

# ОВЕН ПД150

Электронный измеритель низкого давления (тягонапоромер)



ОВЕН ПД150 – датчик давления для котельной автоматизации и вентиляционных систем с масштабируемым выходным сигналом (4...20 мА или RS-485 Modbus) и двумя силовыми реле. ПД150 совмещает функции первичного измерительного датчика и вторичного управляющего прибора и предназначен для контроля давления неагрессивных газов, в том числе горючих и дымовых.

**Цена: 5 959 руб. (с НДС)**

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- » Измеряемые давления: ДИ / ДИВ / ДВ / ДД в пределах от 0,2 до 100 кПа.
- » Два выходных силовых перекидных реле – до 8 А, 250 В.
- » Выходы: 4...20 мА или RS-485 Modbus.
- » Универсальное питание 24 В / 220 В.
- » Межповерочный интервал – 5 лет.
- » Два вида исполнений: настенное и щитовое.
- » Простое и наглядное меню для задания уставок, коррекции «нуля» и диапазона измерений с помощью кнопок на лицевой панели.
- » Разграничение доступа посредством пароля и др.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор применяется в котельных для контроля давления в контурах подачи горючего газа и воздуха, разряжения в топке котла и давления дымовых газов. В системах вентиляции и кондиционирования воздуха ПД150 применяется для контроля степени загрязненности воздушных фильтров и работоспособности вентиляторов. Датчик давления ПД150 может также применяться в испытательной и лабораторной технике, например, в «чистых помещениях».

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

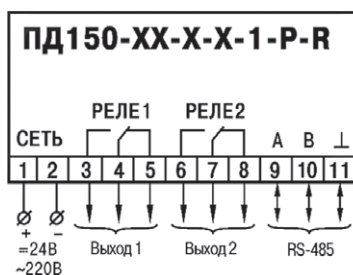


Схема назначения контактов преобразователя с RS-485

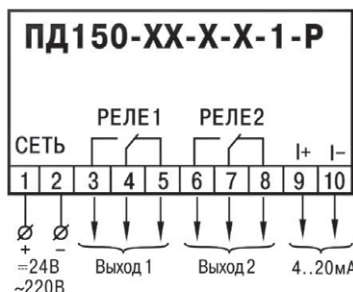


Схема назначения контактов преобразователя с аналоговым выходом

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

### ОВЕН ПД150-XX-8X9-X-1-P-X

#### Тип измеряемого давления:

- ДВ** – вакуумметрическое
- ДД** – дифференциальное
- ДИ** – избыточное
- ДИВ** – избыточно-вакуумметрическое

#### Верхний предел измерений:

От 200,0 Па до 100,0 кПа  
по ГОСТ 22520-85  
**200П...800П, 1,0К...100К**

#### Тип корпуса:

- 0** – щитовой Щ1
- 9** – настенный Н1

#### Основная суммарная погрешность:

- 0,25** – ±0,25% от ВПИ (от 6,0 кПа)
- 0,5** – ±0,5% от ВПИ (от 1,0 кПа)
- 1,5** – ±1,5% от ВПИ (от 0,4 кПа)
- 2,5** – ±2,5% от ВПИ (от 0,2 кПа)

#### Тип выходного сигнала:

- R** – RS-485, Modbus
- 4...20 мА токовая петля (при заказе не указывается)

