

# 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)



### 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

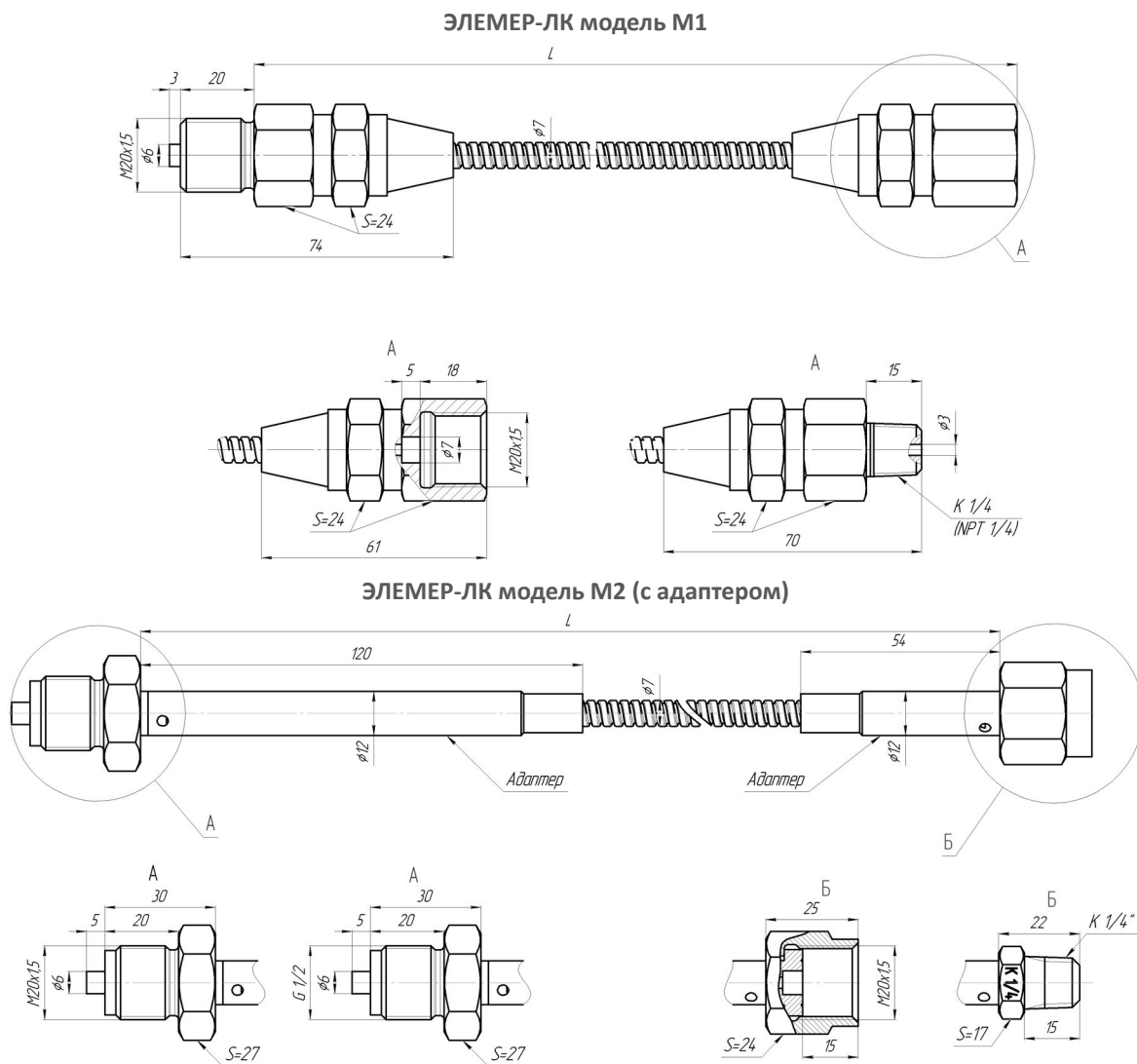
Таблица 1

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



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