

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ЭТАЛОННЫЕ**  
**ПДЭ-040, ПДЭ-040И**  
**ФОРМА ЗАКАЗА**

$\frac{x}{1} / \frac{x}{2} / \frac{x}{3} / \frac{x}{4} / \frac{x}{5} / \frac{x}{6} / \frac{x}{7} / \frac{x}{8} / \frac{x}{9} / \frac{x}{10} / \frac{x}{11} / \frac{x}{12} / \frac{x}{13}$

1. Тип и модификация прибора:
  - **ПДЭ-040** – без индикации;
  - **ПДЭ-040И** – с индикацией.
2. Вид исполнения:
  - — – общепромышленное;
  - **Ех** – взрывозащищенное\*.
3. Код вида давления (таблица А.1):
  - **ДИ** – избыточное;
  - **ДА** – абсолютное;
  - **ДИВ** – избыточное – разрежение.
4. Код модели (таблица А.1)
5. Пределы допускаемой основной приведённой погрешности,  $\pm\gamma$ , % (таблица А.1):
  - **0,015**
  - **0,025**
  - **0,05**
  - **0,1**

*Базовое исполнение – 0,1*
6. Кислородное исполнение и опция обезжиривание:
  - — – без обезжиривания;
  - **ОБ** – обезжиривание\*\*;
  - **О2** – кислородное (только для кода модели: 150, 160, 170, 180, 190, 350, 360).
7. Комплект программного обеспечения «АРМ ПДЭ» с модулем интерфейсным МИГР-05U-2/М3 для подключения к ПК:
  - — – без комплекта;
  - **ПО**
8. Кабель интерфейсный для подключения к ЭЛЕМЕР-ИКСУ-3000:
  - — – без кабеля;
  - **К4**
9. Кабель интерфейсный для подключения к ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012, ЭЛЕМЕР-ПКД-260:
  - — – без кабеля;
  - **К3**
10. Сетевой адаптер питания (блок питания) – только для ПДЭ-040И:
  - — – без блока питания;
  - **БП**
11. Бандаж защитный резиновый – только для ПДЭ-040И:
  - — – без бандажа;
  - **БЗР**
12. Кейс транспортировочный:
  - — – без кейса;
  - **КЕЙС**
13. Обозначение технических условий:
  - **НКГЖ.406233.072ТУ**

\* — Маркировка взрывозащиты для ПДЭ-040: 0Ex ia IС Т6...Т4 Ga X.

Маркировка взрывозащиты для ПДЭ-040И: 1Ex ia IВ Т6...Т4 Gb X.

\*\* — 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!**

Описание состава базовой комплектации и дополнительного оснащения ПДЭ-040, ПДЭ-040И приведены в таблице А.2.

#### **ПРИМЕР ЗАКАЗА**

ПДЭ-040И / Ex / ДИ / 120 / 0,025 / ОБ / ПО / К4 / К3 / БП / БЗР / КЕЙС / НКГЖ.406233.072ТУ

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

**Таблица А.1 – Вид измеряемого давления, код модели, диапазоны измерений, пределы допускаемой основной приведенной погрешности ПДЭ-040, ПДЭ-040И**

Вид измеряемого давления	Код модели	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности $\gamma$ , % <sup>1)</sup>	Диапазоны измерений			
Абсолютное	010	$\pm 0,05$	от 0 до 10 кПа			
		$\pm 0,1$				
	030	$\pm 0,015$	—	от 0 до 40 кПа	от 0 до 63 кПа	от 0 до 120 кПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$	от 0 до 25 кПа			
		$\pm 0,1$				
	040	$\pm 0,015$	—	от 0 до 100 кПа	от 0 до 160 кПа	от 0 до 250 кПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$	от 0 до 63 кПа			
		$\pm 0,1$				
	050	$\pm 0,015$	—	от 0 до 250 кПа	от 0 до 400 кПа	от 0 до 600 кПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$	от 0 до 160 кПа			
		$\pm 0,1$				
	060	$\pm 0,015$	—	от 0 до 1 МПа	от 0 до 1,6 МПа	от 0 до 2,5 МПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$	от 0 до 0,63 МПа			
		$\pm 0,1$				
	070	$\pm 0,015$	—	от 0 до 2,5 МПа	от 0 до 4 МПа	от 0 до 6 МПа
		$\pm 0,025$				
$\pm 0,05$		от 0 до 1,6 МПа				
$\pm 0,1$						
080	$\pm 0,015$	—	от 0 до 6,3 МПа	от 0 до 10 МПа	от 0 до 16 МПа	
	$\pm 0,025$					
	$\pm 0,05$	от 0 до 4 МПа				
	$\pm 0,1$					
Избыточное	110	$\pm 0,025$	от 0 до 4 кПа		от 0 до 6,3 кПа	
		$\pm 0,05$				
		$\pm 0,1$				
	120	$\pm 0,015$	—	от 0 до 6,3 кПа	от 0 до 10 кПа	от 0 до 16 кПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$	от 0 до 4 кПа			
		$\pm 0,1$				
	120E	$\pm 0,015$	—	от 0 до 16 кПа	от 0 до 25 кПа	от 0 до 40 кПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$	от 0 до 10 кПа			
		$\pm 0,1$				
	130	$\pm 0,015$	—	от 0 до 40 кПа	от 0 до 63 кПа	от 0 до 100 кПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$	от 0 до 25 кПа			
		$\pm 0,1$				
	140	$\pm 0,015$	—	от 0 до 100 кПа	от 0 до 160 кПа	от 0 до 250 кПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$	от 0 до 63 кПа			
		$\pm 0,1$				

	150 <sup>2)</sup>	±0,015	—	от 0 до 250 кПа	от 0 до 400 кПа	от 0 до 630 кПа (600 кПа)	
		±0,025	от 0 до 160 кПа				
		±0,05					
		±0,1					
	160 <sup>2)</sup>	±0,015	—	от 0 до 0,63 МПа	от 0 до 1 МПа	от 0 до 1,6 МПа	от 0 до 2,5 МПа
		±0,025					
		±0,05					
		±0,1					
	170 <sup>3)</sup>	±0,015	—	от 0 до 1,6 МПа	от 0 до 2,5 МПа	от 0 до 4 МПа	от 0 до 6 МПа
		±0,025					
		±0,05					
		±0,1					
	180 <sup>3)</sup>	±0,015	—	от 0 до 4 МПа	от 0 до 6,3 МПа	от 0 до 10 МПа	от 0 до 16 МПа
		±0,025					
		±0,05					
		±0,1					
	190 <sup>2)</sup>	±0,015	—	от 0 до 16 МПа	от 0 до 25 МПа	от 0 до 40 МПа	от 0 до 60 МПа
		±0,025					
		±0,05					
		±0,1					
	190E	±0,015	—	от 0 до 25 МПа	от 0 до 40 МПа	от 0 до 63 МПа	от 0 до 100 МПа
		±0,025					
		±0,05					
		±0,1					
Избыточное давление- разрежение	310	±0,05	от -2,5 до 2,5 кПа	от -4 до 4 кПа	от -6,3 до 6,3 кПа	от -10 до 10 кПа	
		±0,1					
	320	±0,015	—	от -10 до 10 кПа	от -16 до 16 кПа	от -25 до 25 кПа	от -40 до 40 кПа
		±0,025					
		±0,05					
		±0,1					
	340	±0,015	—	от -40 до 40 кПа	от -63 до 63 кПа	от -100 до 100 кПа	от -100 до 160 кПа
		±0,025					
		±0,05					
		±0,1					
	350 <sup>2)</sup>	±0,015	—	от -100 до 160 кПа	от -100 до 250 кПа	от -100 до 400 кПа	от -100 до 630 кПа
		±0,025					
		±0,05					
		±0,1					
	360 <sup>2)</sup>	±0,015	—	от -0,1 до 0,63 МПа	от -0,1 до 1 МПа	от -0,1 до 1,6 МПа	от -0,1 до 2,5 МПа
		±0,025					
		±0,05					
		±0,1					



Примечания:

<sup>1)</sup> Для верхнего предела измерений, на который настроен преобразователь.

<sup>2)</sup> Для ПДЭ-040, ПДЭ-040И кислородного исполнения моделей 150, 160, 190, 350, 360 пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности  $\gamma \pm 0,1$  %.

<sup>3)</sup> Для ПДЭ-040, ПДЭ-040И кислородного исполнения моделей 170, 180 пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности  $\gamma \pm 0,05$  и  $\pm 0,1$  %

**Таблица А.2 – Состав базовой комплектации и дополнительное оснащение ПДЭ-040, ПДЭ-040И**

Наименование	Код при дополнительном заказе	Состав базовой комплектации, количество
Кабель интерфейсный для подключения ПДЭ-040, ПДЭ-040И к ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012, ЭЛЕМЕР-ПКД-260	<b>К3</b>	—
		
Кабель интерфейсный для подключения ПДЭ-040, ПДЭ-040И к ЭЛЕМЕР-ИКСУ-3000	<b>К4</b>	—
		
Модуль интерфейсный МИГР-05U-2/М3 для питания и подключения ПДЭ-040, ПДЭ-040И к ПК (через USB-порт)	<b>МИГР-05U-2/М3</b>	—
Сетевой адаптер питания (блок питания) для ПДЭ-040И	<b>БП-ПДЭ-040И</b>	—
Комплект батареек (тип элемента питания LR6 AA 1,5 В – 3 шт.) для ПДЭ-040И	<b>КБ-ПДЭ-040И</b>	1 <sup>1)</sup>
Брелок магнитный для ПДЭ-040	<b>БР-ПДЭ-040</b>	1 <sup>2)</sup>
Бандаж защитный резиновый для ПДЭ-040И	<b>БЗР-ПДЭ-040И</b>	—
Кейс транспортировочный пластиковый для ПДЭ-040	<b>КЕЙС-ПДЭ-040</b>	—
Кейс транспортировочный пластиковый для ПДЭ-040И	<b>КЕЙС-ПДЭ-040И</b>	—
Примечания: 1) Только при заказе ПДЭ-040И. 2) Только при заказе ПДЭ-040		