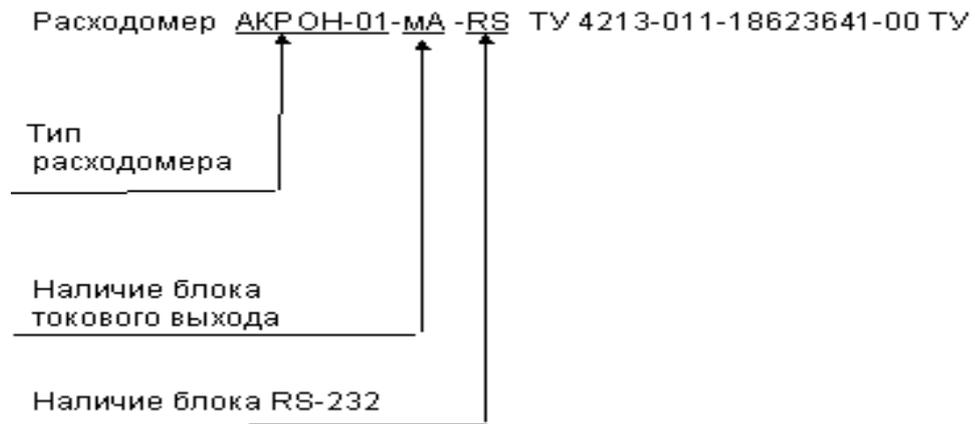
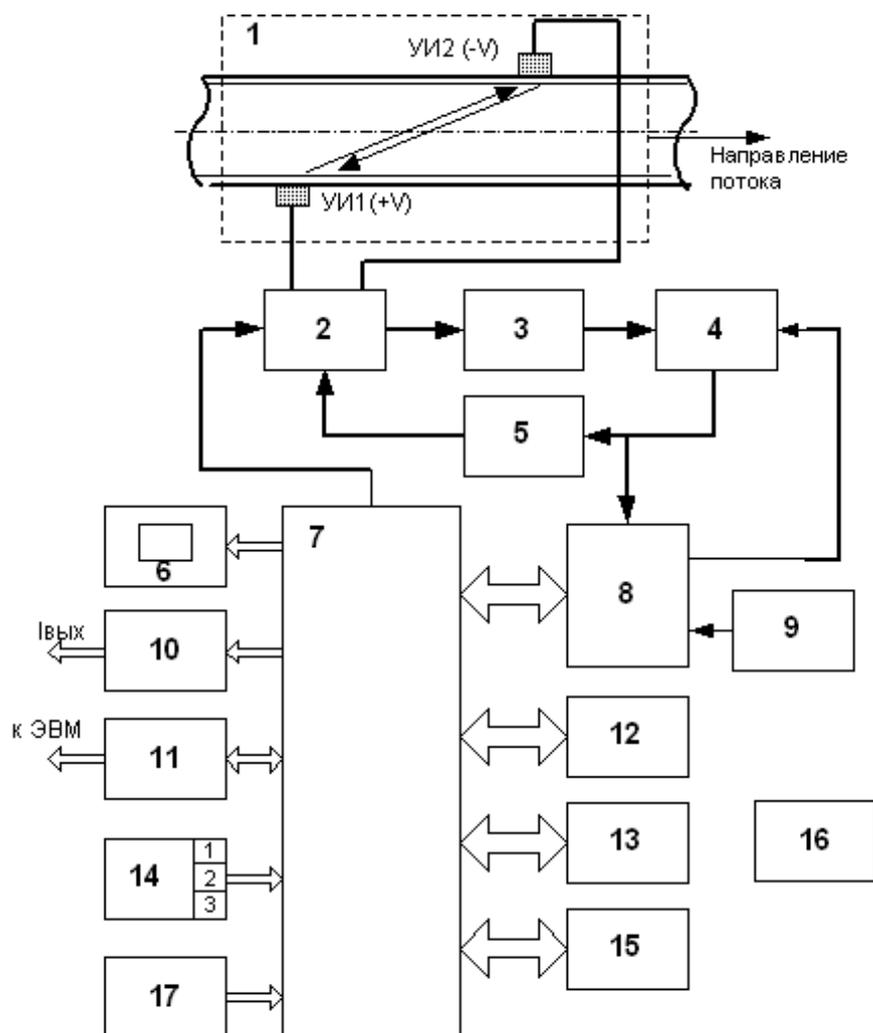


СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСХОДОМЕРОВ



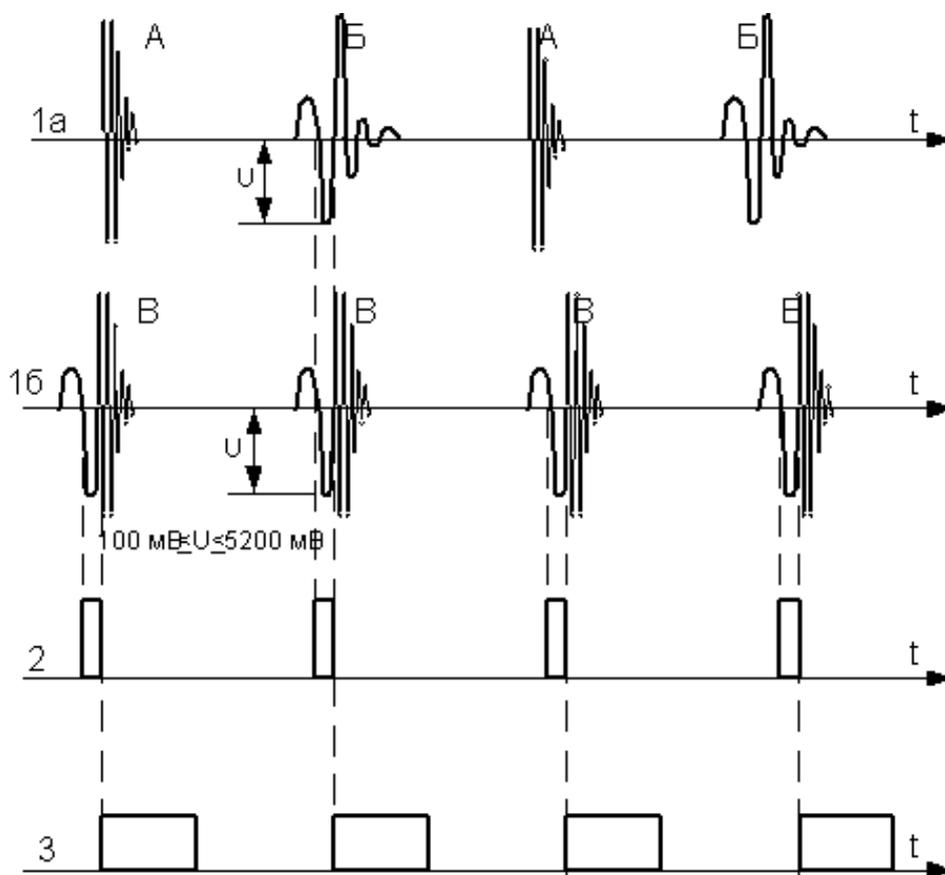
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА РАСХОДОМЕРА



1 - акустический канал (УИ1(+V) и УИ2(-V) - ультразвуковые преобразователи); 2 - электронный коммутатор; 3 - предварительный усилитель; 4 - усилитель-формирователь информационных сигналов; 5 - синхронизируемый генератор импульсов; 6 - буквенно-цифровой дисплей; 7 - микроконтроллер; 8 - многофункциональный таймер; 9 - кварцевый генератор; 10 - цифроаналоговый преобразователь; 11 - интерфейс; 12 - ПЗУ; 13 - ОЗУ; 14 - магнитоуправляемые переключатели; 15 - репрограммируемое ПЗУ; 16 - блок питания; 17- кнопка "М" переключения режимов

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ЭЩЮРЫ НАПРЯЖЕНИЙ

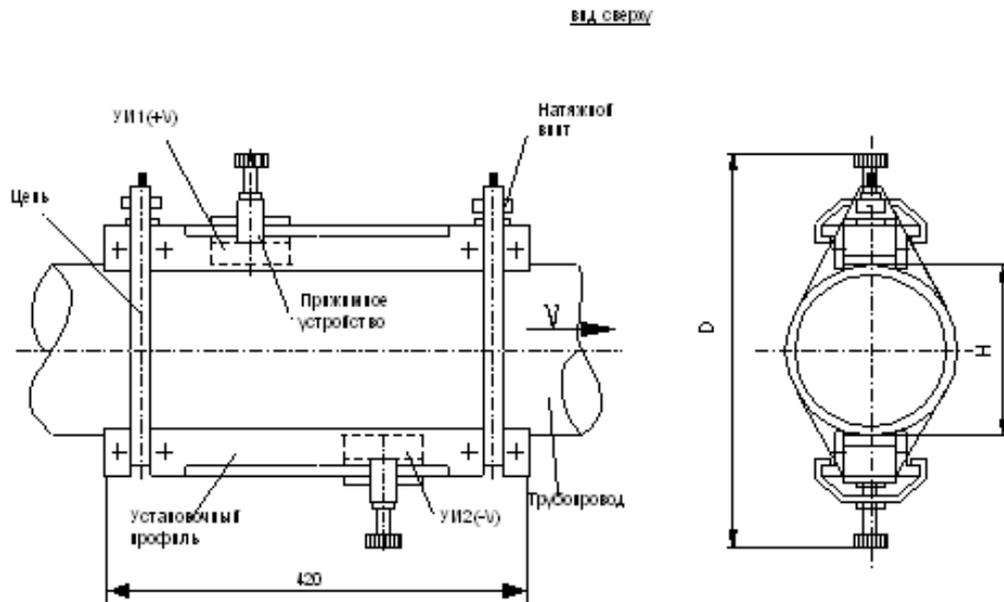


А - электрическая помеха в момент излучения зондирующего ультразвукового импульса;

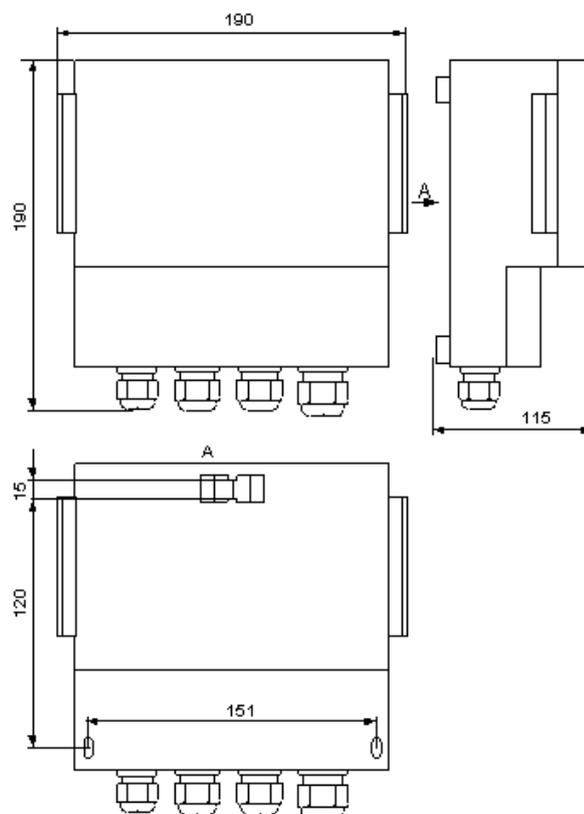
Б - воспринимаемый ультразвуковой сигнал в режиме "МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" п.9.4.14;

В - воспринимаемый ультразвуковой сигнал в режиме "ТЕКУЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ"

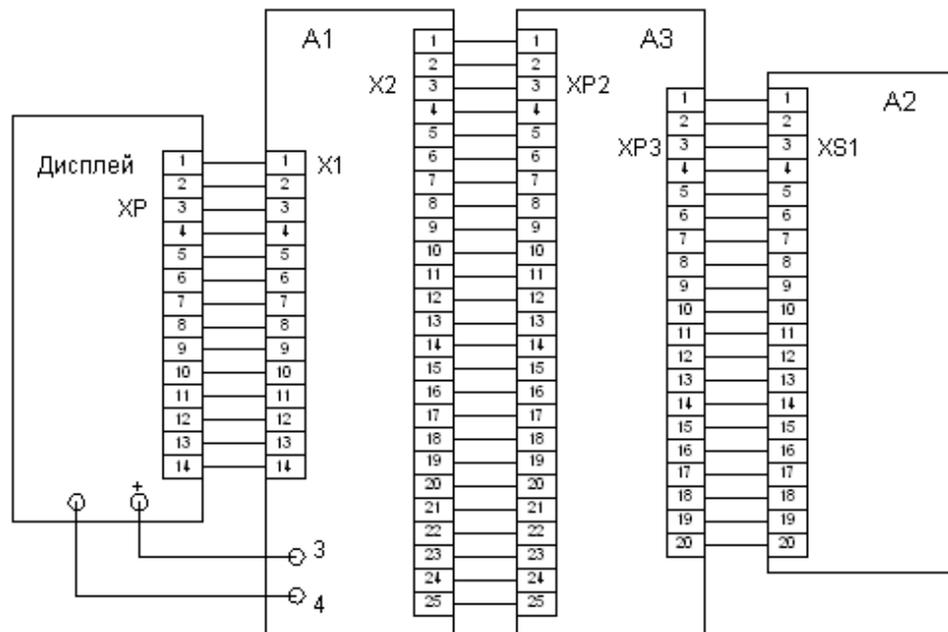
**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРВИЧНОГО
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПП-1**



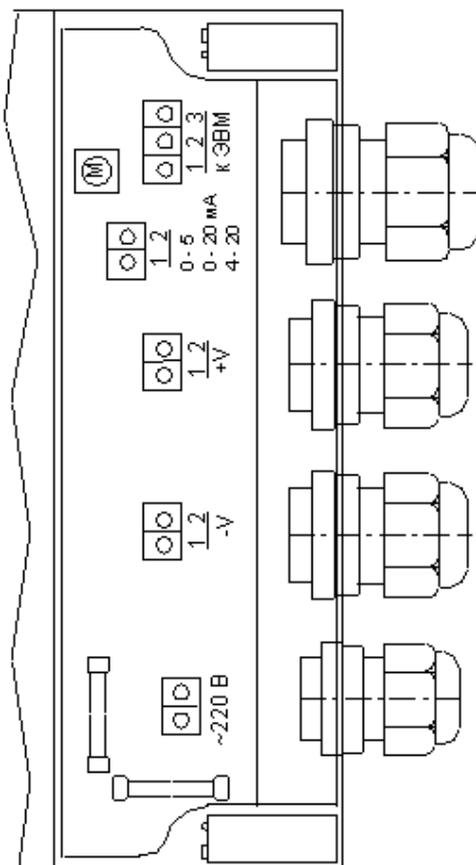
**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОННОГО
БЛОКА БЭ-1**



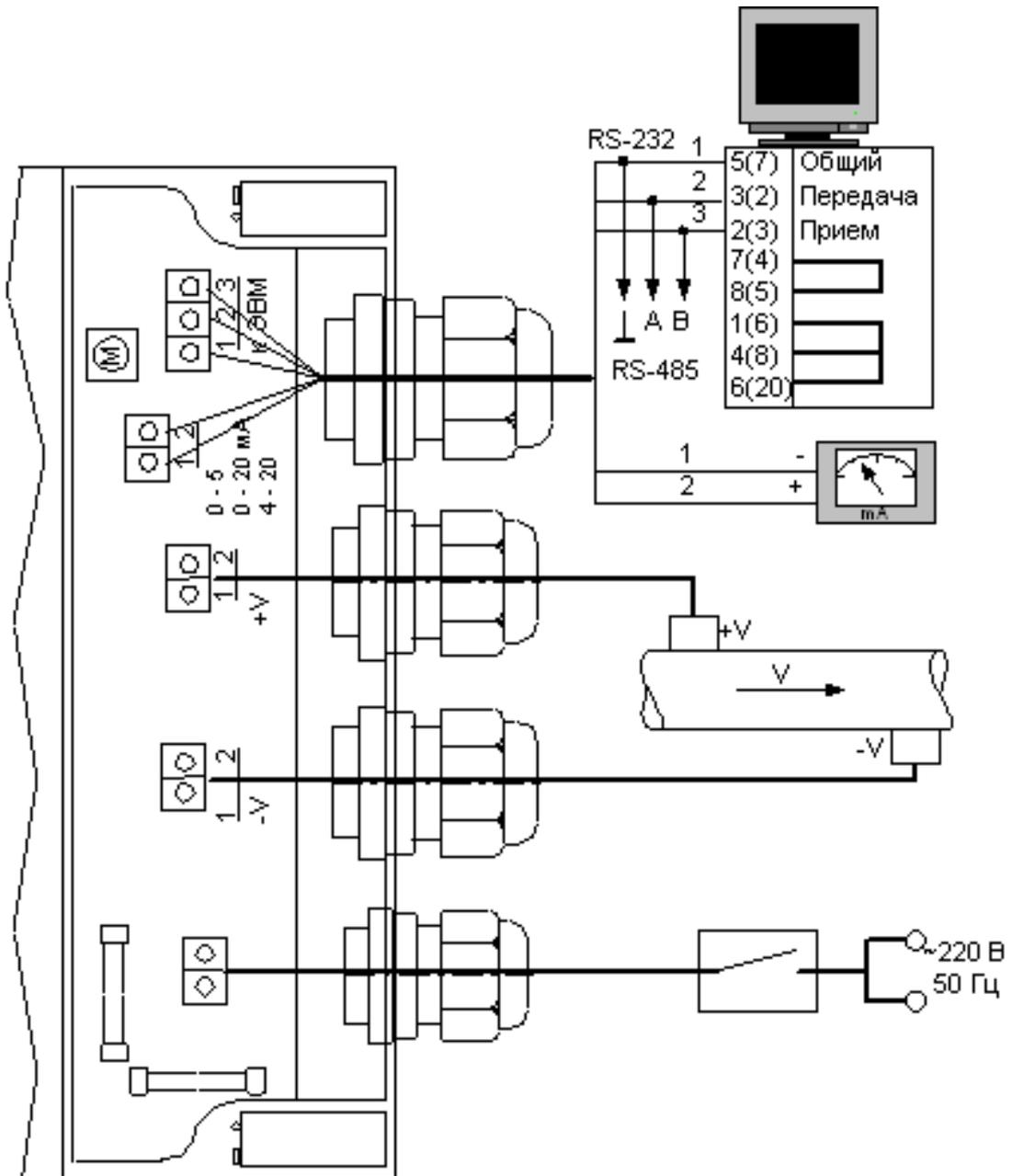
ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК БЭ-1 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ЭСКИЗ КОММУТАЦИОННОЙ ПАНЕЛИ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА БЭ-1



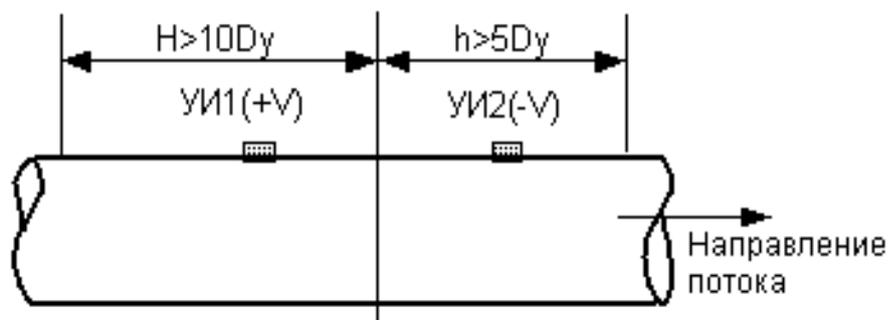
**РАСХОДОМЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ С НАКЛАДНЫМИ
ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ "АКРОН-01"
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ**



ЭСКИЗ УСТАНОВКИ ПП-1 НА ТРУБОПРОВОД

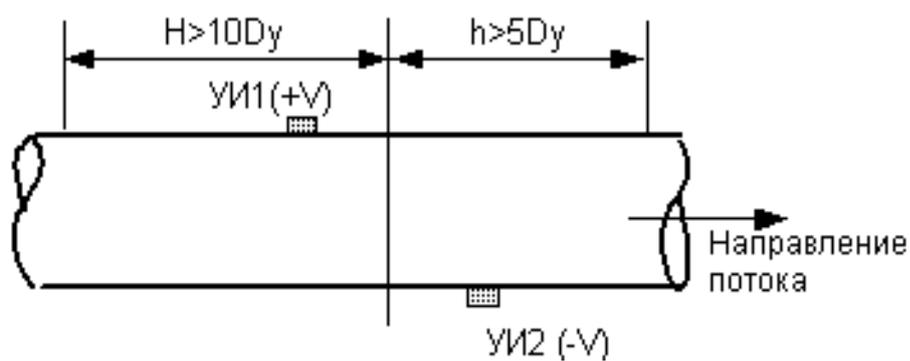
Вариант V (односторонняя установка УИ1 и УИ2)

Вид сверху



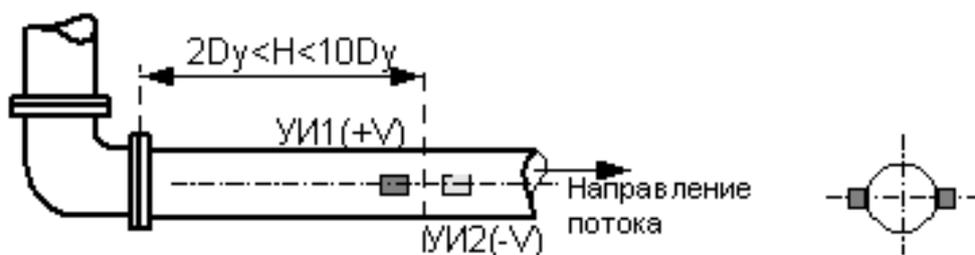
Вариант Z (двухсторонняя установка УИ1 и УИ2)

Вид сверху

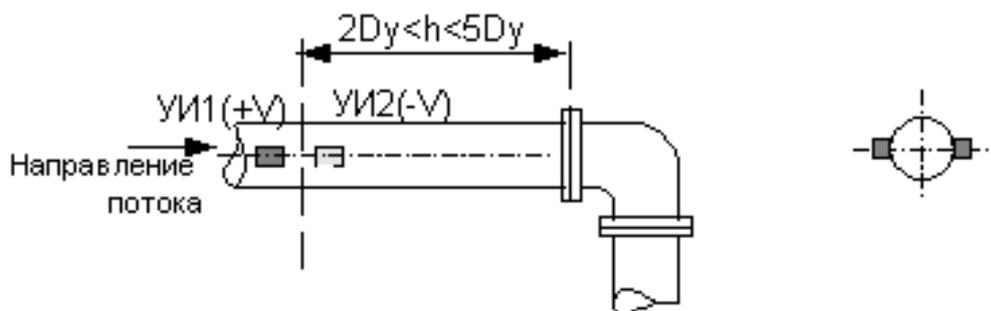


ЭСКИЗ МОНТАЖА ПП-1 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА В ТРУБОПРОВОДЕ ПРИ КОРОТКИХ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ УЧАСТКАХ ДО И ПОСЛЕ МЕСТА МОНТАЖА

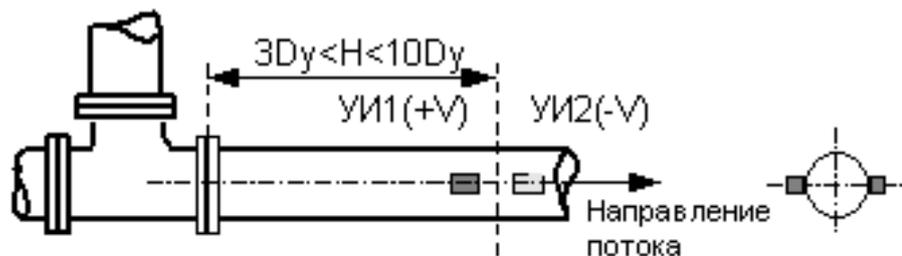
Установка ПП-1 после "колена"



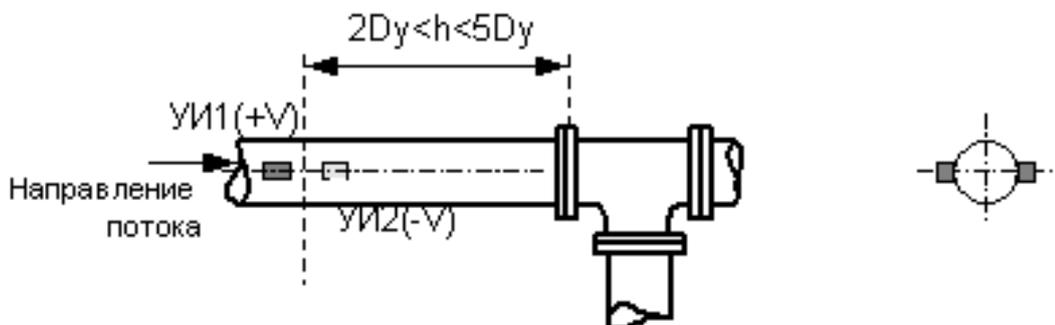
Установка ПП-1 до "колена"



Установка ПП-1 после "тройника"

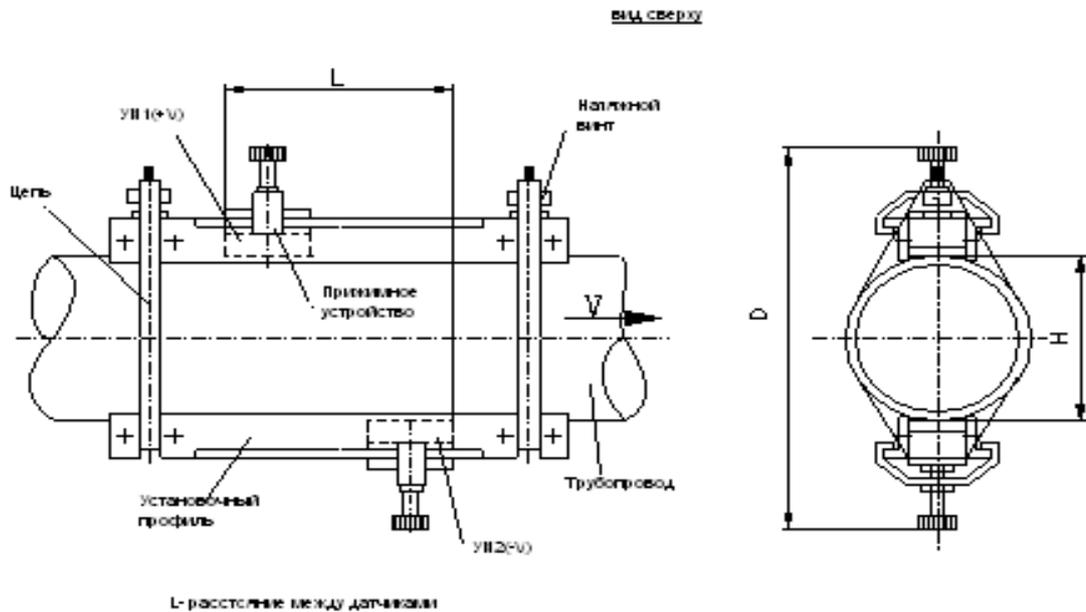


Установка ПП-1 до "тройника"



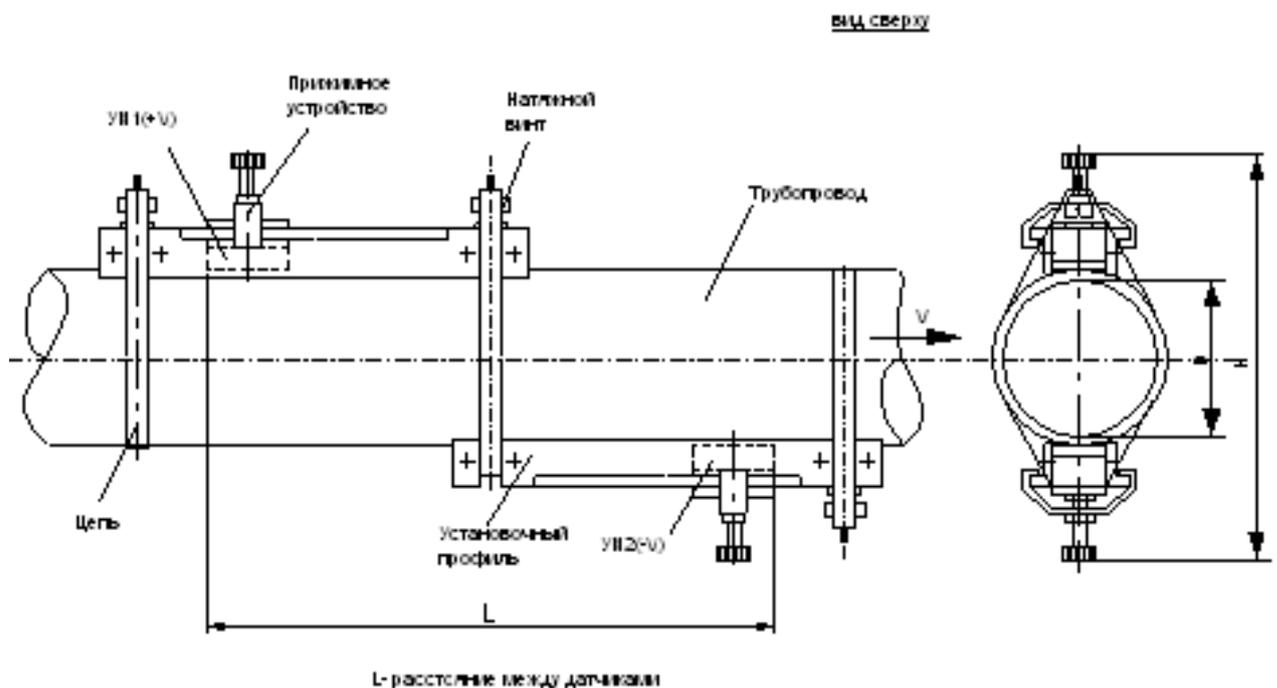
ЭСКИЗ МОНТАЖА ПП-1 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА В ТРУБОПРОВОДЕ С ДИАМЕТРОМ $Dy < 500$ мм

Вид сверху



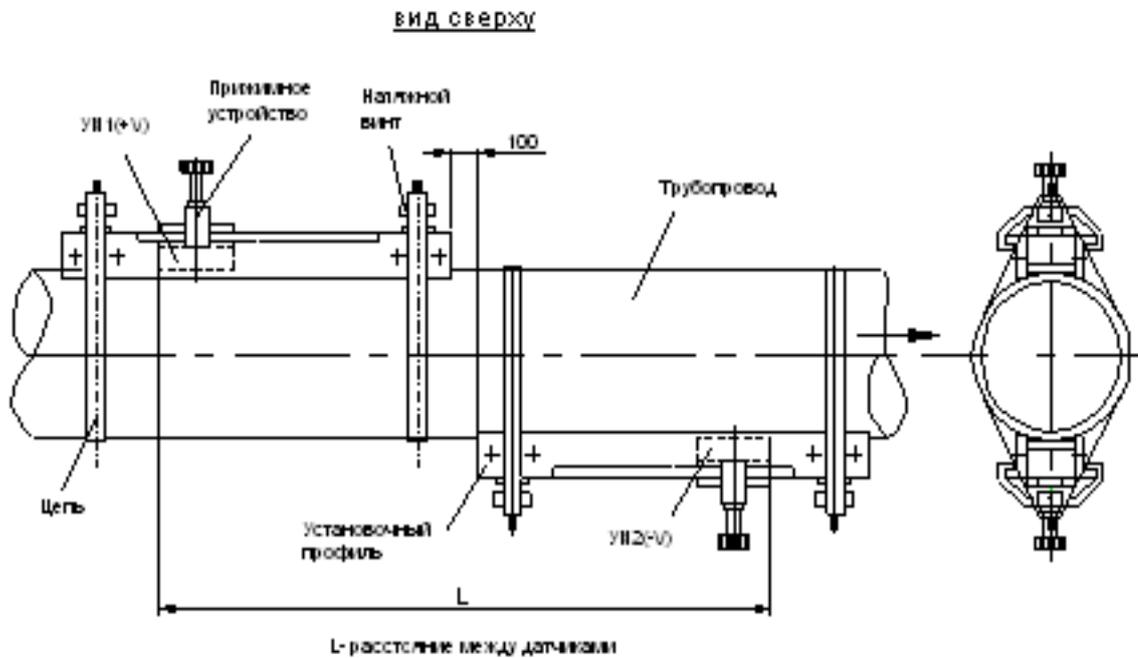
ЭСКИЗ МОНТАЖА ПП-1 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА В ТРУБОПРОВОДЕ С ДИАМЕТРОМ $300 < Dy < 1500$ мм

Вид сверху



**ЭСКИЗ МОНТАЖА ПП-1 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА В
ТРУБОПРОВОДЕ С ДИАМЕТРОМ $600 < D_y < 2000$ мм**

Вид сверху



**ЭСКИЗ МОНТАЖА ПП-1 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА В
ТРУБОПРОВОДЕ С ДИАМЕТРОМ $D_y < 300$ мм
ПРИ ОДНОСТОРОННЕЙ УСТАНОВКЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ**

