

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
НПП «ЭЛЕМЕР»

В.М. Окладников

« 17 » 02 2014 г.

ПРЕСС ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ  
«ЭЛЕМЕР-PRV-60»

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 03 » 03 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу

Р.О. Балувев

« 14 » 02 2014 г.

Технический директор

Д.В. Дегтярев

« 14 » 02 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный конструктор по направлению  
«Датчики давления и влажности»

А.В. Крюков

« 13 » 02 2014 г.

Директор производства

Р.А. Болтенков

« 13 » 02 2014 г.

Начальник ОС и ТД

Л.И. Толбина

« 13 » 02 2014 г.

# «ЭЛЕМЕР-PRV-60»

## ФОРМА ЗАКАЗА

### Часть 1 – «ЭЛЕМЕР-PRV-60»

PRV60  
1

1. Тип прибора

### Часть 2 – Дополнительные монтажные элементы

«ЭЛЕМЕР-PRV-60» поставляется в базовой комплектации (таблица А.1).

При заказе дополнительных монтажных элементов (переходные штуцеры, прокладки, шланги) используйте коды для заказа в таблицах приложения А.

### *ПРИМЕР ЗАКАЗА*

- 1) PRV60
- 2) ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М (количество по заказу)
- 3) Б-1-М20х1,5 (количество по заказу)
- 4) ГШ-4-М20х1,5 (количество по заказу)
- 5) ГФ-4-К1/4 (количество по заказу)

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Рисунок А.1 Схема соединений для пресса пневматического ручного «ЭЛЕМЕР-PRV-60»

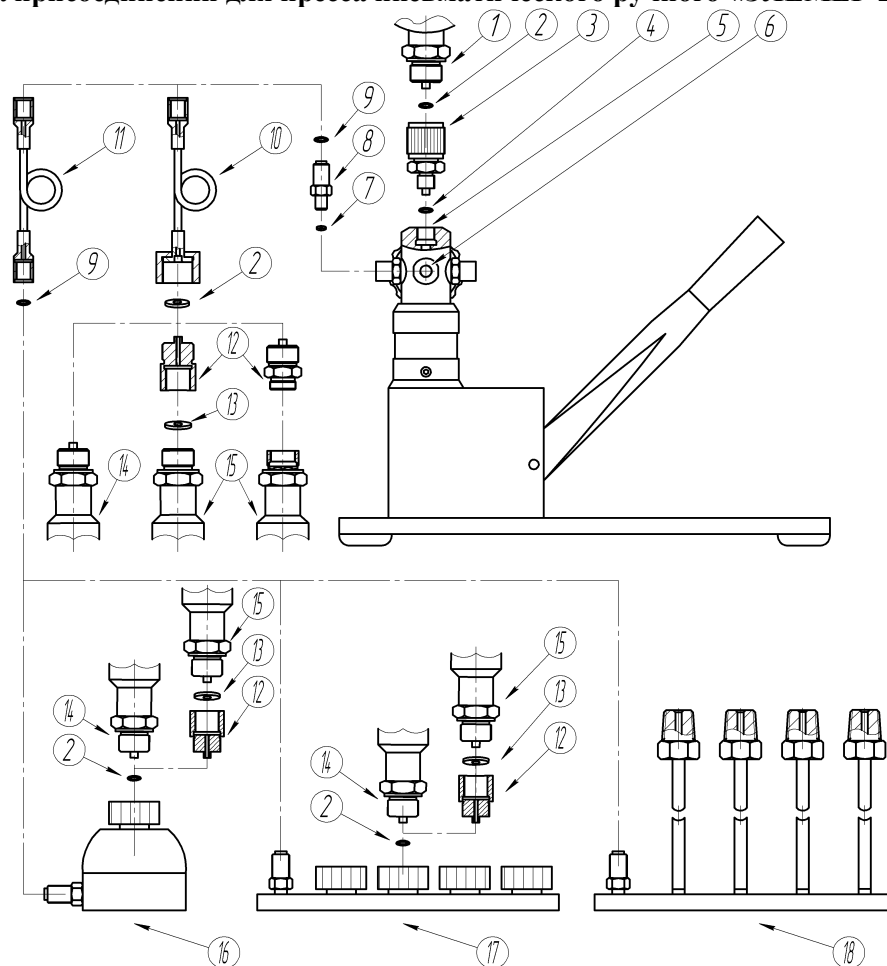
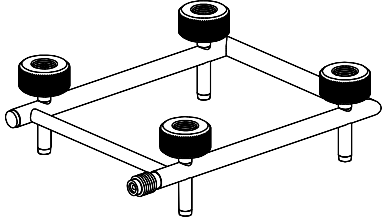
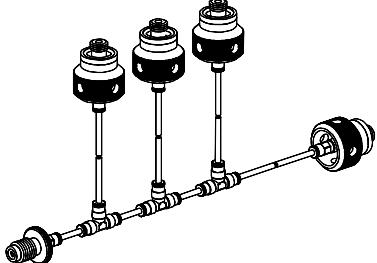
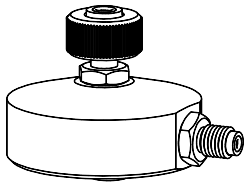
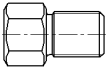
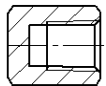
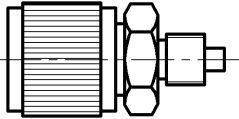


Таблица А.1 Описание позиций для схемы соединений пресса пневматического ручного «ЭЛЕМЕР-PRV-60» на рисунке А.1

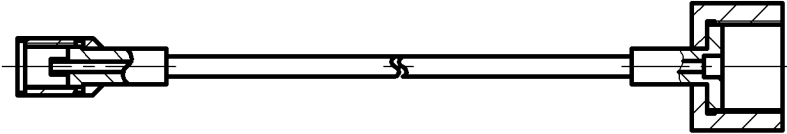
| Позиция на рис. А.1 | Наименование  | Код при заказе                        | Состав базовой комплектации, КОЛ-ВО |
|---------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1                   | Преобразователь давления эталонный ПДЭ-010 (И) с наружной резьбой М20х1,5   | —                                     | —                                   |
| 2                   | Уплотнительное кольцо 009-012-19  | <b>Кольцо 009-012-19 ГОСТ 9833-73</b> | 5 шт.                               |
| 3                   | Быстрогайка для штуцерного подключения датчика с наружной резьбой М20х1,5   | <b>БГ-В-М20х1,5-Н-G3/8</b>            | 1 шт.                               |
| 4                   | Резинометаллическая шайба   | <b>ПР-14-РМ</b>                       | 2 шт.                               |
| 5                   | Внутренняя резьба G3/8"   | —                                     | —                                   |
| 6                   | Внутренняя резьба G1/8"   | —                                     | —                                   |
| 7                   | Резинометаллическая шайба   | <b>ПР-7,5-РМ</b>                      | 2 шт.                               |
| 8                   | Переходной штуцер   | <b>ПШ-Н-М16х2-Н-G1/8</b>              | 1 шт.                               |
| 9                   | Уплотнительное кольцо 005-008-19  | <b>Кольцо 005-008-19 ГОСТ 9833-73</b> | 2 шт.                               |
| 10                  | Соединительный шланг, 1 м   | <b>ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М</b>        | 1 шт.                               |
| 11                  | Соединительный шланг, 1 м   | <b>ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М</b>          | —                                   |
| 12                  | Переходной штуцер или набор штуцеров  | Таблица А.5                           | —                                   |
| 13                  | Прокладка   | Таблица А.8                           | —                                   |
| 14                  | Поверяемый датчик давления, магистраль с наружной резьбой М20х1,5           | —                                     | —                                   |
| 15                  | Поверяемый датчик давления, магистраль                                      | —                                     | —                                   |
| 16                  | Блок для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20х1,5     | <b>Б-1-М20х1,5</b>                    | —                                   |
| 17                  | Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5 | <b>ГШ-4-М20х1,5</b>                   | —                                   |
| 18                  | Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4" | <b>ГФ-4-К1/4</b>                      | —                                   |

**Таблица А.2 Гребенки, блок, быстрогайка и заглушки**

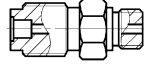
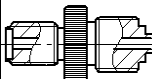
| Код при заказе             | Описание  | Эскиз   |
|----------------------------|---|---|
| <b>ГШ-4-М20х1,5</b>        | Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5                                       |                  |
| <b>ГФ-4-К1/4</b>           | Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4"                                       |     |
| <b>Б-1-М20х1,5</b>         | Блок для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20х1,5   |                  |
| <b>З-Н-М20х1,5</b>         | Заглушка для гребенки ГШ  |                |
| <b>З-В-К1/4</b>            | Заглушка для гребенки ГФ  |                |
| <b>БГ-В-М20х1,5-Н-Г3/8</b> | Быстрогайка для штуцерного подключения датчика с наружной резьбой М20х1,5 к магистрали с внутренней резьбой Г3/8" |  |

**Таблица А.3 Соединительные шланги**

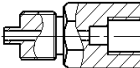
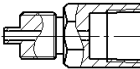
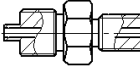
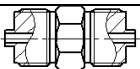
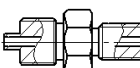
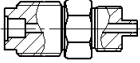
| Код при заказе                   | Резьбовое соединение     |                          | Длина, м |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|                                  |                          |                          |          |
| <b>ШЛ-В-М16х2-В-G1/4-1М</b>      | накидная гайка - М16х2   | накидная гайка - G1/4"   | 1        |
| <b>ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М</b>     | накидная гайка - М16х2   | накидная гайка - М16х2   | 1        |
| <b>ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-2М</b>     | накидная гайка - М16х2   | накидная гайка - М16х2   | 2        |
| <b>ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М</b>   | накидная гайка - М16х2   | накидная гайка – М20х1,5 | 1        |
| <b>ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-2М</b>   | накидная гайка - М16х2   | накидная гайка – М20х1,5 | 2        |
| <b>ШЛ-В-М20х1,5-В-М20х1,5-1М</b> | накидная гайка – М20х1,5 | накидная гайка – М20х1,5 | 1        |
| <b>ШЛ-В-М20х1,5-В-М20х1,5-2М</b> | накидная гайка – М20х1,5 | накидная гайка – М20х1,5 | 2        |

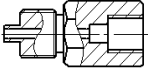
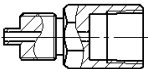
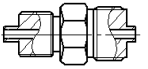
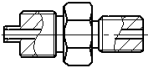
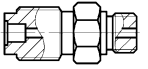
**Таблица А.4 Переходные штуцеры для подключения соединительного шланга с накидной гайкой М16х2**

| Код при заказе                                    | Резьбовое соединение |                          | Эскиз   |
|---|----------------------|--------------------------|---|
|   |                      |                          |   |
| <b>ПШ-Н-М16х2-Н-G1/8</b>                          | наружная М16х2       | наружная G1/8"           |  |
| <b>ПШ-Н-М16х2-Н-G1/4</b>                          | наружная М16х2       | наружная G1/4"           |   |
| <b>ПШ-Н-М16х2-Н-G3/8</b>                          | наружная М16х2       | наружная G3/8"           |   |
| <b>ПШ-Н-М16х2-Н-G1/2-PR</b>                       | наружная М16х2       | наружная G1/2"           |   |
| <b>ПШ-Н-М16х2-Н-K1/8</b>                          | наружная М16х2       | наружная K1/8" (1/8"NPT) |   |
| <b>ПШ-Н-М16х2-Н-K1/4</b>                          | наружная М16х2       | наружная K1/4" (1/4"NPT) |   |
| <b>ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5</b>                       | наружная М16х2       | наружная М20х1,5         |   |
| <b>ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5-ПКД<br/>(с рифлением)</b> | наружная М16х2       | наружная М20х1,5         |  |

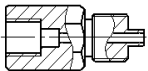
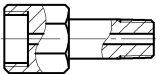
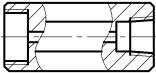
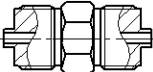
**Таблица А.5 Переходные штуцеры, совместимые с соединительным шлангом  
ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5**

| Код при заказе         | Резьбовое соединение |                            | Эскиз   |   |
|------------------------|----------------------|----------------------------|---|---|
| ПШ-Н-М20х1,5-В-Г1/8    | наружная М20х1,5     | внутренняя G1/8"           |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-Г1/4    | наружная М20х1,5     | внутренняя G1/4"           |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-Г3/8    | наружная М20х1,5     | внутренняя G3/8"           |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-Г1/2    | наружная М20х1,5     | внутренняя G1/2"           |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-Г1      | наружная М20х1,5     | внутренняя G1"             |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-М10х1   | наружная М20х1,5     | внутренняя М10х1           |    |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-М12х1   | наружная М20х1,5     | внутренняя М12х1           |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-М12х1,5 | наружная М20х1,5     | внутренняя М12х1,5         |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-М14х1,5 | наружная М20х1,5     | внутренняя М14х1,5         |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-М16х1,5 | наружная М20х1,5     | внутренняя М16х1,5         |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-М24х1,5 | наружная М20х1,5     | внутренняя М24х1,5         |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-М39х1,5 | наружная М20х1,5     | внутренняя М39х1,5         |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-К1/8    | наружная М20х1,5     | внутренняя К1/8" (1/8"NPT) |   |  |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-К1/4    | наружная М20х1,5     | внутренняя К1/4" (1/4"NPT) |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-К3/8    | наружная М20х1,5     | внутренняя К3/8" (3/8"NPT) |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-В-К1/2    | наружная М20х1,5     | внутренняя К1/2" (1/2"NPT) |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-Н-Г1/8    | наружная М20х1,5     | наружная G1/8"             |  |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-Н-Г1/4    | наружная М20х1,5     | наружная G1/4"             |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-Н-Г1/2    | наружная М20х1,5     | наружная G1/2"             |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-Н-М10х1   | наружная М20х1,5     | наружная М10х1             |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-Н-М12х1,5 | наружная М20х1,5     | наружная М12х1,5           |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-Н-М20х1,5 | наружная М20х1,5     | наружная М20х1,5           |  |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-Н-К1/8    | наружная М20х1,5     | наружная К1/8" (1/8"NPT)   |  |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-Н-К1/4    | наружная М20х1,5     | наружная К1/4" (1/4"NPT)   |   |   |
| ПШ-Н-М20х1,5-Н-К1/2    | наружная М20х1,5     | наружная К1/2" (1/2"NPT)   |   |   |
| ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5   | наружная М16х2       | наружная М20х1,5           |  |   |

**Таблица А.6 Переходные штуцеры, совместимые с соединительным шлангом  
ШЛ-В-М16х2-В-Г1/4**

| Код при заказе             | Резьбовое соединение |                            | Эскиз   |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|---|
|                            | наружная             | внутренняя                 |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-Г1/8</b>    | наружная G1/4"       | внутренняя G1/8"           |    |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-Г1/4</b>    | наружная G1/4"       | внутренняя G1/4"           |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-Г3/8</b>    | наружная G1/4"       | внутренняя G3/8"           |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-Г1/2</b>    | наружная G1/4"       | внутренняя G1/2"           |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-М10x1</b>   | наружная G1/4"       | внутренняя М10x1           |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-М12x1,5</b> | наружная G1/4"       | внутренняя М12x1,5         |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-М14x1,5</b> | наружная G1/4"       | внутренняя М14x1,5         |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-М16x1,5</b> | наружная G1/4"       | внутренняя М16x1,5         |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-М20x1,5</b> | наружная G1/4"       | внутренняя М20x1,5         |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-М24x1,5</b> | наружная G1/4"       | внутренняя М24x1,5         |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-М39x1,5</b> | наружная G1/4"       | внутренняя М39x1,5         |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-К1/8</b>    | наружная G1/4"       | внутренняя К1/8" (1/8"NPT) |  |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-К1/4</b>    | наружная G1/4"       | внутренняя К1/4" (1/4"NPT) |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-К3/8</b>    | наружная G1/4"       | внутренняя К3/8" (3/8"NPT) |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-В-К1/2</b>    | наружная G1/4"       | внутренняя К1/2" (1/2"NPT) |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-Н-Г1/8</b>    | наружная G1/4"       | наружная G1/8"             |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-Н-Г1/4</b>    | наружная G1/4"       | наружная G1/4"             |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-Н-Г1/2</b>    | наружная G1/4"       | наружная G1/2"             |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-Н-М10x1</b>   | наружная G1/4"       | наружная М10x1             |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-Н-М12x1,5</b> | наружная G1/4"       | наружная М12x1,5           |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-Н-М20x1,5</b> | наружная G1/4"       | наружная М20x1,5           |  |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-Н-К1/8</b>    | наружная G1/4"       | наружная К1/8" (1/8"NPT)   |  |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-Н-К1/4</b>    | наружная G1/4"       | наружная К1/4" (1/4"NPT)   |   |
| <b>ПШ-Н-Г1/4-Н-К1/2</b>    | наружная G1/4"       | наружная К1/2" (1/2"NPT)   |   |
| <b>ПШ-Н-М16x2-Н-Г1/4</b>   | наружная М16x2       | наружная G1/4"             |  |

**Таблица А.7 Дополнительные переходные штуцеры**

| Код при заказе                | Резьбовое соединение |                               | Эскиз   |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|---|
| <b>ПШ-В-G1/4-Н-G3/8</b>       | внутренняя G1/4"     | наружная G3/8"                |    |
| <b>ПШ-В-M20x1,5-Н-G3/8</b>    | внутренняя M20x1,5   | наружная G3/8"                |   |
| <b>ПШ-В-M20x1,5-Н-G1/2</b>    | внутренняя M20x1,5   | наружная G1/2"                |   |
| <b>ПШ-В-M20x1,5-Н-R1/4</b>    | внутренняя M20x1,5   | наружная R1/4"                |   |
| <b>ПШ-В-M20x1,5-Н-M10x1</b>   | внутренняя M20x1,5   | наружная M10x1                |   |
| <b>ПШ-В-M20x1,5-Н-M12x1</b>   | внутренняя M20x1,5   | наружная M12x1                |   |
| <b>ПШ-В-M20x1,5-Н-M12x1,5</b> | внутренняя M20x1,5   | наружная M12x1,5              |   |
| <b>ПШ-В-M20x1,5-Н-M14x1,5</b> | внутренняя M20x1,5   | наружная M14x1,5              |   |
| <b>ПШ-В-M20x1,5-Н-K1/4</b>    | внутренняя M20x1,5   | наружная K1/4"<br>(1/4"NPT)   |  |
| <b>ПШ-В-M20x1,5-Н-K1/2</b>    | внутренняя M20x1,5   | наружная K1/2"<br>(1/2"NPT)   |   |
| <b>ПШ-В-M20x1,5-В-K1/4</b>    | внутренняя M20x1,5   | внутренняя K1/4"<br>(1/4"NPT) |  |
| <b>ПШ-В-M20x1,5-В-K1/2</b>    | внутренняя M20x1,5   | внутренняя K1/2"<br>(1/2"NPT) |   |
| <b>ПШ-В-M20x1,5-В-M14x1,5</b> | внутренняя M20x1,5   | внутренняя M14x1,5            |   |
| <b>ПШ-Н-G1/2-Н-G1/2</b>       | наружная G1/2"       | наружная G1/2"                |  |



**Таблица А.8 Прокладки**

| Код при заказе                        | Диаметр наружный, мм | Диаметр внутренний, мм | Толщина, мм | Материал                  | Для резьбовых соединений         |                                   |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                                       |                      |                        |             |                           | При уплотнении внутри соединения | При уплотнении снаружи соединения |
| <b>ПР-7,5-РМ</b>                      | 7,5                  | 3,6                    | 1           | Резинометаллическая шайба | G1/8", M10                       | -                                 |
| <b>ПР-10-РМ</b>                       | 10                   | 6,7                    | 1           | Резинометаллическая шайба | G1/4", M12, M14                  | -                                 |
| <b>ПР-14-РМ</b>                       | 14                   | 8,7                    | 1           | Резинометаллическая шайба | G3/8", M16, M20                  | -                                 |
| <b>Т1Ф</b>                            | 18                   | 8,5                    | 2           | фторопласт Ф-4УВ15        | M20, G1/2"                       | -                                 |
| <b>Т1М</b>                            | 18                   | 8,5                    | 1           | медь М1                   | M20, G1/2"                       | -                                 |
| <b>ПР-18-РМ</b>                       | 18                   | 8,5                    | 1,5         | Резинометаллическая шайба | G1/2"                            | G1/8"                             |
| <b>ПР-21-РМ</b>                       | 21                   | 14                     | 2           | Резинометаллическая шайба | -                                | G1/4"                             |
| <b>Кольцо 005-008-19 ГОСТ 9833-73</b> | 8                    | 4,7                    | 1,9         | Резиновое кольцо          | M16                              | -                                 |
| <b>Кольцо 009-012-19 ГОСТ 9833-73</b> | 12                   | 8,7                    | 1,9         | Резиновое кольцо          | M20                              | -                                 |