

4 Подключение

На рисунке 4.1 приведены схемы подключения к коробке клеммной КК-01 кабеля преобразователя гидростатического давления ПД100-ДГ и сигнальных проводов измерительной системы.

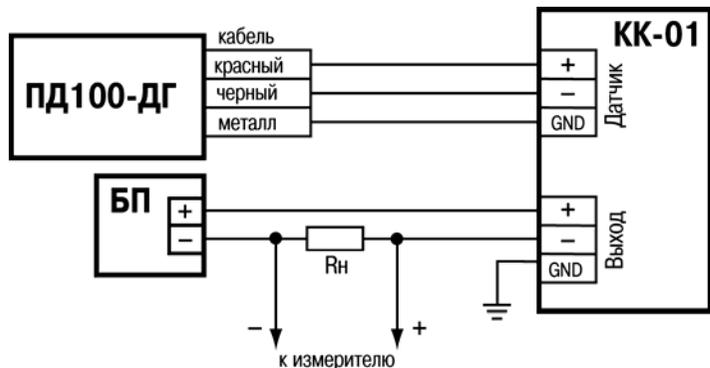


Рисунок 4.1 - Схемы соединения КК-01

Для подсоединения кабеля преобразователя давления ПД100-ДГ и сигнальной линии к коробке клеммной КК-01 необходимо выполнить следующие действия (см. рисунок 4.2):

- удалить крышку 1, выкрутив крепежные винты 2;
- продеть кабель от датчика ПД100-ДГ через нижний кабельный ввод 3 и закрепить провода кабеля на плате 4 в винтовом разьеме «Датчик» в соответствии со схемой (см. рисунок 4.1);
- затянуть гайку кабельного ввода 3, зафиксировав кабель датчика ПД100-ДГ;

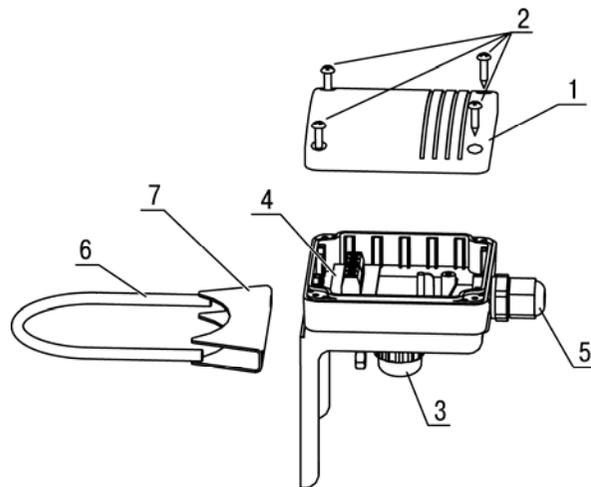
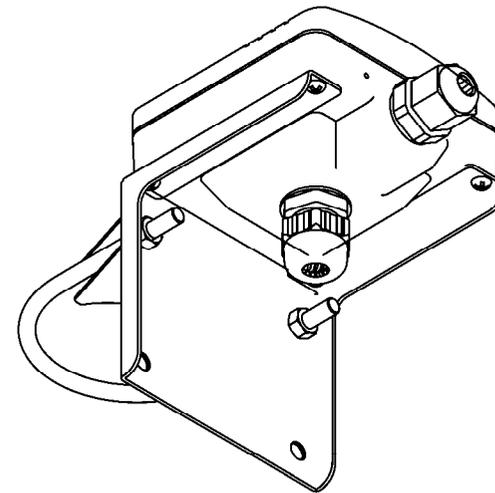


Рисунок 4.2 - Устройство КК-01



Коробка клеммная КК-01

инструкция по эксплуатации

109456, Москва, 1-й Вешняковский пр-д, д.2

Тел.: +7 (495) 799-82-00, +7 (800) 600-49-09

отдел продаж: sales@owenkomplekt.ru

тех. поддержка: consultant@owenkomplekt.ru

www.owenkomplekt.ru

Введение

Настоящая инструкция по эксплуатации распространяется на коробку клеммную КК-01, именуемую в дальнейшем «коробка».

Руководство содержит технические характеристики и указания по эксплуатации, а также подключению преобразователей гидростатического давления ПД100-ДГ к коробке.

1 Назначение

Коробка предназначена для облегчения монтажа преобразователей гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ на объекте. Коробка предоставляет возможность зафиксировать преобразователь на вертикальной плоскости или вертикальной трубе с внешним диаметром до 55 мм (G 2").

Коробка также позволяет выполнить стыковку сигнального кабеля с капилляром, поставляемом в составе с преобразователем, с обычным сигнальным кабелем пользователя.

2 Техническое обслуживание

В процессе эксплуатации следует регулярно (не реже одного раза в месяц) проверять чистоту поверхностей коробки и надежность электрического соединения сигнального кабеля.

3 Технические характеристики

Основные технические характеристики:

- количество сигнальных линий 1(4-20мА)
- корпуспластик ABS
- кабельный вводM16x1.5
- уплотнениеNBR
- степень защитыIP65
- сечение проводов сигнальной линии до 2,5 мм²
- диаметр кабеля сигнальной линии до..... 10 мм
- вес (без преобразователя ПД100-ДГ) 0,25 кг

Условия эксплуатации:

- водоемы, закрытые емкости, пруды-отстойники;
- температура окружающего воздухаминус 40...+80 °С;
- относительная влажность воздуха (при температуре воздуха +35 °С)..... 98 %;
- атмосферное давление84...106,7 кПа.

Приложение А. Габаритные и присоединительные размеры

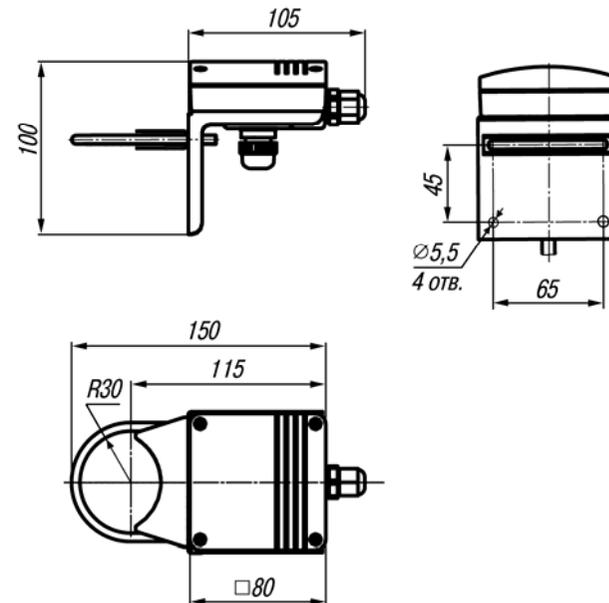


Рисунок А.1