

## ПУ-4Д / Модуль GSM/УСД / УСД Дополнительный вывод аварийного сигнала.

Устройства дублирующие, диспетчеризация, GSM оповещение



Двухгазовый комплект ПУ-4Д  
на 1-4 датчика



Модуль GSM/УСД



Устройство сигнальное  
дублирующее УСД

### Двухгазовый комплект ПУ-4Д на 1-4 датчика



ПУ-4Д - уникальное по удобству и простоте монтажа переходное устройство, позволяет объединить в одну систему до 4 датчиков по разным газам с управлением одним клапаном и работающих от одного источника питания.

**Состав системы:** переходное устройство ПУ-4Д, блок питания; клапан КЭМГ, блоки датчиков СИКЗ / БУГ комплектуются дополнительно по заявке.

#### **Область применения**

Коттеджи и квартиры с индивидуальным отоплением.  
Малые котельные, где не требуется диспетчеризация.

#### **Достоинства**

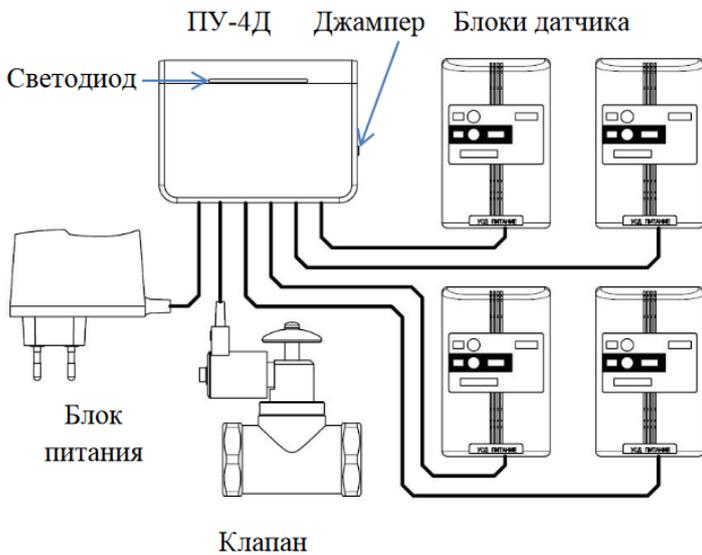
- Одновременный контроль СО и СН4.
- Малые габариты.
- Переключатель режима работы клапана (энергозависимый/энергонезависимый).
- Оснащен светодиодами показывающими состояние системы.
- Надежная микроконтроллерная схема.
- Разъемное соединение кабелей.
- Простая установка и монтаж сигнализаторов.

#### **Применяемые клапаны**

- Клапаны семейства КЭМГ от 15 до 50 ДУ.
- Открытое или закрытое положение клапана при отключении электроэнергии.

#### **Характеристики:**

Габаритные размеры, мм	110x80x24
Оснащение светодиодами	показывает состояние системы
Работа со стандартными блоками датчиков	СИКЗ/БУГ
Напряжение питания, В	220

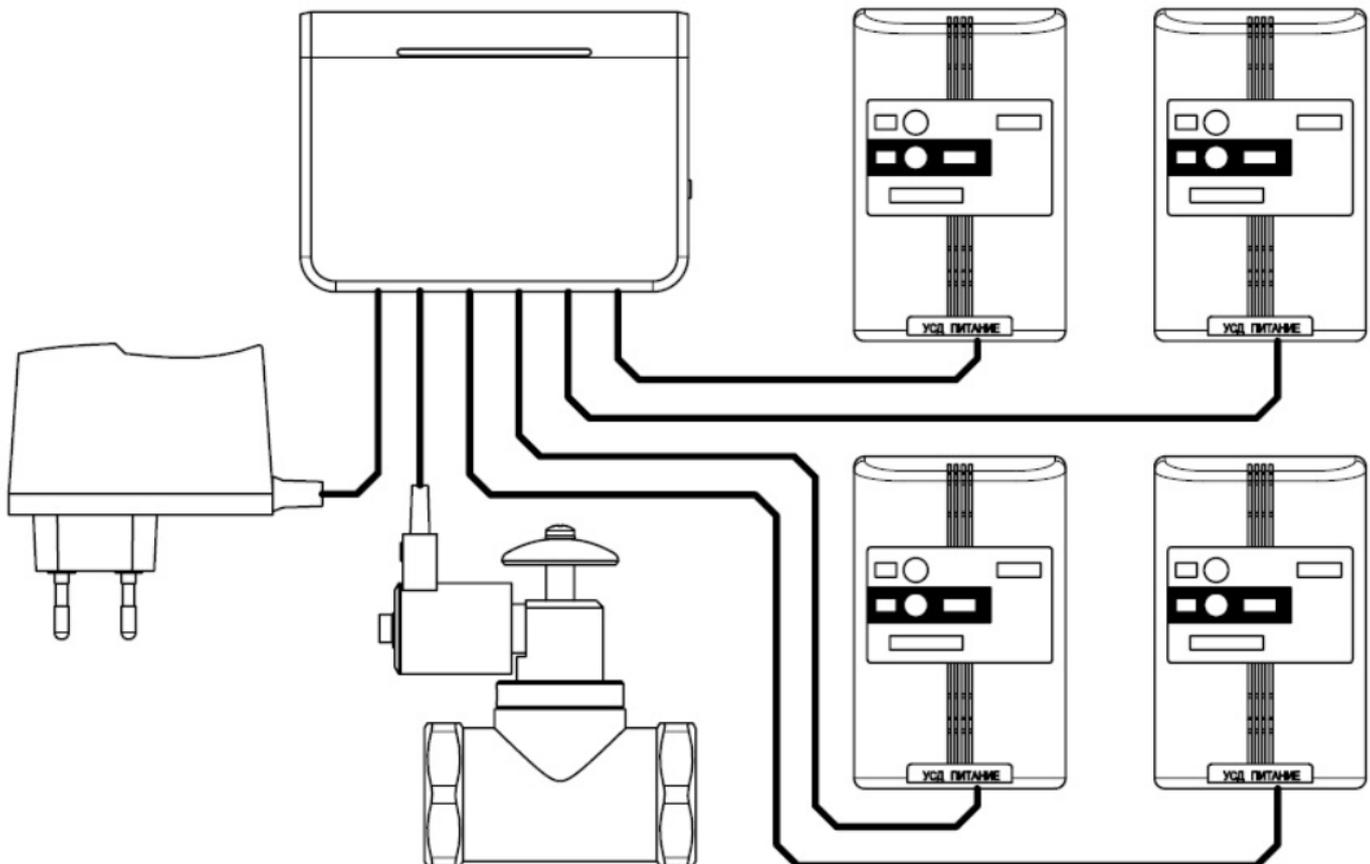


Переходник ПУ-4Д предназначен для обеспечения работы до четырёх блоков датчика (СИКЗ-И-О-1(II) и/или «БУГ-3М») от одного блока питания и выдачи сигнала закрытия клапана (КЭМГ-А, КЭМГ-КМ и т.п.). При срабатывании любого из датчиков клапан закрывается. Зелёный светодиод на передней панели ПУ-4Д показывает наличие напряжения питания. На правой стороне ПУ-4Д расположен разъём с джемпером. Джемпер может быть установлен в одно из двух положений – «ИО» или «ИЗ». При отключении питания клапан закрывается, если джемпер установлен в положении «ИЗ», или останется открытым, если джемпер отсутствует или находится в положении «ИО».

**Комплект поставки:**

Переходник ПУ-4Д	1 шт.
Блок питания Robiton IB12-2000S/II	1 шт.
Кабели для подключения клапана и блоков датчика	по заказу
Винт DIN7981 3,9x25	2 шт.
Дюбель 25-4-6 ГОСТ26998-86	2 шт.

**Схема монтажа ПУ-4Д**



## Модуль GSM/УСД



Предназначен для передачи SMS-сообщения об утечке газа и отключении / включении электропитания на сотовый телефон (до 3-х номеров).

### Применение

- Имеет размер стандартного блока сигнализатора СИКЗ.
  - Подходит для подключения к сигнализаторам и системам контроля загазованности как существующей линейки приборов\*, так и ранее выпущенным сигнализаторам производства НПЦ «Газотрон-С» (после 2012 г.).
  - Удобный внешний слот gsm-модуля для помещения sim-карты.
- \*за исключением системы БПУ и ПУ-4Д.

### Достоинства

- Не требует собственного источника питания (подключается к блоку датчика сигнализатора).
- Встроенный аккумулятор для передачи сигнала об отключении питания 220В.
- Оснащен звуковой и световой сигнализацией аварии.
- Простая установка и монтаж.

### Характеристики

Напряжение питания, В	(12±3)
Потребляемая мощность, В·А,	не более 1
Время прогрева, мин,	не более 0,5
Уровень звукового давления сигнализации на оси звукоизлучателя на расстоянии 1 м от лицевой поверхности при общем уровне шумов	не более 50 дБ, не менее, дБ70
Габаритные размеры датчика (ВхДхШ), мм	40x100x60
Масса, кг	0,6
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 30

### Эксплуатационные ограничения

В помещении, где будет эксплуатироваться модуль, должны быть выполнены следующие условия:

- диапазон температуры окружающей среды, 1 ÷40 °С
- диапазон относительной влажности воздуха при температуре 25°С, до80 %
- диапазон атмосферного давления, 84 ÷107 кПа
- содержание коррозионноактивных агентов в воздухе не должно превышать установленных для атмосферы типа I ГОСТ 15150-69.

## Устройство сигнальное дублирующее УСД



### Характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 536-94	III
Потребляемая мощность В·А, не более	0,5
Напряжение питания, В	220
Уровень звукового сигнала, дБ	70
Габаритные размеры датчика (ВхДхШ), мм	45x60x95
Масса, кг	0,08
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 30