

**ПДЭ-020И-Ех**  
**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

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

1. Тип прибора:
  - **ПДЭ-020И** (с индикацией)
2. Вид исполнения
  - взрывозащищенное - **Ех**
3. Код вида давления (таблица 1):
  - избыточное - **ДИ**
  - абсолютное - **ДА**
  - избыточное – разрежение - **ДИВ**
4. Код модели (таблица 1)
5. Код класса точности (таблица 1 – 3):
  - **А0**
  - **А**
  - **В**
  - **С**

*Базовое исполнение – С*
6. Модуль интерфейсный МИГР-05U-2 для подключения к ПК + диск с программным обеспечением «АРМ ПДЭ» (*по заказу*) - **ПО**
7. Кабель интерфейсный для подключения к ИКСУ-260, ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012, ЭЛЕМЕР-ПКД-160 (*по заказу*) - **К1**
8. Обозначение технических условий (ТУ 4212-122-13282997-2014)

Зарядное устройство для ПДЭ-020И входит в базовую комплектацию.

**ПРИМЕР ЗАКАЗА**

$\frac{\text{ПДЭ-020И}}{1} \frac{\text{Ех}}{2} \frac{\text{ДИ}}{3} \frac{120}{4} \frac{\text{А}}{5} \frac{\text{ПО}}{6} \frac{\text{К1}}{7} \frac{\text{ТУ 4212-122-13282997-2014}}{8}$

**Таблица 1 – Код модели и класса точности ПДЭ-020И-Ех**

Модель	Вид измеряемого давления	Диапазон измерений давления, $P_{BMAX}$	Максимальное испытательное давление	Код класса точности
030	Абсолютное	0...120 кПа	300 кПа	A0, A, B, C
050	Абсолютное	0...600 кПа	2 МПа	A0, A, B, C
060	Абсолютное	0...2,5 МПа	4 МПа	A0, A, B, C
100	Избыточное	0...2,5 кПа	7,5 кПа	B, C
110	Избыточное	0...6,3 кПа	18 кПа	A, B, C
120	Избыточное	0...16 кПа	50 кПа	A0, A, B, C
130	Избыточное	0...100 кПа	300 кПа	A0, A, B, C
150	Избыточное	0...600 кПа	1 МПа	A0, A, B, C
160	Избыточное	0...2,5 МПа	4 МПа	A0, A, B, C
170	Избыточное	0...6,0 МПа	10 МПа	A0, A, B, C
180	Избыточное	0...16 МПа	25 МПа	A0, A, B, C
190	Избыточное	0...60 МПа	100 МПа	A0, A, B, C
350	Избыточное-разрежение	минус 100 ...600 кПа	1 МПа	A0, A, B, C

**Таблица 2 – Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %**

Код класса точности	Диапазон измерений давления		
	$1 \geq \frac{ P }{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} > \frac{ P }{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{3}$	$\frac{1}{3} > \frac{ P }{P_{BMAX}}$
A0	0,02	$0,01 \cdot \frac{P_{BMAX}}{ P }$	
A	0,03	$0,01 \cdot \frac{P_{BMAX}}{ P }$	
B	0,05	$0,017 \cdot \frac{P_{BMAX}}{ P }$	
C	0,1	$0,033 \cdot \frac{P_{BMAX}}{ P }$	
Примечания 1 $P_{BMAX}$ – диапазон измерений ПДЭ. 2 $P$ – измеренное значение давления.			

**Таблица 3 – Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности**

Код класса точности	Диапазон измерений давления		
	$1 \geq \frac{ P }{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} > \frac{ P }{P_{BMAX}} \geq \frac{1}{3}$	$\frac{1}{3} > \frac{ P }{P_{BMAX}}$
A0	$0,02 \cdot  P  \cdot 10^{-2}$	$0,01 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$	
A	$0,03 \cdot  P  \cdot 10^{-2}$	$0,01 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$	
B	$0,05 \cdot  P  \cdot 10^{-2}$	$0,017 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$	
C	$0,1 \cdot  P  \cdot 10^{-2}$	$0,033 \cdot P_{BMAX} \cdot 10^{-2}$	
Примечания 1 $P_{BMAX}$ – диапазон измерений ПДЭ. 2 $P$ – измеренное значение давления.			