«ЭЛЕМЕР-ПКДС-210»

ФОРМА ЗАКАЗА

Часть 1 – «ЭЛЕМЕР-ПКДС-210»

$$\frac{\text{ЭЛЕМЕР-ПКДС-210}}{1} - \frac{x}{2} - \frac{x}{3} - \frac{x}{4} - \frac{x}{5}$$

1. Тип прибора

2. Вариант калибратора-измерителя унифицированных сигналов:
   - **ИКСУ-260**
   - **ИКСУ-260Ex**

3. Код задатчика давления (таблица А.1)
   Базовое исполнение — PV60

4. Ноутбук (опция)*:
   - **НБ15**
   - **НБ17**

5. Обозначение технических условий (ТУ 4381-071-13282997-07)

П р и м е ч а н и я:

В базовый комплект поставки входит компакт-диск с бесплатным программным обеспечением «Автоматизированное рабочее место ИКСУ-260» («АРМ ИКСУ-260») и бесплатным программным обеспечением «Автоматизированное рабочее место для настройки ПДЭ и поверки датчиков давления» («АРМ ПДЭ»).

* — При выборе опции «НБ15», «НБ17» поставляется ноутбук (с диагональю 15″ или 17″) с установленным программным обеспечением «АРМ ИКСУ-260» и «АРМ ПДЭ».

Часть 2 – Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020

$$\frac{\text{ПДЭ-020}}{1} - \frac{x}{2} - \frac{x}{3} - \frac{x}{4} - \frac{x}{5} - \frac{x}{6} - \frac{x}{7}$$

1. Тип прибора:
   - **ПДЭ-020**
   - **ПДЭ-020И** (с индикацией)

2. Вид исполнения (таблица Б.1)
   - **—** – общепромышленное
   - **Ex** – взрывозащищенное
   - **O2** – кислородное

   Базовое исполнение — общепромышленное

3. Обезжиривание *(**опция**, только для общепромышленного и взрывозащищенного вида исполнения)**:
   - **ОБ**

4. Код вида давления (таблица Б.2):
   - **ДИ** – избыточное
   - **ДА** – абсолютное
   - **ДИВ** – избыточное – разрежение

5. Код модели (таблица Б.2)

6. Индекс модели (пределы допускаемой основной погрешности, ±γ), таблицы Б.2 - Б.4:
   - **А0** – 0,02 %
   - **А** – 0,03 %
   - **В** – 0,05 %
   - **С** – 0,1 %

   *Базовое исполнение — **С***

7. Обозначение технических условий (ТУ 4212-122-13282997-2014)

* — Преобразователи давления эталонные с опцией **ОБ** (обезжиривание) предназначены только для поверки и калибровки средств измерения давления кислородного исполнения.

ВНИМАНИЕ: ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ С ОПЦИЕЙ «ОБЕЗЖИРИВАНИЕ» НЕ ОТНОСЯТСЯ К КИСЛОРОДНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ И НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ГАЗООБРАЗНЫМ КИСЛОРОДОМ И ОБОГАЩЕННЫМ КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХОМ!

Зарядное устройство для ПДЭ-020И входит в базовую комплектацию.

Часть 3 – Дополнительное оснащение

«ЭЛЕМЕР-ПКДС-210» поставляется с задатчиками давления в базовой комплектации (приложение В).

В базовый комплект поставки «ЭЛЕМЕР-ПКДС-210» входит кейс для размещения ИКСУ-260(Ex), набора ПДЭ-020(И) и одной помпы.

При заказе дополнительных монтажных элементов (соединительные кабели, переходные штуцеры, прокладки, шланги, средства присоединения датчиков давления) используйте коды для заказа в таблицах приложения В.

Пример заказа ЭЛЕМЕР-ПКДС-210 в комплекте с дополнительным оборудованием

1) ЭЛЕМЕР-ПКДС-210 – ИКСУ-260Ex – PV-60 – НБ17 – ТУ 4381-071-13282997-07
2) ПДЭ-020 – Ex – ДИ – 120 – А – ТУ 4212-122-13282997-2014 (количество по заказу)
3) ПДЭ-020И – Ex – ДИ – 160 – А – ТУ 4212-122-13282997-2014 (количество по заказу)
4) ПДЭ-020 – Ex – ДИ – 170 – А – ТУ 4212-122-13282997-2014 (количество по заказу)
5) ПДЭ-020 – Ex – ДА – 030 – А – ТУ 4212-122-13282997-2014 (количество по заказу)
6) Соединительный кабель КИ260S (количество по заказу)
7) Соединительный шланг ШЛ-В-М16х2-В-G1/4-1М (количество по заказу)
8) Переходной штуцер ПШ-Н-М20х1,5-В-М12х1,5 (количество по заказу)
9) Переходной штуцер ПШ-Н-М20х1,5-В-G1/4 (количество по заказу)
10) Уплотнение ПР-10-РМ (количество по заказу)
11) Кольцо 009-012-19 (количество по заказу)
12) Кольцо 005-008-19 (количество по заказу)

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица А.1 – Код задатчика давления

Задатчик давления	Диапазон задания давления, МПа	Код при заказе
ЭЛЕМЕР-PV-60 (помпа пневматическая ручная)	–0,095…6	**PV60**
ЭЛЕМЕР-PRV-6 (пресс пневматический ручной)	–0,095…0,6	**PRV6**
ЭЛЕМЕР-PRV-60 (пресс пневматический ручной)	–0,09…6	**PRV60**
ЭЛЕМЕР-PRV-160 (пресс пневматический ручной)	–0,095…16	**PRV160**
PV-411 (помпа пневматическая ручная)	пневматический режим: –0,095…6	**PV411**
PV-411P (с резервуаром для работы в гидравлическом режиме)	гидравлический режим: 0…70	**PV411P**
ЭЛЕМЕР-Р-700 (помпа гидравлическая ручная)	0…70	**Р700**
ЭЛЕМЕР-Р-1000 (помпа гидравлическая ручная)	0…100	**Р1000**
ЭЛЕМЕР-СГ-1000-Т (система гидравлическая)	0…100	**СГ-1000-Т**
ЭЛЕМЕР-СГ-1000-Т-ОБ (система гидравлическая) Обезжиренное исполнение, предназначено только для поверки и калибровки средств измерения давления кислородного исполнения.	0…100	**СГ-1000-Т-ОБ**
ЭЛЕМЕР-СГП-1000 (система гидропневматическая)	пневматический режим: 0…4	**СГП-1000**
	гидравлический режим: 0…100	
ЭЛЕМЕР-СГП-1000-ОБ (система гидропневматическая) Обезжиренное исполнение, предназначено только для поверки и калибровки средств измерения давления кислородного исполнения.	пневматический режим: 0…4	**СГП-1000-ОБ**
	гидравлический режим: 0…100	
ЭЛЕМЕР-PR-1200 (пресс гидравлический ручной)	0…120	**PR1200**
ЭЛЕМЕР-PR-1600 (пресс гидравлический ручной)	0…160	**PR1600**
П р и м е ч а н и е – Задатчики давления поставляются в базовой комплектации (таблицы В.1.1 - В.1.10).		

Таблица А.2 –Соединительные кабели

Номер кабеля, назначение	Код при дополнительном заказе	Состав базовой комплектации, кол-во
№1 — кабель для подключения ИКСУ-260 к ТП типа ТХА (К) в режимах измерения и воспроизведения	**КИ260K**	1 шт.
№2 — кабель для подключения ИКСУ-260 к ТП типа ТХК (L) в режимах измерения и воспроизведения	**КИ260L**	1 шт.
№3 — кабель для подключения ИКСУ-260 к ТС по трехпроводной схеме в режимах измерения температуры и сопротивления	**КИ260R1**	1 шт.
№4 — кабель для подключения ИКСУ-260 к ТС по четырехпроводной, трехпроводной и двухпроводной схеме в режимах воспроизведения температуры и сопротивления	**КИ260R2**	1 шт.
№5 — кабель для подключения ИКСУ-260 к устройствам в режимах измерения и воспроизведения напряжения	**КИ260U**	1 шт.
№6 — кабель для подключения ИКСУ-260 к устройствам в режимах измерения и воспроизведения сигналов в виде силы постоянного тока с внутренним блоком питания 24 В	**КИ260I2**	1 шт.
№7 — кабель для подключения ИКСУ-260 к устройствам в режимах измерения и воспроизведения сигналов в виде силы постоянного тока с внешним блоком питания 24 В	**КИ260I1**	1 шт.
№8 — кабель для подключения ИКСУ-260 к устройствам при тестировании реле в режимах симуляции и поверки датчиков давления	**КТ**	1 шт.
Модуль интерфейсный для подключения ИКСУ-260 к ПК (через USB-порт)	**МИГР-05U-1**	1 шт.
Модуль интерфейсный для питания и подключения ПДЭ-020 к ПК (через USB-порт)	**МИГР-05U-2**	1 шт.
Кабель для подключения ПДЭ-020 к ИКСУ-260	**К1**	1 шт.
Кабель для подключения ИКСУ-260 к ТП типа ТЖК (J) в режимах измерения и воспроизведения	**КИ260J**	—
Кабель для подключения ИКСУ-260 к ТП типа ТПР (В) в режимах измерения и воспроизведения	**КИ260B**	—
Кабель для подключения ИКСУ-260 к ТП типа ТПП (S) в режимах измерения и воспроизведения	**КИ260S**	—
Кабель для подключения ИКСУ-260 к ТП типа ТМК (Т) в режимах измерения и воспроизведения	**КИ260T**	—
Кабель для подключения ИКСУ-260 к ТП типа ТНН (N) в режимах измерения и воспроизведения	**КИ260N**	—
Ответная часть разъема PLT-164-PG (для самостоятельного изготовления кабелей)	**PLT164**	—
Ответная часть разъема PLT-168-PG (для самостоятельного изготовления кабелей)	**PLT168**	—

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Таблица Б.1 – Код варианта исполнения ПДЭ-020, ПДЭ-020И

Вид исполнения	Код
Общепромышленное	**-**
Взрывозащищенное	**Ex**
Кислородное*	**O2**
Примечание: ** Только модели 150, 160, 170, 180, 190, 350.*	

Таблица Б.2 – Код модели и индекс модели ПДЭ-020, ПДЭ-020И

Код модели	Вид измеряемого давления	Диапазон измерений давления	Индекс модели
010	Абсолютное	0…10 кПа	**B, C**
030		0…120 кПа	**A0, A, B, C**
040		0…250 кПа	
050		0…600 кПа	
060		0…2,5 МПа	
070		0…6 МПа	
080		0…16 МПа	
110	Избыточное	0…6,3 кПа	**A, B, C**
120		0…16 кПа	**A0, A, B, C**
120E		0…40 кПа	
130		0…100 кПа	
140		0…250 кПа	
150		0…600 кПа	
160		0…2,5 МПа	
170		0…6,0 МПа	
180		0…16 МПа	
190		0…60 МПа	
190E		0…100 МПа	
310	Избыточное-разрежение	- 10…10 кПа	**B, C**
320		- 40…40 кПа	**A0, A, B, C**
340		- 100…160 кПа	
350		- 100…600 кПа	
Примечание: Для моделей 150, 160, 190, 350 кислородного исполнения индекс модели С. Для моделей 170, 180 кислородного исполнения индекс модели В и С.			

Таблица Б.3 – Пределы допускаемой основной приведенной погрешности ПДЭ-020, γ, % от верхнего предела измерений

<table>
<tr><th rowspan="2">Индекс модели</th><th colspan="3">Диапазон измерений давления</th></tr>
<tr><th>$1 \geq \frac{/P/}{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{2}$</th><th>$\frac{1}{2} > \frac{/P/}{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{3}$</th><th>$\frac{1}{3} > \frac{/P/}{P_{BMAX}}$</th></tr>
<tr><td>A0</td><td>$\pm 0{,}02 \frac{/P/}{P_{BMAX}}$</td><td colspan="2">$\pm 0{,}01$</td></tr>
<tr><td>A</td><td colspan="2">$\pm 0{,}03 \cdot \frac{/P/}{P_{BMAX}}$</td><td>$\pm 0{,}01$</td></tr>
<tr><td rowspan="2">B</td><td colspan="2">$\pm 0{,}05 \cdot \frac{/P/}{P_{BMAX}}$</td><td>$\pm 0{,}015$</td></tr>
<tr><td colspan="3">$\pm 0{,}05$*</td></tr>
<tr><td rowspan="2">C</td><td colspan="2">$\pm 0{,}1 \cdot \frac{/P/}{P_{BMAX}}$</td><td>$\pm 0{,}03$</td></tr>
<tr><td colspan="3">$\pm 0{,}1$*</td></tr>
<tr><td colspan="4">П р и м е ч а н и я:
1 P_{BMAX} – верхний предел измерений ПДЭ.
2 P – измеренное значение давления.
3 * – Для модели 010.</td></tr>
</table>

Таблица Б.4 – Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности ПДЭ-020

<table>
<tr><th rowspan="2">Индекс модели</th><th colspan="3">Диапазон измерений давления</th></tr>
<tr><th>$1 \geq \frac{/P/}{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{2}$</th><th>$\frac{1}{2} > \frac{/P/}{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{3}$</th><th>$\frac{1}{3} > \frac{/P/}{P_{BMAX}}$</th></tr>
<tr><td>A0</td><td>$\pm 0{,}02 \cdot /P/ \cdot 10^{-2}$</td><td colspan="2">$\pm 0{,}01 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$</td></tr>
<tr><td>A</td><td colspan="2">$\pm 0{,}03 \cdot /P/ \cdot 10^{-2}$</td><td>$\pm 0{,}01 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$</td></tr>
<tr><td rowspan="2">B</td><td colspan="2">$\pm 0{,}05 \cdot /P/ \cdot 10^{-2}$</td><td>$\pm 0{,}015 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$</td></tr>
<tr><td colspan="3">$\pm 0{,}05 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$ *</td></tr>
<tr><td rowspan="2">C</td><td colspan="2">$\pm 0{,}1 \cdot /P/ \cdot 10^{-2}$</td><td>$\pm 0{,}03 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$</td></tr>
<tr><td colspan="3">$\pm 0{,}1 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$ *</td></tr>
<tr><td colspan="4">П р и м е ч а н и я:
1 P_{BMAX} – верхний предел измерений ПДЭ.
2 P – измеренное значение давления.
3 * – Для модели 010.</td></tr>
</table>

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Комплектация задатчиков давления

Рисунок В.1.1 – Схема присоединений для помпы пневматической ручной «ЭЛЕМЕР-PV-60»

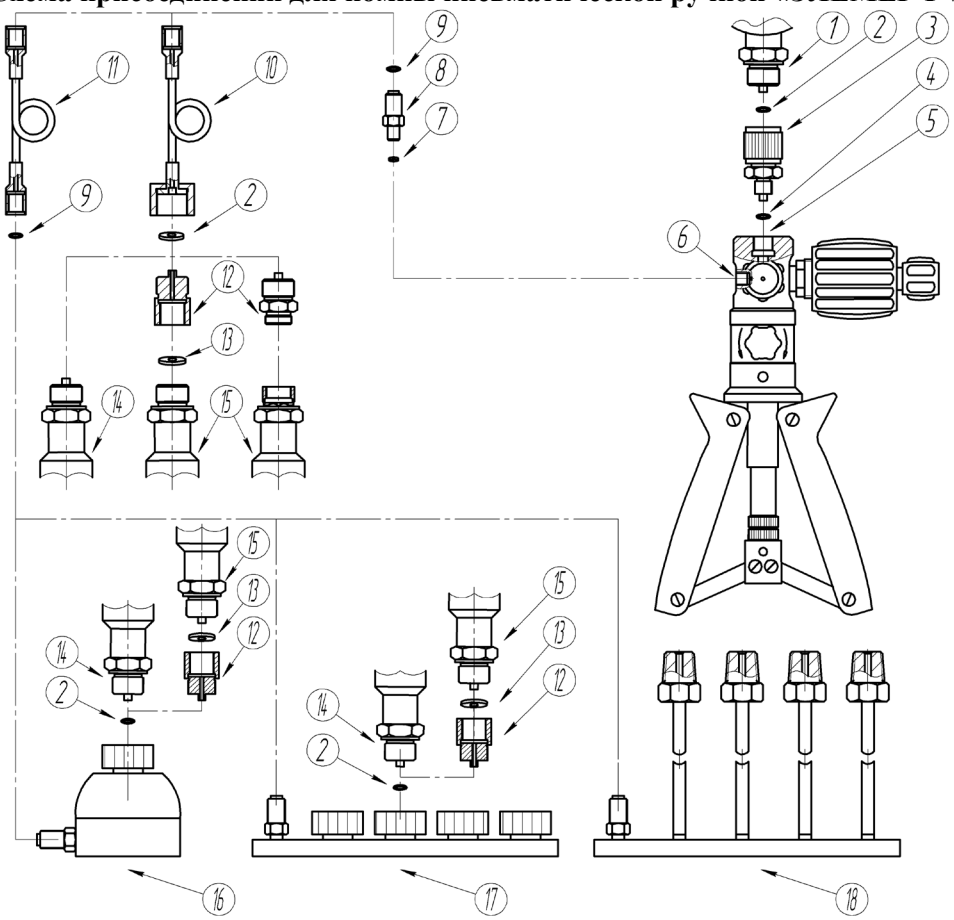


Таблица В.1.1 – Описание позиций для схемы соединений помпы пневматической ручной «ЭЛЕМЕР-PV-60» на рисунке В.1.1

Позиция на рис. В.1.1	Наименование	Код при заказе	Состав базовой комплектации, кол-во
1	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020 (И) с наружной резьбой М20х1,5	—	—
2	Уплотнительное кольцо 009-012-19	**Кольцо 009-012-19**	5 шт.
3	Быстрогайка для штуцерного подключения датчика с наружной резьбой М20х1,5	**БГ-В-М20х1,5-Н-G1/4**	1 шт.
4	Резинометаллическая шайба	**ПР-10-РМ**	2 шт.
5	Внутренняя резьба G1/4"	—	—
6	Внутренняя резьба G1/8"	—	—
7	Резинометаллическая шайба	**ПР-7,5-РМ**	2 шт.
8	Переходной штуцер	**ПШ-Н-М16х2-Н-G1/8**	1 шт.
9	Уплотнительное кольцо 005-008-19	**Кольцо 005-008-19**	2 шт.
10	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М**	1 шт.
11	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М**	—
12	Переходной штуцер или набор штуцеров	Таблица В.5.2	—
	Фильтр	**БФ-2**	—
13	Прокладка	Таблица В.6	—
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	**Б-1-М20х1,5**	—
17	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5	**ГШ-4-М20х1,5**	—
		ЛШ-4-М20х1,5	—
18	Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4”	**ГФ-4-К1/4**	—

Рисунок В.1.2 – Схема присоединений для пресса пневматического ручного «ЭЛЕМЕР-PRV-6»

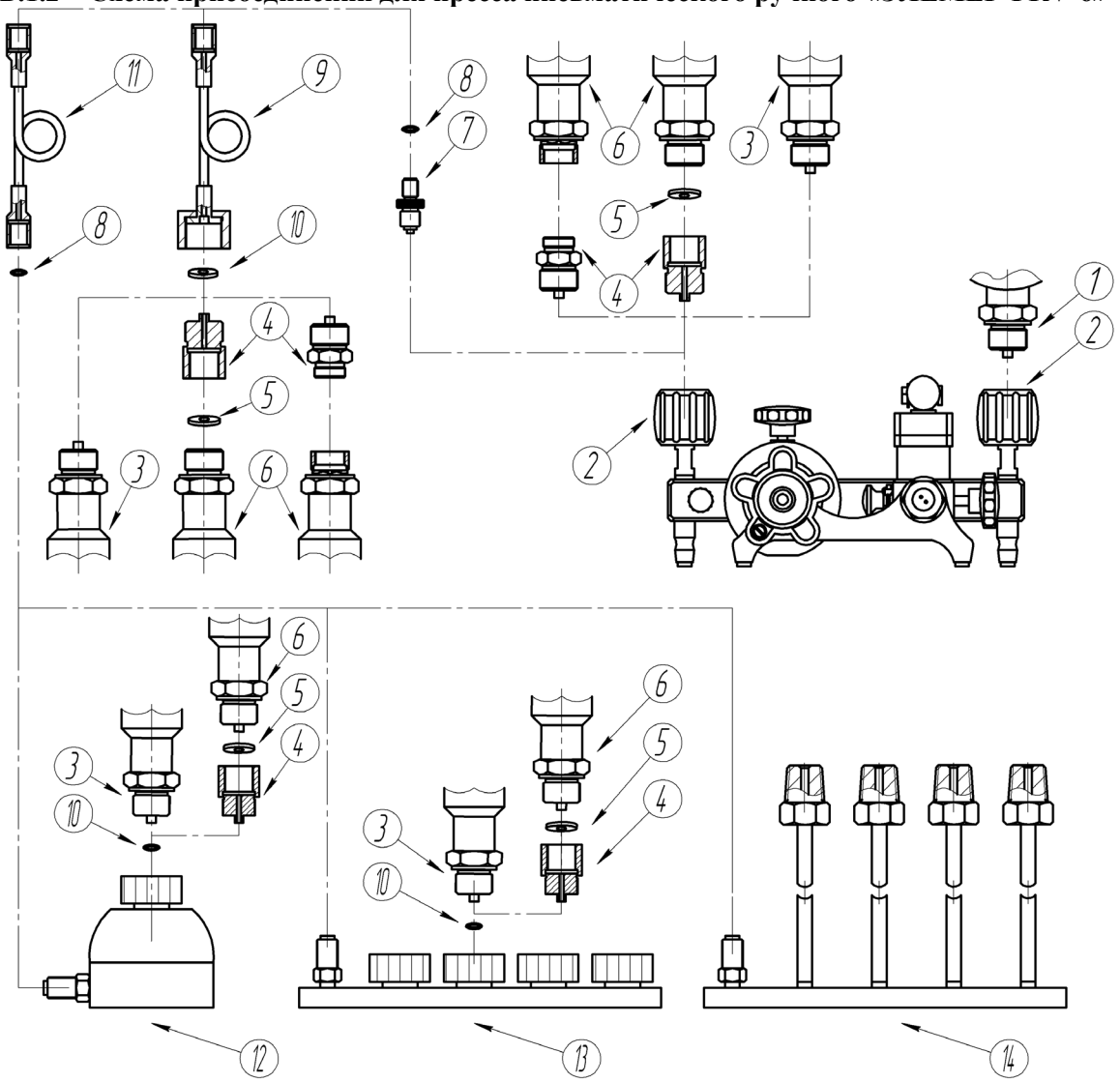


Таблица В.1.2 – Описание позиций для схемы соединений пресса пневматического ручного «ЭЛЕМЕР-PRV-6» на рисунке В.1.2

Позиция на рис. В.1.2	Наименование	Код при заказе	Состав базовой комплектации, кол-во
1	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020 (И) с наружной резьбой М20х1,5	—	—
2	Быстрогайка для штуцерного подключения датчика с наружной резьбой М20х1,5	—	—
3	Поверяемый датчик давления, магистраль с наружной резьбой М20х1,5	—	—
4	Переходной штуцер или набор штуцеров	Таблица В.5.2	—
	Фильтр	**БФ-2**	—
5	Прокладка	Таблица В.6	—
6	Поверяемый датчик давления, магистраль	—	—
7	Переходной штуцер	**ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5-ПКД**	1 шт.
8	Уплотнительное кольцо 005-008-19	**Кольцо 005-008-19**	2 шт.
9	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М**	1 шт.
10	Уплотнительное кольцо 009-012-19	**Кольцо 009-012-19**	5 шт.
11	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М**	—
12	Блок для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20х1,5	**Б-1-М20х1,5**	—
13	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5	**ГШ-4-М20х1,5**	—
		ЛШ-4-М20х1,5	—
14	Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4”	**ГФ-4-К1/4**	—

Рисунок В.1.3 – Схема присоединений для пресса пневматического ручного «ЭЛЕМЕР-PRV-60»

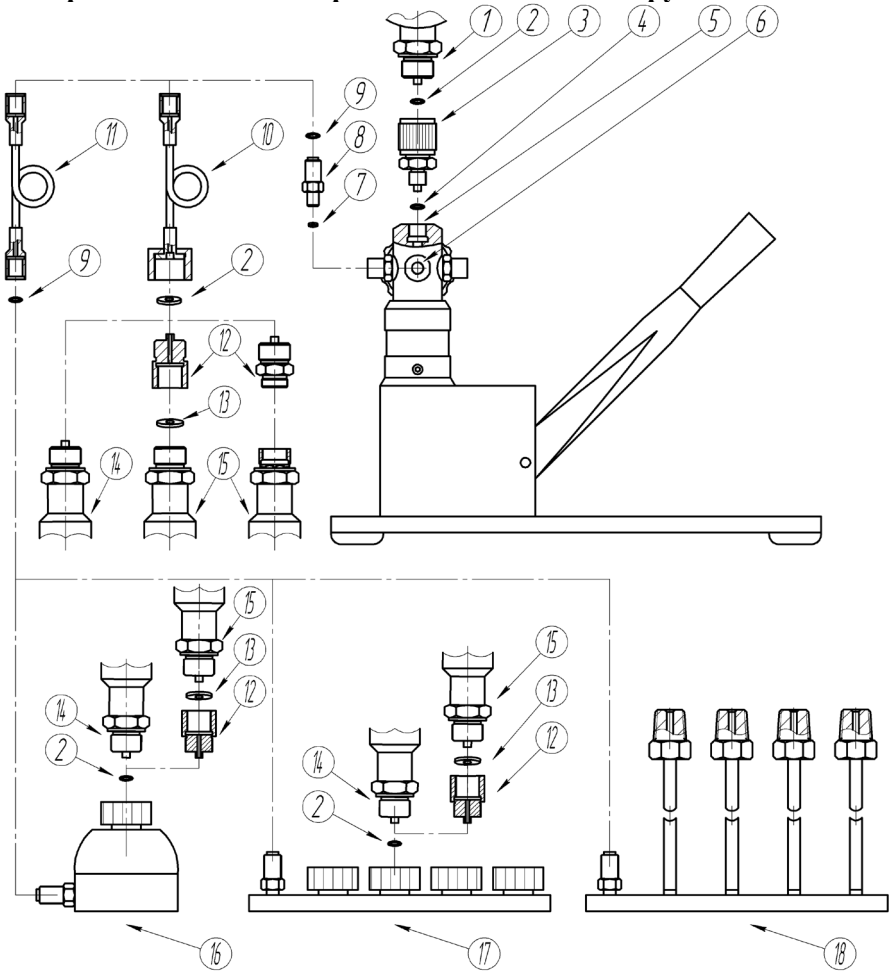


Таблица В.1.3 – Описание позиций для схемы соединений пресса пневматического ручного «ЭЛЕМЕР-PRV-60» на рисунке В.1.3

Позиция на рис. В.1.3	Наименование	Код при заказе	Состав базовой комплектации, кол-во
1	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020 (И) с наружной резьбой М20х1,5	—	—
2	Уплотнительное кольцо 009-012-19	**Кольцо 009-012-19**	5 шт.
3	Быстрогайка для штуцерного подключения датчика с наружной резьбой М20х1,5	**БГ-В-М20х1,5-Н-G3/8**	1 шт.
4	Резинометаллическая шайба	**ПР-14-РМ**	2 шт.
5	Внутренняя резьба G3/8"	—	—
6	Внутренняя резьба G1/8"	—	—
7	Резинометаллическая шайба	**ПР-7,5-РМ**	2 шт.
8	Переходной штуцер	**ПШ-Н-М16х2-Н-G1/8**	1 шт.
9	Уплотнительное кольцо 005-008-19	**Кольцо 005-008-19**	2 шт.
10	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М**	1 шт.
11	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М**	—
12	Переходной штуцер или набор штуцеров	Таблица В.5.2	—
	Фильтр	**БФ-2**	—
13	Прокладка	Таблица В.6	—
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	**Б-1-М20х1,5**	—
17	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5	**ГШ-4-М20х1,5**	—
		ЛШ-4-М20х1,5	—
18	Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4”	**ГФ-4-К1/4**	—

Рисунок В.1.4 – Схема присоединений для пресса пневматического ручного «ЭЛЕМЕР-PRV-160»

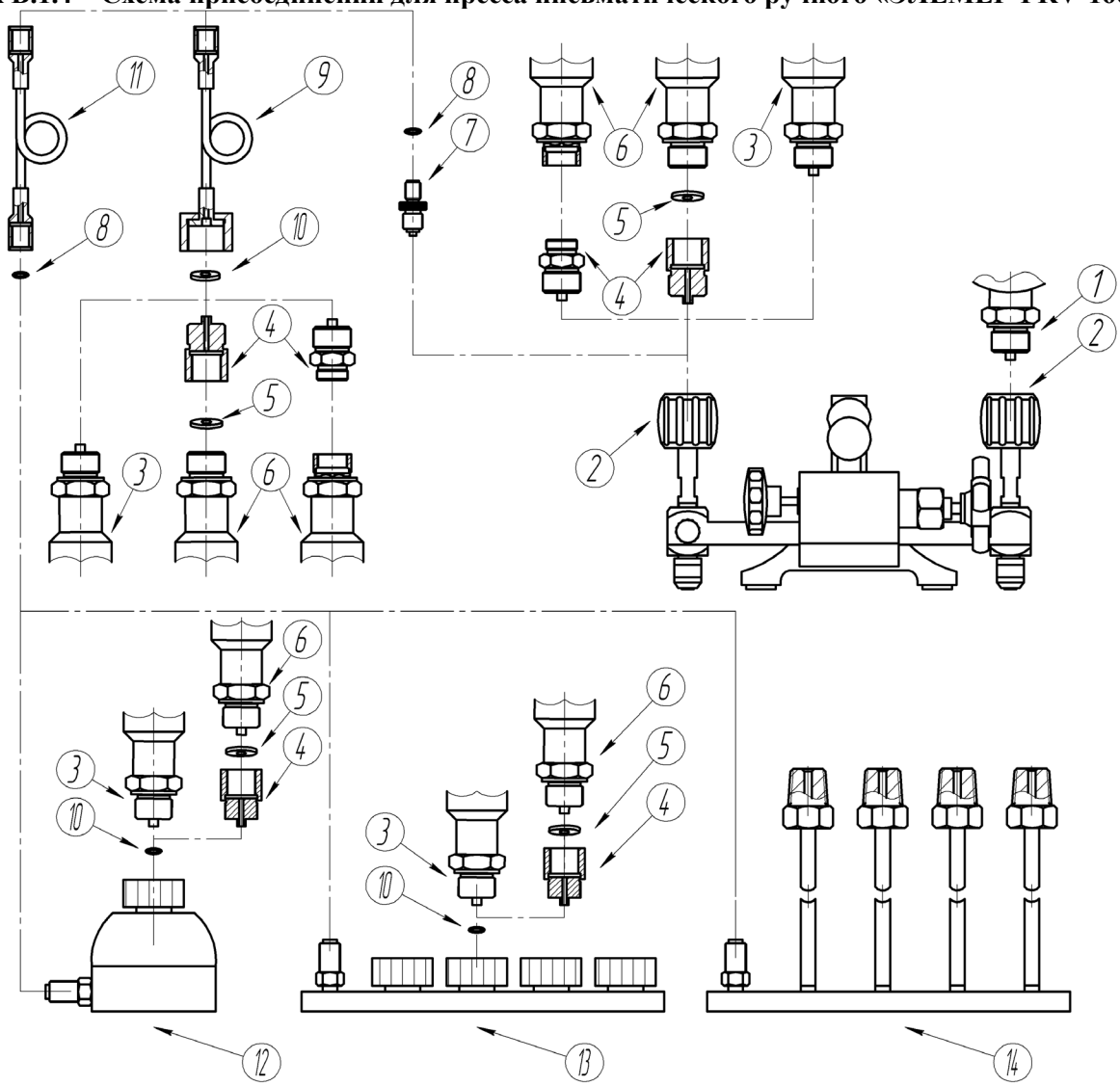


Таблица В.1.4 – Описание позиций для схемы соединений пресса пневматического ручного «ЭЛЕМЕР-PRV-160» на рисунке В.1.4

Позиция на рис. В.1.4	Наименование	Код при заказе	Состав базовой комплектации, кол-во
1	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020 (И) с наружной резьбой М20х1,5	—	—
2	Быстрогайка для штуцерного подключения датчика с наружной резьбой М20х1,5	—	—
3	Поверяемый датчик давления, магистраль с наружной резьбой М20х1,5	—	—
4	Переходной штуцер или набор штуцеров	Таблица В.5.2	—
	Фильтр	**БФ-2**	—
5	Прокладка	Таблица В.6	—
6	Поверяемый датчик давления, магистраль	—	—
7	Переходной штуцер	**ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5-ПКД**	1 шт.
8	Уплотнительное кольцо 005-008-19	**Кольцо 005-008-19**	2 шт.
9	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М**	1 шт.
10	Уплотнительное кольцо 009-012-19	**Кольцо 009-012-19**	5 шт.
11	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М**	—
12	Блок для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20х1,5	**Б-1-М20х1,5**	—
13	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5	**ГШ-4-М20х1,5**	—
		ЛШ-4-М20х1,5	—
14	Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4”	**ГФ-4-К1/4**	—

Рисунок В.1.5 – Схема присоединений для помпы пневмогидравлической ручной PV-411

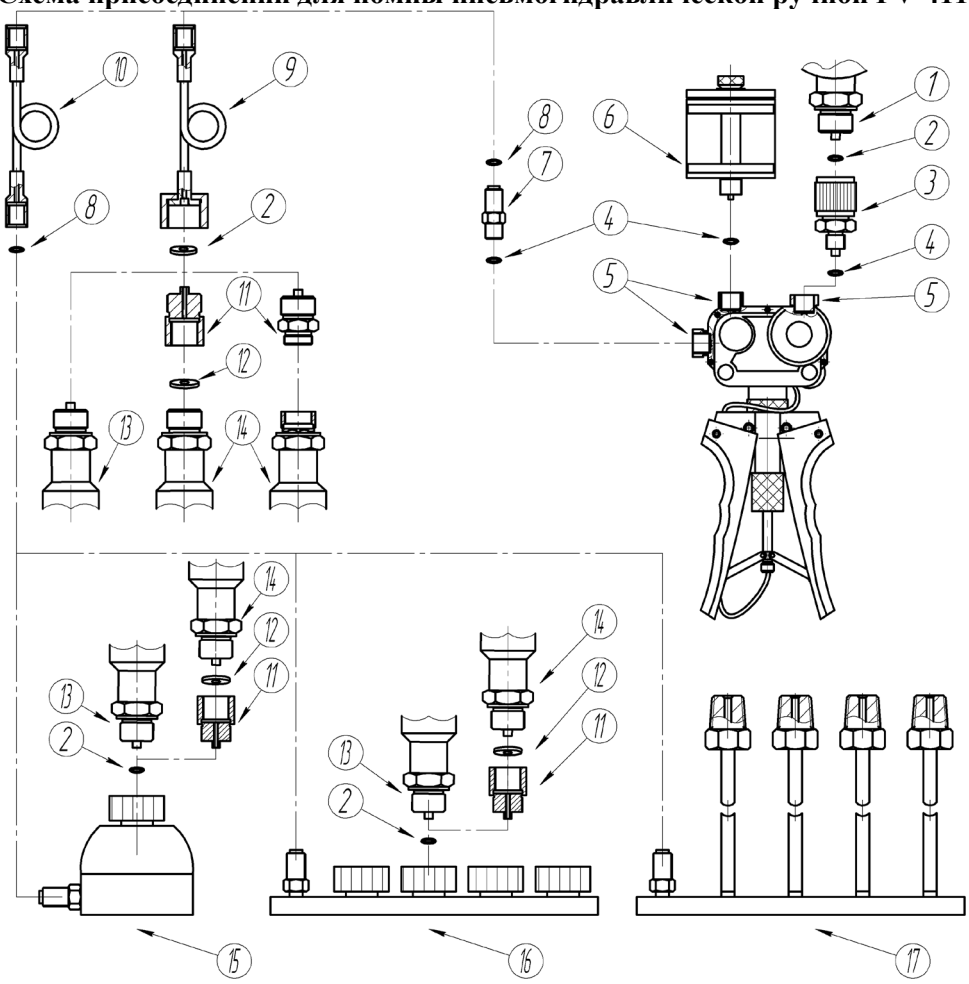


Таблица В.1.5 – Описание позиций для схемы соединений помпы пневмогидравлической ручной PV-411 на рисунке В.1.5

Позиция на рис. В.1.5	Наименование	Код при заказе	Состав базовой комплектации, кол-во
1	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020 (И) с наружной резьбой М20х1,5	—	—
2	Уплотнительное кольцо 009-012-19	**Кольцо 009-012-19**	5 шт.
3	Быстрогайка для штуцерного подключения датчика с наружной резьбой М20х1,5	**БГ-В-М20х1,5-Н-G1/4**	1 шт.
4	Резинометаллическая шайба	**ПР-10-РМ**	5 шт.
5	Внутренняя резьба G1/4"	—	—
6	Резервуар для гидравлической жидкости	**Только при заказе помпы PV-411P**	1 шт.
7	Переходной штуцер	**ПШ-Н-М16х2-Н-G1/4**	1 шт.
8	Уплотнительное кольцо 005-008-19	**Кольцо 005-008-19**	2 шт.
9	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М**	1 шт.
10	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М**	—
11	Переходной штуцер или набор штуцеров	Таблица В.5.2	—
	Фильтр	**БФ-2**	—
12	Прокладка	Таблица В.6	—
13	Поверяемый датчик давления, магистраль с наружной резьбой М20х1,5	—	—
14	Поверяемый датчик давления, магистраль	—	—
15	Блок для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20х1,5	**Б-1-М20х1,5**	—
16	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5	**ГШ-4-М20х1,5**	—
		ЛШ-4-М20х1,5	—
17	Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4”	**ГФ-4-К1/4**	—

Рисунок В.1.6 – Схема присоединений для помпы гидравлической ручной «ЭЛЕМЕР-Р-700»

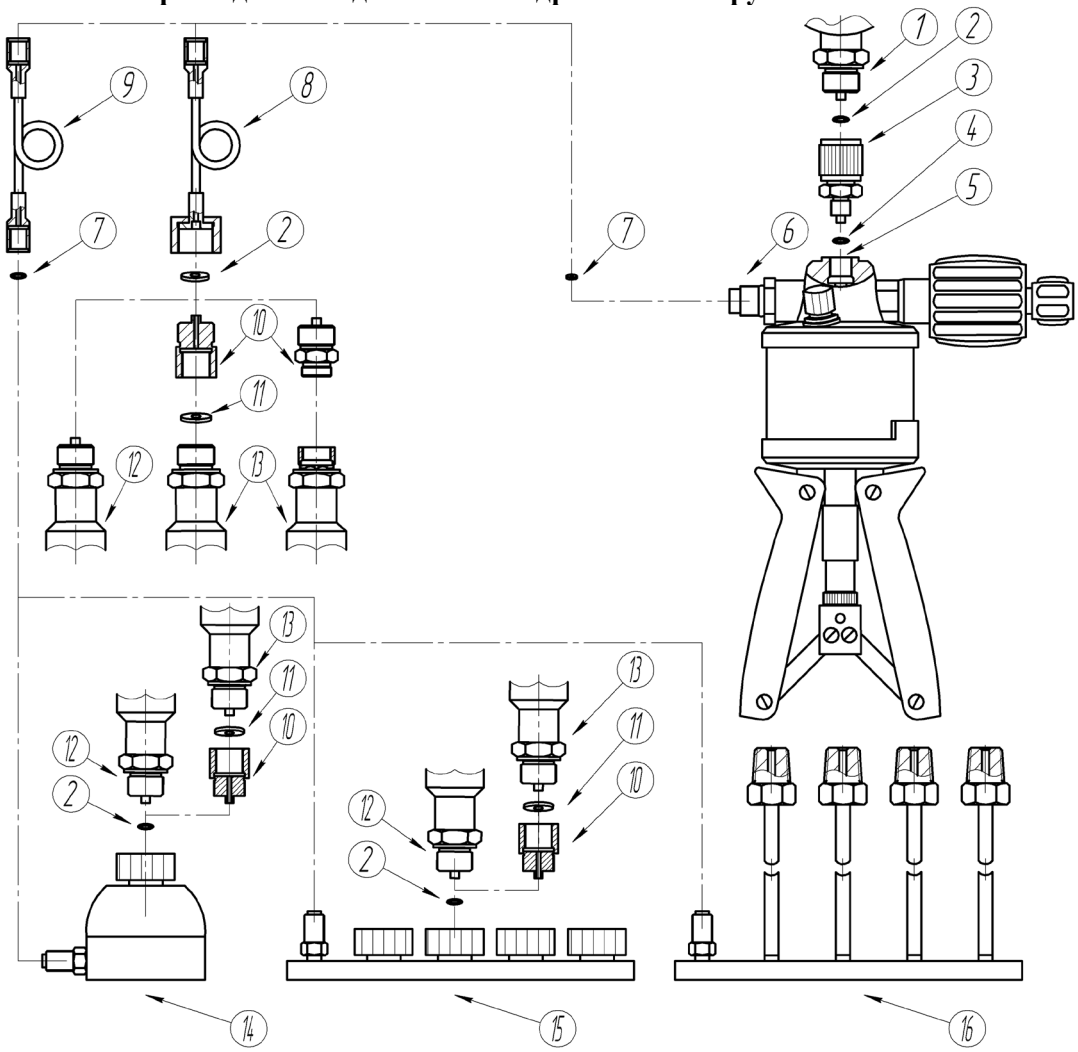


Таблица В.1.6 – Описание позиций для схемы соединений помпы гидравлической ручной «ЭЛЕМЕР-Р-700» на рисунке В.1.6

Позиция на рис. В.1.6	Наименование	Код при заказе	Состав базовой комплектации, кол-во
1	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020 (И) с наружной резьбой М20х1,5	—	—
2	Уплотнительное кольцо 009-012-19	**Кольцо 009-012-19**	5 шт.
3	Быстрогайка для штуцерного подключения датчика с наружной резьбой М20х1,5	**БГ-В-М20х1,5-Н-G1/4-ПШ**	1 шт.
4	Резинометаллическая шайба	**ПР-10-РМ**	2 шт.
5	Внутренняя резьба G1/4"	—	—
6	Наружная резьба М16х2	—	—
7	Уплотнительное кольцо 005-008-19	**Кольцо 005-008-19**	2 шт.
8	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М**	1 шт.
9	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М**	—
10	Переходной штуцер или набор штуцеров	Таблица В.5.2	—
	Фильтр	**БФ-2**	—
11	Прокладка	Таблица В.6	—
12	Поверяемый датчик давления, магистраль с наружной резьбой М20х1,5	—	—
13	Поверяемый датчик давления, магистраль	—	—
14	Блок для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20х1,5	**Б-1-М20х1,5**	—
15	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5	**ГШ-4-М20х1,5**	—
		ЛШ-4-М20х1,5	—
16	Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4”	**ГФ-4-К1/4**	—

Рисунок В.1.7 – Схема присоединений для помпы гидравлической ручной «ЭЛЕМЕР-Р-1000»

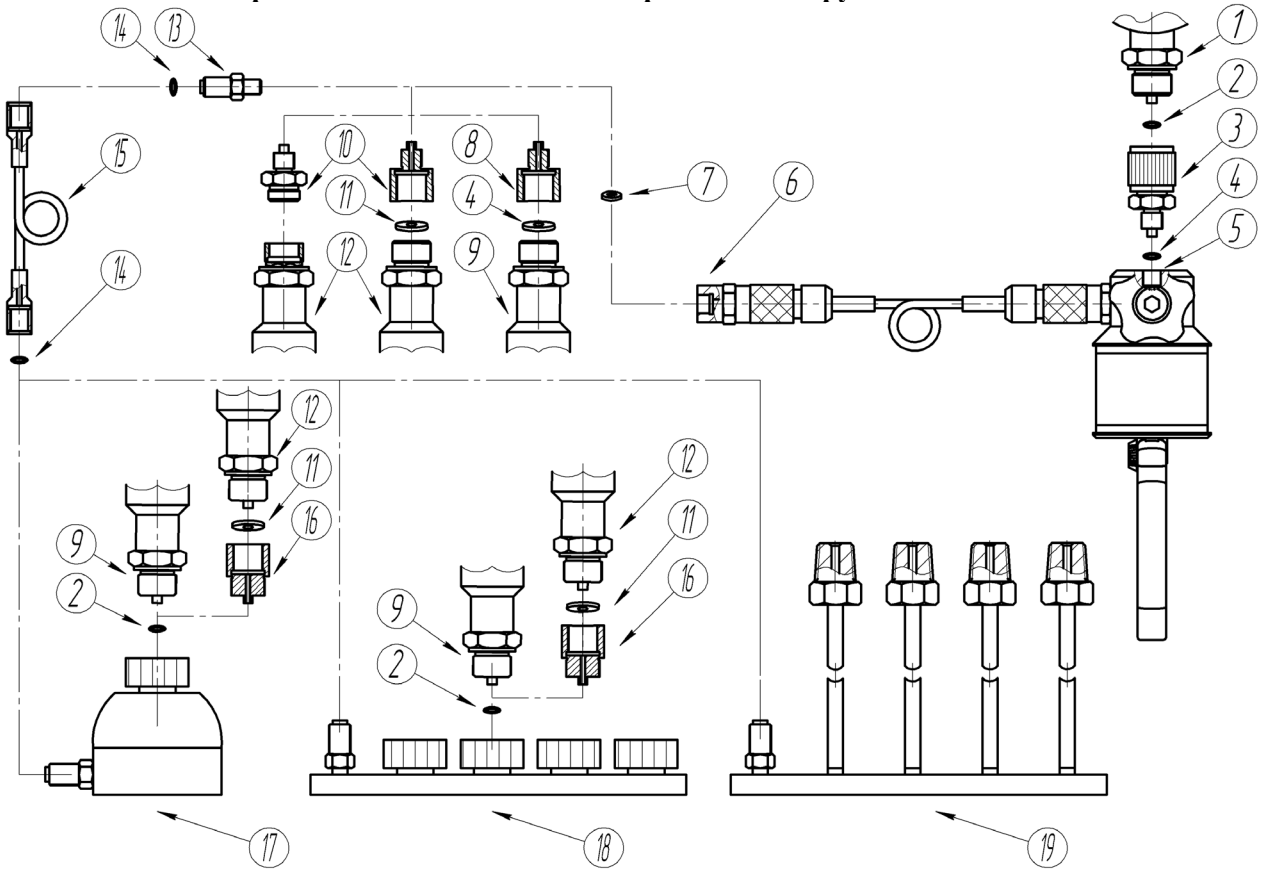


Таблица В.1.7 – Описание позиций для схемы соединений помпы гидравлической ручной «ЭЛЕМЕР-Р-1000» на рисунке В.1.7

Позиция на рис. В.1.7	Наименование	Код при заказе	Состав базовой комплектации, кол-во
1	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020 (И) с наружной резьбой М20х1,5	—	—
2	Уплотнительное кольцо 009-012-19	**Кольцо 009-012-19**	5 шт.
3	Быстрогайка для штуцерного подключения датчика с наружной резьбой М20х1,5	**БГ-В-М20х1,5-Н-G3/8**	1 шт.
4	Резинометаллическая шайба	**ПР-14-РМ**	5 шт.
5	Внутренняя резьба G3/8"	—	—
6	Соединительный шланг (внутренняя резьба G1/4”), 1 м	—	1 шт.
7	Резинометаллическая шайба	**ПР-10-РМ**	2 шт.
8	Переходной штуцер	**ПШ-Н-G1/4- В-М20х1,5**	1 шт.
9	Поверяемый датчик давления, магистраль с наружной резьбой М20х1,5	—	—
10	Переходной штуцер или набор штуцеров	Таблица В.5.3	—
11	Прокладка	Таблица В.6	—
12	Поверяемый датчик давления, магистраль	—	—
13	Переходной штуцер	**ПШ-Н-М16х2-Н-G1/4**	—
14	Уплотнительное кольцо 005-008-19	**Кольцо 005-008-19**	—
15	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М**	—
16	Переходной штуцер или набор штуцеров	Таблица В.5.2	—
	Фильтр	**БФ-2**	—
17	Блок для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20х1,5	**Б-1-М20х1,5**	—
18	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5	**ГШ-4-М20х1,5**	—
		ЛШ-4-М20х1,5	—
19	Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4”	**ГФ-4-К1/4**	—

Рисунок В.1.8 – Схема присоединений для пресса гидравлического ручного «ЭЛЕМЕР-СГ-1000-Т»

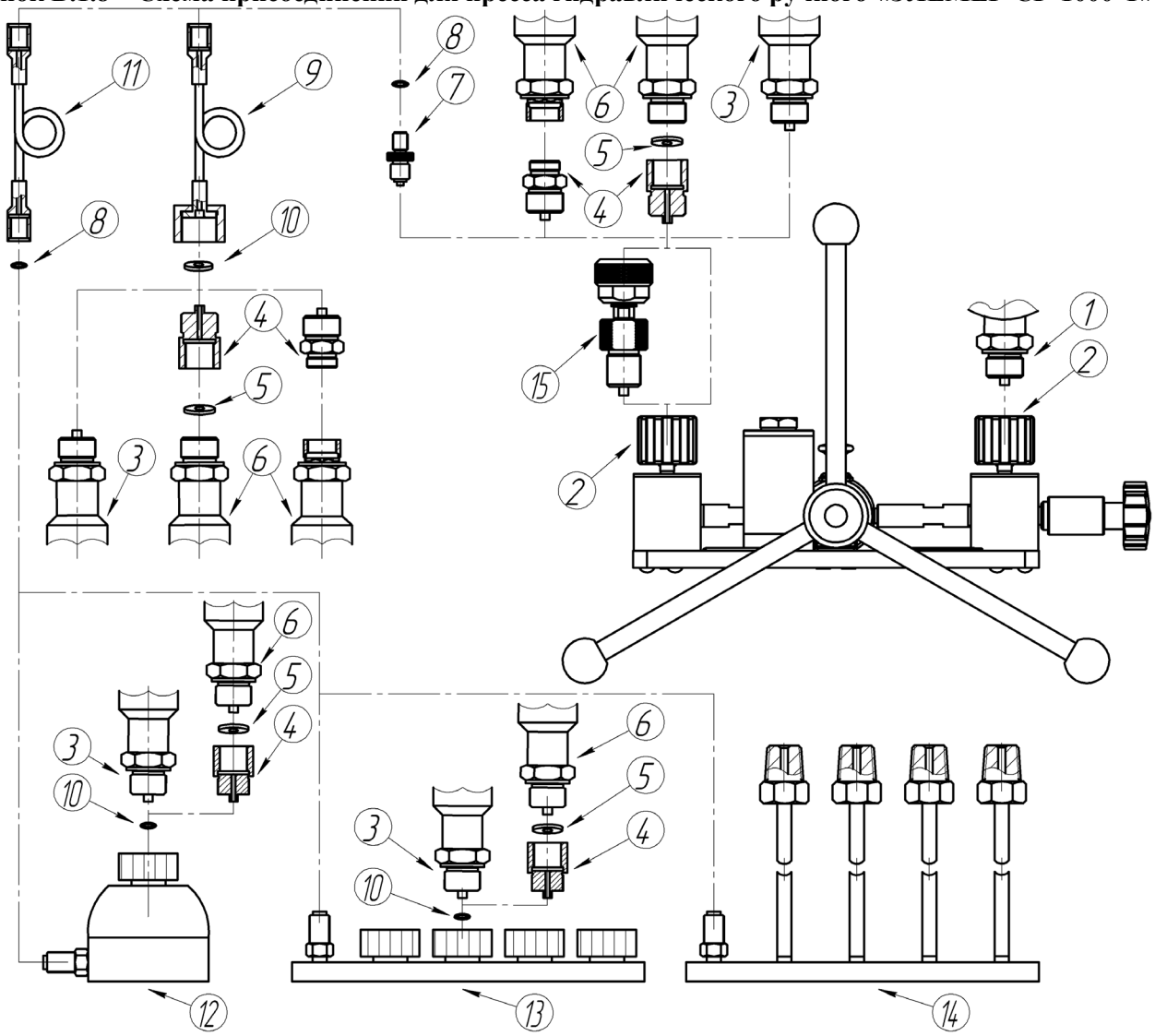


Таблица В.1.8 – Описание позиций для схемы соединений системы гидравлической «ЭЛЕМЕР-СГ-1000-Т» на рисунке В.1.8

Позиция на рис. В.1.8	Наименование	Код при заказе	Состав базовой комплектации, кол-во
1	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020 (И) с наружной резьбой М20х1,5	—	—
2	Быстрогайка для штуцерного подключения датчика с наружной резьбой М20х1,5	—	—
3	Поверяемый датчик давления, магистраль с наружной резьбой М20х1,5	—	—
4	Переходной штуцер или набор штуцеров	Таблица В.5.2	—
5	Прокладка	Таблица В.6	—
6	Поверяемый датчик давления, магистраль	—	—
7	Переходной штуцер	**ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5-ПКД**	—
8	Уплотнительное кольцо 005-008-19	**Кольцо 005-008-19**	—
9	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М**	—
10	Уплотнительное кольцо 009-012-19	**Кольцо 009-012-19**	—
11	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М**	—
12	Блок для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20х1,5	**Б-1-М20х1,5**	—
13	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5	**ГШ-4-М20х1,5**	—
		ЛШ-4-М20х1,5	—
14	Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4”	**ГФ-4-К1/4**	—
15	Фильтр	**БФ-2**	—

Рисунок В.1.9 – Схема присоединений для пресса гидравлического ручного «ЭЛЕМЕР-СГП-1000»

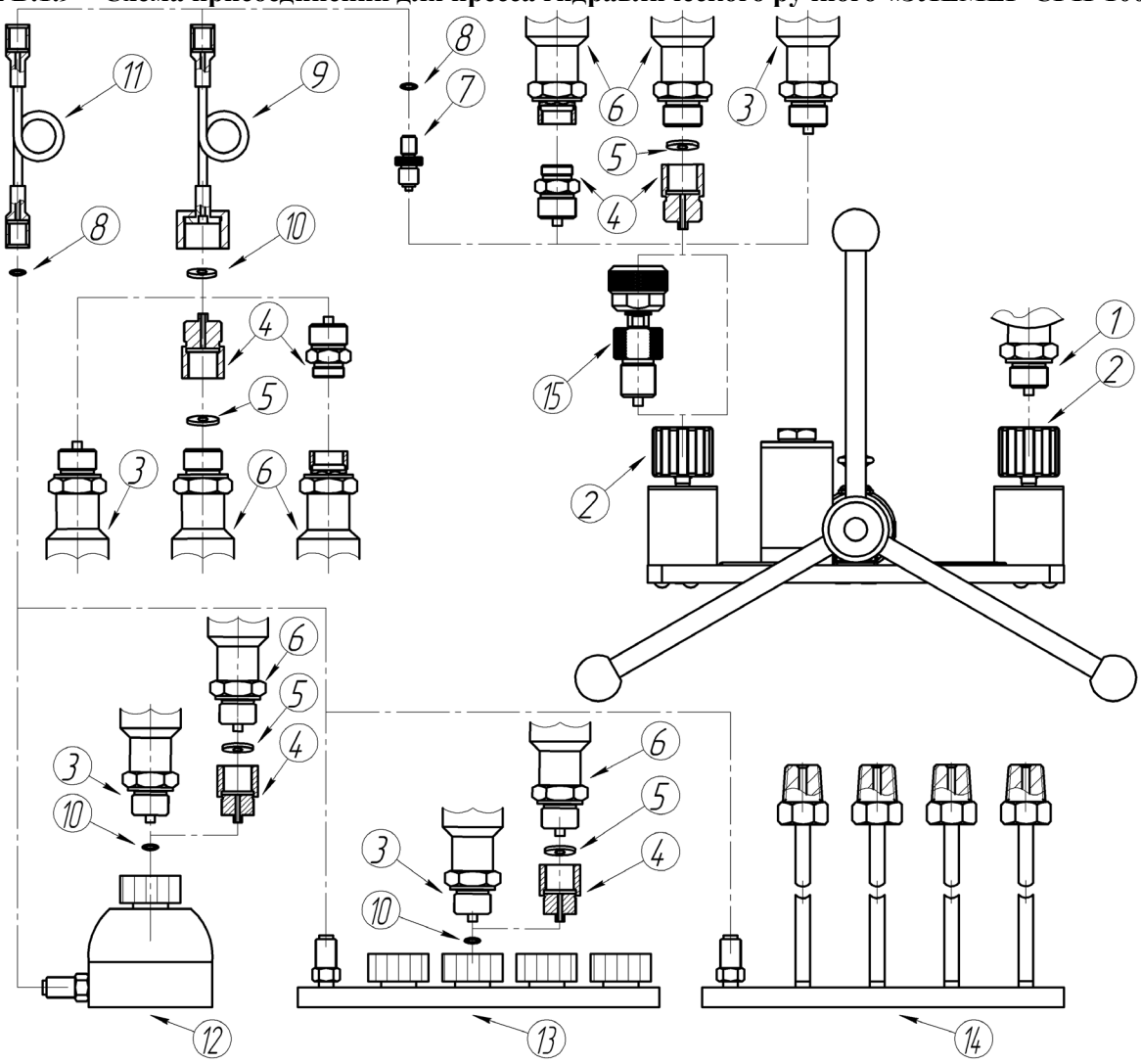


Таблица В.1.9 – Описание позиций для схемы соединений системы гидропневматической «ЭЛЕМЕР- СГП-1000» на рисунке В.1.9

Позиция на рис. В.1.9	Наименование	Код при заказе	Состав базовой комплектации, кол-во
1	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020 (И) с наружной резьбой М20х1,5	—	—
2	Быстрогайка для штуцерного подключения датчика с наружной резьбой М20х1,5	—	—
3	Поверяемый датчик давления, магистраль с наружной резьбой М20х1,5	—	—
4	Переходной штуцер или набор штуцеров	Таблица В.5.2	—
5	Прокладка	Таблица В.6	—
6	Поверяемый датчик давления, магистраль	—	—
7	Переходной штуцер	**ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5-ПКД**	—
8	Уплотнительное кольцо 005-008-19	**Кольцо 005-008-19**	—
9	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М**	—
10	Уплотнительное кольцо 009-012-19	**Кольцо 009-012-19**	—
11	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М**	—
12	Блок для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20х1,5	**Б-1-М20х1,5**	—
13	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5	**ГШ-4-М20х1,5**	—
		ЛШ-4-М20х1,5	—
14	Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4”	**ГФ-4-К1/4**	—
15	Фильтр	**БФ-2**	—

Рисунок В.1.10 – Схема присоединений для пресса гидравлического ручного «ЭЛЕМЕР-PR-1200» и «ЭЛЕМЕР-PR-1600»

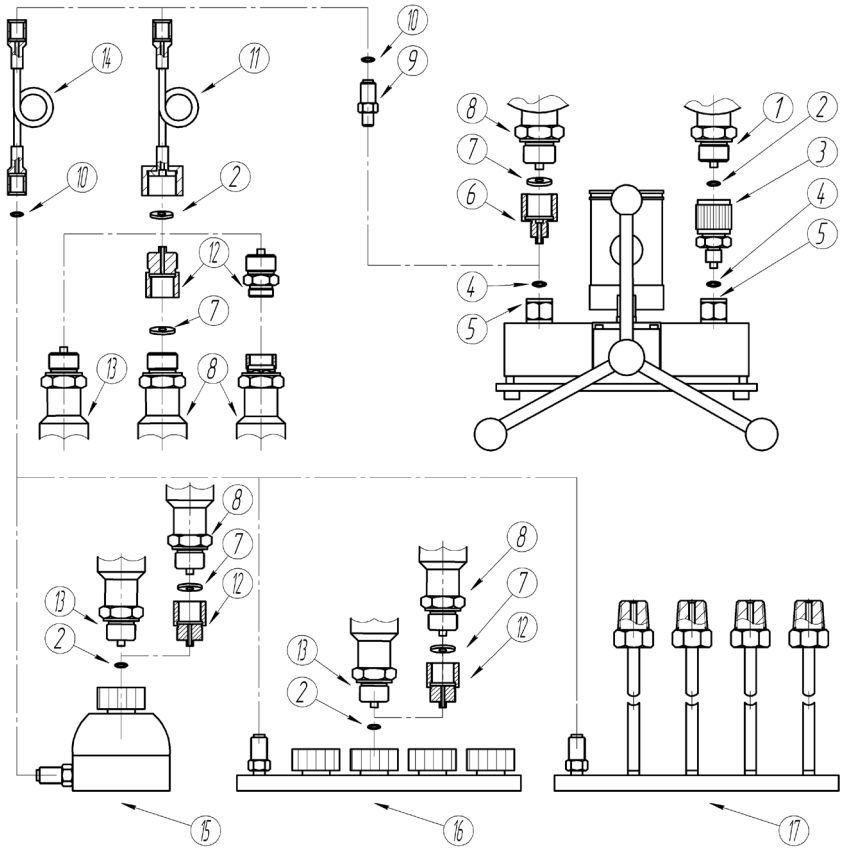


Таблица В.1.10 – Описание позиций для схемы соединений пресса гидравлического ручного «ЭЛЕМЕР-PR-1200» и «ЭЛЕМЕР-PR-1600» на рисунке В.1.10

Позиция на рис. В.1.10	Наименование	Код при заказе	Состав базовой комплектации, кол-во
1	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020 (И) с наружной резьбой М20х1,5	—	—
2	Уплотнительное кольцо 009-012-19	**Кольцо 009-012-19**	5 шт.
3	Быстрогайка для штуцерного подключения датчика с наружной резьбой М20х1,5	**БГ-В-М20х1,5-Н-G1/2**	1 шт.
4	Уплотнительное кольцо 011-015-25	—	2 шт.
5	Внутренняя резьба G1/2"	—	—
6	Переходной штуцер	**ПШ-В-М20х1,5-Н-G1/2-PR**	1 шт.
	Набор штуцеров	Таблица В.5.4	—
	Заглушка	**З-Н-G1/2**	2 шт.
7	Резинометаллическая шайба	**ПР-14-РМ**	6 шт.
	Прокладка	Таблица В.6	—
8	Поверяемый датчик давления, магистраль	—	—
	Фильтр	**БФ-2**	—
9	Переходной штуцер	**ПШ-Н-М16х2-Н-G1/2-PR**	1 шт.
10	Уплотнительное кольцо 005-008-19	**Кольцо 005-008-19**	2 шт.
11	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М**	1 шт.
12	Переходной штуцер или набор штуцеров	Таблица В.5.2	—
	Фильтр	**БФ-2**	—
13	Поверяемый датчик давления, магистраль с наружной резьбой М20х1,5	—	—
14	Соединительный шланг, 1 м	**ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М**	—
15	Блок для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20х1,5	**Б-1-М20х1,5**	—
16	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5	**ГШ-4-М20х1,5**	—
		ЛШ-4-М20х1,5	—
17	Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4”	**ГФ-4-К1/4**	—

Таблица В.2 – Средства присоединения датчиков давления

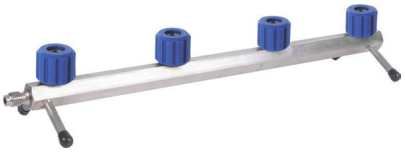
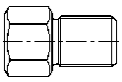
Код при заказе	Описание	Эскиз
КШП-4-М20×1,5	Коллектор для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20×1,5. Входной штуцер М20х1,5. (заглушки в комплекте)	
КШП-4-М20×1,5-ОБ *(обезжиренное исполнение)*		
КШ-4-М20×1,5	Коллектор для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20×1,5. Входной штуцер М20х1,5. (заглушки в комплекте)	
КШ-4-М20×1,5-ОБ *(обезжиренное исполнение)*		
КШ-2-М20×1,5	Коллектор для штуцерного подключения 2-х датчиков с наружной резьбой М20×1,5. Входной штуцер М20х1,5. (заглушки в комплекте)	
КШ-2-М20×1,5-ОБ *(обезжиренное исполнение)*		
КШ-1-М20×1,5	Коллектор для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20×1,5. Входной штуцер М20х1,5. (заглушка в комплекте)	
КШ-1-М20×1,5-ОБ *(обезжиренное исполнение)*		
ГШ-4-М20х1,5	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков с наружной резьбой М20х1,5. Входной штуцер М16х2.	
ЛШ-4-М20×1,5	Гребенка для штуцерного подключения 4-х датчиков давления с наружной резьбой М20×1,5. Входной штуцер М16х2.	
ГФ-4-К1/4	Гребенка для фланцевого подключения 4-х датчиков с внутренней резьбой К1/4" (входной штуцер М16х2)	
Б-1-М20х1,5	Блок для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20х1,5. Входной штуцер М16х2.	
З-Н-М20х1,5	Заглушки для гребенки ГШ	
З-Н-G1/2	Заглушка для пресса «ЭЛЕМЕР-PR-1200»	
З-В-К1/4	Заглушки для гребенки ГФ	
БФ-2	Фильтр с внутренней и наружной резьбой М20х1,5. Максимальное рабочее давление 100 МПа.	
БФ-2-ОБ *(обезжиренное исполнение)*		
ЭФ-БФ-2	Сменный фильтр для БФ-2	—
ЭЛЕМЕР-ГРС-600-В	Грязеуловитель-разделитель визуальный с верхней («В») и нижней («Н») подачей рабочей жидкости в рабочую камеру.	
ЭЛЕМЕР-ГРС-600-Н		
ЭЛЕМЕР-ГРС-600-В-ОБ **ЭЛЕМЕР-ГРС-600-Н-ОБ** *(обезжиренное исполнение)*		

Таблица В.3 – Быстрогайки

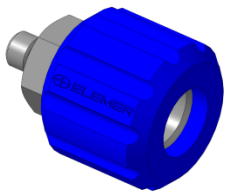
Код при заказе	Описание	Эскиз
БГ-В-М20х1,5-Н-G1/8	Быстрогайка для присоединения датчика с наружной резьбой М20х1,5 к магистрали с внутренней резьбой G1/8"	
БГ-В-М20х1,5-Н-G1/4	Быстрогайка для присоединения датчика с наружной резьбой М20х1,5 к магистрали с внутренней резьбой G1/4"	
БГ-В-М20х1,5-Н-G3/8	Быстрогайка для присоединения датчика с наружной резьбой М20х1,5 к магистрали с внутренней резьбой G3/8"	
БГ-В-М20х1,5-Н-G1/2	Быстрогайка для присоединения датчика с наружной резьбой М20х1,5 к магистрали с внутренней резьбой G1/2"	

Таблица В.4 – Соединительные шланги

Код при заказе	Резьбовое соединение		Длина, м	Максимальное рабочее давление, МПа	Эскиз
ШЛ-В-М16х2-В-G1/4-1М	накидная гайка М16х2	накидная гайка G1/4"	1	60	
ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М	накидная гайка М16х2	накидная гайка М16х2	1		
ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-2М	накидная гайка М16х2	накидная гайка М16х2	2		
ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М	накидная гайка М16х2	накидная гайка М20х1,5	1	60	
ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-2М	накидная гайка М16х2	накидная гайка М20х1,5	2		
ШЛ-В-М20х1,5-В-М20х1,5-1М	накидная гайка М20х1,5	накидная гайка М20х1,5	1		
ШЛ-В-М20х1,5-В-М20х1,5-2М	накидная гайка М20х1,5	накидная гайка М20х1,5	2		
РВ-Н-М20×1,5-В-М20×1,5-1М	наружная резьба М20×1,5	накидная гайка М20х1,5	1	100	
РВ-Н-М20×1,5-В-М20×1,5-1М-ОБ *(обезжиренное исполнение)*					

Таблица В.5.1 – Переходные штуцеры для подключения соединительного шланга с накидной гайкой М16х2

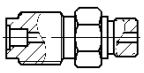
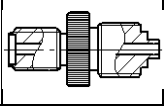
Код при заказе	Резьбовое соединение		Эскиз
ПШ-Н-М16х2-Н-G1/8	наружная М16х2	наружная G1/8"	
ПШ-Н-М16х2-Н-G1/4	наружная М16х2	наружная G1/4"	
ПШ-Н-М16х2-Н-G3/8	наружная М16х2	наружная G3/8"	
ПШ-Н-М16х2-Н-G1/2-PR	наружная М16х2	наружная G1/2"	
ПШ-Н-М16х2-Н-К1/8	наружная М16х2	наружная К1/8" (1/8"NPT)	
ПШ-Н-М16х2-Н-К1/4	наружная М16х2	наружная К1/4" (1/4"NPT)	
ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5	наружная М16х2	наружная М20х1,5	
ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5-ПКД (с рифлением, для подключения шланга)	наружная М16х2	наружная М20х1,5	

Таблица В.5.2 – Переходные штуцеры, совместимые с соединительным шлангом ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5

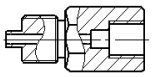
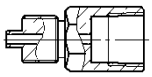
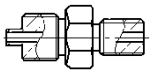
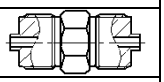
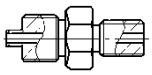
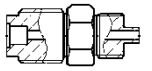
Код при заказе	Резьбовое соединение		Эскиз
ПШ-Н-М20х1,5-В-G1/8	наружная М20х1,5	внутренняя G1/8"	
ПШ-Н-М20х1,5-В-G1/4	наружная М20х1,5	внутренняя G1/4"	
ПШ-Н-М20х1,5-В-G3/8	наружная М20х1,5	внутренняя G3/8"	
ПШ-Н-М20х1,5-В-G1/2	наружная М20х1,5	внутренняя G1/2"	
ПШ-Н-М20х1,5-В-G1	наружная М20х1,5	внутренняя 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-G1/8	наружная М20х1,5	наружная G1/8"	
ПШ-Н-М20х1,5-Н-G1/4	наружная М20х1,5	наружная G1/4"	
ПШ-Н-М20х1,5-Н-G1/2	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 В.5.3 – Переходные штуцеры, совместимые с соединительным шлангом ШЛ-В-М16х2-В-G1/4

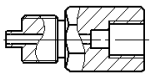
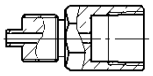
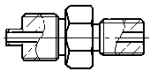
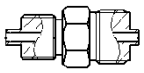
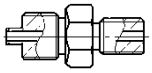
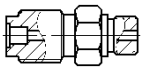
Код при заказе	Резьбовое соединение		Эскиз
ПШ-Н-G1/4-В-G1/8	наружная G1/4"	внутренняя G1/8"	
ПШ-Н-G1/4-В-G1/4	наружная G1/4"	внутренняя G1/4"	
ПШ-Н-G1/4-В-G3/8	наружная G1/4"	внутренняя G3/8"	
ПШ-Н-G1/4-В-G1/2	наружная G1/4"	внутренняя G1/2"	
ПШ-Н-G1/4-В-М10х1	наружная G1/4"	внутренняя М10х1	
ПШ-Н-G1/4-В-М12х1,5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

Таблица В.5.4 – Переходные штуцеры, совместимые с прессами гидравлическими «ЭЛЕМЕР-PR-1200» и «ЭЛЕМЕР-PR-1600»

Код при заказе	Резьбовое соединение				Эскиз
ПШ-В-G1/4-Н-G1/2-PR	внутренняя	G1/4"	наружная	G1/2"	
ПШ-В-М10х1-Н-G1/2-PR	внутренняя	М10х1	наружная	G1/2"	
ПШ-В-М12х1,5-Н-G1/2-PR	внутренняя	М12х1,5	наружная	G1/2"	
ПШ-В-М20х1,5-Н-G1/2-PR	внутренняя	М20х1,5	наружная	G1/2"	
ПШ-В-М24х1,5-Н-G1/2-PR	внутренняя	М24х1,5	наружная	G1/2"	
ПШ-В-М39х1,5-Н-G1/2-PR	внутренняя	М39х1,5	наружная	G1/2"	
ПШ-Н-М16х2-Н-G1/2-PR	наружная	М16х2	наружная	G1/2"	

Таблица В.5.5 – Дополнительные переходные штуцеры

Код при заказе	Резьбовое соединение				Эскиз
ПШ-В-G1/4-Н-G3/8	внутренняя	G1/4"	наружная	G3/8"	
ПШ-В-М20х1,5-Н-G3/8	внутренняя	М20х1,5	наружная	G3/8"	
ПШ-В-М20х1,5-Н-G1/2	внутренняя	М20х1,5	наружная	G1/2"	
ПШ-В-М20х1,5-Н-R1/4	внутренняя	М20х1,5	наружная	R1/4"	
ПШ-В-М20х1,5-Н-М10х1	внутренняя	М20х1,5	наружная	М10х1	
ПШ-В-М20х1,5-Н-М12х1	внутренняя	М20х1,5	наружная	М12х1	
ПШ-В-М20х1,5-Н-М12х1,5	внутренняя	М20х1,5	наружная	М12х1,5	
ПШ-В-М20х1,5-Н-М14х1,5	внутренняя	М20х1,5	наружная	М14х1,5	
ПШ-В-М20х1,5-Н-К1/4	внутренняя	М20х1,5	наружная	К1/4" (1/4"NPT)	
ПШ-В-М20х1,5-Н-К1/2	внутренняя	М20х1,5	наружная	К1/2" (1/2"NPT)	
ПШ-В-М20х1,5-В-К1/4	внутренняя	М20х1,5	внутренняя	К1/4" (1/4"NPT)	
ПШ-В-М20х1,5-В-К1/2	внутренняя	М20х1,5	внутренняя	К1/2" (1/2"NPT)	
ПШ-В-М20х1,5-В-М14х1,5	внутренняя	М20х1,5	внутренняя	М14х1,5	
ПШ-Н-G1/2-Н-G1/2	наружная	G1/2"	наружная	G1/2"	

Таблица В.6 – Прокладки

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