

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ЭТАЛОННЫЕ

ПДЭ-020, ПДЭ-020И

ФОРМА ЗАКАЗА

$\frac{\text{ПДЭ-020}}{1} - \frac{x}{2} - \frac{x}{3} - \frac{x}{4} - \frac{x}{5} - \frac{x}{6} - \frac{x}{7} - \frac{x}{8} - \frac{x}{9}$

1. Тип прибора:
 - ПДЭ-020
 - ПДЭ-020И (с индикацией)
2. Вид исполнения (таблица 1):
 - — – общепромышленное
 - Ех – взрывозащищенное
 - О2 – кислородное

Базовое исполнение – общепромышленное
3. Обезжиривание (*опция, только для общепромышленного и взрывозащищенного вида исполнения*):
 - ОБ
4. Код вида давления (таблица 2):
 - ДИ – избыточное
 - ДА – абсолютное
 - ДИВ – избыточное – разрежение
5. Код модели (таблица 2)
6. Индекс модели (пределы допускаемой основной погрешности, $\pm\gamma$), таблицы 2 - 4:
 - А0 – 0,02 %
 - А – 0,03 %
 - В – 0,05 %
 - С – 0,1 %

Базовое исполнение – С
1. Модуль интерфейсный МИГР-05U-2 для подключения к ПК + диск с программным обеспечением «АРМ ПДЭ» (*опция*):
 - ПО
2. Кабель интерфейсный для подключения к ИКСУ-260, ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012, ЭЛЕМЕР-ПКД-160, ЭЛЕМЕР-ПКД-260, ЭЛЕМЕР-КДМ-030, ЭЛЕМЕР-МЦЭ-040 (*опция*):
 - К1
3. 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.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

ПДЭ-020И – Ех – ОБ – ДИ – 120 – А – ПО – К1 – ТУ 4212-122-13282997-2014

Таблица 1 – Код вида исполнения ПДЭ-020, ПДЭ-020И.

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

Таблица 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	В, С
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	А, В, С
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	В, С
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 3 – Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, γ , % от верхнего предела измерений.

Индекс модели	Диапазон измерений давления		
	$l \geq \frac{ P }{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} > \frac{ P }{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{3}$	$\frac{1}{3} > \frac{ P }{P_{BMAX}}$
A0	$\pm 0,02 \frac{ P }{P_{BMAX}}$	$\pm 0,01$	
A	$\pm 0,03 \cdot \frac{ P }{P_{BMAX}}$		$\pm 0,01$
B	$\pm 0,05 \cdot \frac{ P }{P_{BMAX}}$		$\pm 0,015$
	$\pm 0,05^*$		
C	$\pm 0,1 \cdot \frac{ P }{P_{BMAX}}$		$\pm 0,03$
	$\pm 0,1^*$		
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.			

Таблица 4 – Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности.

Индекс модели	Диапазон измерений давления		
	$l \geq \frac{ P }{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} > \frac{ P }{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{3}$	$\frac{1}{3} > \frac{ P }{P_{BMAX}}$
A0	$\pm 0,02 \cdot P \cdot 10^{-2}$	$\pm 0,01 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$	
A	$\pm 0,03 \cdot P \cdot 10^{-2}$		$\pm 0,01 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$
B	$\pm 0,05 \cdot P \cdot 10^{-2}$		$\pm 0,015 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$
	$\pm 0,05 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2} *$		
C	$\pm 0,1 \cdot P \cdot 10^{-2}$		$\pm 0,03 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$
	$\pm 0,1 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2} *$		
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.			