

ЭЛЕМЕР-ЛК

Капиллярная линия

- Максимальная длина — до 10 м
- Размеры капилляра (диаметр × толщина стенки): 3 × 0,5 мм; 3 × 0,8 мм
- Материал — нержавеющая сталь
- Номинальное давление, PN: 40 МПа; 60 МПа
- Механическая защита — металлорукав из нержавеющей стали
- Резьба на входе среды (процесс или разделитель сред) — наружная M20×1,5
- Резьба на выходе среды (прибор): внутренняя M20×1,5; наружная 1/4NPT (K1/4)



Сертификаты и разрешительные документы

- Декларация соответствия ТР ТС 0100/2011 «О безопасности машин и оборудования» с протоколом испытаний № ЕАЭС N RU Д-РУ.РА037.В.71511/21

Назначение

Капиллярные линии ЭЛЕМЕР-ЛК предназначены для гидравлической связи разделителя и прибора измерения давления в том случае, если они монтируются на расстоянии друг от друга или через разделитель сред. Вторая важная функция — охлаждение измерительной жидкости на входе в прибор в случае эксплуатации разделителя на высокотемпературных рабочих средах.

Конструктивные особенности

Устройство представляет собой тонкую металлическую трубку со штуцерами на концах, размещенную в металлорукаве из нержавеющей стали.

Модели

Линии капиллярные ЭЛЕМЕР-ЛК представлены двумя видами моделей:

- модель M1 — стандартное исполнение. Применяется для всех типов разделителей сред штуцерного и фланцевого конструктивного исполнения ЭЛЕМЕР-РС и для разделителей сред сторонних производителей;
- модель M2 — со встроенным адаптером (специальная приварная металлическая трубка с каждой стороны капиллярной линии, обеспечивающая дополнительную прочность конструкции). Применяется для всех типов разделителей сред небольших и больших размеров, в т.ч. для разделителей сред ЭЛЕМЕР-РС и для разделителей сред сторонних производителей

Технические характеристики

Таблица 1

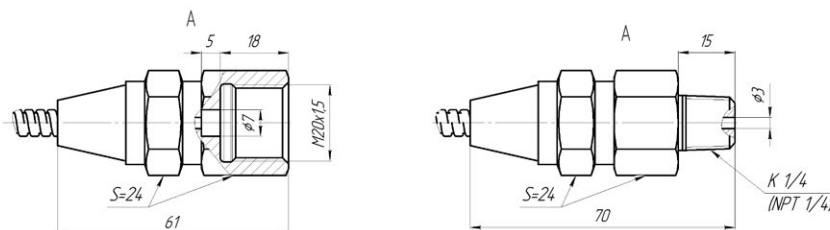
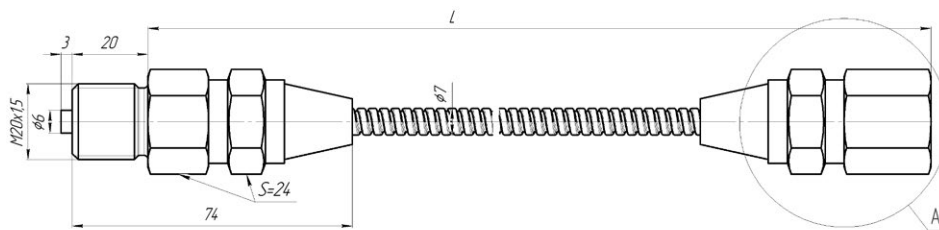
| Параметр | Модель M1 | Модель M2 |
|--|-------------------------------------|---|
| Размеры капилляра (диаметр × толщина стенки) | 3 × 0,5 мм | 3 × 0,5 мм (до 40МПа) 3 × 0,8 мм (до 60 МПа) |
| Адаптер (держатель) | нет | со встроенным адаптером; специальная приварная металлическая трубка с каждой стороны капиллярной линии, обеспечивающая дополнительную прочность конструкции |
| Номинальное давление, PN, МПа | 10, 16, 25, 40 | 10, 16, 25, 40, 60 (только для 3 × 0,8 мм) |
| Диапазон рабочих температур, °С | | -60...+300 |
| Материал капилляра | нержавеющая сталь 316L (03X17H14M3) | нержавеющая сталь 12X18H10T |
| Материал металлорукава | нержавеющая сталь 304 (08X18H10) | нержавеющая сталь 12X18H10T |
| Размерный ряд длин капиллярной линии, м* | 1; 2; 3; 5 | 0,5; 1; 2; 3; 4; 5 |
| Резьбовое присоединение | вход (процесс) | наружная M20×1,5 |
| | выход (прибор) | внутренняя M20×1,5 наружная K1/4 (1/4NPT) |

* — по отдельному согласованию с заказчиком возможно изготовление капиллярной линии нестандартного размера для модели M2.

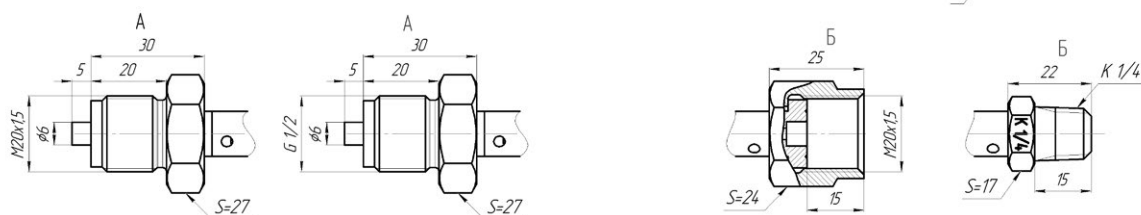
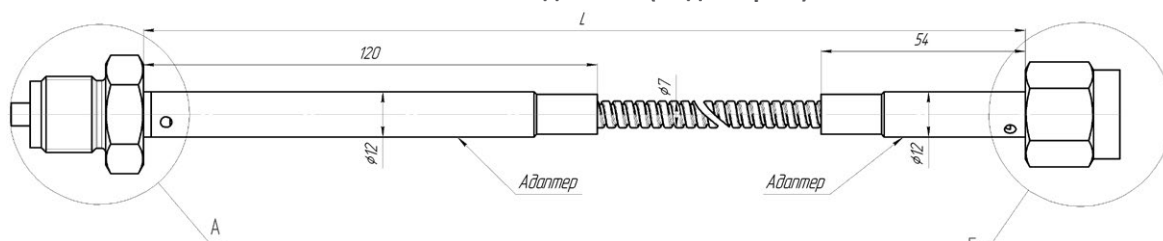
Габаритные размеры

Таблица 2

ЭЛЕМЕР-ЛК модель М1



ЭЛЕМЕР-ЛК модель М2 (с адаптером)



Пример заказа

| | | | | | | | | |
|-----------|----|----|---|----|----|-----|--------|----|
| ЭЛЕМЕР-ЛК | М1 | 3 | 1 | 40 | 11 | М20 | М20В | ТУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ЭЛЕМЕР-ЛК | М2 | 3Н | 3 | 60 | 12 | М20 | 1/4NPT | ТУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

1. Тип капиллярной линии
2. Модель капиллярной линии (таблица 1, 2):
 - М1 — для подключения ко всем типам разделителей сред (базовое исполнение)
 - М2 — со встроенным адаптером для подключения ко всем типам разделителям сред. Рекомендуется для фланцевого конструктивного исполнения разделителей сред, например, для разделителей сред типа WF
3. Диаметр капилляра × толщина стенки, мм (таблица 1):
 - 3 × 0,5. Код заказа (базовое исполнение) — «3»
 - 3 × 0,8. Код заказа — «3Н»
4. Длина линии, м (таблица 1). Код заказа — «0,5...5»
5. Номинальное давление PN, МПа (таблица 1). Код заказа — «10...60»
6. Материал капилляра:
 - Нержавеющая сталь 316L (модель М1). Код заказа — «11»
 - Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (модель М2). Код заказа — «12»
7. Резьба на входе (присоединение к процессу или к разделителю сред — таблицы 1, 2)
 - Наружная М20×1,5. Код заказа — «М20»
 - Наружная G1/2. Код заказа — «G1/2»
8. Резьба на выходе (присоединение к датчику — таблицы 1, 2)
 - Внутренняя М20×1,5. Код заказа — «М20В»
 - Наружная К1/4 (1/4NPT). Код заказа — «К1/4»
9. Технические условия ТУ