерений: кПа, МПа или кгс/см².
Базовое исполнение — максимальный верхний предел, единицы измерений — кПа, (МПа)
5. Код присоединения к процессу (резьбы штуцера) (таблица 7). Базовое исполнение — код M20
6. Код обозначения исполнения по материалам (таблица 6)
7. Код климатического исполнения (таблица 2). Базовое исполнение — код t0550
8. Код класса точности: B025, C04, D06 (таблицы 3, 4). Базовое исполнение — D06
9. Код варианта электрического соединителя — GSP (таблица 8)
10. Наличие индикаторного устройства (опция):
 - ИТЦ 420/М4-1
 - ИТЦ 420Ех/М4-1
 - ИТЦ 420/М4-2
 - ИТЦ 420Ех/М4-2
11. Комплект монтажных частей (КМЧ), опция (таблица 9)
12. Кронштейн для монтажа преобразователя давления на трубу Ø50 мм или стену (опция «KP1») (таблица 10)
13. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (опция «360П»)
14. Госповерка (код при заказе — «ГП»)
15. Обозначение технических условий ТУ (ТУ 4212-029-13282997-09)

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

Варианты электрических подключений

Для датчиков давления

Предназначены для фиксации различных типов кабелей при подключении датчиков давления с целью защиты от попадания внутрь корпуса влаги и пыли

| № | код при заказе | Внешний вид, габариты | Описание | Исполнение |
|---|------------------|-----------------------|---|--|
| 1 | PGK | | Кабельный ввод VG NPT 1/2" 6-12-K68 (пластик) (IP65). Диаметр кабеля 6...12 мм | общепром, Ex, атомное, атомное Ex, кислородное, OM |
| 2 | PGM | | Кабельный ввод VG NPT 1/2"-MS 68 (металл) (IP65). Диаметр кабеля 6...12 мм | |
| 3 | GSP* | | Вилка GSP 311 (type A) по DIN 43650 (IP65). Максимальный диаметр кабеля 7 мм (IP65) | |
| 4 | PLT* | | Вилка PLT -164-R (IP54) | |
| 5 | ШР14* | | Вилка 2РМГ14 (IP65) | |
| 6 | ШР22* | | Вилка 2РМГ22 (IP65) | |
| 7 | С | | Сальниковый ввод М20×1,5 (IP65) | общепром, Ex, атомное, атомное Ex, кислородное, OM |
| 8 | КВМ-15 КВМ-16 | | Кабельный ввод под металлорукав. Металлорукав МГП15 в ПВХ оболочке 15...16 мм. (IP65) | |
| 9 | КВМ-20 КВМ-22 | | Кабельный ввод под металлорукав. Металлорукав МГ22. (IP65) | |

| № | код при заказе | Внешний вид, габариты | Описание | Исполнение |
|----|----------------------|-----------------------|---|--|
| 10 | КВП-16 | | Кабельный ввод под пластиковый рукав. Труба гофрированная ПВХ 16 мм (IP65) | общепром, Ex, атомное, атомное Ex, кислородное, OM |
| 11 | КВП-20 | | Кабельный ввод под пластиковый рукав. Труба гофрированная ПВХ 20 мм (IP65) | |
| 12 | К13 | | Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6...13 мм и для бронированного (экранированного) кабеля Ø6...10 мм с броней (экраном) Ø10...13 (IP65) | общепром, Ex, Exd (Вн), атомное, атомное Ex, кислородное, OM |
| 13 | КБ13 | | Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля Ø6...10 мм с броней (экраном) Ø10...13 мм (D = 13,5 мм) (IP65) | |
| 14 | КБ17 | | Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля Ø6...13 мм с броней (экраном) Ø10...17 мм (D = 17,5 мм) (IP65) | |
| 15 | КТ1/2 | | Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6...13 мм, с трубной резьбой G 1/2" (IP65) | |
| 16 | КТ3/4 | | Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6...13 мм, с трубной резьбой G 3/4" (IP65) | |
| 17 | КВМ-15Вн КВМ-16Вн | | Кабельный ввод под металлорукав для исполнения Exd. Металлорукав МГП15 в ПВХ оболочке 15...16 мм. (IP65) | |
| 18 | КВМ-20Вн КВМ-22Вн | | Кабельный ввод под металлорукав для исполнения Exd. Металлорукав МГП20 в ПВХ оболочке 20 мм | |

* — поставляется вместе с ответной частью.

Комплекты монтажных частей

Для датчиков давления

Предлагаемые комплекты монтажных частей (КМЧ) — кронштейны, переходники, бобышки, монтажные фланцы — позволяют присоединить к технологическому процессу любой тип датчика давления, включают в себя все необходимые крепежные детали и уплотнительные элементы

| № | Рисунок | Код при заказе | Код при заказе ЭЛЕМЕР-100, САПФИР-22ЕМ | Состав КМЧ |
|----|---------|-------------------------|--|---|
| 1 | | T1Ф, T1М | — | Прокладка (Ф-4УВ15 или М1)* |
| 2 | | T2Ф, T2М | — | Переходник с М20×1,5 на наружную резьбу М12×1,5; прокладка (Ф-4УВ15 или М1)* |
| 3 | | T3Ф, T3М | 1/4NPT внутр. | Переходник с М20×1,5 на внутреннюю резьбу К $\frac{1}{4}$ " (1/4" NPT), прокладка (Ф-4УВ15 или М1)* |
| 4 | | T4Ф, T4М | 1/2NPT внутр. | Переходник с М20×1,5 на внутреннюю резьбу К $\frac{1}{2}$ " (1/2" NPT), прокладка (Ф-4УВ15 или М1)* |
| 5 | | T5Ф, T5М | 1/4NPT наружн. | Переходник с М20×1,5 на наружную резьбу К $\frac{1}{4}$ " (1/4" NPT), прокладка (Ф-4УВ15 или М1)* |
| 6 | | T6Ф, T6М | 1/2NPT наружн. | Переходник с М20×1,5 на наружную резьбу К $\frac{1}{2}$ " (1/2" NPT), прокладка (Ф-4УВ15 или М1)* |
| 7 | | T7Ф, T7ФУ или T7М, T7МУ | M20, TM20* | Гайка М20×1,5; ниппель; прокладка (Ф-4УВ15 или М1)* |
| 8 | | T8, T8У | — | Бобышка М20×1,5; уплотнительное кольцо (для датчиков со штуцерами М20×1,5) |
| 9 | | T9, T9У | — | Бобышка М24×1,5; уплотнительное кольцо (для датчиков с полуоткрытой мембраной) |
| 10 | | T10, T10У | — | Бобышка М39×1,5 (для датчиков с полуоткрытой мембраной). уплотнительное кольцо отсутствует (входит в АИР) |

Приложение 1

| № | Рисунок | Код при заказе | Код при заказе ЭЛЕМЕР-100, САФИР-22ЕМ | Состав КМЧ |
|----|---------|--|---------------------------------------|---|
| 11 | | T11, T11Y | — | Бобышка G½"; уплотнительное кольцо (для датчиков со штуцерами G½") |
| 12 | | T12, T12Y | — | Бобышка манометрическая M20×1,5. Уплотнительное кольцо. |
| 13 | | C1P, C1Ф | K1/4 (1/4 NPT) | Два монтажных фланца с резьбовым отверстием K¼" (¼"NPT); крепеж; прокладки (резина (P) или фторопласт (Ф)) |
| 14 | | C2P, C2Ф | K1/2 (1/2 NPT) | Два монтажных фланца с резьбовым отверстием K½" (½"NPT); крепеж; прокладки (резина (P) или фторопласт (Ф)) |
| 15 | | C3P, C3Ф | 1/4NPT наружн. | Два монтажных фланца со штуцером с резьбой K¼" (¼"NPT); крепеж; прокладки (резина (P) или фторопласт (Ф)) |
| 16 | | C4P, C4Ф | 1/2NPT наружн. | Два монтажных фланца со штуцером с резьбой K½" (½"NPT); крепеж; прокладки (резина (P) или фторопласт (Ф)) |
| 17 | | C5PФ, C5PФУ или C5ФФ, C5ФФУ или C5PM, C5PMУ или C5ФM, C5ФМУ | M20 наружн. | Два монтажных фланца со штуцером M20×1,5; две гайки M20×1,5; два ниппеля; две нижние прокладки (резина (P) или фторопласт (Ф)) и две верхние прокладки (Ф-4-УВ15 или M1)* |

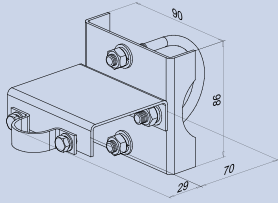
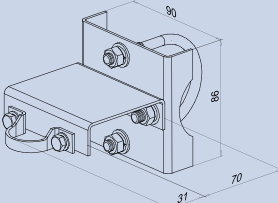
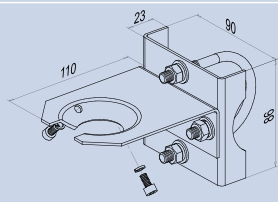
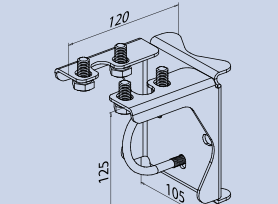
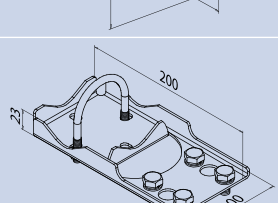
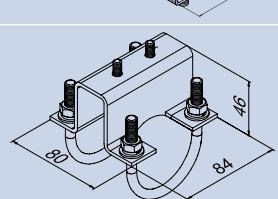
* — монтажная часть с кронштейном, позволяющим монтаж датчиков на трубе диаметром (50±5) мм (в код вводится буква «Т»)

Кронштейны

Для датчиков давления

Скоба и кронштейн предназначены для крепления датчиков давления и электроконтактных манометров на трубу Ø50 мм

СВН-МЭ в комплекте с кронштейном предназначены для подключения датчиков давления и электроконтактных манометров разности давлений к импульсным линиям и выравнивания давления в измерительных камерах датчика, а также для периодического контроля установки выходного сигнала, соответствующего нижнему значению измеряемой разности давлений.

| № | Эскиз | Код заказа | Код при заказе ЭЛЕМЕР-100, САПФИР-22ЕМ | Применяемость |
|---|---|------------|--|--|
| 1 |  | КР1 | — | АИР10L, АИР10Н, АИР10SH |
| 2 |  | КР1А2 | — | АИР20/М2-Н (для корпуса А2) |
| 3 |  | КР2 | СК | АИР20/М2-Н (для корпуса А3), Элемер100, Сапфир 22 ЕМ, ЭЛЕМЕР АИР 30. (штуцерного исполнения) |
| 4 |  | КР3 | СК | АИР20/М2-Н, Элемер100, Сапфир 22 ЕМ, ЭЛЕМЕР АИР 30 (фланцевого исполнения) |
| 5 |  | КР4 | СК | АИР20/М2-Н, Элемер100, Сапфир 22 ЕМ, ЭЛЕМЕР АИР 30 (фланцевого исполнения) |
| 6 |  | КР5 | СК | Крепление клапанного блока (серии "С") |