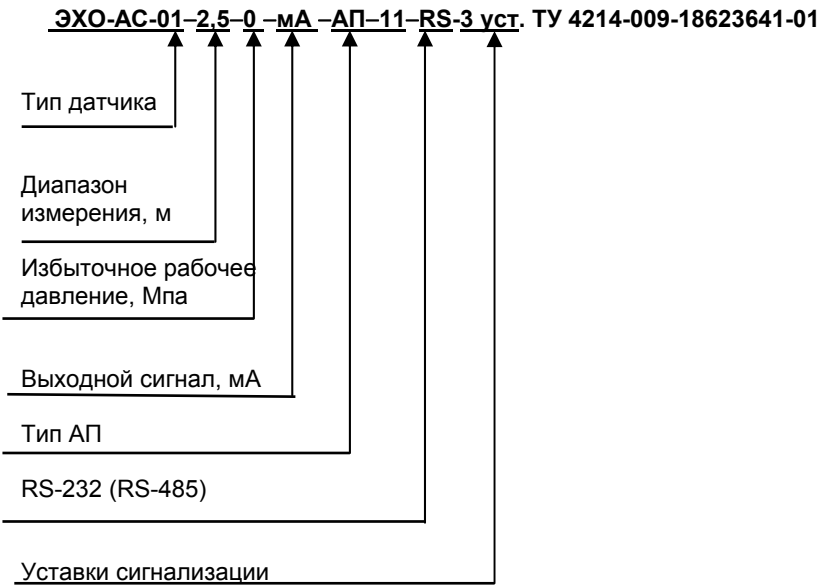


Ультразвуковой уровнемер ЭХО-АС-01

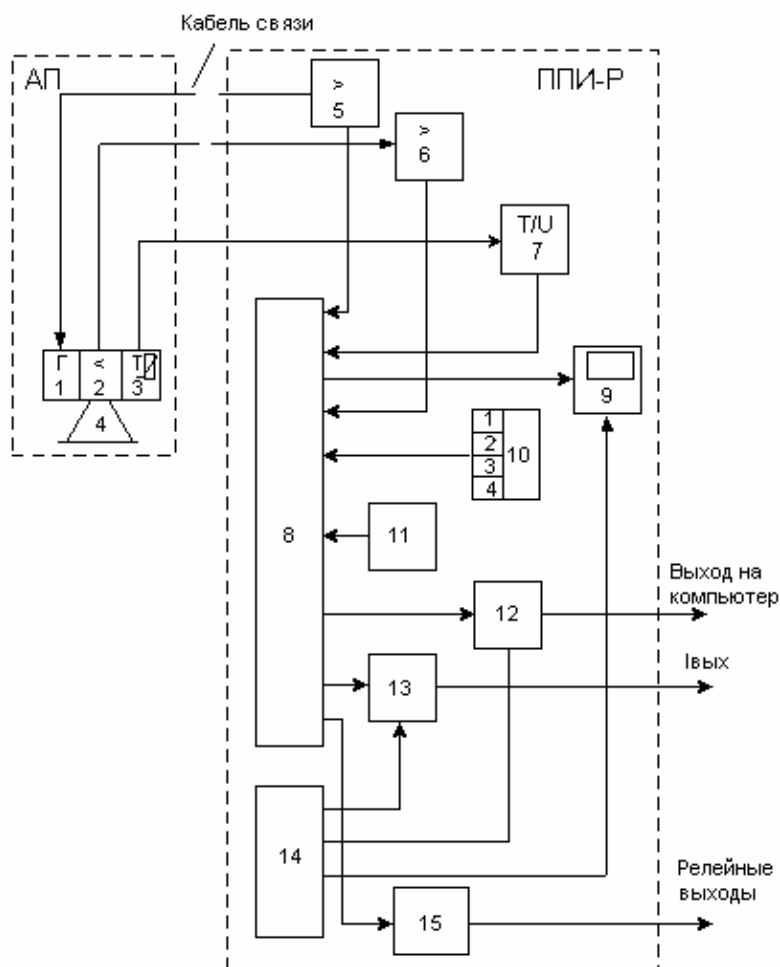
Чертежи и схемы

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ

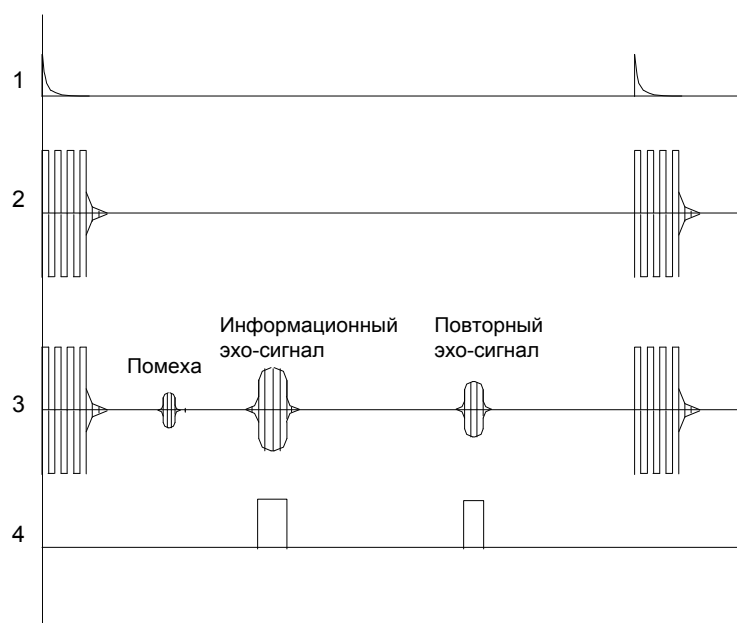


# СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ДАТЧИКА УРОВНЯ

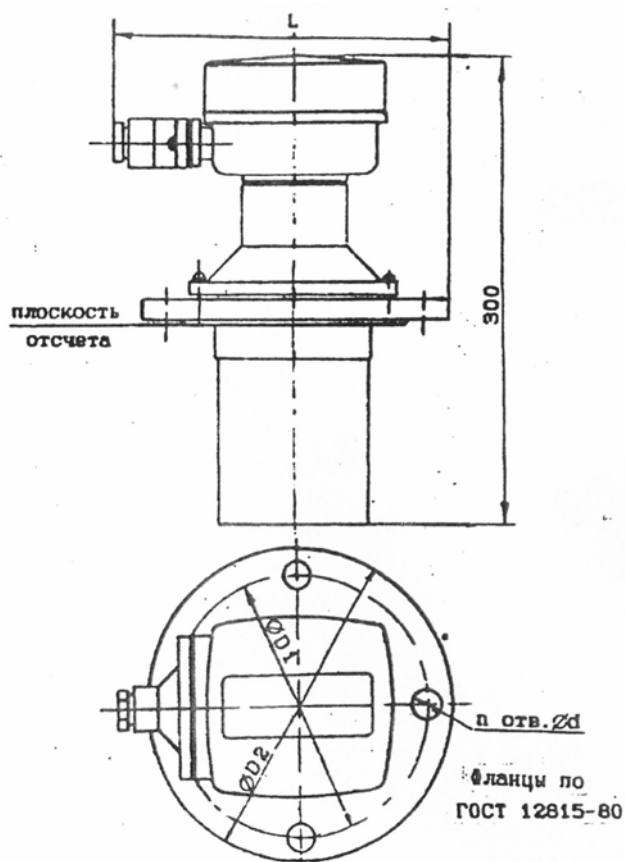


1 - генератор зондирующих сигналов; 2 - предварительный усилитель; 3 - термопреобразователь; 4 - электроакустический преобразователь; 5 - буферное устройство; 6 - усилитель-формирователь информационных сигналов; 7 - преобразователь тока термопреобразователя в напряжение; 8 - контроллер; 9 - дисплей; 10 - блок кнопок; 11 - кнопка М переключения режима; 12 - узел интерфейса; 13 - преобразователь "код-ток" 14 - блок питания; 15 - блок уставок сигнализации.

# ЭПЮРЫ НАПРЯЖЕНИЙ

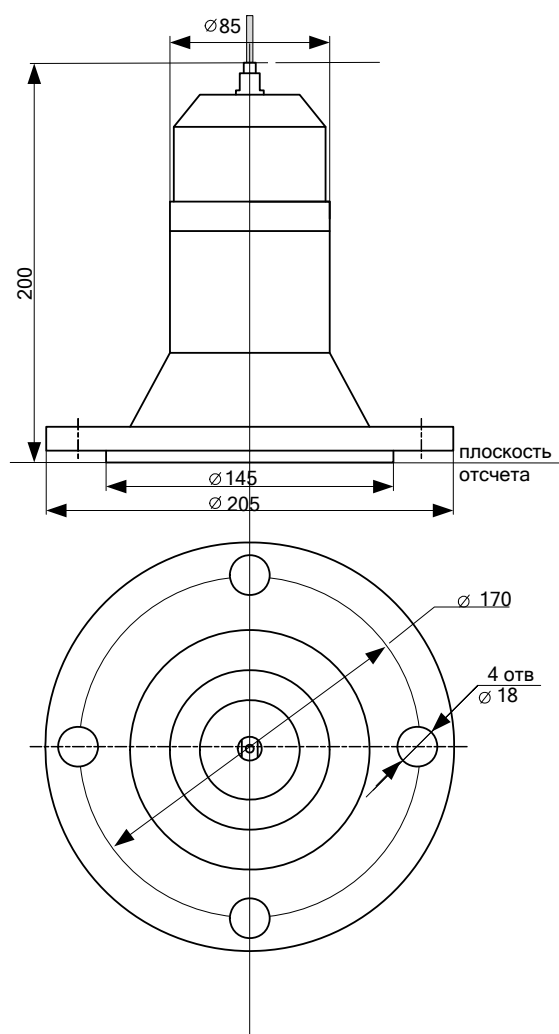


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ  
АКУСТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ АП-61

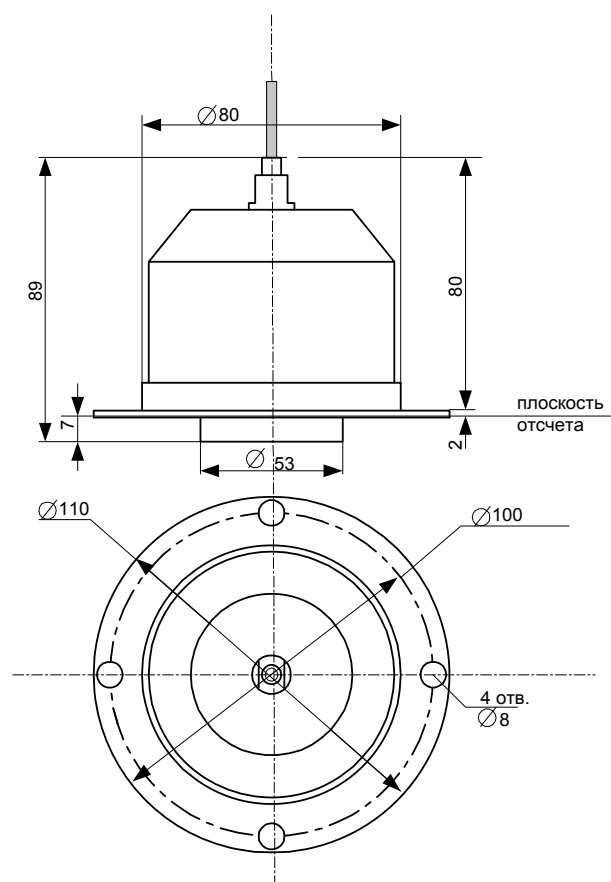


| Давление, МПа | L, мм | d, мм | n | D1, мм | D2, мм |
|---------------|-------|-------|---|--------|--------|
| 0,6           | 225   | 18    | 4 | 170    | 205    |
| 1,6           | 230   | 18    | 8 | 180    | 215    |

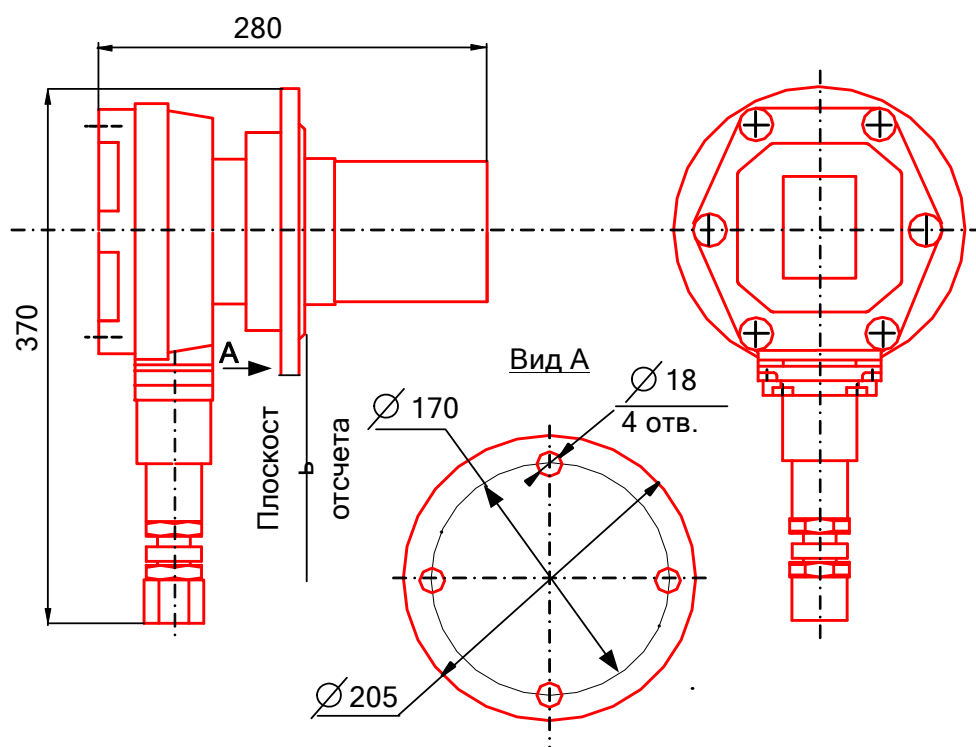
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ АКУСТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ АП-11



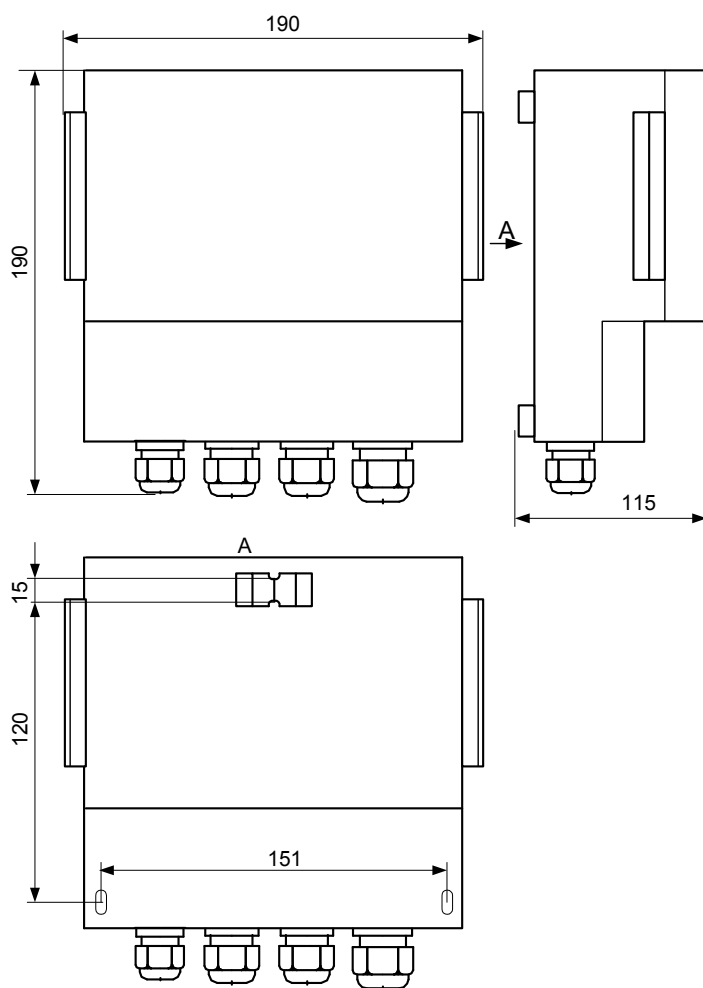
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ АКУСТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ АП-13



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ АКУСТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ АП-61В



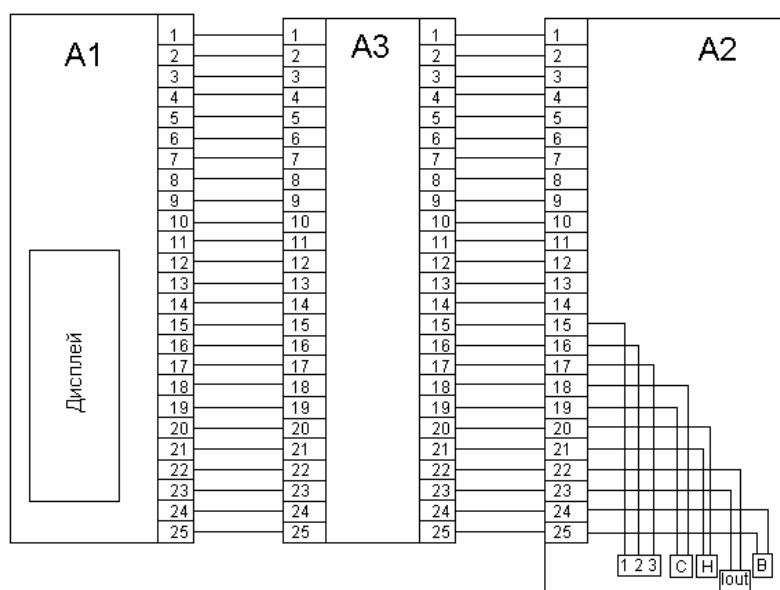
**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ  
БЛОКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО БИ-1-1**



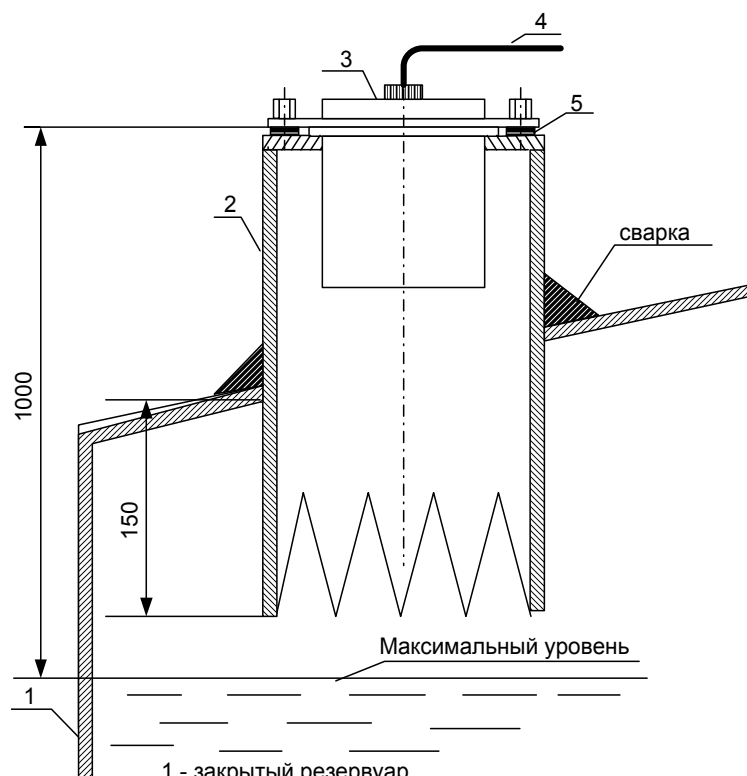


**БЛОК ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ БИ-1-1.**

**Схема электрическая соединений**

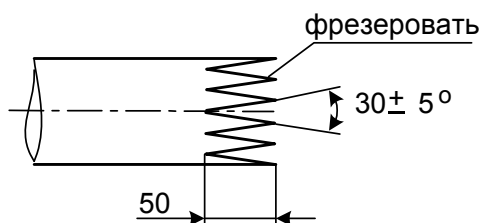


**ЭСКИЗ МОНТАЖА АКУСТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ  
(АП-61 И АП-11) НА ЗАКРЫТЫХ РЕЗЕРВУАРАХ**

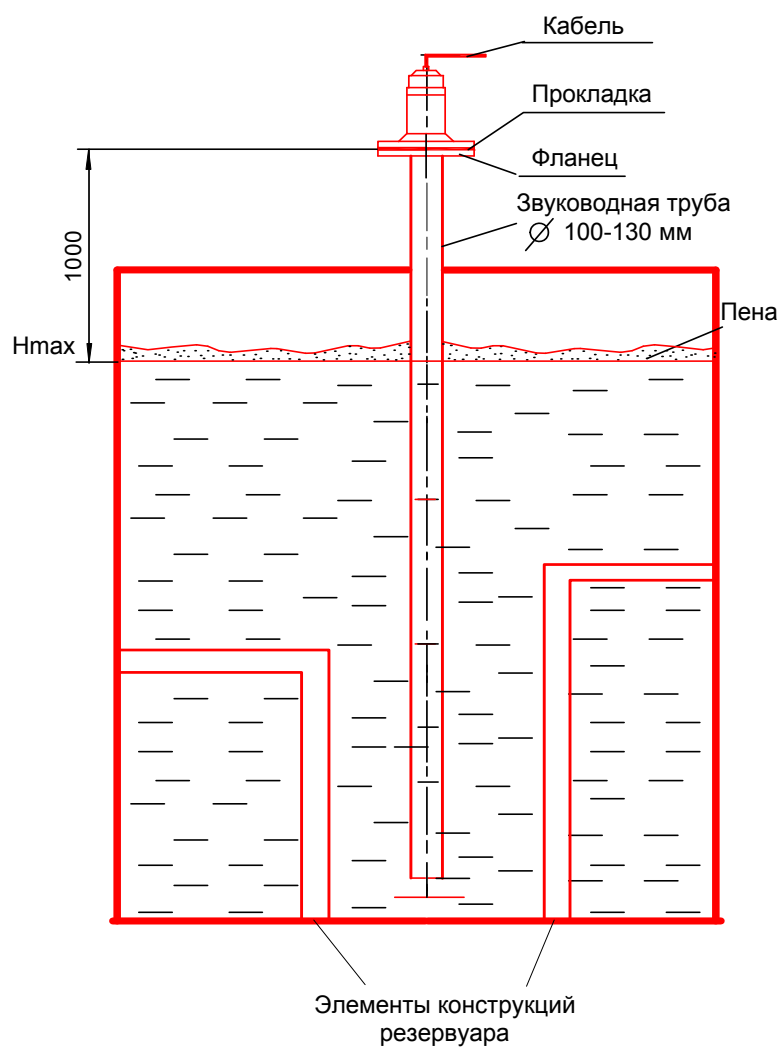


- 1 - закрытый резервуар
- 2 - звуководная труба
- 3 - акустический преобразователь
- 4 - кабель связи АП с БИ-1-1
- 5 - прокладка 3-5 мм

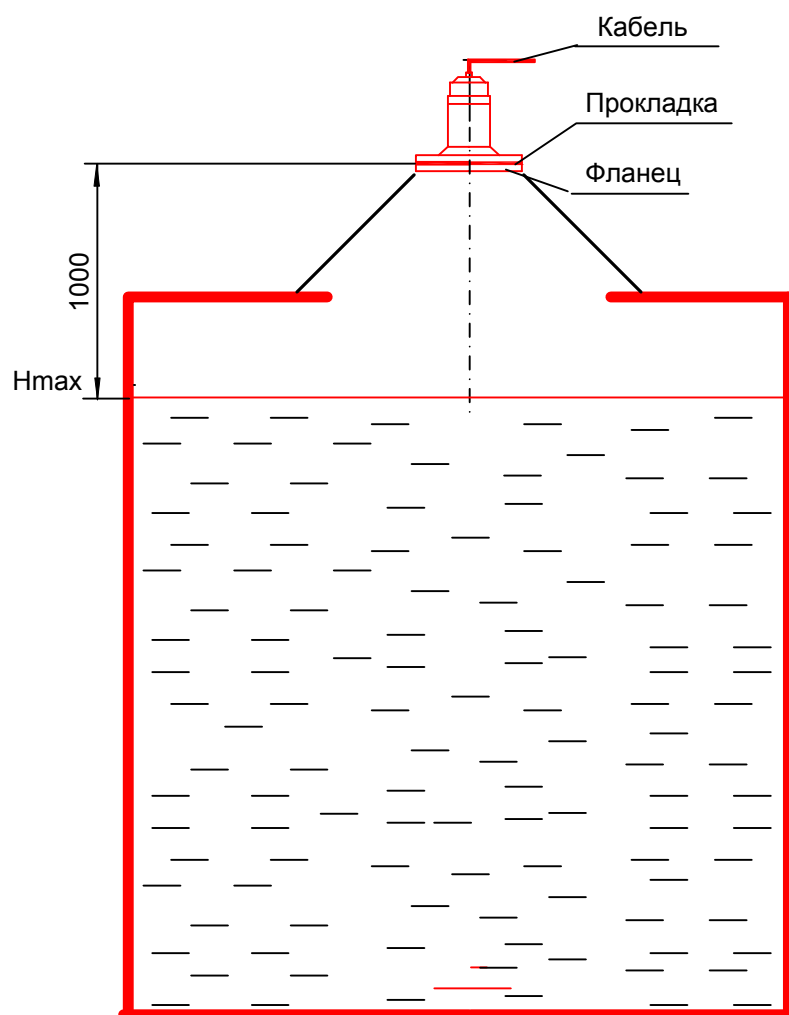
**Эскиз обработки края звуковода**



# ЭСКИЗ МОНТАЖА АКУСТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В ЗВУКОВОДНОЙ ТРУБЕ

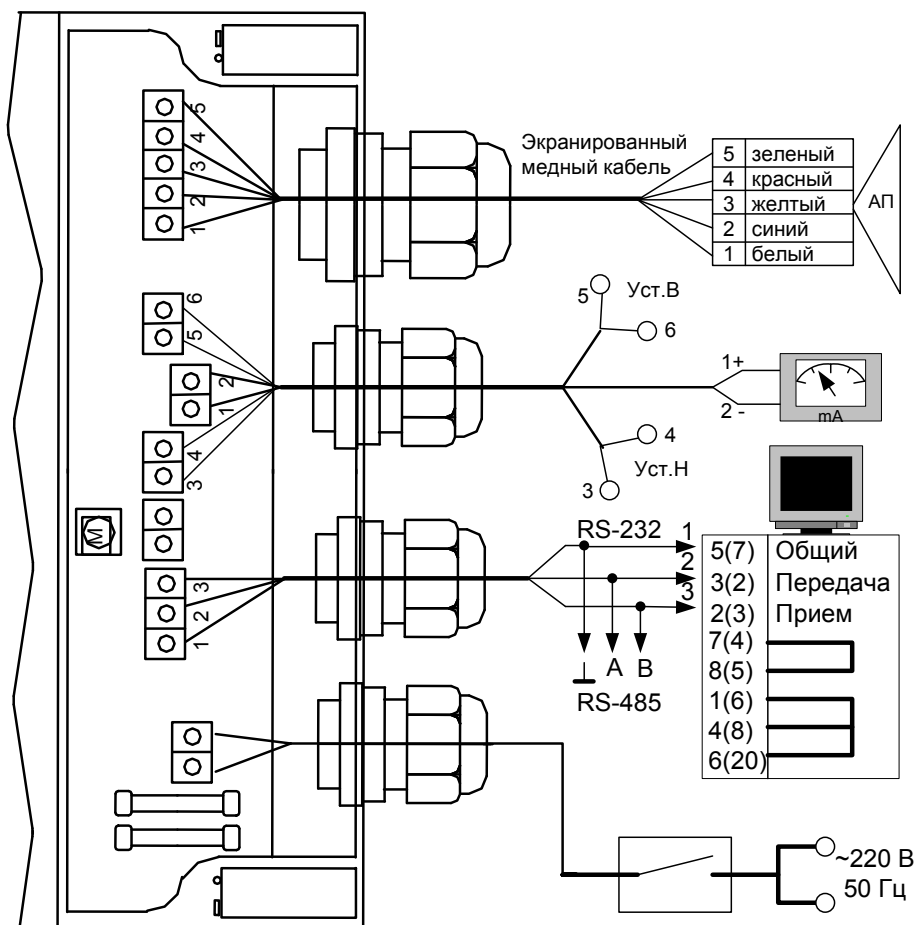


**ЭСКИЗ МОНТАЖА АКУСТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ  
НАД ОТКРЫТЫМ РЕЗЕРВУАРОМ**



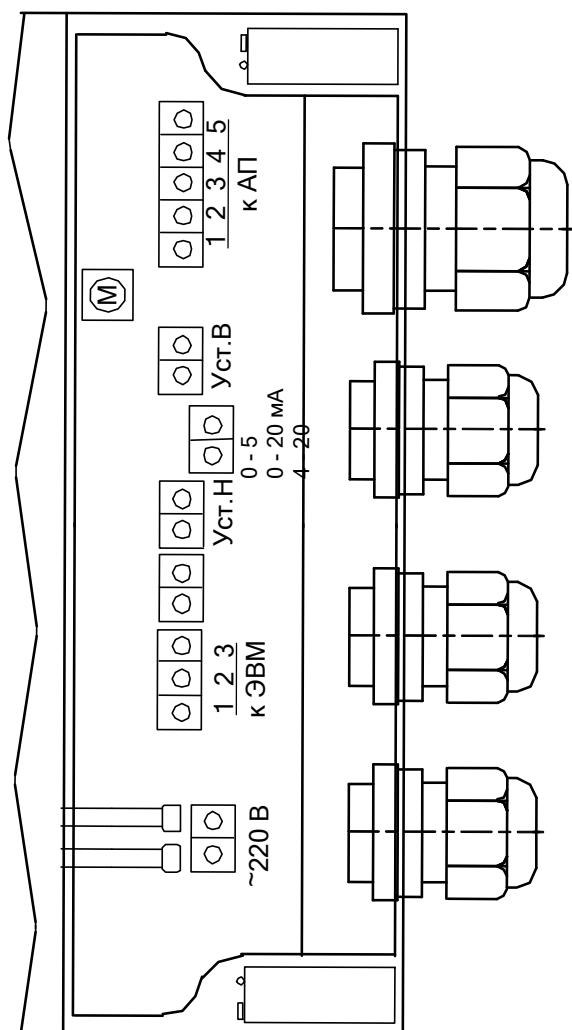
**ДАТЧИК УРОВНЯ АКУСТИЧЕСКИЙ «ЭХО-АС-01».**

**Схема электрическая соединений одноточечного исполнения**



\* Указан основной вариант для подключения расходомера к 9-контактному порту, а в скобках – для подключения к 25-контактному порту компьютера

ЭСКИЗ КОММУТАЦИОННОЙ ПАНЕЛИ БИ-1-1



# ЭСКИЗ УСТАНОВКИ НАТУРНОГО ОПРОБОВАНИЯ ДАТЧИКА УРОВНЯ

