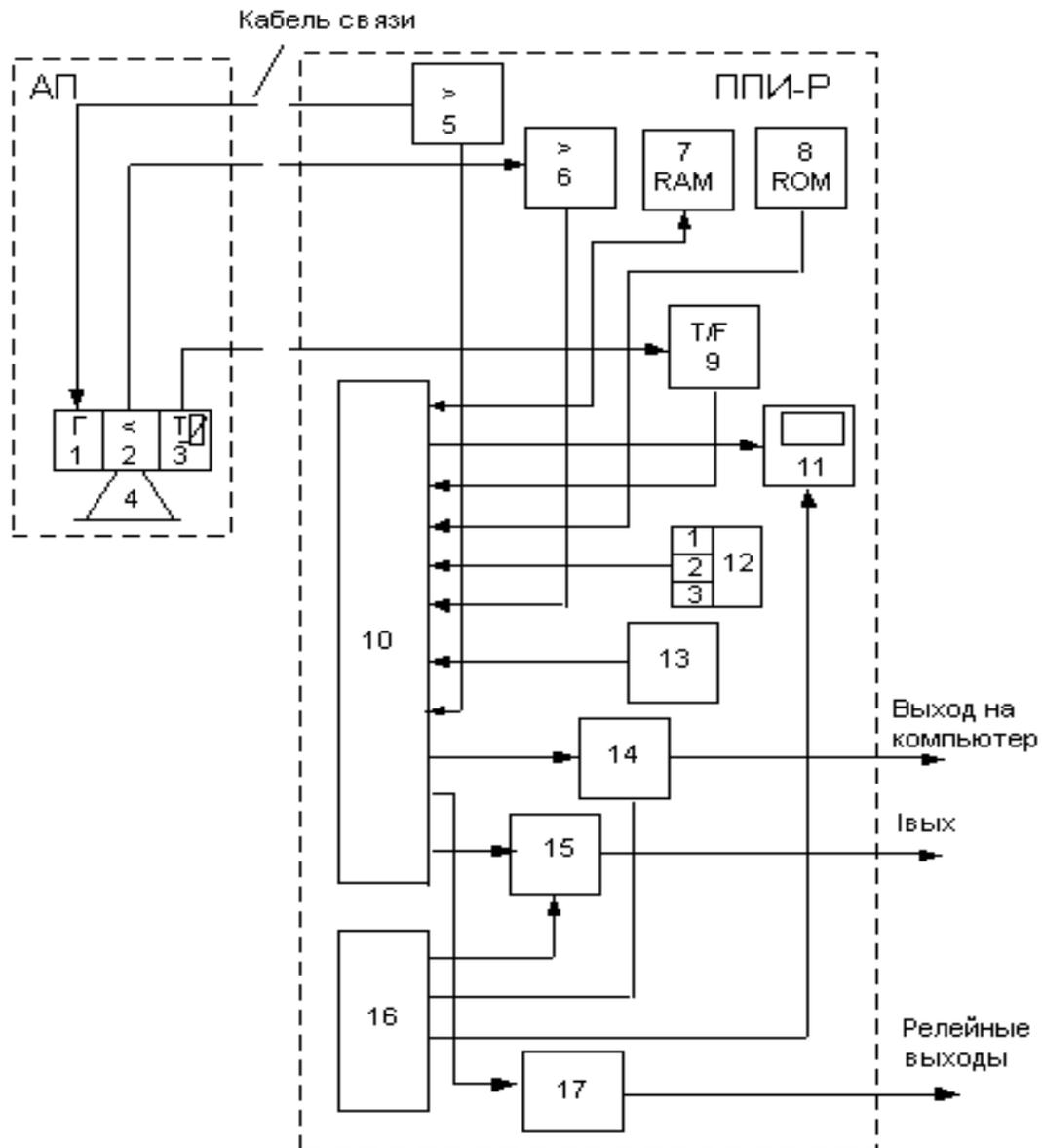
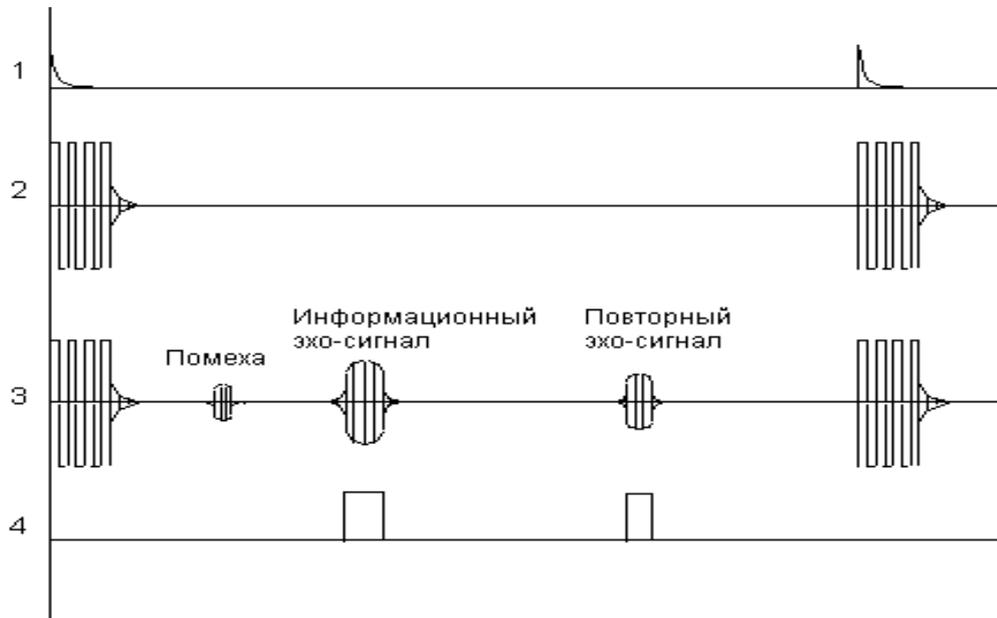


**СТРУКТУРНАЯ СХЕМА РАСХОДОМЕРА**

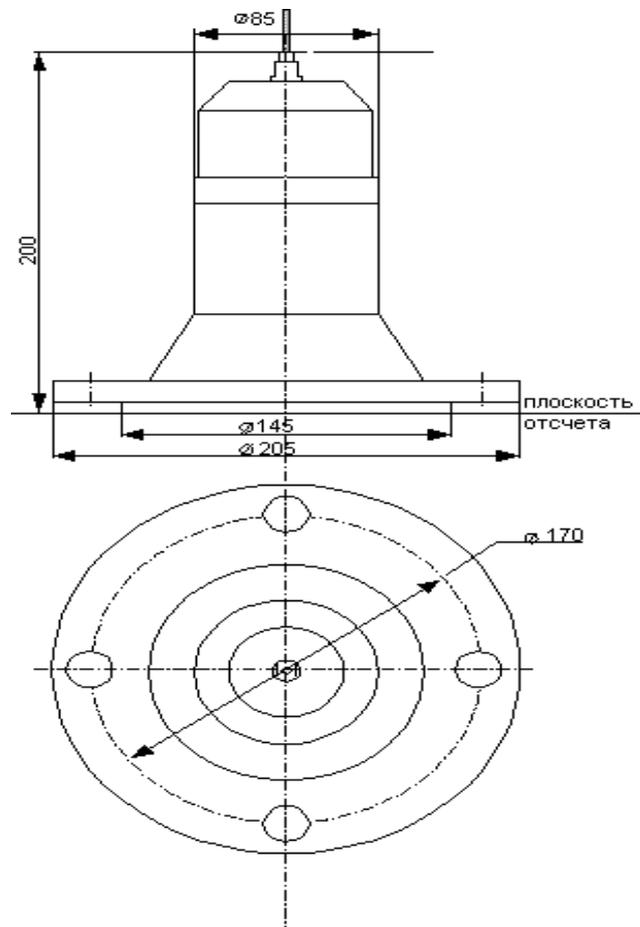


1 - генератор зондирующих сигналов; 2 - предварительный усилитель; 3 - термопреобразователь; 4 - электроакустический преобразователь; 5 - буферное устройство; 6 - усилитель-формирователь информационных сигналов; 7 - ОЗУ; 8 - ПЗУ; 9 - преобразователь тока термопреобразователя в частоту; 10 - контроллер; 11 - дисплей; 12 - магнитоуправляемые переключатели; 13 - кнопка переключения режима; 14 - узел интерфейса; 15 - преобразователь "код-ток" 16 - блок питания; 17 - блок уставок сигнализации

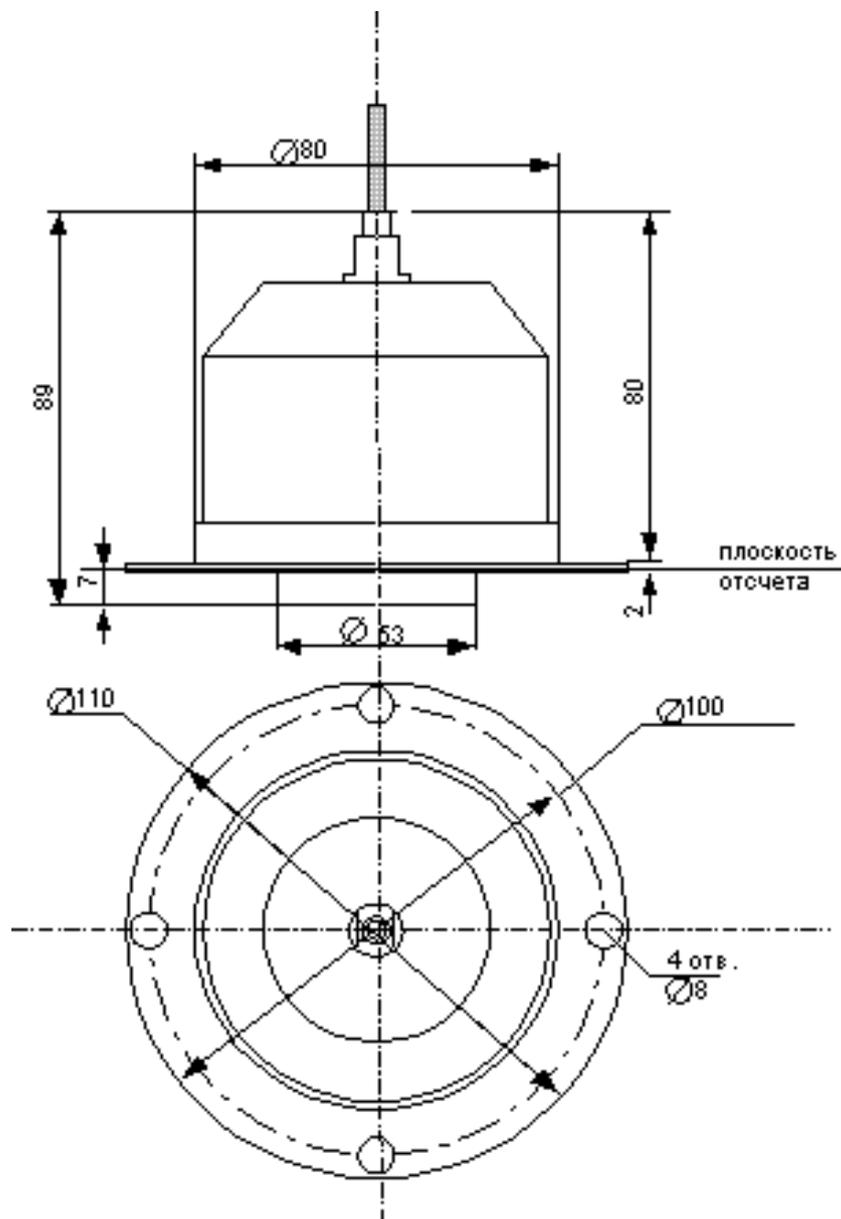
**ЭПЮРЫ НАПРЯЖЕНИЙ**



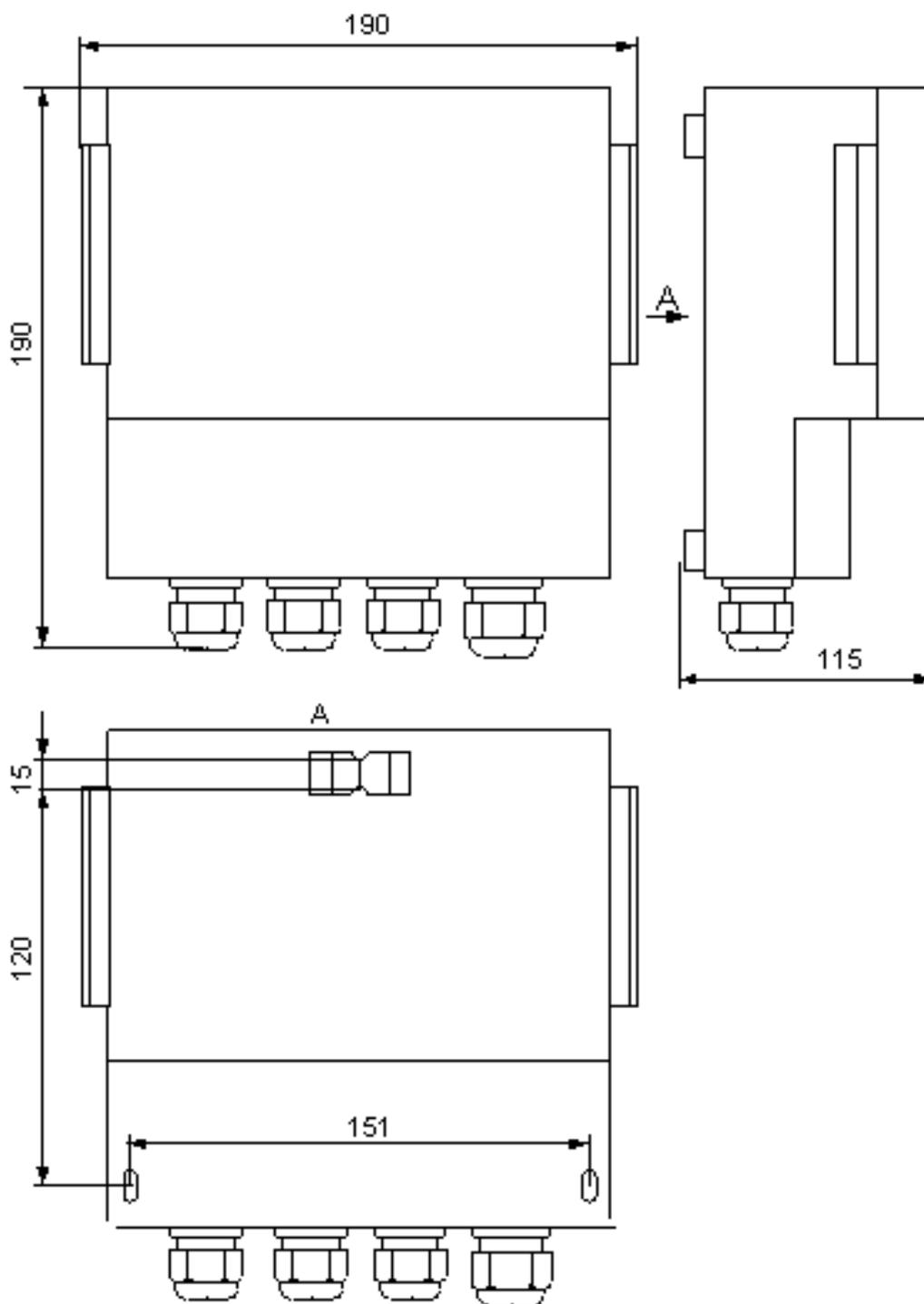
**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ  
АКУСТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ АП-11**



**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ  
АКУСТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ АП-13**

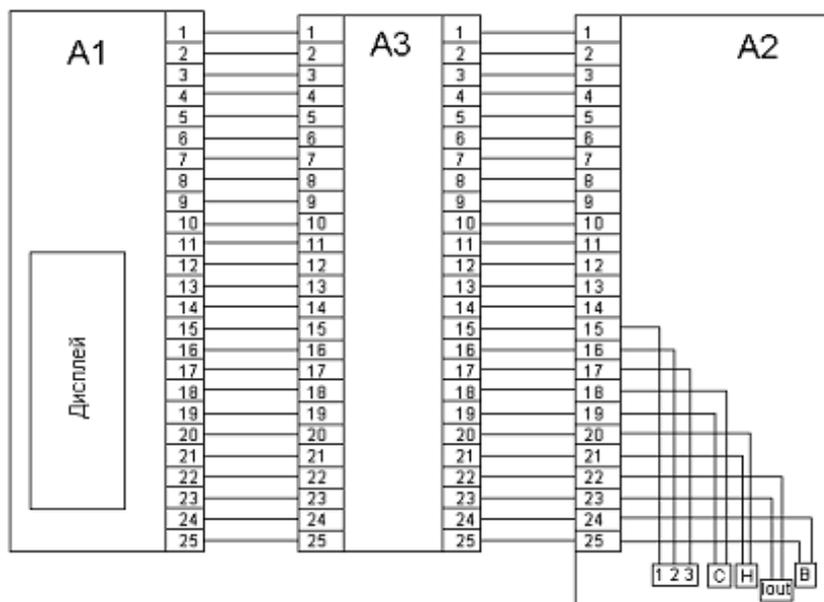


**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПЕРЕДАЮЩЕГО ПШИ-Р**

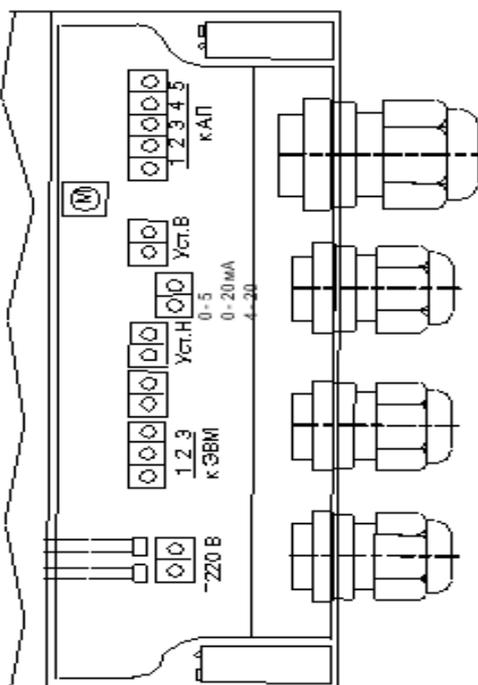


## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕДАЮЩИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ППИ-Р

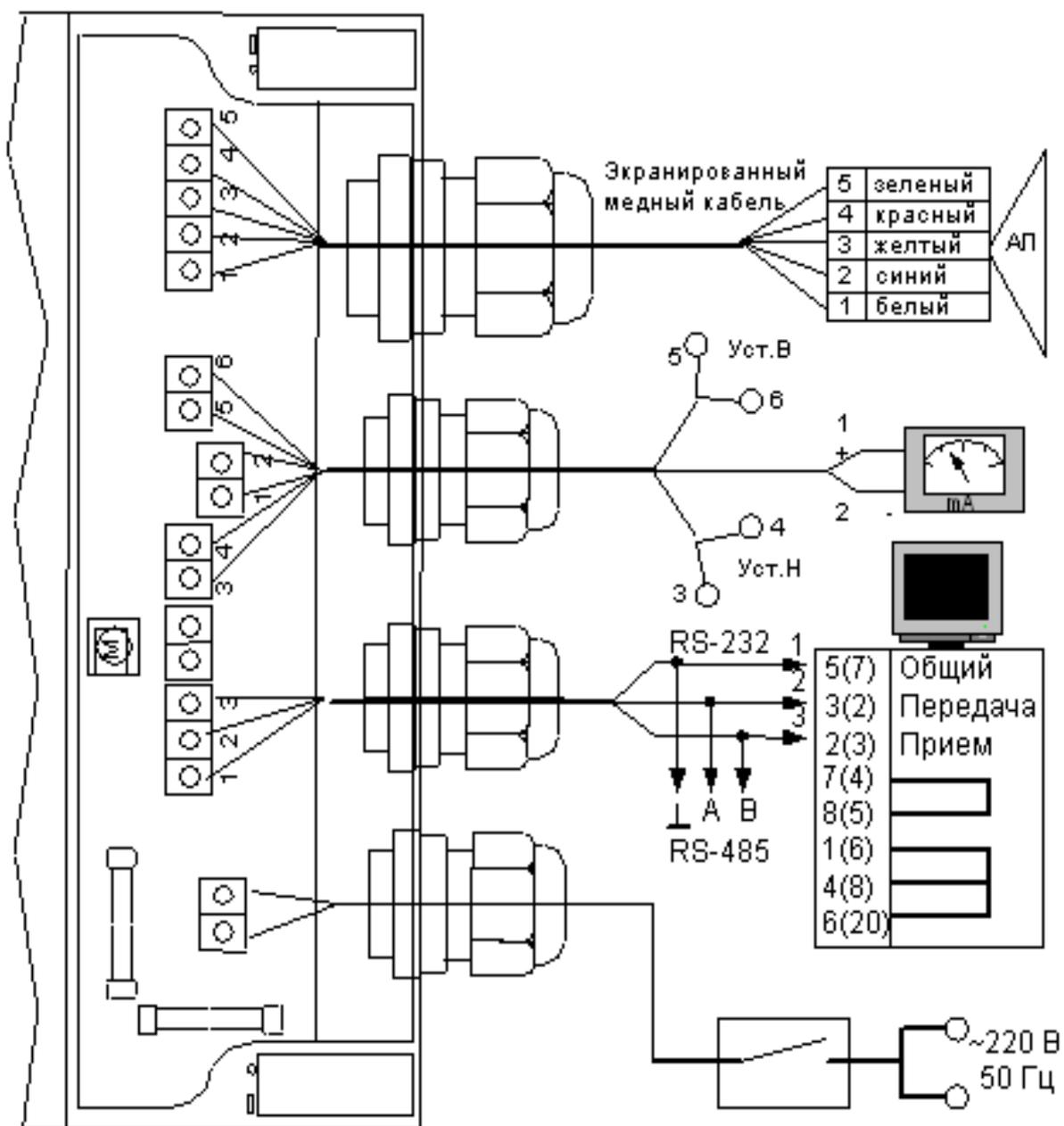
Схема электрическая соединений



## ЭСКИЗ КОММУТАЦИОННОЙ ПАНЕЛИ ППИ-Р

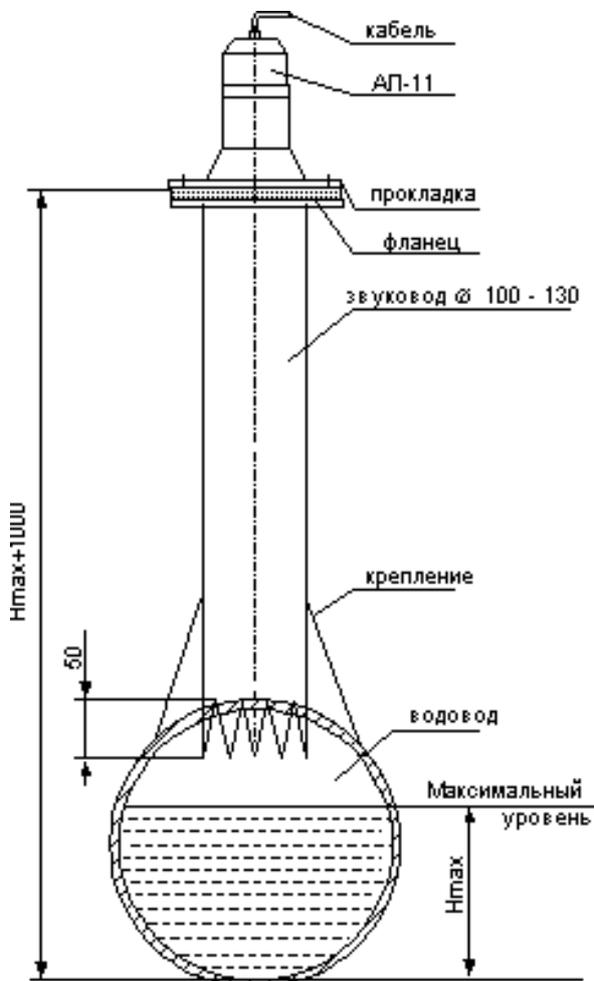


**РАСХОДОМЕР С ИНТЕГРАТОРОМ АКУСТИЧЕСКИЙ "ЭХО-Р-02"**  
**Схема электрическая соединений**

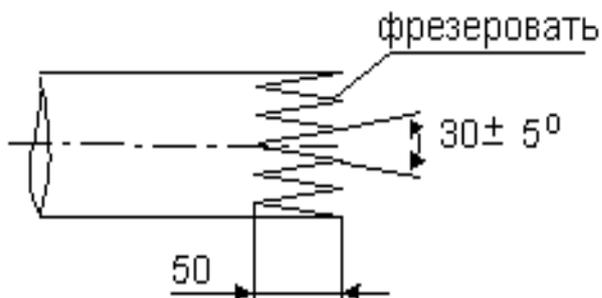


**ЭСКИЗ МОНТАЖА АП-11 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА В  
ТРУБЕ  $0,3 < H_{\max} < 3,0$  м**

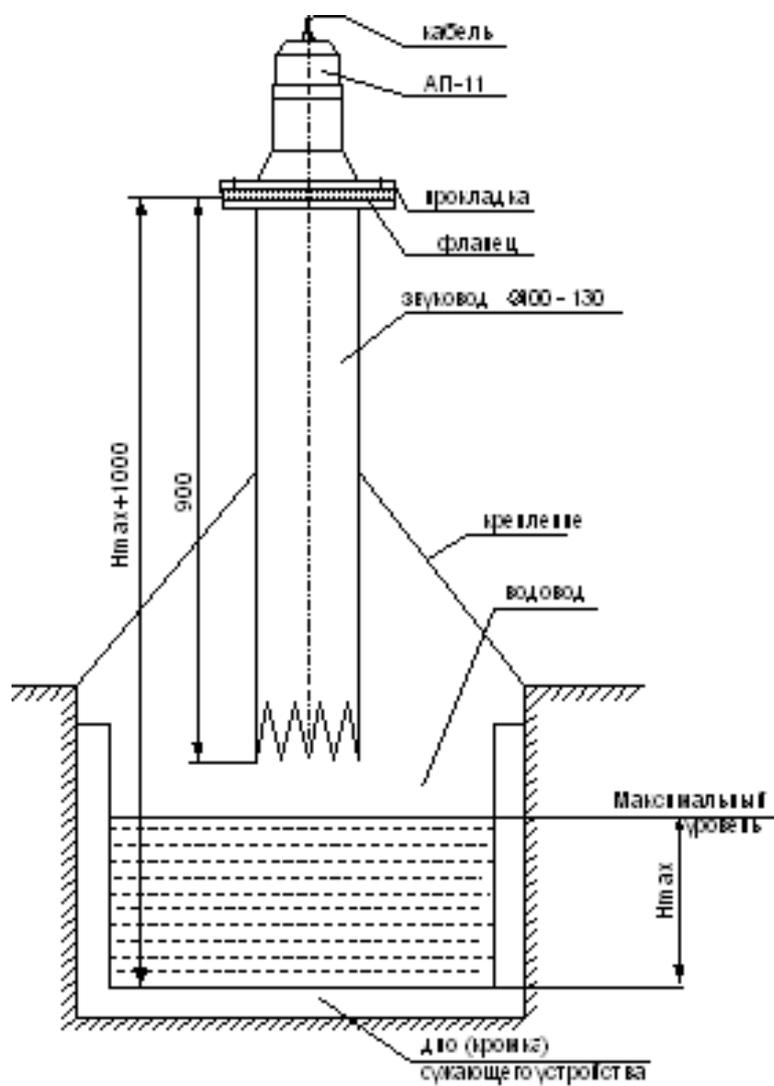
**$H_{\max}$  - диапазон изменения уровня, мм**



Эскиз обработки края звуковода

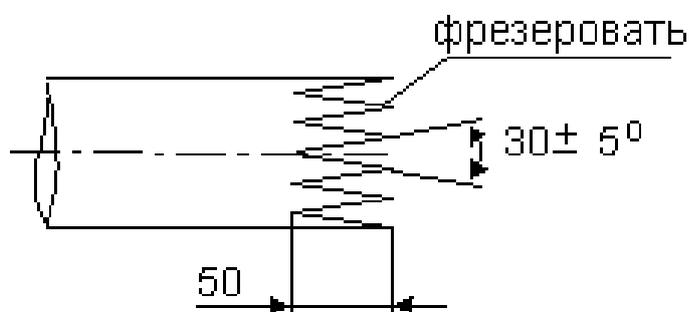


**ЭСКИЗ МОНТАЖА АП-11 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА В  
КАНАЛЕ ШИРИНОЙ менее 0,6 м и  $0,4 < H_{max} < 3,0$  м**

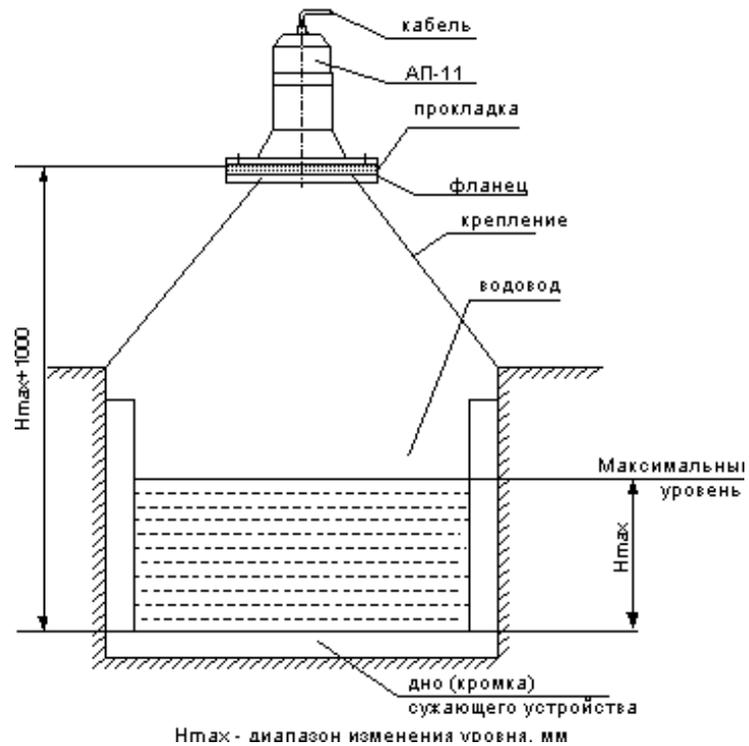


$H_{max}$  - диапазон изменения уровня, мм

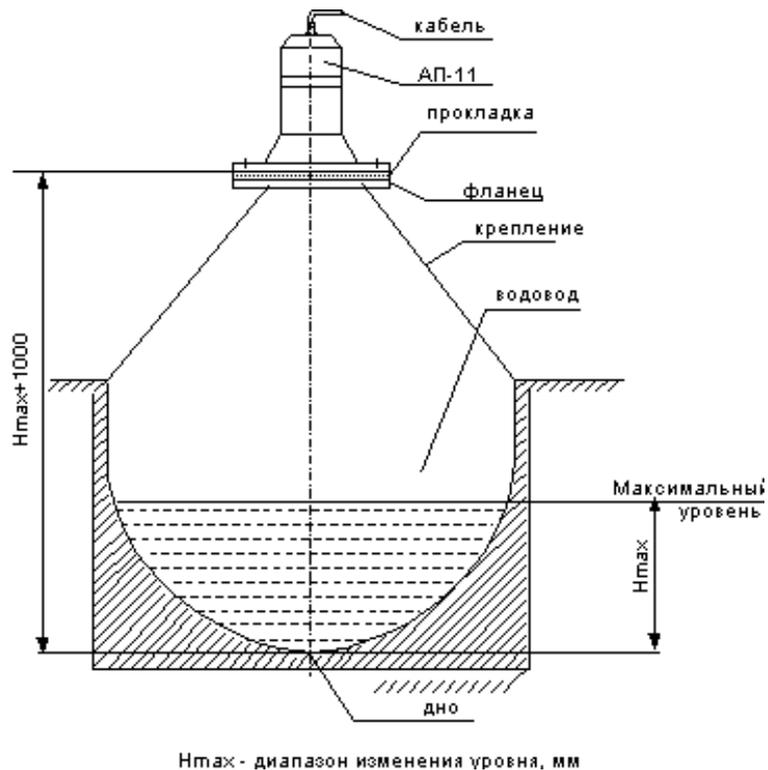
**Эскиз обработки края звуковода**



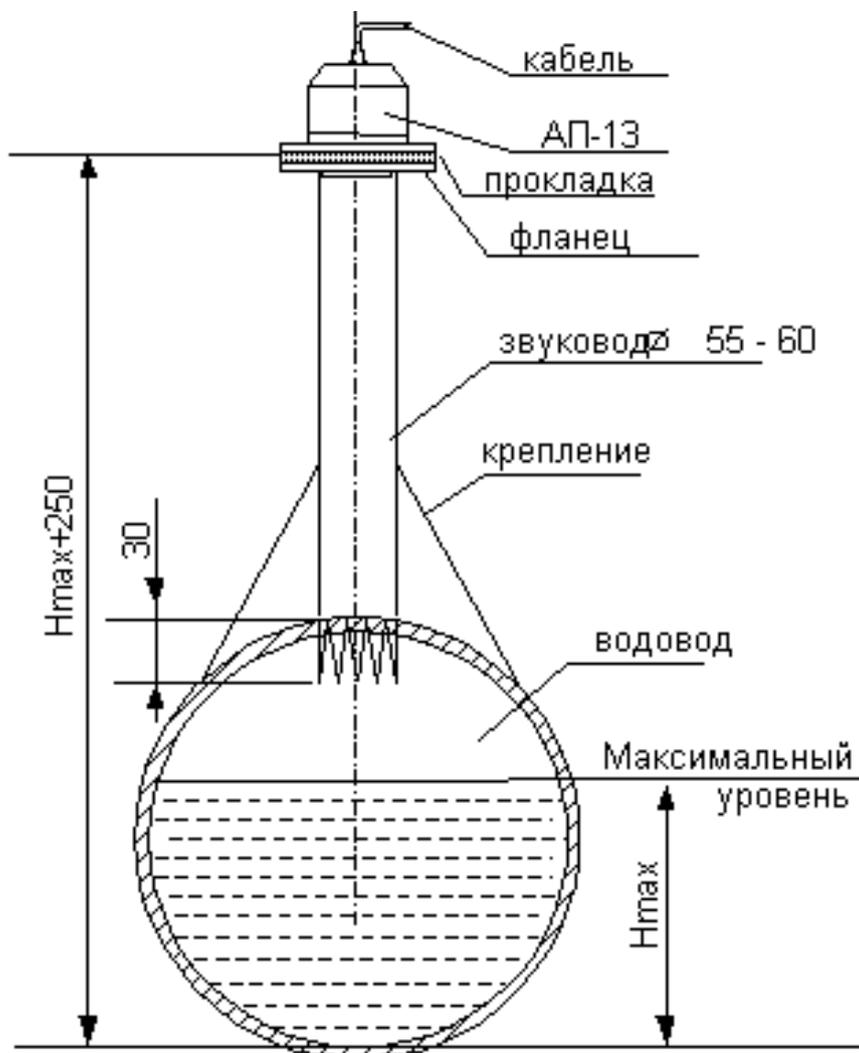
**ЭСКИЗ МОНТАЖА АП-11 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА В  
КАНАЛЕ ШИРИНОЙ более 0,6 м и  $0,4 < H_{max} < 3,0$  м**



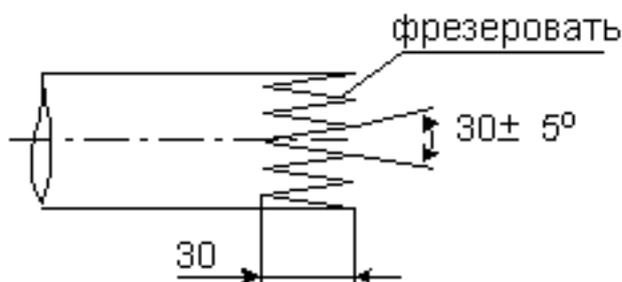
**ЭСКИЗ МОНТАЖА АП-11 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА В  
ЛОТКЕ  $0,4 < H_{max} < 3,0$**



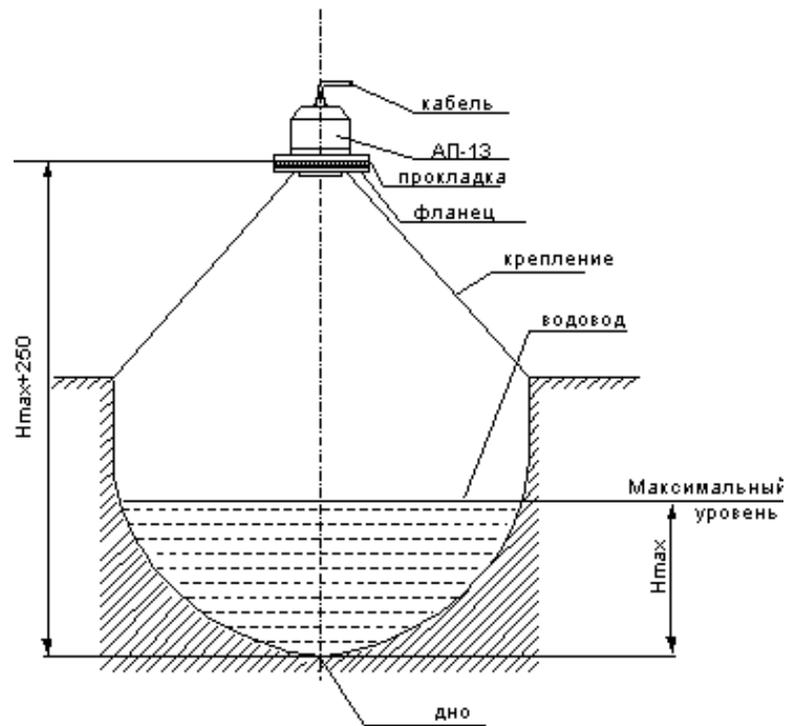
**ЭСКИЗ МОНТАЖА АП-13 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА В ТРУБЕ  $0,1 < H_{max} < 0,3$**



Эскиз обработки края звуконвода

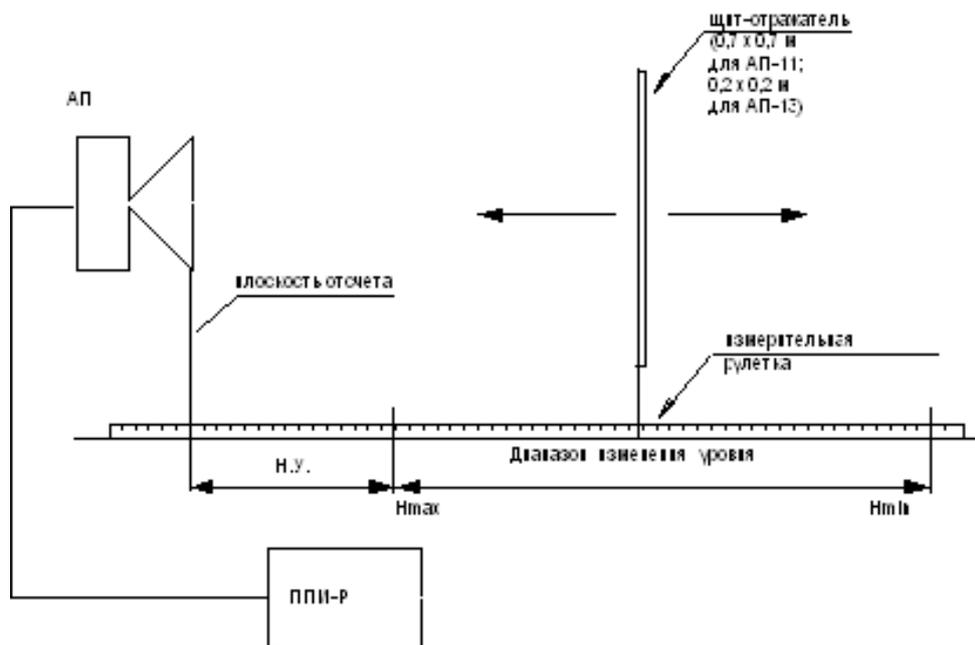


**ЭСКИЗ МОНТАЖА АП-13 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА В  
ЛОТКЕ  $0,1 < H_{max} < 0,3$**



$H_{max}$  - диапазон изменения уровня, мм

**ЭСКИЗ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОВЕРКИ И НАТУРНОГО  
ОПРОВОБОВАНИЯ РАСХОДОМЕРА "ЭХО-Р-02"**



**СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСХОДОМЕРОВ**

ЭХО-Р-02 – АП-11 – мА – RS-232 – 2уст. ТУ 4213-012-18623641-01

