



ПКД-1105 (Модель 2150) Прибор контроля давления цифровой

ТУ 4212-089-10474265-2007
Код ОКПД 2 26.51.52.130
Код ТН ВЭД ЕАЭС 9026 20 200 0

Свидетельство об утверждении типа
Декларация соответствия ТР ТС

Приборы предназначены для измерения малого давления или разрежения неагрессивных газов, преобразования их в унифицированные сигналы постоянного тока, цифровой индикации значения давления, сигнализации выхода давления за пределы заданных значений (уставок).

Приборы применяются для измерения малых давлений газов в различных отраслях промышленности, в том числе в ЖКХ для оснащения котельных и т.п.

Конструктивно приборы выпускаются в двух исполнениях — корпус для щитового или навесного монтажа.

Приборы являются программируемыми.

Пользователь может выбирать (изменять):

- диапазон изменения входного сигнала;
- диапазон изменения выходного сигнала (тока);
- установку нуля;
- настраивать режим срабатывания выходных реле для обеспечения работы в режиме двух-или трехпозиционного регулятора.

Модели предназначены для измерения:

- ПКД-1105.Н (напормер) — избыточного давления;
- ПКД-1105.Т (тягомер) — разрежения (вакуума);
- ПКД-1105.ТН (тягонапормер) — избыточного давления и разрежения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

Диапазон измерений, допускаемых выбранным типом преобразователя, кПа:

- ПКД-1105.Н (напормер), Па (0...2500); (0...5000); (0...7500);
- ПКД-1105.Т (тягомер), Па (0...-2500); (0...-5000); (0...-7500);
- ПКД-1105.ТН (тягонапормер), кПа (-2500...2500); (-5000...5000); (-7500...7500).

Класс точности (зависит от диапазона измерений) 1,5 или 2,5

Аналоговый выходной сигнал (0...5) мА, (0...20) мА или (4...20) мА

Сопrotивления нагрузки в зависимости от выходного сигнала постоянного тока, не более:

- (0... 5) мА 2 кОм;
- (4... 20) мА 500 Ом.

Два дискретных выходных сигнала ~240 В, 3 А или =30 В, 3 А

Индикация измеряемого параметра 4 разряда зеленого или красного цвета

Сигнализация работы реле 2 светодиодных индикатора

Напряжение питания переменного тока (220±22) В переменного тока (50±1) Гц

Потребляемая мощность не более 5 ВА

Климатическое исполнение: УХЛ 4.2

- температура окружающего воздуха (+5...+50) °С;
- верхний предел относительной влажности при 35 °С не более 80 % при 35 °С
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа

Подключение штуцер для трубки ПВХ или ПЭ: (6x4) мм, (8x6) мм

Степень защиты, от проникновения твердых частиц, пыли и воды по ГОСТ 14254-2015 IP20

Устойчивость к воздействию синусоидальных вибраций по ГОСТ Р 52931-2008 N2

Материал корпуса алюминиевый сплав с порошковым покрытием

Время установления рабочего режима не более 15 мин

Масса преобразователя, не более: 0,6 кг

Средняя наработка на отказ: 64000 ч

Средний срок службы 8 лет

СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ

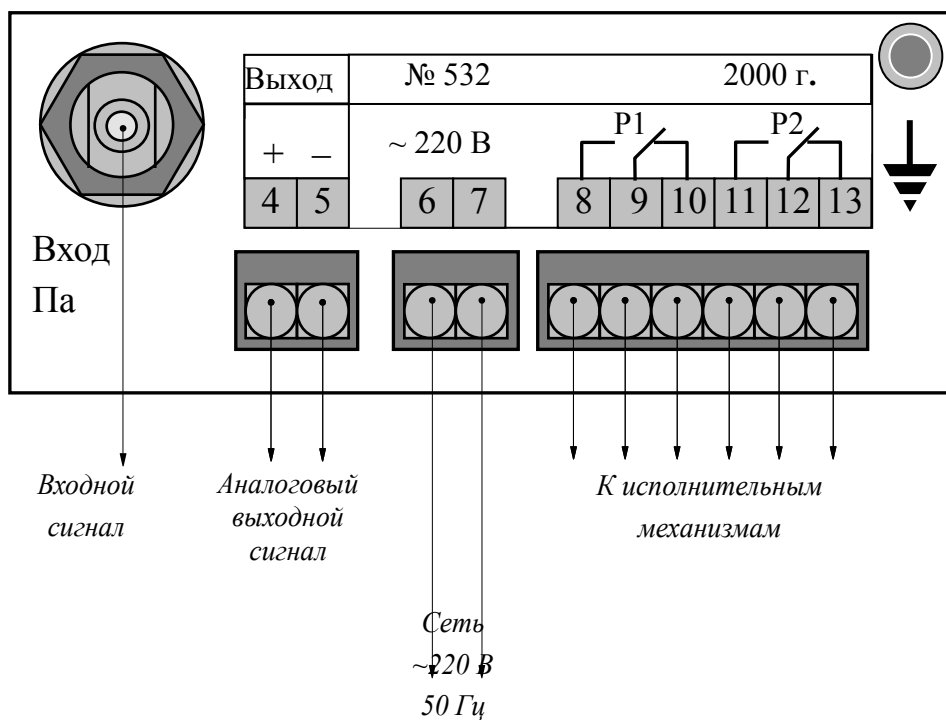


Рисунок 1 — Схемы подключений ПКД-1105

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

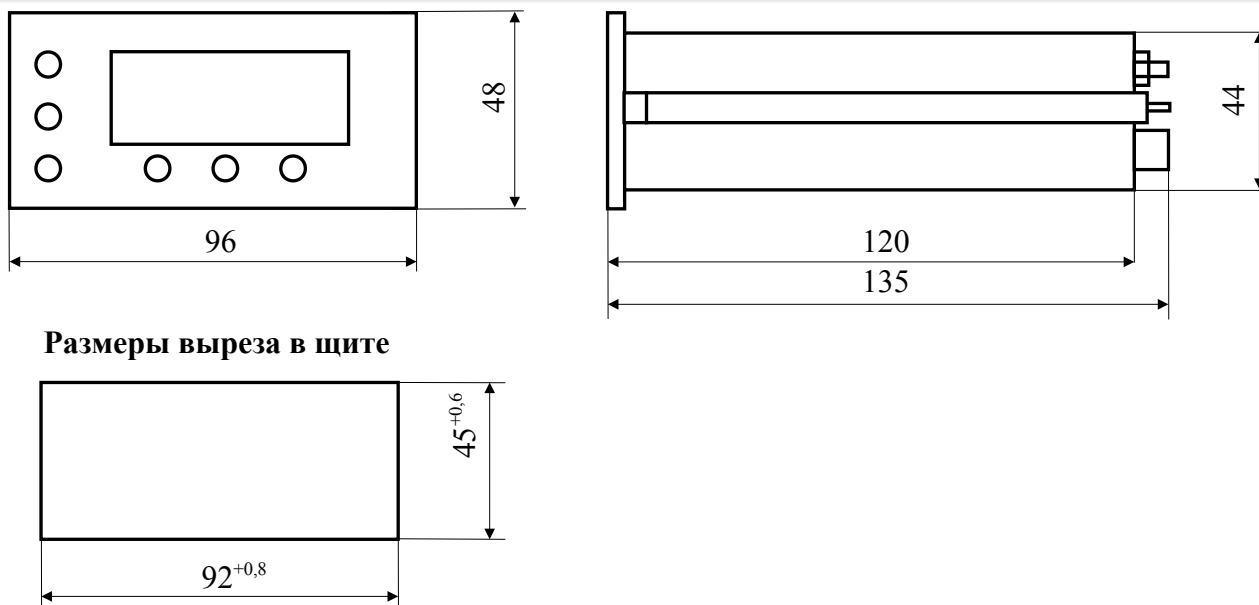


Рисунок 2- Габаритные размеры ПКД-1105

ШИФР ЗАКАЗА

ПКД-1105	.И-7	.(0...5)	.БС	.42	.Р	.КР	.220	.Щ48	.ГП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1 - Модель:

ПКД-1105 — прибор контроля давления цифровой

2 - Диапазон входного сигнала (X = предел измерения датчика, кПа):

И-Х — избыточное давление, напоромер, до (0 ...7,5) кПа,

Т-Х — разрежение, тягомер, до (0 ...-7,5) кПа,

ТН-Х — тягонапоромер до (-7,5 ...+7,5) кПа,

Диапазон входного сигнала	Пределы измерения датчика, кПа	Диапазоны измерения, кПа
И-7	0...7	0...7,5; 0...5; 0...2,5
В-7	0...-7	0...-7,5; 0...-5; 0...-2,5
ТН-7	-7...+7	-7,5...+7,5; -5...+5; -2,5...+2,5

3 - Установленный на предприятии-изготовителе диапазон измерений, кПа:

(Н...К) — начало и конец диапазона измерений (смотри поз. 2)

4 - Входной штуцер:

НГ — с накидной гайкой под ПВХ трубку 6/4 (внешний/внутренний диаметр, мм)

БС — быстросъёмный под ПВХ трубку $d = 6$ (внешний диаметр, мм), применяется только для напоромеров ПКД-1105.И

УФ — с универсальным фитингом под медную трубку $d = 6$ (внешний диаметр, мм)

5 - Аналоговый выходной сигнал:

0 — отсутствует

05 — унифицированный от 0 до 5 мА

42 — унифицированный от 4 до 20 мА

6 - Дискретный выходной сигнал:

0 — без дискретных выходов

Р — два электромагнитных реле с переключающими контактами

7 - Цвет индикации:

ЗЛ — зелёный

КР — красный

8 - Напряжение питания:

220 — (220 ±22) В переменного тока частотой (50 ±1) Гц

9 - Тип корпуса:

Щ48 — щитовой (48×96) мм

10 - Поверка или калибровка:

К — заводская калибровка

ГП — госповерка