

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ЭТАЛОННЫЕ
ПДЭ-040, ПДЭ-040И
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

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

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 IIC T6...T4 Ga X.

Маркировка взрывозащиты для ПДЭ-040И: 1Ex ia IIB T6...T4 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 γ , % ¹⁾	Диапазоны измерений			
Абсолютное	010	$\pm 0,05$	от 0 до 10 кПа			
		$\pm 0,1$				
	030	$\pm 0,015$	от 0 до 25 кПа	от 0 до 40 кПа	от 0 до 63 кПа	от 0 до 120 кПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$				
		$\pm 0,1$				
	040	$\pm 0,015$	от 0 до 63 кПа	от 0 до 100 кПа	от 0 до 160 кПа	от 0 до 250 кПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$				
		$\pm 0,1$				
	050	$\pm 0,015$	от 0 до 160 кПа	от 0 до 250 кПа	от 0 до 400 кПа	от 0 до 600 кПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$				
		$\pm 0,1$				
	060	$\pm 0,015$	от 0 до 0,63 МПа	от 0 до 1 МПа	от 0 до 1,6 МПа	от 0 до 2,5 МПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$				
		$\pm 0,1$				
	070	$\pm 0,015$	от 0 до 1,6 МПа	от 0 до 2,5 МПа	от 0 до 4 МПа	от 0 до 6 МПа
		$\pm 0,025$				
$\pm 0,05$						
$\pm 0,1$						
080	$\pm 0,015$	от 0 до 4 МПа	от 0 до 6,3 МПа	от 0 до 10 МПа	от 0 до 16 МПа	
	$\pm 0,025$					
	$\pm 0,05$					
	$\pm 0,1$					
Избыточное	100	$\pm 0,1$	от 0 до 1 кПа	от 0 до 1,6 кПа`	от 0 до 2,5 кПа	
		$\pm 0,05$	от 0 до 4 кПа		от 0 до 6,3 кПа	
	110	$\pm 0,1$	от 0 до 4 кПа		от 0 до 6,3 кПа	
		$\pm 0,015$	от 0 до 4 кПа	от 0 до 6,3 кПа	от 0 до 10 кПа	от 0 до 16 кПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$				
	$\pm 0,1$					
	120E	$\pm 0,015$	от 0 до 10 кПа	от 0 до 16 кПа	от 0 до 25 кПа	от 0 до 40 кПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$				
		$\pm 0,1$				
	130	$\pm 0,015$	от 0 до 25 кПа	от 0 до 40 кПа	от 0 до 63 кПа	от 0 до 100 кПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$				
		$\pm 0,1$				
	140	$\pm 0,015$	от 0 до 63 кПа	от 0 до 100 кПа	от 0 до 160 кПа	от 0 до 250 кПа
		$\pm 0,025$				
		$\pm 0,05$				
		$\pm 0,1$				

Вид измеряемого давления	Код модели	Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности γ , % ¹⁾	Диапазоны измерений				
	150 ²⁾	$\pm 0,015$	—	от 0 до 250 кПа	от 0 до 400 кПа	от 0 до 630 кПа (600 кПа)	
		$\pm 0,025$	от 0 до 160 кПа				
		$\pm 0,05$					
		$\pm 0,1$					
	160 ²⁾	$\pm 0,015$	—	от 0 до 1 МПа	от 0 до 1,6 МПа	от 0 до 2,5 МПа	
		$\pm 0,025$	от 0 до 0,63 МПа				
		$\pm 0,05$					
		$\pm 0,1$					
	170 ³⁾	$\pm 0,015$	—	от 0 до 2,5 МПа	от 0 до 4 МПа	от 0 до 6 МПа	
		$\pm 0,025$	от 0 до 1,6 МПа				
		$\pm 0,05$					
		$\pm 0,1$					
	180 ³⁾	$\pm 0,015$	—	от 0 до 6,3 МПа	от 0 до 10 МПа	от 0 до 16 МПа	
		$\pm 0,025$	от 0 до 4 МПа				
		$\pm 0,05$					
		$\pm 0,1$					
	190 ²⁾	$\pm 0,015$	—	от 0 до 25 МПа	от 0 до 40 МПа	от 0 до 60 МПа	
		$\pm 0,025$	от 0 до 16 МПа				
		$\pm 0,05$					
		$\pm 0,1$					
190E	$\pm 0,015$	—	от 0 до 40 МПа	от 0 до 63 МПа	от 0 до 100 МПа		
	$\pm 0,025$	от 0 до 25 МПа					
	$\pm 0,05$						
	$\pm 0,1$						
Избыточное давление-разрежение	310	$\pm 0,05$	от -2,5 до 2,5 кПа	от -4 до 4 кПа	от -6,3 до 6,3 кПа	от -10 до 10 кПа	
		$\pm 0,1$					
	320	$\pm 0,015$	—	от -10 до 10 кПа	от -16 до 16 кПа	от -25 до 25 кПа	от -40 до 40 кПа
		$\pm 0,025$					
		$\pm 0,05$					
		$\pm 0,1$					
	340	$\pm 0,015$	—	от -40 до 40 кПа	от -63 до 63 кПа	от -100 до 100 кПа	от -100 до 160 кПа
		$\pm 0,025$					
		$\pm 0,05$					
		$\pm 0,1$					
	350 ²⁾	$\pm 0,015$	—	от -100 до 160 кПа	от -100 до 250 кПа	от -100 до 400 кПа	от -100 до 630 кПа
		$\pm 0,025$					
		$\pm 0,05$					
		$\pm 0,1$					
	360 ²⁾	$\pm 0,015$	—	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
		$\pm 0,025$					
		$\pm 0,05$					
		$\pm 0,1$					



Примечания:

¹⁾ Для верхнего предела измерений, на который настроен преобразователь.

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

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