

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ЭТАЛОННЫЕ

## ПДЭ-020, ПДЭ-020И

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

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

1. Тип прибора:
  - ПДЭ-020
  - ПДЭ-020И (с индикацией)
2. Вид исполнения (таблица 1):
  - — – общепромышленное
  - Ех – взрывозащищенное (*только для ПДЭ-020, без индикации*)
  - 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*
7. Модуль интерфейсный МИГР-05U-2 для подключения к ПК + диск с программным обеспечением «АРМ ПДЭ» (*опция*):
  - ПО
8. Кабель интерфейсный для подключения к ИКСУ-260, ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012, ЭЛЕМЕР-ПКД-160, ЭЛЕМЕР-ПКД-260, ЭЛЕМЕР-КДМ-030, ЭЛЕМЕР-МЦЭ-040 (*опция*):
  - К1
9. 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-020 – Ех – ОБ – ДИ – 120 – А – ПО – К1 – ТУ 4212-122-13282997-2014

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

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

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

<b>Код модели</b>	<b>Вид измеряемого давления</b>	<b>Диапазон измерений давления</b>	<b>Индекс модели</b>
<b>010</b>	Абсолютное	0...10 кПа	<b>В, С</b>
<b>030</b>		0...120 кПа	<b>A0, A, B, C</b>
<b>040</b>		0...250 кПа	
<b>050</b>		0...600 кПа	
<b>060</b>		0...2,5 МПа	
<b>070</b>		0...6 МПа	
<b>080</b>		0...16 МПа	
<b>110</b>	Избыточное	0...6,3 кПа	<b>В, С</b>
<b>120</b>		0...16 кПа	<b>A0, A, B, C</b>
<b>120E</b>		0...40 кПа	
<b>130</b>		0...100 кПа	
<b>140</b>		0...250 кПа	
<b>150</b>		0...600 кПа	
<b>160</b>		0...2,5 МПа	
<b>170</b>		0...6,0 МПа	
<b>180</b>		0...16 МПа	
<b>190</b>		0...60 МПа	
<b>190E</b>		0...100 МПа	
<b>310</b>	Избыточное-разрежение	- 10...10 кПа	<b>В, С</b>
<b>320</b>		- 40...40 кПа	<b>A0, A, B, C</b>
<b>340</b>		- 100...160 кПа	
<b>350</b>		- 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,  $\gamma$ , % от верхнего предела измерений.**

Индекс модели	Диапазон измерений давления		
	$l \geq \frac{ P }{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} > \frac{ P }{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{3}$	$\frac{1}{3} > \frac{ P }{P_{BMAX}}$
<b>A0</b>	$\pm 0,02 \frac{ P }{P_{BMAX}}$	$\pm 0,01$	
<b>A</b>	$\pm 0,03 \cdot \frac{ P }{P_{BMAX}}$		$\pm 0,01$
<b>B</b>	$\pm 0,05 \cdot \frac{ P }{P_{BMAX}}$		$\pm 0,015$
	$\pm 0,05^*$		
<b>C</b>	$\pm 0,1 \cdot \frac{ P }{P_{BMAX}}$		$\pm 0,03$
	$\pm 0,1^*$		
<p>Примечания:  1 <math>P_{BMAX}</math> – верхний предел измерений ПДЭ.  2 <math>P</math> – измеренное значение давления.  3 * – Для модели 010.</p>			

**Таблица 4 – Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности.**

Индекс модели	Диапазон измерений давления		
	$l \geq \frac{ P }{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} > \frac{ P }{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{3}$	$\frac{1}{3} > \frac{ P }{P_{BMAX}}$
<b>A0</b>	$\pm 0,02 \cdot  P  \cdot 10^{-2}$	$\pm 0,01 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$	
<b>A</b>	$\pm 0,03 \cdot  P  \cdot 10^{-2}$		$\pm 0,01 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$
<b>B</b>	$\pm 0,05 \cdot  P  \cdot 10^{-2}$		$\pm 0,015 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$
	$\pm 0,05 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2} *$		
<b>C</b>	$\pm 0,1 \cdot  P  \cdot 10^{-2}$		$\pm 0,03 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$
	$\pm 0,1 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2} *$		
<p>Примечания:  1 <math>P_{BMAX}</math> – верхний предел измерений ПДЭ.  2 <math>P</math> – измеренное значение давления.  3 * – Для модели 010.</p>			