

**КАЛИБРАТОР  
ДАВЛЕНИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ  
«ЭЛЕМЕР-ПКД-260»  
ФОРМА ЗАКАЗА**

# «ЭЛЕМЕР-ПКД-260»

## ФОРМА ЗАКАЗА

### **Часть 1 – Калибратор давления пневматический «ЭЛЕМЕР-ПКД-260»**

$\frac{\text{ЭЛЕМЕР-ПКД-260}}{1} - \frac{x}{2} - \frac{x}{3} - \frac{x}{4} - \frac{x}{5} - \frac{x}{6} - \frac{x}{7} - \frac{x}{8} - \frac{x}{9}$

1. Тип прибора
2. Вид исполнения:
  - — – общепромышленное
  - **Ех** – взрывозащищённое
3. Код встроенного источника давления (таблица А.1):
  - **РБ** – баллон 2 л х 20 МПа - Базовое исполнение
  - **РП** – ручной пневматический пресс 16 МПа
4. Код модели (таблица А.1)  
Базовое исполнение (приведено в таблице А.1)
5. Индекс модели (таблица А.2)
  - **А**
  - **В**
  - **С**Базовое исполнение – С
6. Ноутбук (опция)\*:
  - **НБ15**
  - **НБ17**
7. Код дополнительного внешнего источника давления (опция, только для модификации **РБ** – таблица А.3)\*\*:
  - **Б20** – баллон 20 л х 30 МПа
  - **КМС** – компрессорная министанция 20 МПа, 220 В
  - **ПКМС** – переносная компрессорная министанция 20 МПа, 220 В
8. Наличие дополнительных кабелей (опция – таблица А.4)
9. Обозначение технических условий (ТУ 26.51.66-106-13282997-2017)

\* — В базовый комплект поставки входит компакт-диск с бесплатным программным обеспечением «Автоматизированное рабочее место ПКД-260» («АРМ ПКД-260»). При выборе опции «НБ» поставляется ноутбук (с диагональю экрана 15" или 17") с установленным программным обеспечением.

\*\* — В модификации со встроенным ручным пневматическим прессом «РП» нет возможности для подключения внешнего источника давления.

## **Часть 2 – Внешний преобразователь давления эталонный ПДЭ-020**

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

1. Тип прибора:

- ПДЭ-020
- ПДЭ-020И (с индикацией)

2. Вид исполнения

- общепромышленное - –
- взрывозащищенное - **Ех**

*Базовое исполнение – общепромышленное*

3. Код вида давления (таблица А.5):

- избыточное - **ДИ**
- абсолютное - **ДА**
- избыточное – разрежение - **ДИВ**

4. Код модели (таблица А.5)

5. Индекс модели (таблица А.5, А.6):

- **А0**
- **А**
- **В**
- **С**

*Базовое исполнение – С*

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

## **Часть 3 – Дополнительные монтажные элементы**

Базовая комплектация «ЭЛЕМЕР-ПКД-260», для осуществления пневматических соединений, указана в таблице Б.2.

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

### **Пример заказа ЭЛЕМЕР-ПКД-260 в комплекте с дополнительным оборудованием**

- 1) ЭЛЕМЕР-ПКД-260 – Ех – РБ – 03 – В – НБ15 – ПКМС – ККИ260 – ТУ 26.51.66-106-13282997-2017
- 2) ПДЭ-020 – Ех – ДИ – 150 – А0 – ТУ 4212-122-13282997-2014 (количество по заказу)
- 3) ПДЭ-020 – Ех – ДИ – 160 – А0 – ТУ 4212-122-13282997-2014 (количество по заказу)
- 4) ПДЭ-020 – Ех – ДИ – 170 – А0 – ТУ 4212-122-13282997-2014 (количество по заказу)
- 5) ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5-ПКД (количество по заказу)
- 6) Б-1-М20х1,5 (количество по заказу)
- 7) З-Н-М20х1,5 (количество по заказу)
- 8) ШЛ-В-М16х2-В-М20х1,5-1М (количество по заказу)
- 9) ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-1М (количество по заказу)

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

**Таблица А.1 – Код модели «ЭЛЕМЕР-ПКД-260»**

Вид исполнения	Код встроенного источника давления	Код модели	Диапазон воспроизведения и измерения давления
«ЭЛЕМЕР-ПКД-260», «ЭЛЕМЕР-ПКД-260Ех»	<b>РБ</b>	<b>01</b>	от 0 до 600 кПа
		<b>02</b>	от 0 до 2,5 МПа
		<b>03</b> <i>Базовое исполнение</i>	от 0 до 16 МПа
	<b>РП</b>	<b>03</b>	от 0 до 16 МПа

**Таблица А.2 – Код и индекс модели «ЭЛЕМЕР-ПКД-260»**

Код модели	Поддиапазон измерений давления	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности		
		Индекс модели		
		<b>А</b>	<b>В</b>	<b>С</b>
<b>01</b>	от 0 до 200 кПа	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от 200 до 600 кПа	$\pm(0,0003 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$
<b>02</b>	от 0 до 0,8 МПа	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от 0,8 до 2,5 МПа	$\pm(0,0003 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$
<b>03</b>	от 0 до 5,3 МПа	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от 5,3 до 16 МПа	$\pm(0,0003 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$

Примечания: 1) пр – одна единица последнего разряда. 2)  $P$  – измеряемое давление. 3)  $P_B$  – диапазон измерений давления.

**Таблица А.3 – Код дополнительного внешнего источника давления, для модификаций «ЭЛЕМЕР-ПКД-260-РБ», «ЭЛЕМЕР-ПКД-260-Ех-РБ»**

Внешний источник давления		Код при заказе
Баллон для сжатого воздуха 20 л х 30 МПа		<b>Б20</b>
Стационарная компрессорная министанция 20 МПа, 220 В		<b>КМС</b>
Переносная компрессорная министанция «ЭЛЕМЕР-ПКМС-200» 20 МПа, 220 В		<b>ПКМС</b>

**Таблица А.4 – Соединительные кабели**

Назначение кабеля	Количество в базовом комплекте поставки	Код при дополнительном заказе
Комплект кабелей измерительных	1	<b>ККИ260</b>
Кабель для подключения ПДЭ-020 к ЭЛЕМЕР-ПКД-260	1	<b>К1</b>
Кабель для связи ЭЛЕМЕР-ПКД-260 с компьютером по интерфейсу Ethernet	1	–

**Таблица А.5 – Код и индекс модели ПДЭ-020**

Код модели	Вид измеряемого давления	Диапазон измерений давления, $P_B$	Индекс модели
<b>030</b>	Абсолютное	от 0 до 120 кПа	<b>А0, А, В, С</b>
<b>050</b>	Абсолютное	от 0 до 600 кПа	<b>А0, А, В, С</b>
<b>060</b>	Абсолютное	от 0 до 2,5 МПа	<b>А0, А, В, С</b>
<b>100</b>	Избыточное	от 0 до 2,5 кПа	<b>В, С</b>
<b>110</b>	Избыточное	от 0 до 6,3 кПа	<b>А, В, С</b>
<b>120</b>	Избыточное	от 0 до 16 кПа	<b>А0, А, В, С</b>
<b>130</b>	Избыточное	от 0 до 100 кПа	<b>А0, А, В, С</b>
<b>150</b>	Избыточное	от 0 до 600 кПа	<b>А0, А, В, С</b>
<b>160</b>	Избыточное	от 0 до 2,5 МПа	<b>А0, А, В, С</b>
<b>170</b>	Избыточное	от 0 до 6,0 МПа	<b>А0, А, В, С</b>
<b>180</b>	Избыточное	от 0 до 16 МПа	<b>А0, А, В, С</b>
<b>350</b>	Избыточное-разрежение	от минус 100 до 600 кПа	<b>А0, А, В, С</b>

**Таблица А.6 – Основные метрологические характеристики «ЭЛЕМЕР-ПКД-260»  
в комплекте с внешним ПДЭ-020**

Код модели ПДЭ-020	Поддиапазон измерений давления	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности			
		Индекс модели			
		А0	А	В	С
030	от 0 до 60 кПа	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	–	–	–
	от 60 до 120 кПа	$\pm(0,0002 \cdot  P  + \text{пр})$	–	–	–
	от 0 до 40 кПа	–	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от 40 до 120 кПа	–	$\pm(0,0003 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$
050	от 0 до 300 кПа	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$			
	от 300 до 600 кПа	$\pm(0,0002 \cdot  P  + \text{пр})$			
	от 0 до 200 кПа	–	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от 200 до 600 кПа	–	$\pm(0,0003 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$
060	от 0 до 1,25 МПа	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$			
	от 1,25 до 2,5 МПа	$\pm(0,0002 \cdot  P  + \text{пр})$			
	от 0 до 0,8 МПа	–	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от 0,8 до 2,5 МПа	–	$\pm(0,0003 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$
100	от 0 до 0,8 кПа	–	–	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от 0,8 до 2,5 кПа	–	–	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$
110	от 0 до 2,1 кПа	–	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от 2,1 до 6,3 кПа	–	$\pm(0,0003 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$
120	от 0 до 8 кПа	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	–	–	–
	от 8 до 16 кПа	$\pm(0,0002 \cdot  P  + \text{пр})$	–	–	–
	от 0 до 2,6 кПа	–	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от 2,6 до 8 кПа	–	$\pm(0,0003 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$
130	от 0 до 50 кПа	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	–	–	–
	от 50 до 100 кПа	$\pm(0,0002 \cdot  P  + \text{пр})$	–	–	–
	от 0 до 33 кПа	–	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от 33 до 100 кПа	–	$\pm(0,0003 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$
150	от 0 до 300 кПа	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	–	–	–
	от 300 до 600 кПа	$\pm(0,0002 \cdot  P  + \text{пр})$	–	–	–
	от 0 до 200 кПа	–	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от 200 до 600 кПа	–	$\pm(0,0003 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$
160	от 0 до 1,25 МПа	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	–	–	–
	от 1,25 до 2,5 МПа	$\pm(0,0002 \cdot  P  + \text{пр})$	–	–	–
	от 0 до 0,8 МПа	–	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от 0,8 до 2,5 МПа	–	$\pm(0,0003 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$
170	от 0 до 3,0 МПа	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	–	–	–
	от 3,0 до 6,0 МПа	$\pm(0,0002 \cdot  P  + \text{пр})$	–	–	–
	от 0 до 2,0 МПа	–	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от 2,0 до 6,0 МПа	–	$\pm(0,0003 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$
180	от 0 до 8,0 МПа	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	–	–	–
	от 8,0 до 16 МПа	$\pm(0,0002 \cdot  P  + \text{пр})$	–	–	–
	от 0 до 5,3 МПа	–	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от 5,3 до 16 МПа	–	$\pm(0,0003 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$
350	от -100 до +350 кПа	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	–	–	–
	от +350 до +600 кПа	$\pm(0,0002 \cdot  P  + \text{пр})$	–	–	–
	от -100 до +233 кПа	–	$\pm(0,0001 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00017 \cdot P_B + \text{пр})$	$\pm(0,00033 \cdot P_B + \text{пр})$
	от +233 до +600 кПа	–	$\pm(0,0003 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,0005 \cdot  P  + \text{пр})$	$\pm(0,001 \cdot  P  + \text{пр})$

Примечания: 1) пр – одна единица последнего разряда. 2) P – измеряемое давление.  
3) P<sub>B</sub> – диапазон измерений давления.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### Схема пневматических соединений «ЭЛЕМЕР-ПКД-260»

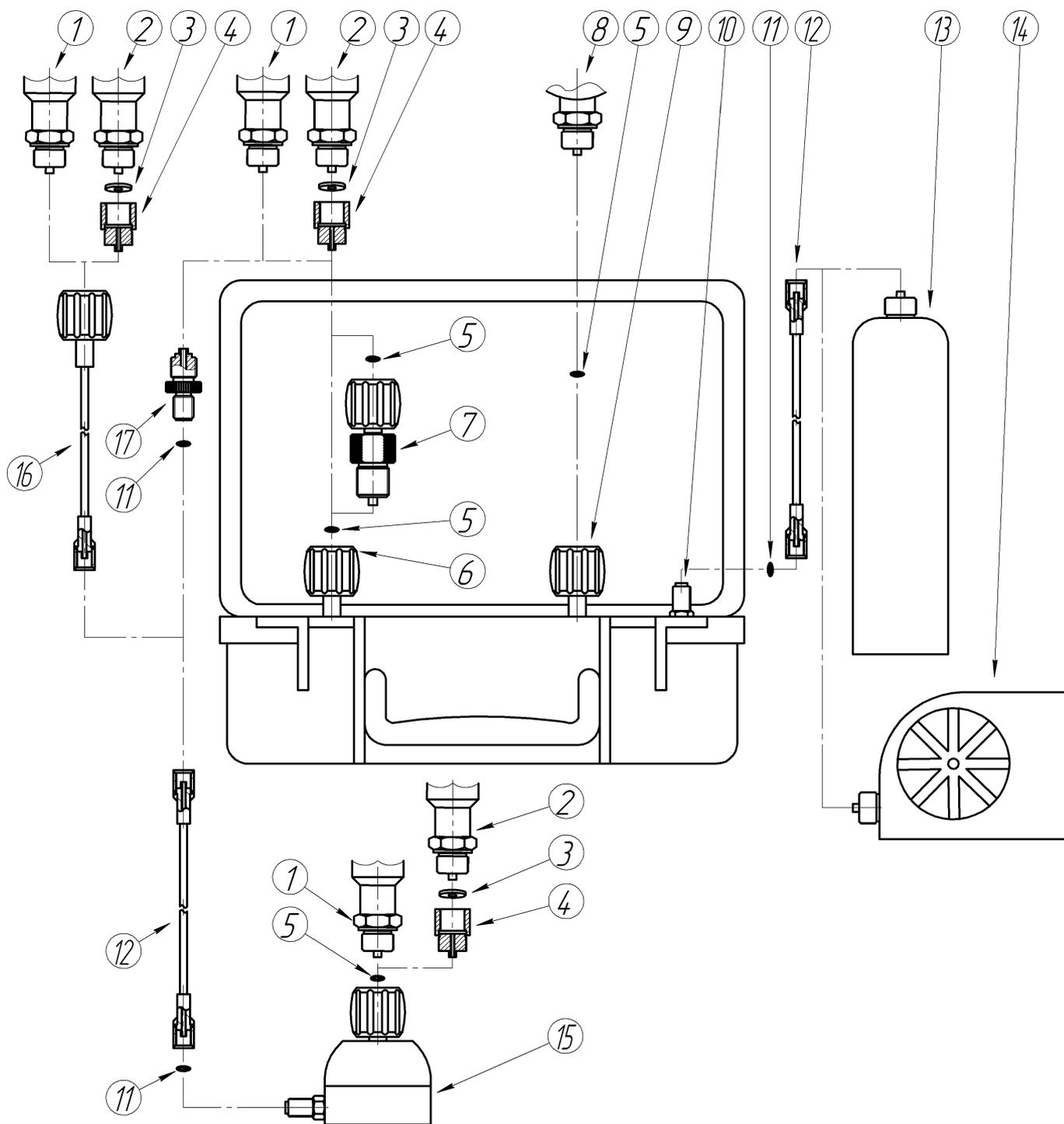


Рисунок Б.1

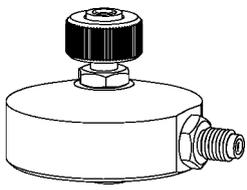
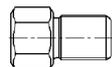
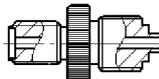
**Таблица Б.1 – Описание позиций для пневматических схем соединений «ЭЛЕМЕР-ПКД-260» на рисунке Б.1**

Позиция на рис. Б.1	Наименование	Код при заказе
1	Поверяемый датчик давления с наружной резьбой М20х1,5	
2	Поверяемый датчик давления с резьбой, отличной от наружной резьбы М20х1,5	
3	Уплотнение	Таблица Б.6
4	Переходной штуцер или набор штуцеров	Таблица Б.5
5	Уплотнительное кольцо 009-012-19	<b>Кольцо 009-012-19 ГОСТ 9833-73</b>
6	Выходной штуцер (быстрогайка М20х1,5) для подключения поверяемого датчика	
7	Фильтр	<b>БФ-2</b>
8	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020(И) - наружная резьба М20х1,5	
9	Выходной штуцер (быстрогайка М20х1,5) для подключения эталонного преобразователя ПДЭ-020(И)	
10*	Входной штуцер для подключения к внешнему источнику давления (баллону) или к компрессору для заполнения внутреннего баллона	
11	Уплотнительное кольцо 005-008-19	<b>Кольцо 005-008-19 ГОСТ 9833-73</b>
12	Соединительный шланг, 1 м (2 м)	<b>ШЛ-В-М16х2-В- М16х2-1М (-2М)</b>
13*	Внешний баллон	
14*	Компрессор	
15	Блок для штуцерного подключения 1-го датчика с наружной резьбой М20х1,5	<b>Б-1-М20х1,5</b>
16	Соединительный шланг, 1 м (2 м)	<b>ШЛ-В-М16х2-В- М20х1,5-1М (-2М)</b>
17	Переходной штуцер	<b>ПШ-Н-М16х2-Н- М20х1,5-ПКД</b>
Примечания: * – данная позиция присутствует только в модификациях со встроенным баллоном ЭЛЕМЕР-ПКД-260-РБ (ЭЛЕМЕР-ПКД-260-Ех-РБ).		

**Таблица Б.2 – Состав базовой комплектации пневматических соединений ЭЛЕМЕР-ПКД-260**

Модификация	Описание	Код при заказе	Количество
ЭЛЕМЕР-ПКД-260-РБ	Соединительный шланг	<b>ШЛ-В-М16х2-В-М16х2-2М</b>	1
	Уплотнительное кольцо 005-008-19	<b>Кольцо 005-008-19 ГОСТ 9833-73</b>	5
	Уплотнительное кольцо 009-012-19	<b>Кольцо 009-012-19 ГОСТ 9833-73</b>	5
ЭЛЕМЕР-ПКД-260-РП	Уплотнительное кольцо 009-012-19	<b>Кольцо 009-012-19 ГОСТ 9833-73</b>	5

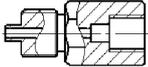
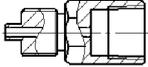
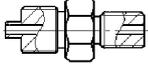
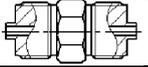
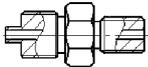
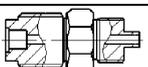
**Таблица Б.3 – Дополнительные монтажные элементы**

Код при заказе	Описание	Эскиз
<b>Б-1-М20х1,5</b>	Блок для штуцерного подключения датчика с наружной резьбой М20х1,5	
<b>З-Н-М20х1,5</b>	Заглушка	
<b>ПШ-Н-М16х2-Н-М20х1,5-ПКД</b>	Переходной штуцер для подключения шланга	

**Таблица Б.4 - Соединительные шланги**

Код при заказе	Резьбовое соединение		Длина, м
			
<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

**Таблица Б.5 – Переходные штуцеры**

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

**Таблица Б.6 – Уплотнения**

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>		4,7	1,9	Резиновое кольцо	M16	-
<b>Кольцо 009-012-19 ГОСТ 9833-73</b>		8,7	1,9	Резиновое кольцо	M20	-