

- ОПАСНОСТЬ** | Монтаж производить **только при отключенном питании** прибора и всех подключенных к нему устройств.
- ВНИМАНИЕ** | При подключении источников питания 24 В **требуется соблюдать полярность!** Неправильное подключение может привести к порче оборудования.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** | Для монтажа внешних связей использовать только специальный инструмент для проведения электромонтажных работ.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Питание	
Напряжение питания, В: - от сети переменного тока; - от сети постоянного тока	от 90 до 264 (номинальное 220 В) частотой от 47 до 63 Гц; от 20 до 60 (номинальное 24 В)
Потребляемая мощность, ВА, не более	8
Интерфейс связи RS-485	
Скорости обмена, бит/сек	2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200
Протоколы связи	Modbus (RTU), Modbus (ASCII)
Входное сопротивление	12 кОм (стандартная нагрузка)
Дискретные выходные устройства (ВУ)	
Количество / Тип	2 / электромагнитное реле
Электрическая прочность изоляции между выходными клеммами реле и остальными портами, В, не менее	1500
Максимальное коммутируемое напряжение, В, не более: - для переменного тока; - для постоянного тока	250 30
Максимальный коммутируемый ток ($\cos\phi=1$) для напряжения переменного тока не менее 240 В и для напряжения постоянного тока не менее 30 В, А, не более	3

Габаритные размеры прибора настенного крепления приведены на рисунке 1.

Установка преобразователей настенного крепления

1. Закрепить кронштейн тремя винтами M4×20 (в комплект поставки не входят) на поверхности, предназначенной для установки преобразователя (см. рисунок 1 и рисунок 2, а).
2. Зацепить крепежный уголок на задней стенке преобразователя за верхнюю кромку кронштейна (рисунок 2, б).
3. Прикрепить преобразователь к кронштейну винтом M4×35 из комплекта поставки (см. рисунок 2, в).

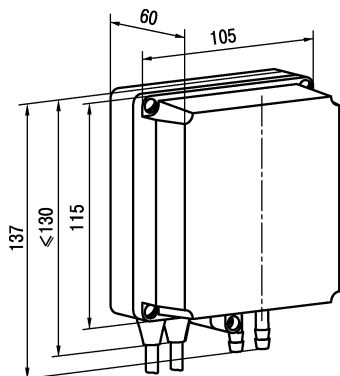


Рисунок 1 – Габаритные размеры преобразователь настенного крепления

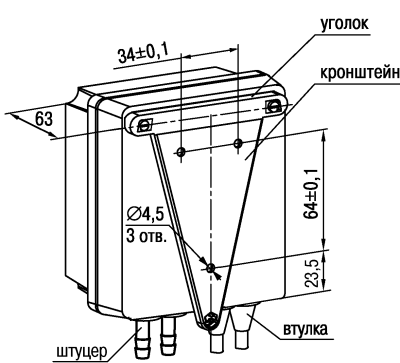
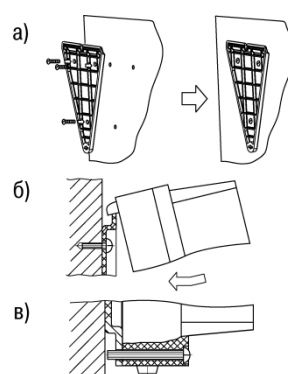


Рисунок 2 – Монтаж преобразователя



Габаритные размеры прибора щитового крепления приведены на рисунке 3.

Установка преобразователей щитового крепления

1. Подготовить на щите управления место для установки преобразователя в соответствии с размерами, приведенными на рисунке 2.
2. Установить преобразователь на щите управления, используя для его крепления монтажные элементы, входящие в комплект поставки преобразователя.
3. Вставить преобразователь в специально подготовленное отверстие на лицевой панели щита (см. рисунок 3 и рисунок 4, а).
4. Вставить фиксаторы из комплекта поставки в отверстия на боковых стенках преобразователя (рисунок 4, б).
5. Завернуть винты M4×35 из комплекта поставки в отверстия каждого фиксатора так, чтобы преобразователь был плотно прижат к лицевой панели щита.

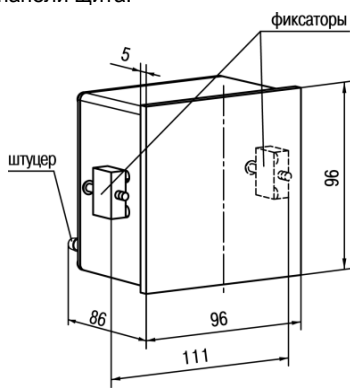


Рисунок 3 – Габаритные размеры преобразователя щитового крепления

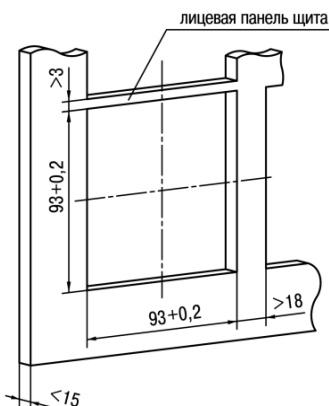
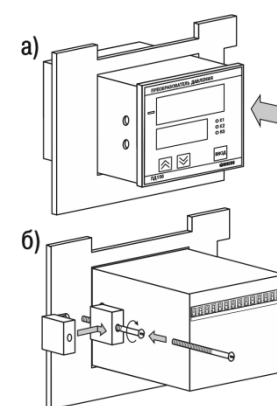


Рисунок 4 – Монтаж преобразователя



- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** | Питание каких-либо устройств от сетевых контактов преобразователя **запрещено**.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** | Все подключения производить при отключенном питании прибора и всех подключенных к нему устройств. Иначе возможно повреждение прибора или подключенных устройств.

ПРИМЕЧАНИЕ

Соединительные линии необходимо прокладывать так, чтобы исключить образование гидравлических пробок

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед присоединением преобразователя соединительные линии должны быть тщательно продуты. После присоединения преобразователя следует проверить места соединений на герметичность при максимальном рабочем или максимально допустимом перегрузочном давлении.

Назначение контактов для подключения внешних электрических связей к преобразователю представлено на рисунке 5. Пример подключения преобразователя показан на рисунке 6

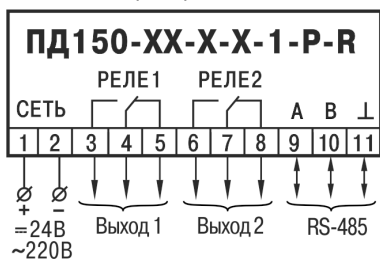


Рисунок 5 – Назначение контактов преобразователя

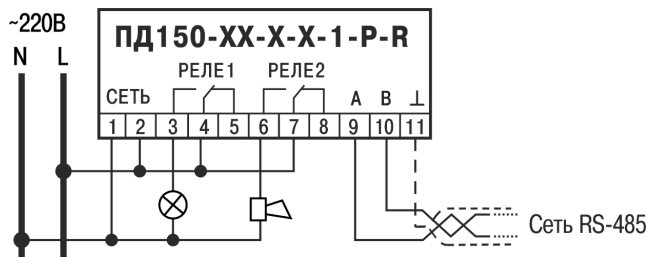


Рисунок 6 – Пример схемы подключения

Для компенсации влияние монтажного положения на объекте или исключения влияние рабочего избыточного (статического) давления на выходной сигнал при эксплуатации преобразователей используйте функцию пользовательской коррекции «нуля» (см. рисунок 7).

Параметры преобразователя необходимые для быстрого старта приведены на рисунке 8.



Рисунок 7 – Пользовательская коррекция «нуля»

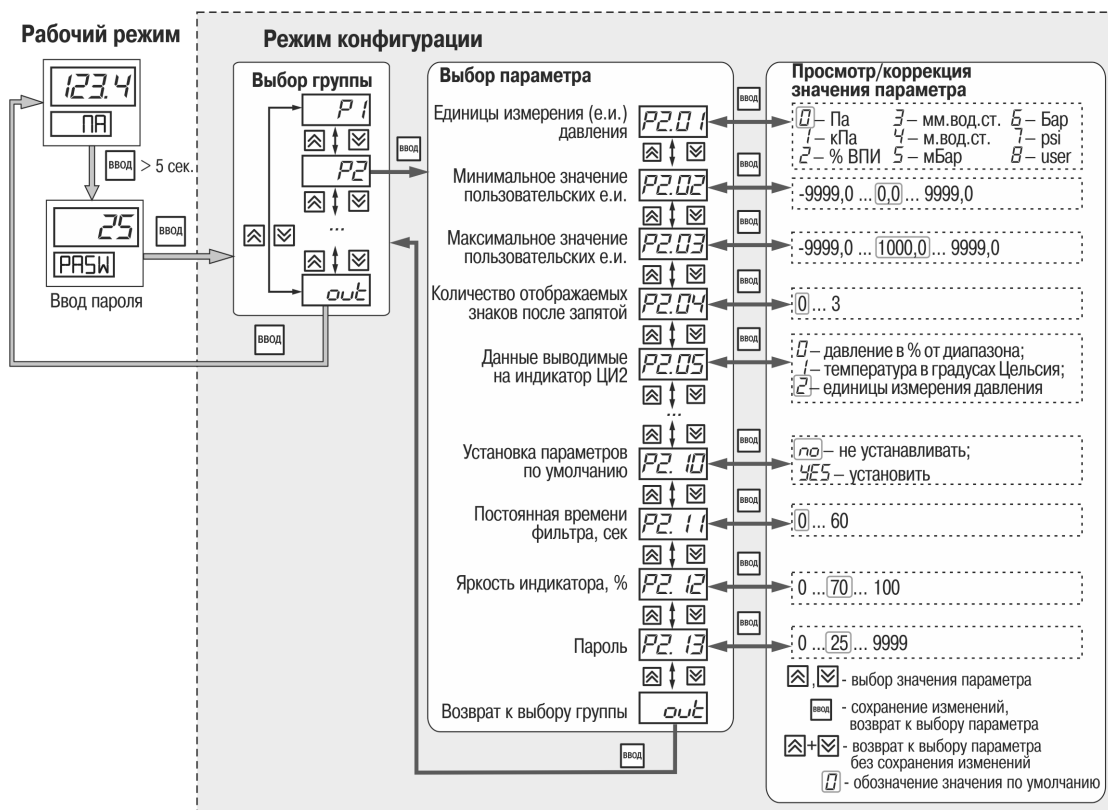


Рисунок 8

ПРИМЕЧАНИЕ

Пользовательские единицы измерения устанавливаются в том случае, если необходимо индицировать измеряемый параметр в единицах измерения, отличных от набора параметра P2.01. При этом значение параметра P2.01 необходимо установить в В.

Сообщения об ошибках

Сообщение на ЦИ1 в рабочем режиме	Описание ошибки
Er01	При чтении flash-памяти не сошлась контрольная сумма
Er02	Программная ошибка
Er04	Датчик температуры в обрыве
Er05	Результат измерения вышел за границы диапазона более чем на 10%
Er06	Сетевой таймаут

Группа технической поддержки:
Email: support@owen.ru
Телефон: 8(495) 64-111-56

Online ресурсы:
Сайт: <http://www.owen.ru/>
Форум: <http://www.owen.ru/forum/forum.php>



111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5
Тел.: (495) 221 60 64 (многоканальный)
Факс: (495) 728 41 45