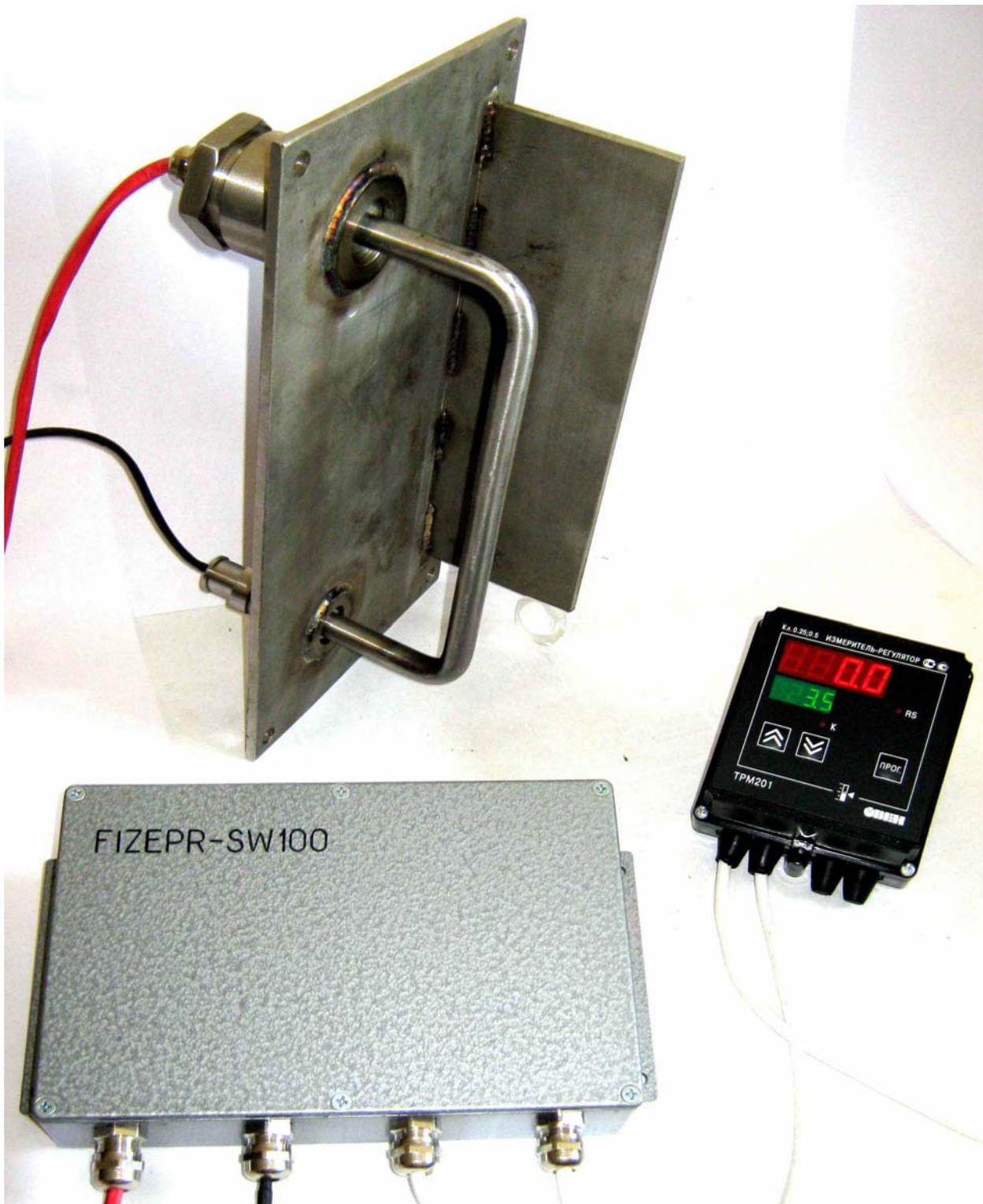
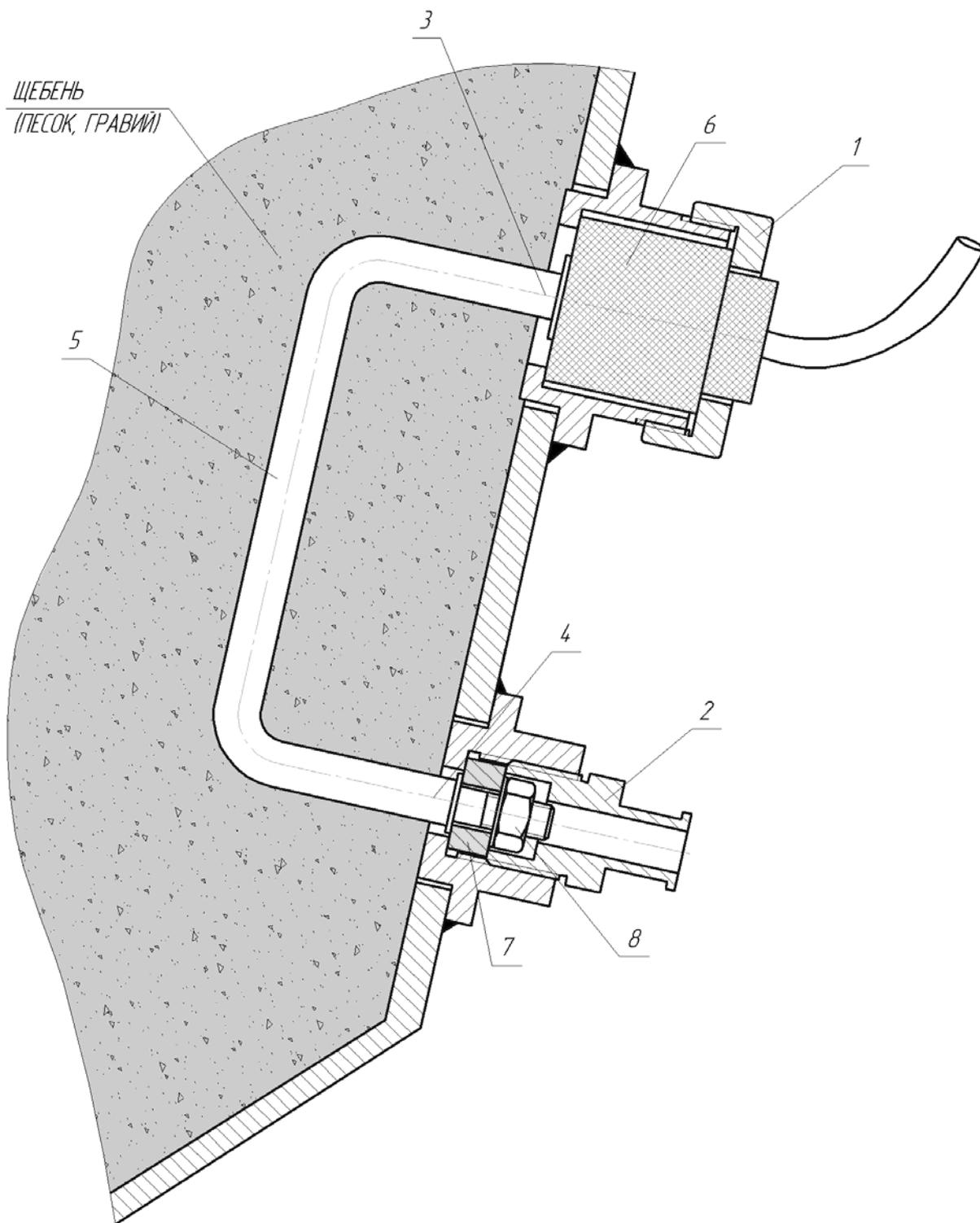


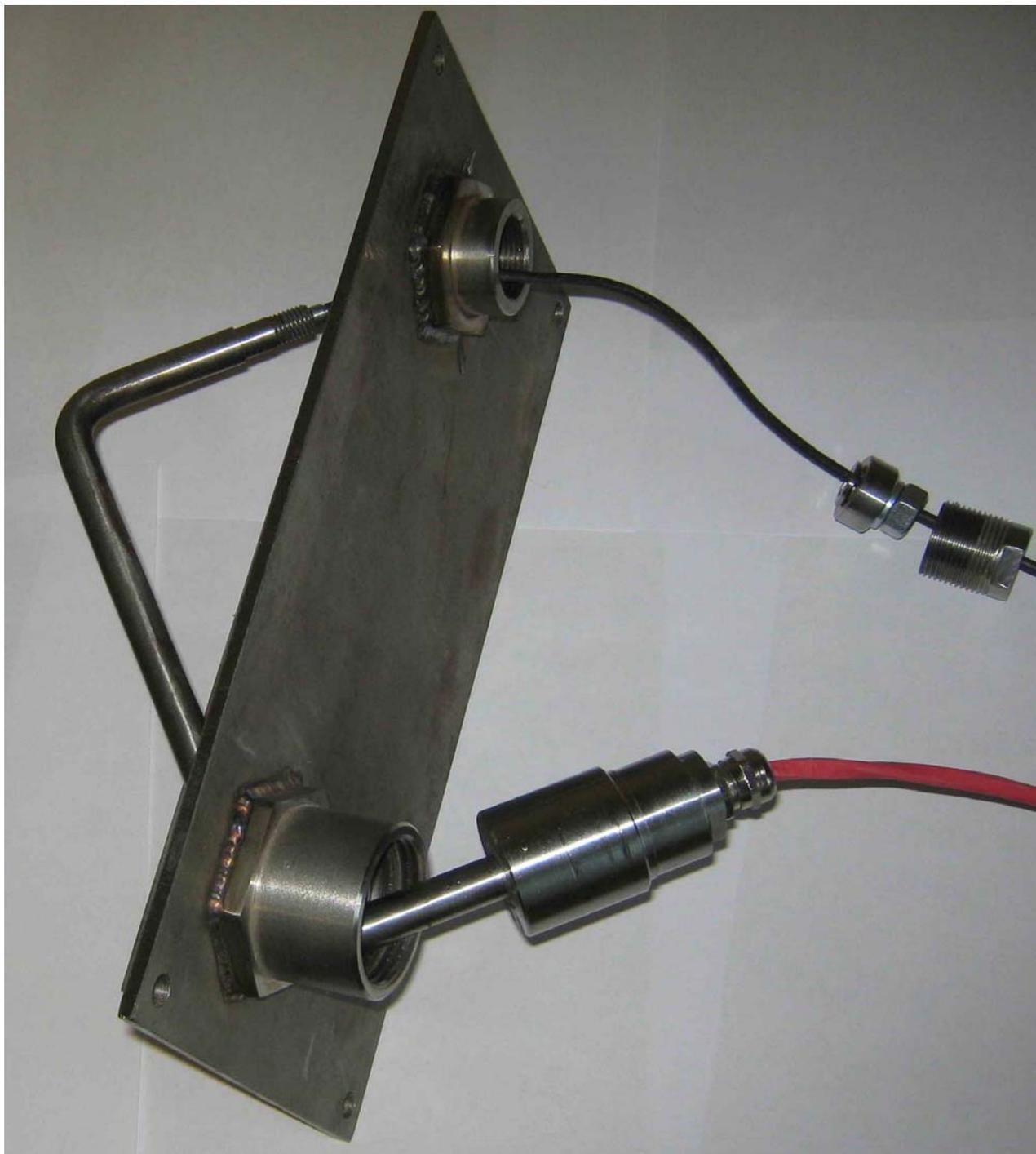
**Внешний вид влагомера ВИГТ.415210.100-10.2 с измерителем-регулятором
ОВЕН ТРМ201**



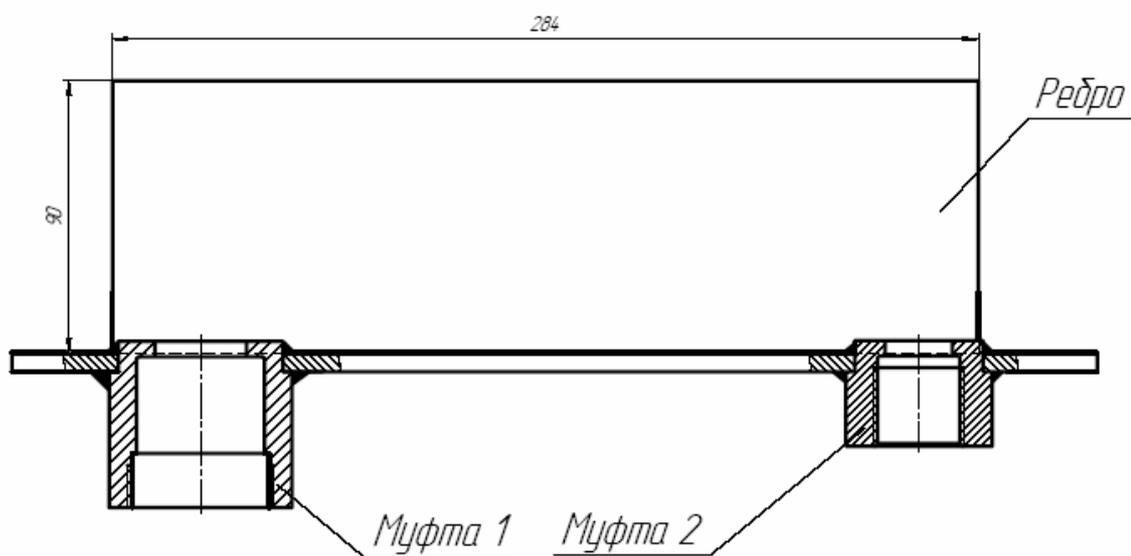
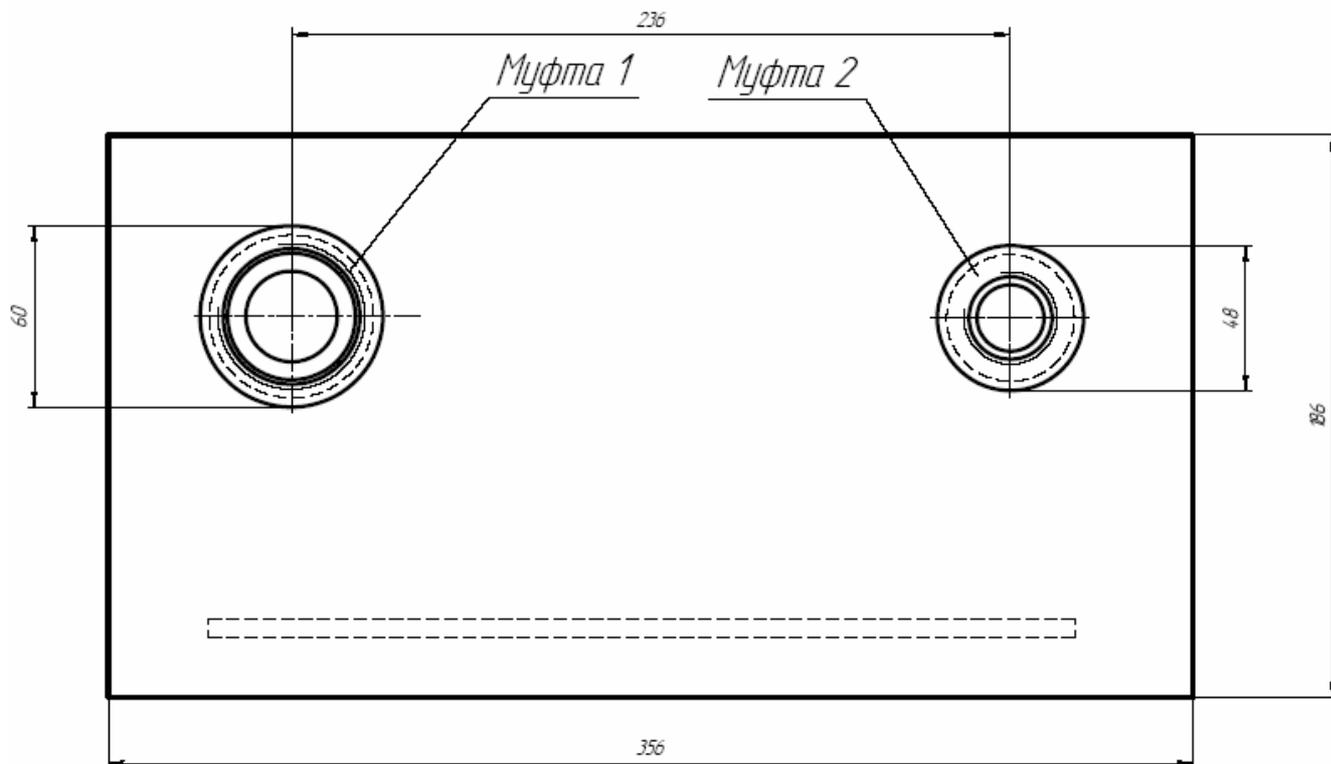
Конструкция датчика ВИГТ.415210.102 П-образной формы



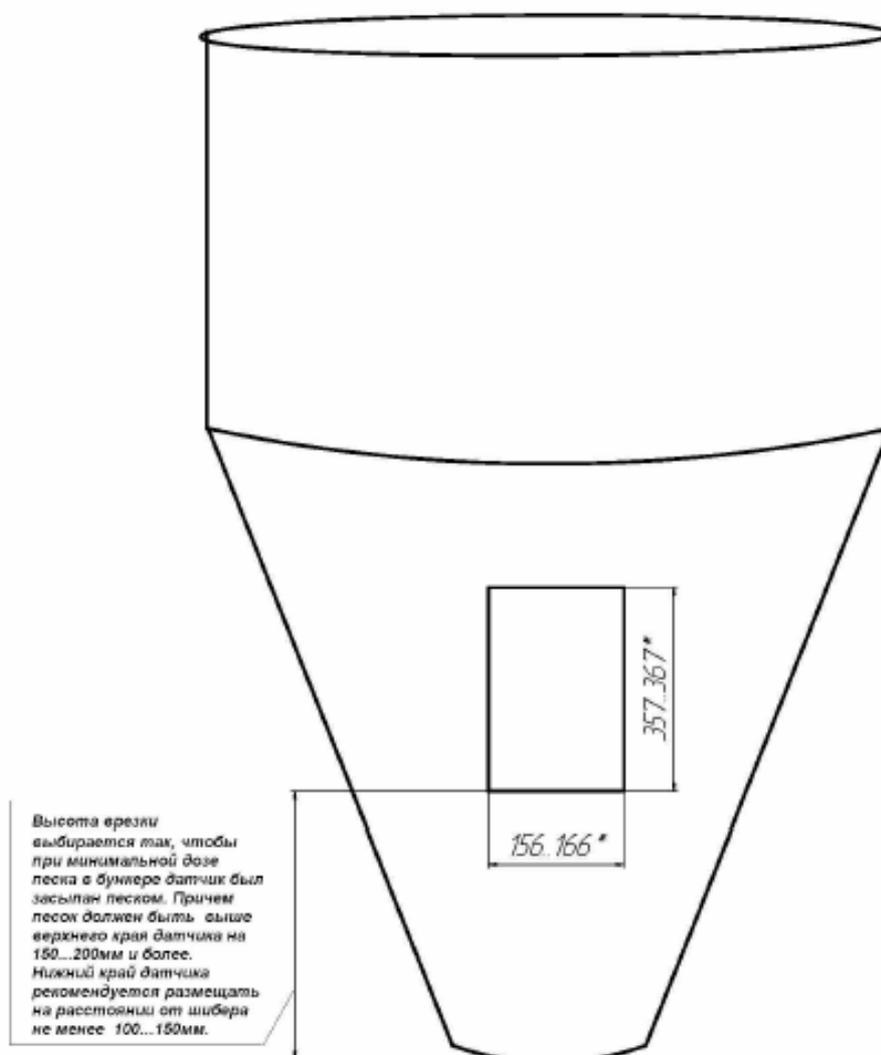
**Монтаж датчика ВИГТ.415210.102 с зондом П-образной формы
в щите ВИГТ.415210.128**



**Щит ВИГТ.415210.128(пр) с держателями-муфтами:
муфта 1 ВИГТ.415210.121,
муфта 2 ВИГТ.415210.122**

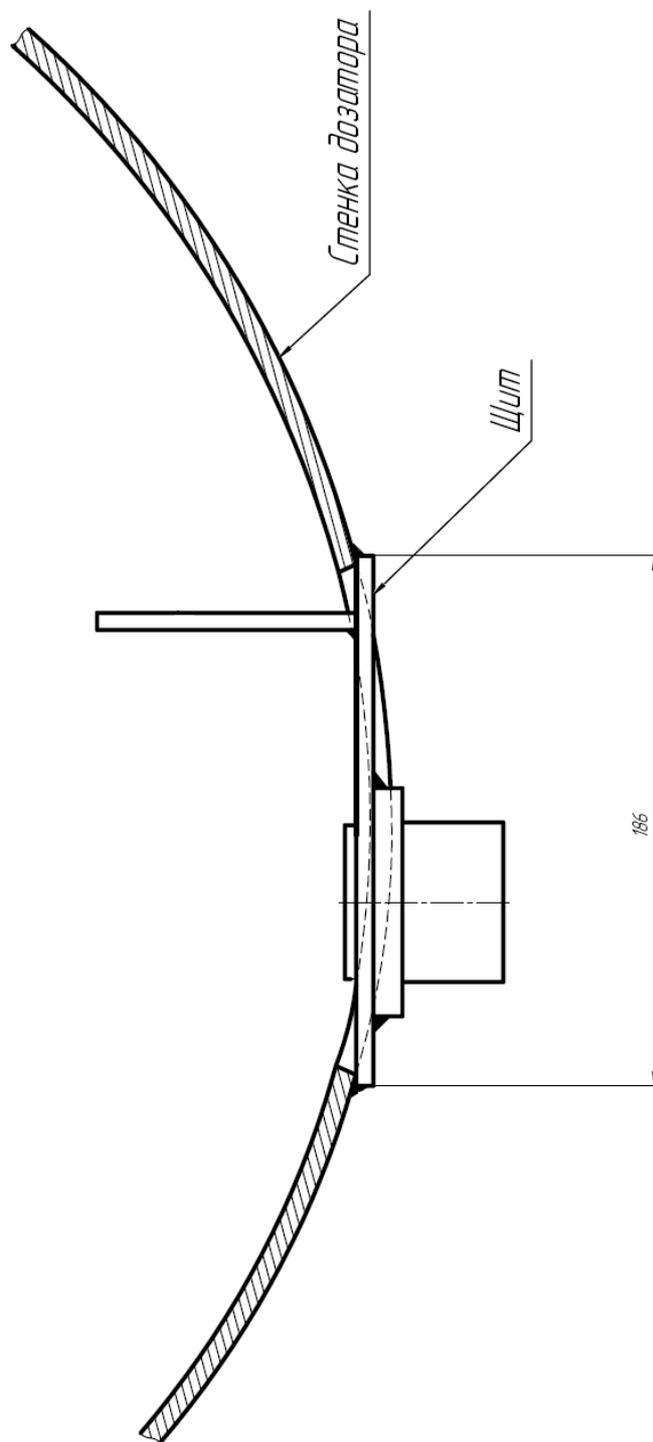


Рекомендуемое отверстие в стенке бункера-дозатора для установки щита ВИГТ.415210.128

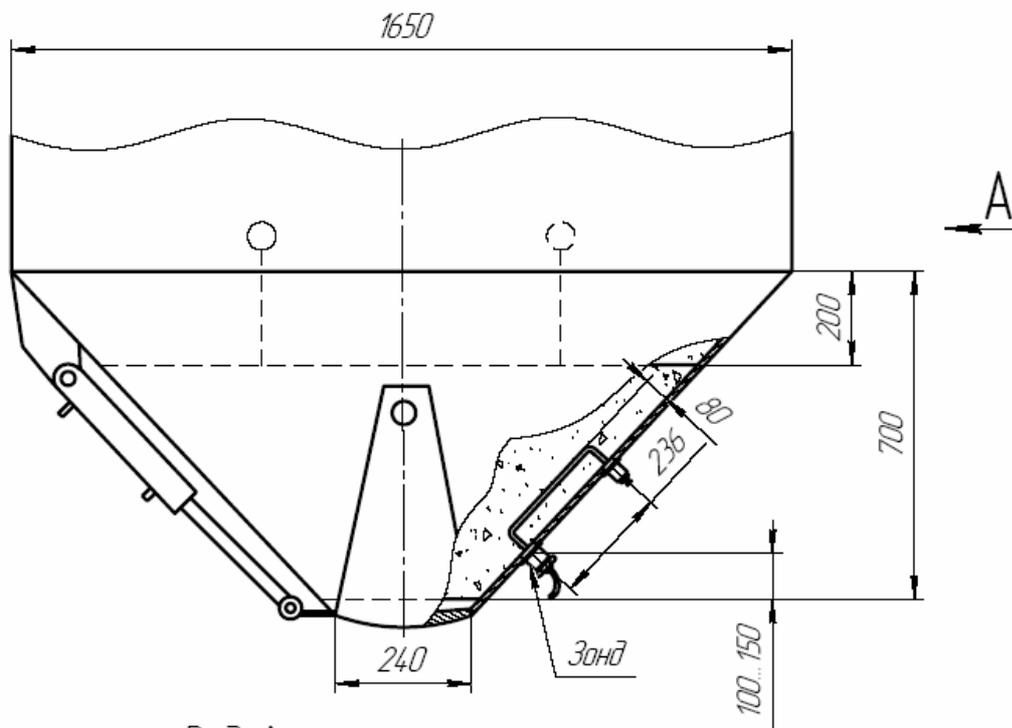


** В стенке бункера-дозатора выполнить прямоугольный вырез под установку щита влагомера. Размер выреза: в вертикальной плоскости – не менее 357 мм (чтобы щит "провалился"), в горизонтальной плоскости – не более 166 мм (чтобы щит упирался "боковыми краями").*

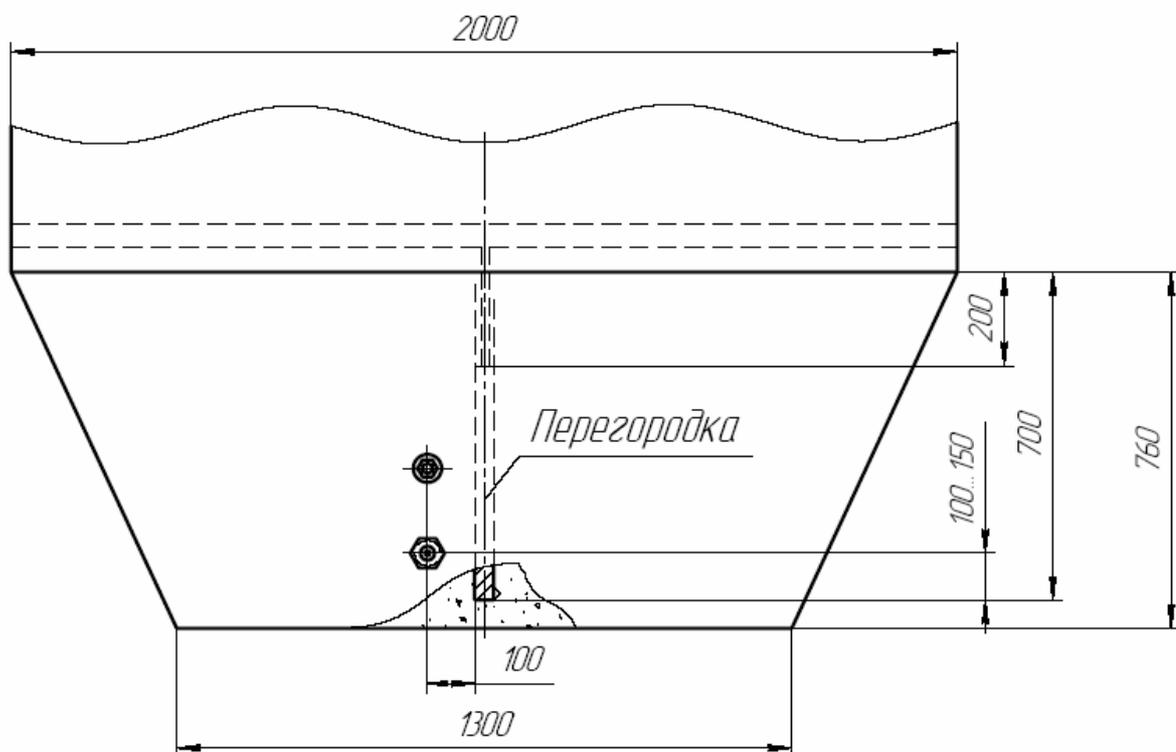
**Расположение щита ВИГТ.415210.128 на стенке бункера-дозатора,
вид сверху**



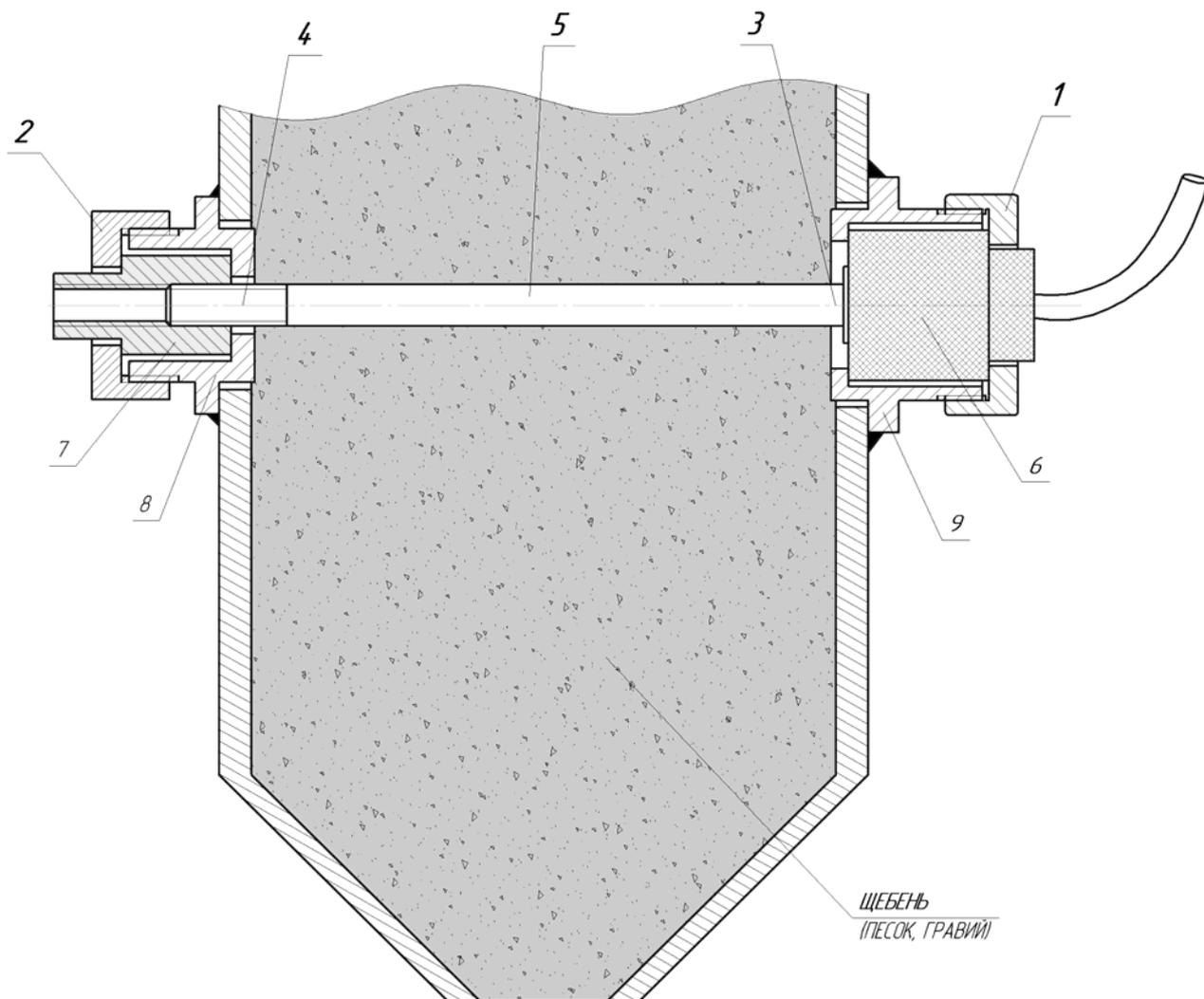
**Вариант установки датчика ВИГТ.415210.102
на стенке бункера вблизи перегородки**



Вид А



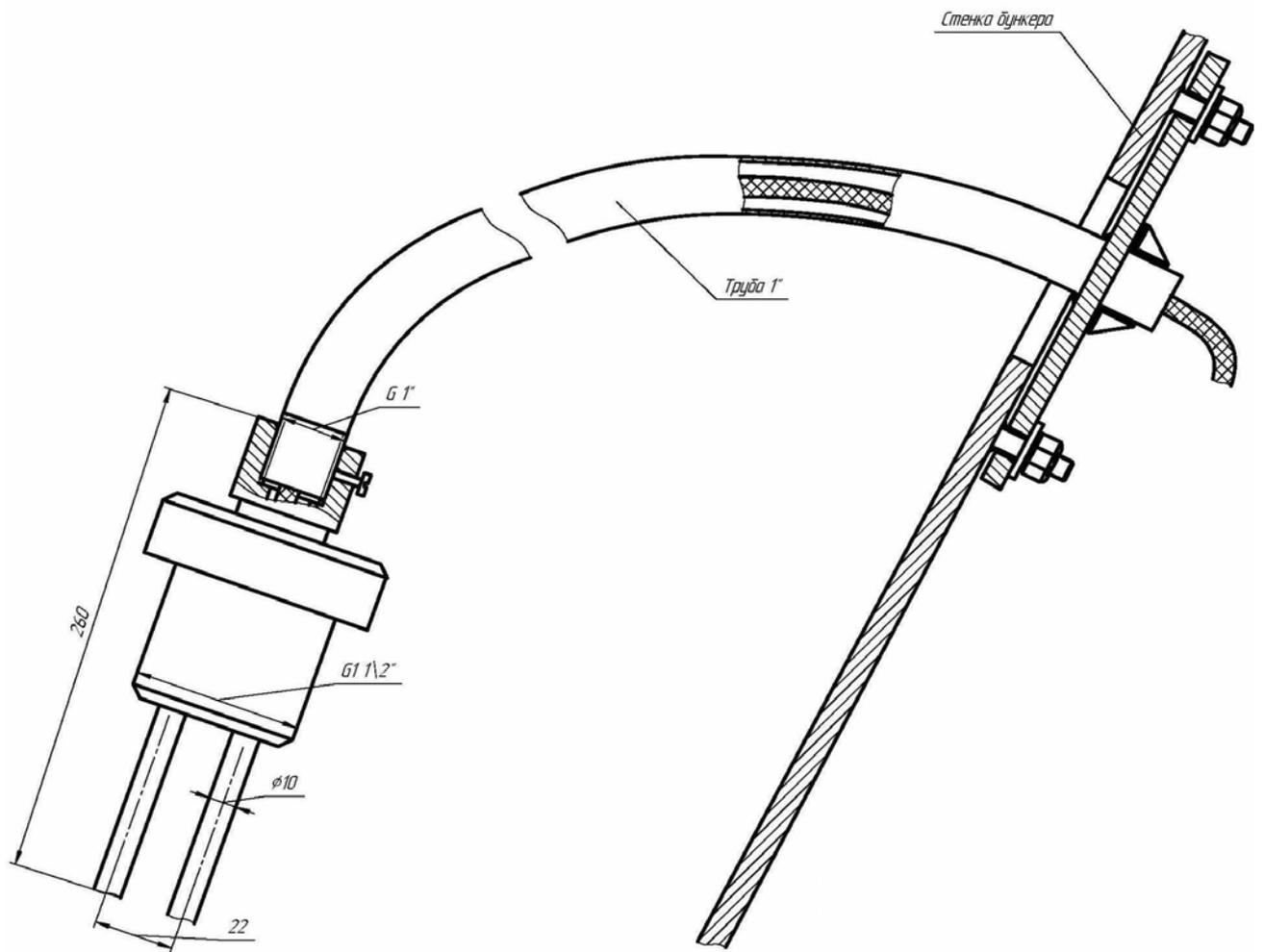
**Конструкция датчика ВИГТ.415210.103 с зондом,
выполненным в виде прямого стержня**



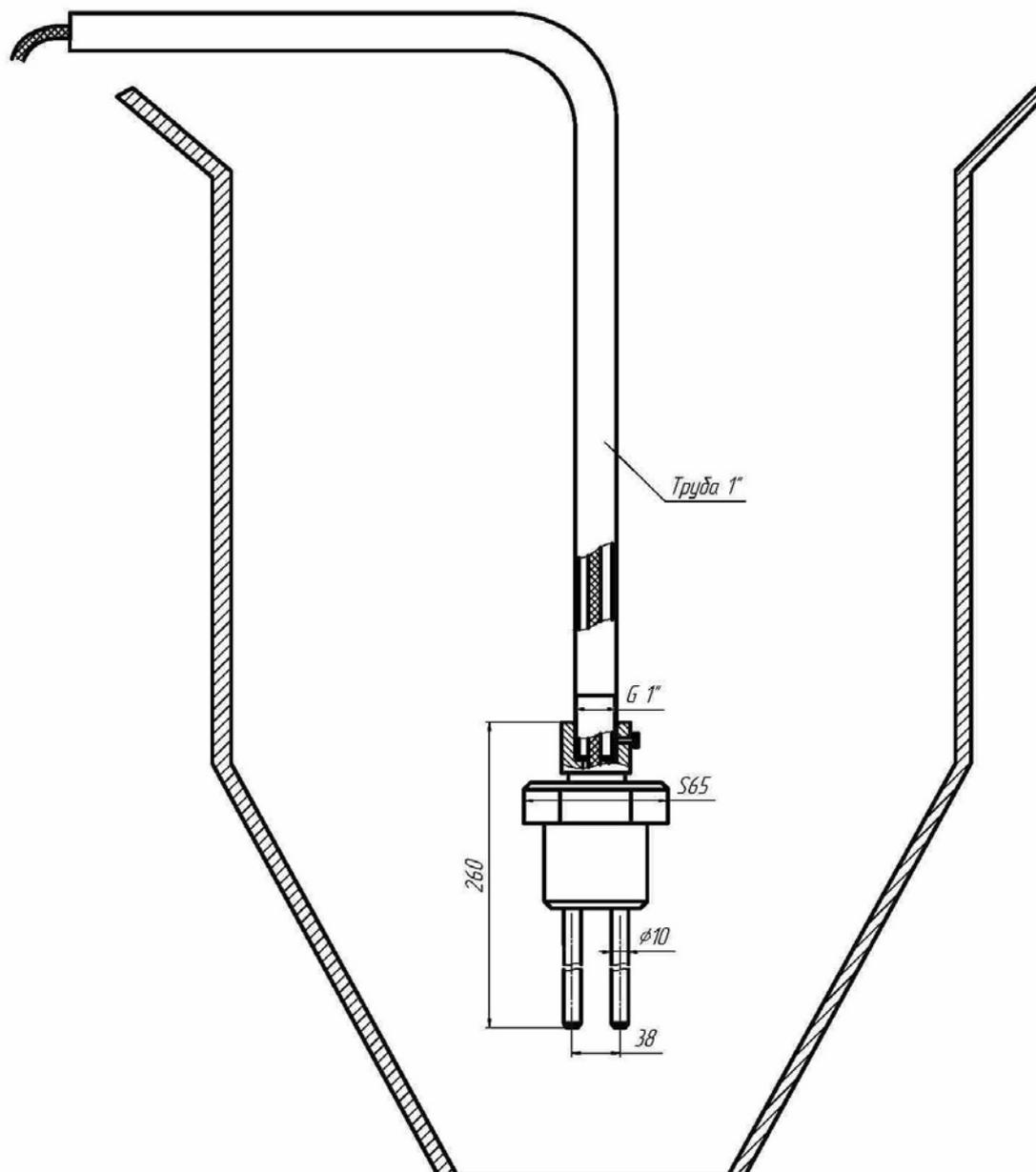
**Датчик ВИГТ.415210.115 со штырями
влажмера варианта ВИГТ.415210.100-11**



**Вариант установки датчика ВИГТ.415210.115 в бункере
с креплением на боковой стенке**



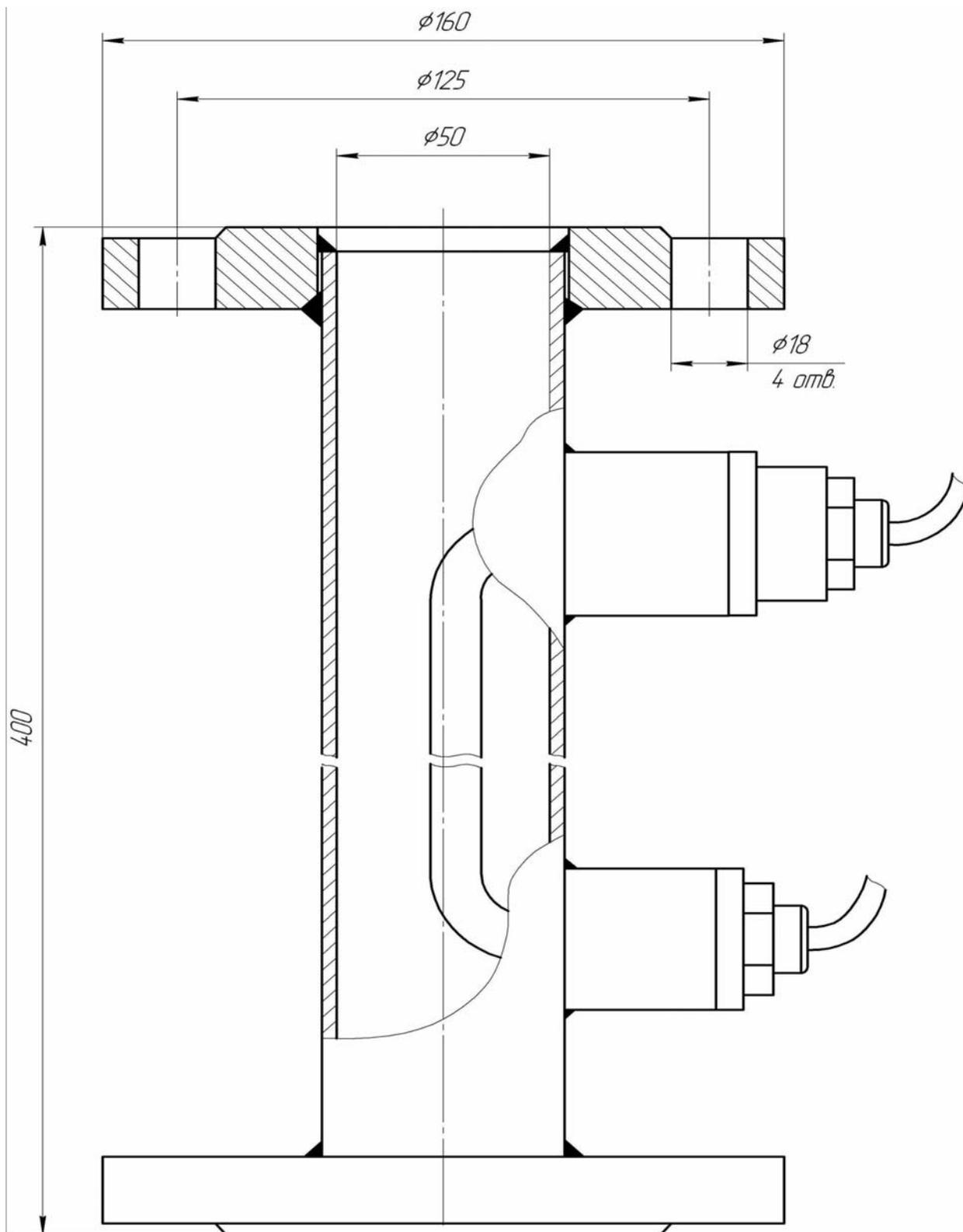
**Вариант установки датчика ВИГТ.415210.115
в бункере с вертикальным креплением**



Датчик влагомера варианта ВИГТ.415210.100-20.05



Датчик влагомера варианта ВИГТ.415210.100-020.05, габаритный чертёж



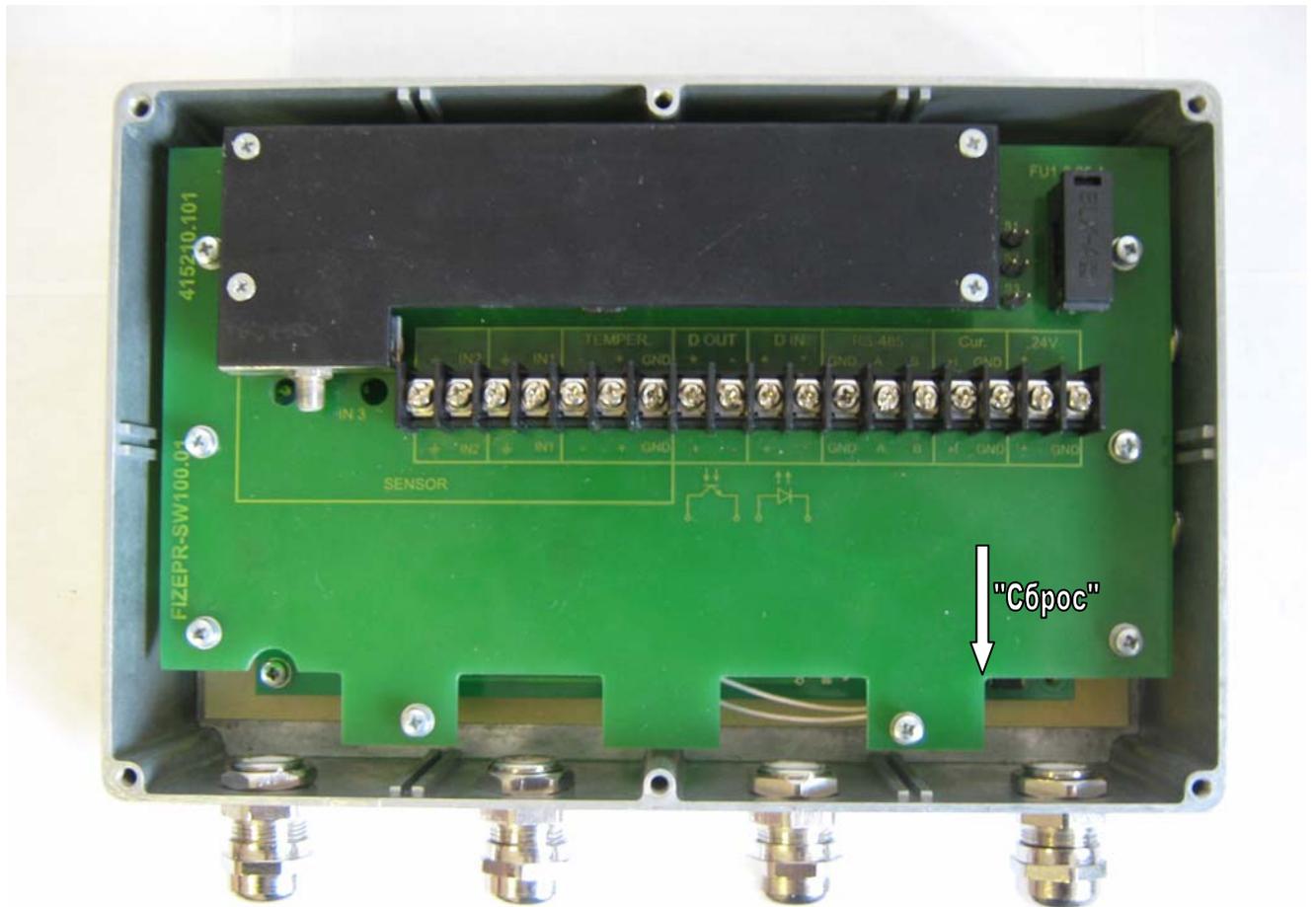
Лабораторный влагомер ВИГТ.415210.100-30.1 в комплекте



Электронные блоки трех вариантов исполнения



Вид электронного блока ВИГТ.415210.101 со снятой верхней крышкой



Пластина для крепления электронного блока ВИГТ.415210.101

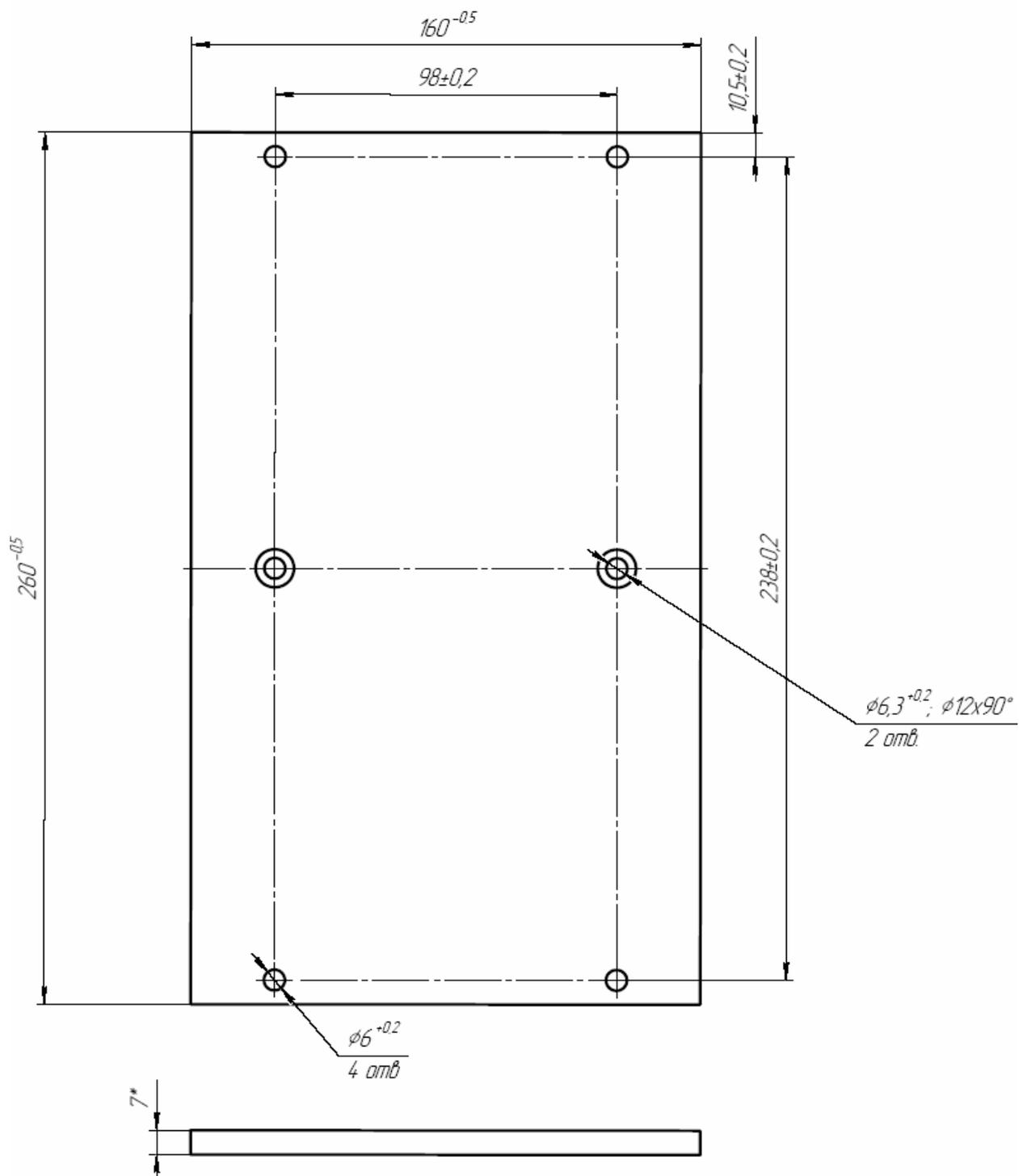


Схема подключения измерителя влажности с измерителем-регулятором ОВЕН ТРМ201

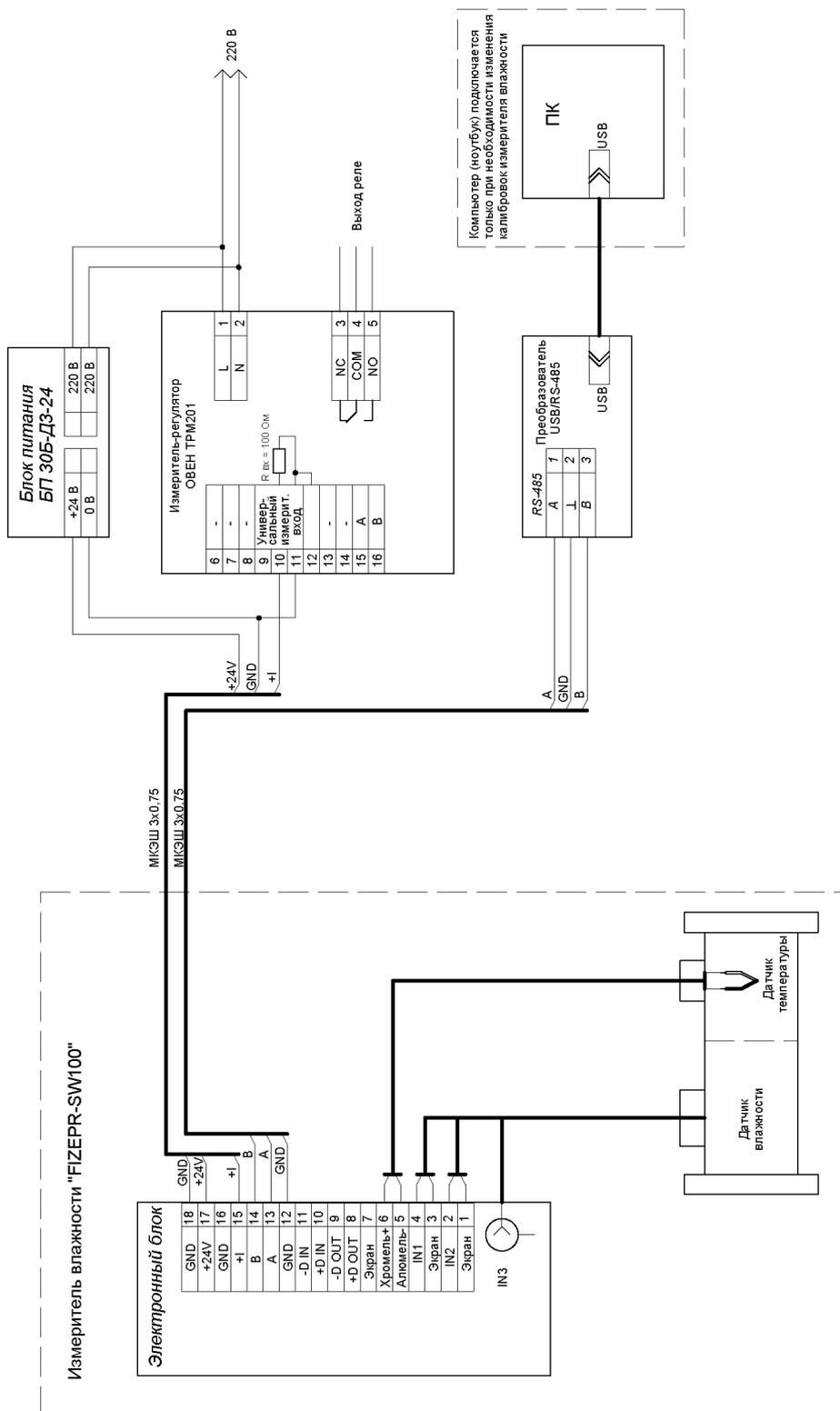


Схема подключения измерителя влажности

Схема подключения измерителя влажности с измерителем-регулятором МЕТАКОН-1105

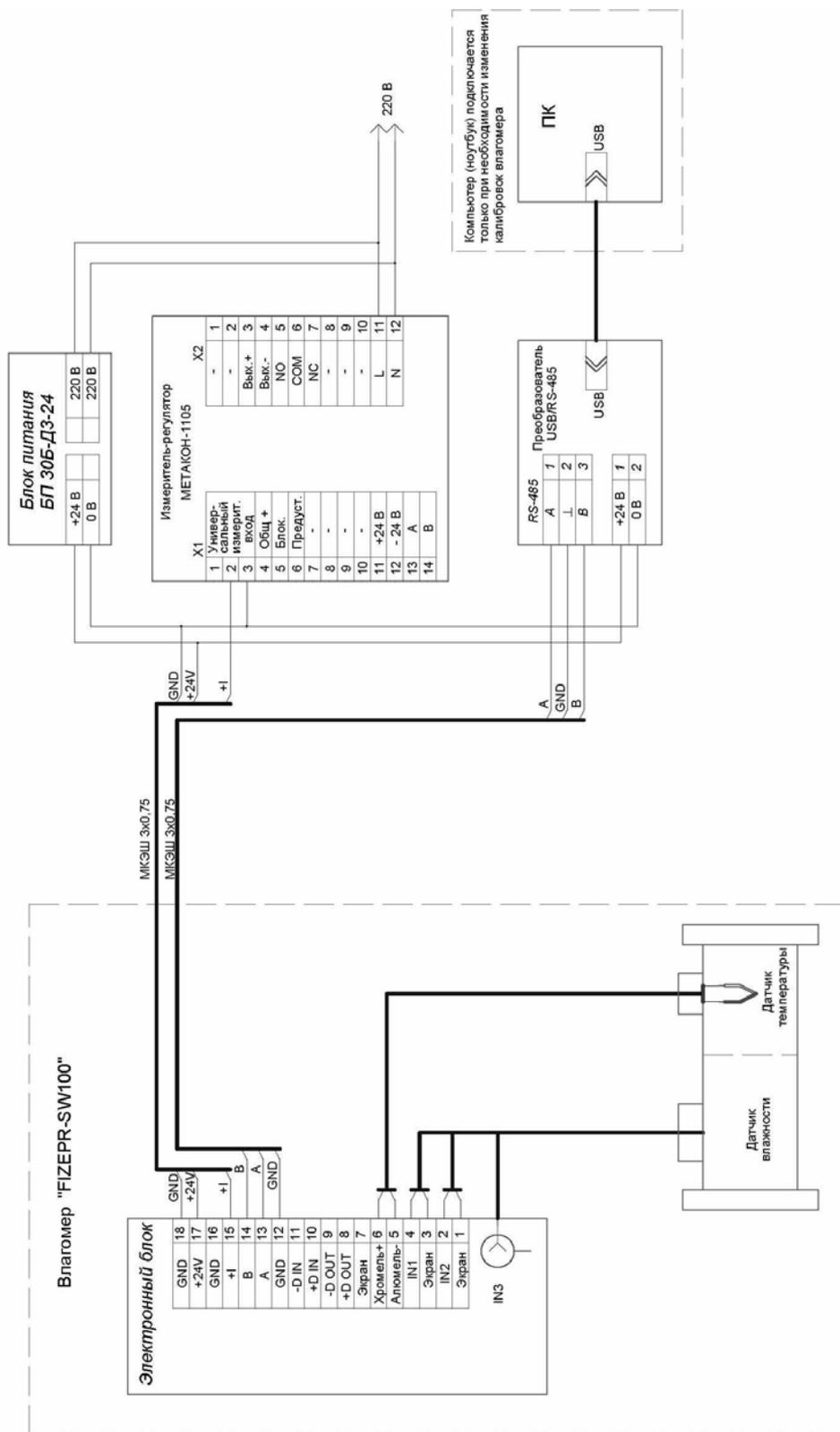


Схема подключения влагомера

Установка параметров срабатывания реле измерителя-регулятора «ОВЕН-ТРМ201»

В качестве примера показано как запрограммировать измеритель- регулятор для управления клапаном подачи воды в зависимости от влажности водомазутной эмульсии.

Рассмотрим следующий случай:

клапан подачи воды должен быть закрыт при увеличении влажности водомазутной эмульсии до **15%** и более;

если влажность эмульсии снизилась до **10%** и менее, то клапан подачи воды должен быть открыт.

Для этого случая на измерителе-регуляторе «ОВЕН-ТРМ201» выставляется:

порог - 12,5%; гистерезис - 2,5%.

1. **Выбор порога срабатывания** (значение порога срабатывания отображается на нижнем зеленом индикаторе)
 - 1.1. Выбор необходимого порога срабатывания производится с помощью кнопок со стрелками «вверх» и «вниз». Установим значение порога **12.5** (длительным нажатием можно ускорить процесс перебора).
 - 1.2. Нажать коротко кнопку «ПРОГ.»
2. **Установка гистерезиса**
 - 2.1. Войти в меню путём нажатия и удерживания кнопки «ПРОГ.» в течение 3 - 6 сек. На верхнем индикаторе должна высветиться надпись 'nEnU' (первая буква 'n' с верхним подчеркиванием), на нижнем – надпись 'LuõP' (пункты меню отображаются на зелёном индикаторе).
 - 2.2. Нажать несколько раз кнопку «вверх» для поиска пункта меню 'LuõU'.
 - 2.3. Нажать коротко кнопку «ПРОГ.» (на верхнем красном индикаторе высветится надпись 'SL.L').
 - 2.4. Повторным нажатием (несколько раз) кнопки «ПРОГ.» найти пункт подменю с надписью 'HYS' на верхнем красном индикаторе.
 - 2.5. С помощью кнопок со стрелками «вверх» и «вниз» выставить необходимую величину гистерезиса. Выставляем значение **2.5**.
 - 2.6. Нажать коротко кнопку «ПРОГ.»
 - 2.7. Для выхода на первоначальное меню нужно:
 - 2.7.1. Нажать и удерживать кнопку «ПРОГ.» до появления надписей: на верхнем красном индикаторе - 'nEnU' (первая буква 'n' с верхним подчеркиванием), на нижнем – 'LuõU'.
 - 2.7.2. Кнопкой со стрелкой «вниз» найти пункт меню 'LuõP'.
 - 2.7.3. Нажать кнопку «ПРОГ.» (переход в режим индикации: красный индикатор показывает измеряемое значение параметра, зелёный - порог срабатывания реле).
3. **Установка способа срабатывания реле**

Выполнить пункты 2.1 - 2.3.

 - 3.1. Нажимать коротко кнопку «ПРОГ.» до появления надписи SnP (буква 'n' с верхним подчеркиванием) на верхнем индикаторе.

3.2. С помощью кнопок со стрелками выбрать значение параметра: 1 . При выборе 1 – реле включено (контакты 3,4 реле разомкнуты, клапан открыт) если влажность ниже 10% и выключено (клапан закрыт) – если влажность выше 15%.

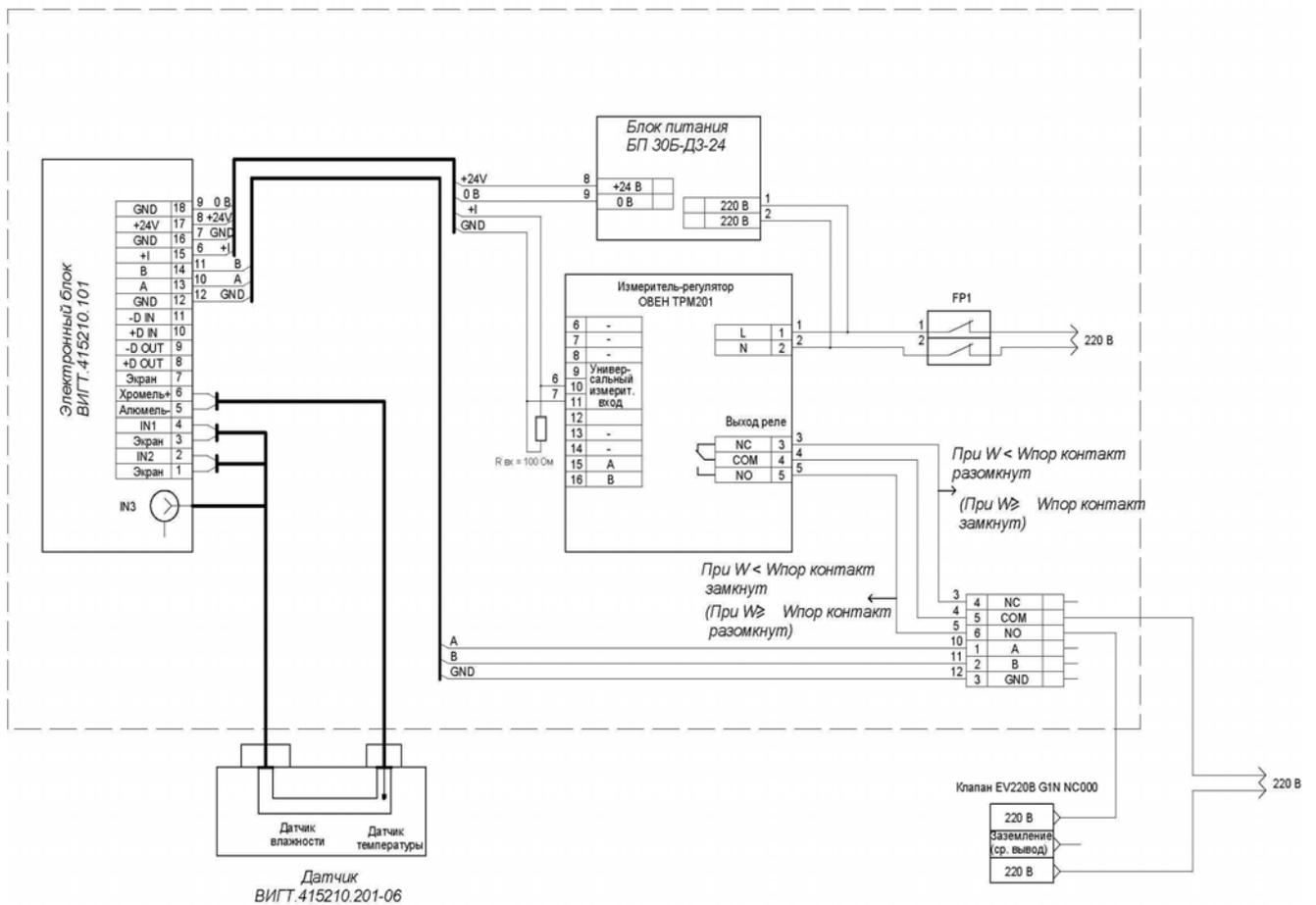
Примечание. При выборе значения указанного параметра, равным 2, реле будет выключено при влажности ниже порога, и включено при влажности выше порога.

3.3. Нажать коротко кнопку «ПРОГ.»

3.4. Выполнить пункт 2.7.

Отметим, что клапан в отсутствие подаваемого на него напряжения отключает подачу воды. Клапан подключен к нормально разомкнутым контактам реле (5, 6) в соответствии с приведенной ниже схемой.

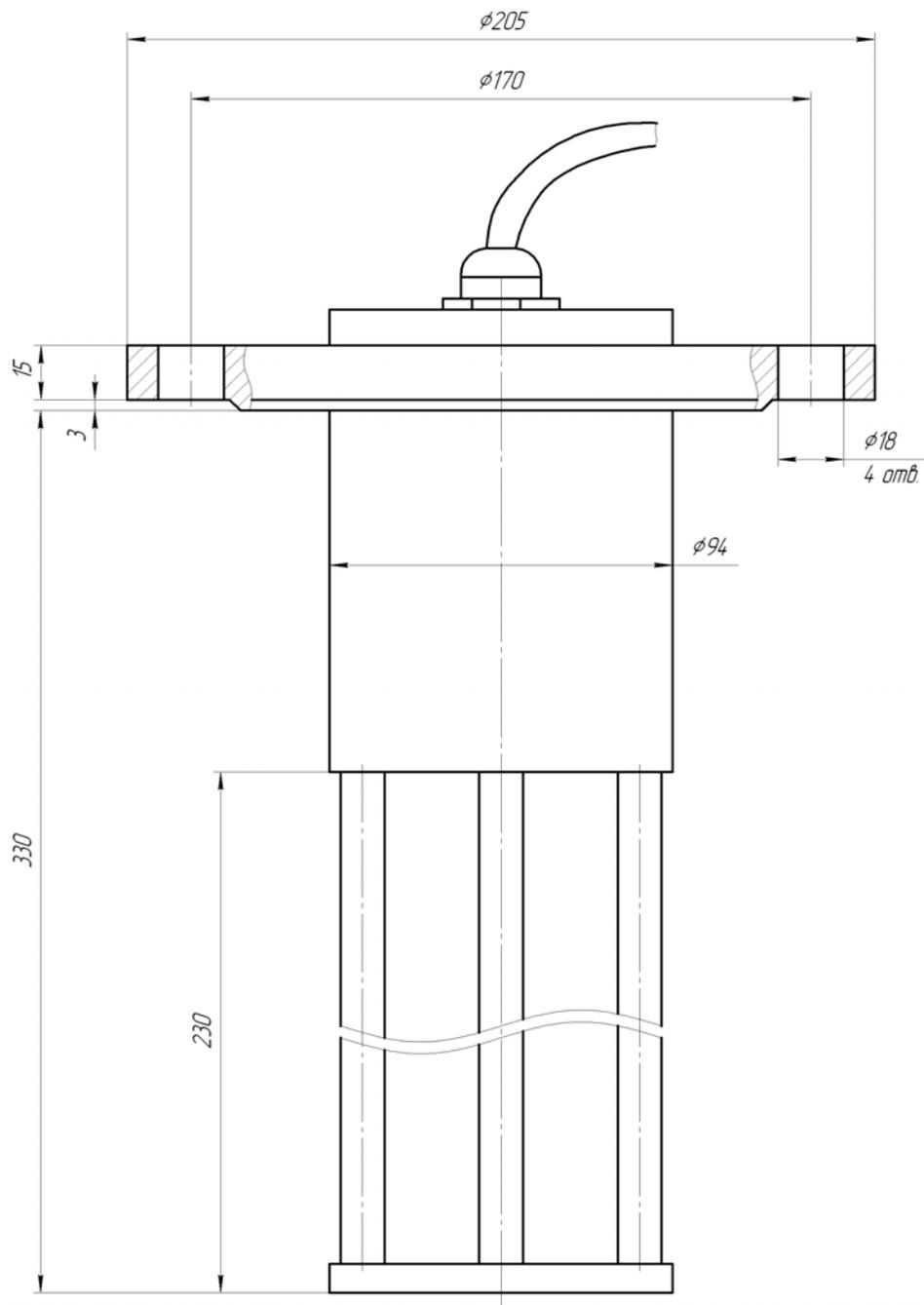
Схема подключения измерителя влажности "FIZEPR-SW100" для управления нормально закрытым клапаном подачи воды



**Датчик ВИГТ.415210.116 со штырями
влажмера варианта ВИГТ.415210.100-12**



**Датчик ВИГТ.415210.220-01
влажмера варианта ВИГТ.415210.100-21.01**



**Датчик влагомера варианта ВИГТ.415210.100-10.4
(общий вид)**



**Датчик влагомера варианта ВИГТ.415210.100-10.4
(муфта передняя)**



Зонд с передней муфтой в сборе с фланцем



Зонд с передней муфтой,
вид конструкции перед фиксацией зонда с помощью фланца

**Датчик влагомера варианта ВИГТ.415210.100-10.4
(муфта задняя с фиксатором)**

