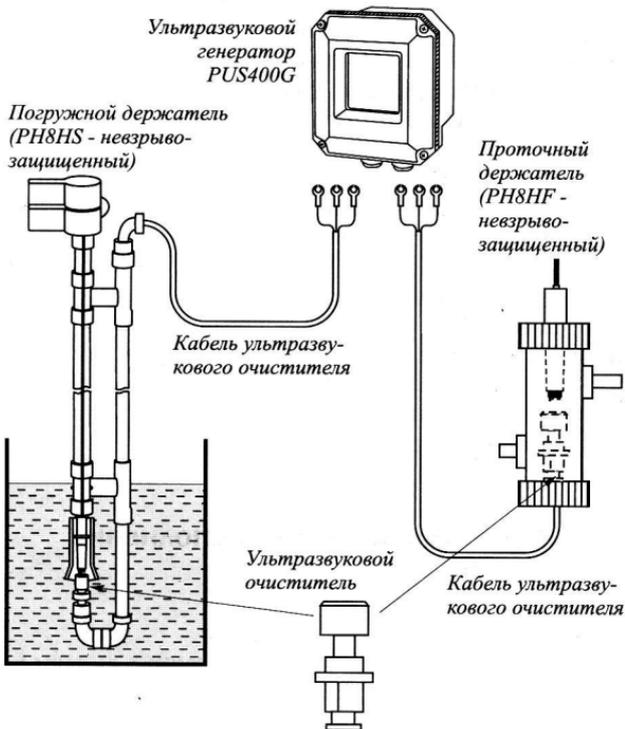


Ультразвуковая очистка является одним из способов автоматической очистки pH датчика. Главным преимуществом её является возможность одновременного проведения измерений и очистки.

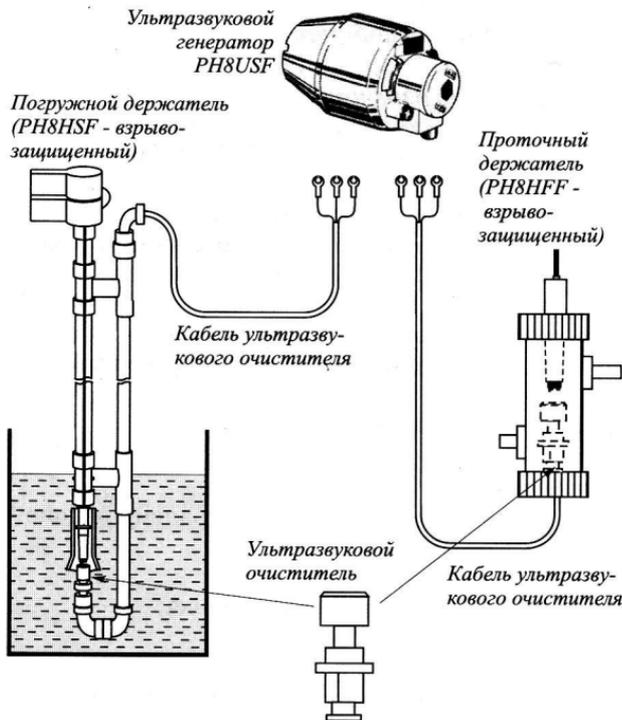
Система ультразвуковой очистки для взрыво- безопасных зон:

- ▶ ультразвуковой генератор модель PUS400G;
- ▶ очиститель (встроен в держатель).



Система ультразвуковой очистки для взрыво- опасных зон:

- ▶ ультразвуковой генератор модель PH8USF;
- ▶ очиститель (встроен в держатель).



Ультразвуковой генератор невзрывозащищенный PUS400G

Метод очистки:

непрерывное излучение ультразвуковой волны (метод качающейся частоты).

Частота колебаний:

65...81 кГц.

Период качаний:

2...4 с.

Выходное напряжение:

70 В.

Питание:

100...240 В/50 Гц.

Потребляемая мощность:

15 ВА.

Сопротивление изоляции:

между выводом источника питания и выводом заземления минимум 100 МОм (500 В пост. напряжения).

Электрическая прочность диэлектрика:

между выводом источника питания и выводом заземления 1000 В переменного тока в течение 1 мин.

Температура окружающей среды:

-10...50 °С (дополнительно возможен защитный колпак).

Температура хранения:

-25...70 °С.

Конструкция:

влагозащищенная JIS (эквивалент водонепроницаемой NEMA 4).

Материал:

- ▶ корпуса: алюминиевая отливка;
- ▶ окна: поликарбонат.

Покрытие:

- ▶ отвержденная полиуретановая смола (стандарт);
- ▶ отвержденная эпоксидная смола (дополнительно).

Монтаж:

на трубе, стене, панели.

Материал монтажного комплекта:

нержавеющая сталь.

Входное отверстие кабеля:

22,7x2; пластмассовый водонепроницаемый сальник Pg16.

Кабель/Клемма:

7 и 12 мм, М4.

Переходник кабеля (дополнительно):

- ▶ материал: поликарбонатная смола;
- ▶ соединение: G 1/2" или K 1/2" (NPT).

Масса:

- ▶ корпуса: 2,5 кг;
- ▶ монтажного комплекта:
 - 0,7 кг (PS);
 - 0,4 кг (PA/W).

Ультразвуковой генератор взрывозащищенный PH8USF

Технические характеристики те же, что и у невзрывозащищенного ультразвукового генератора PUS400G за исключением следующего:

Конструкция:

должен использоваться узел сигнала тревоги, который подает питание на ультразвуковой генератор и сигнализирует о нарушении режима работы ультразвукового очистителя.

Материал корпуса:

алюминиевая отливка.

Покрытие:

эпоксидная смола горячей сушки.

Электрическое соединение:

G 3/4" к ультразвуковому чистящему элементу и к узлу сигнала тревоги.

Кабель:

▶ к чистящему элементу: четырехпроводный экранированный кабель Ø10...12 мм длиной, которая указывается кодом (макс. 10 м);

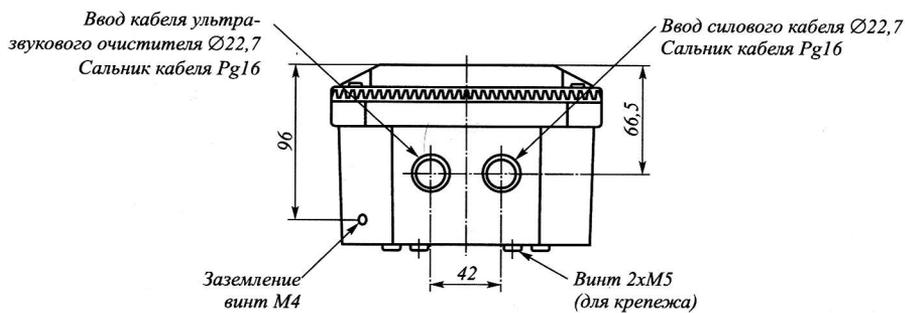
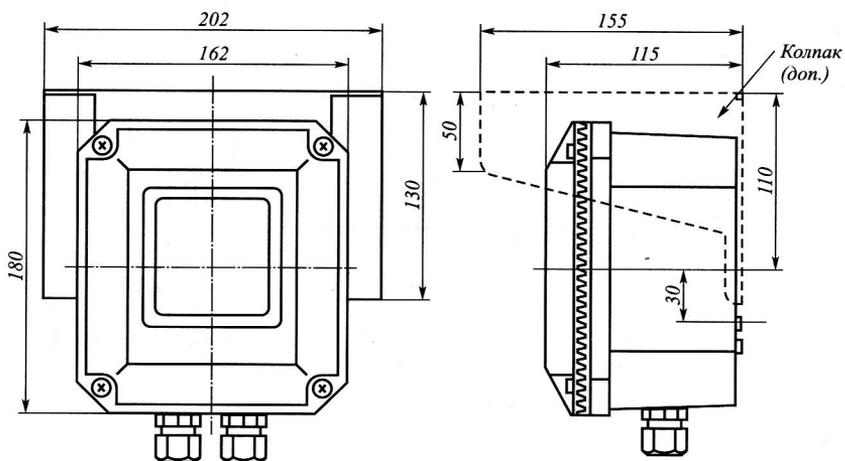
▶ к узлу сигнала тревоги: двухпроводный экранированный кабель Ø10...12 мм максимальной длиной 1000 м. Общее сопротивление двух проводов должно быть менее 10 Ом. Провода должны быть установлены в пожаробезопасные металлические кабелепроводы.

Масса генератора:

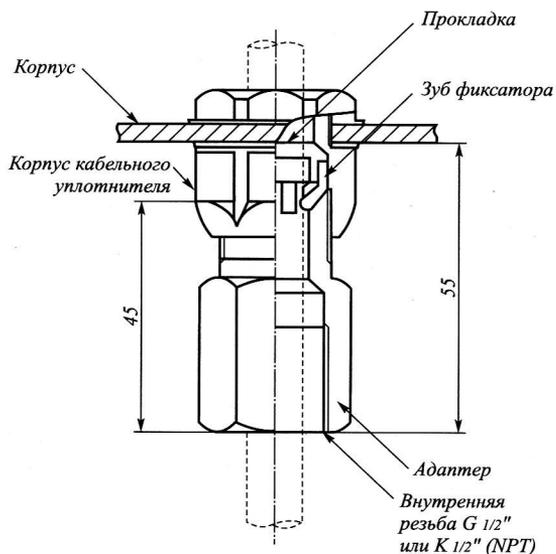
9,5 кг.

Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIBT4.

Ультразвуковой генератор PUS400G

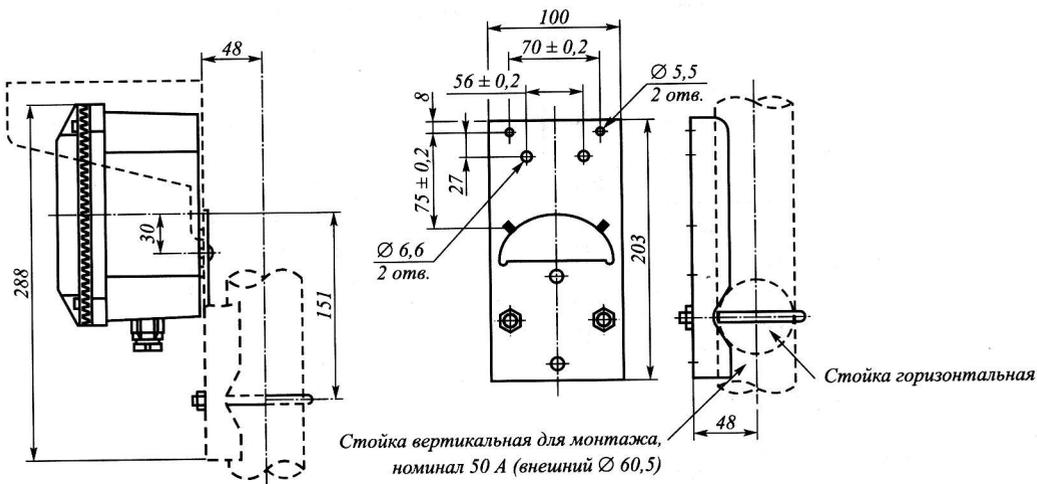


Адаптер кабелепровода



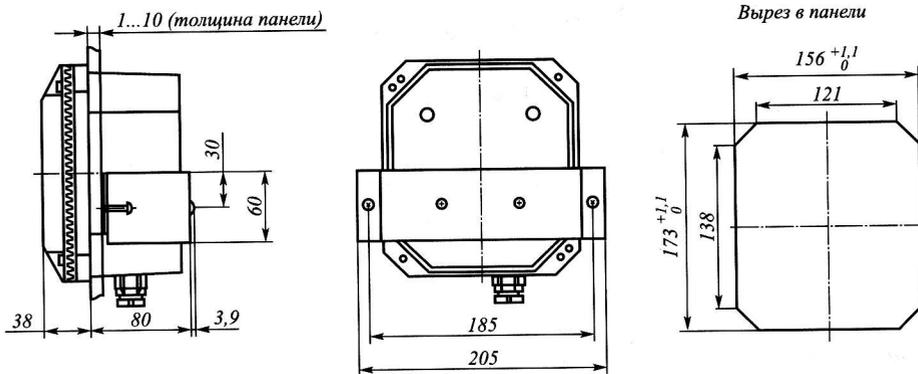
Масса: 2,0 кг.

Комплект для монтажа на трубе



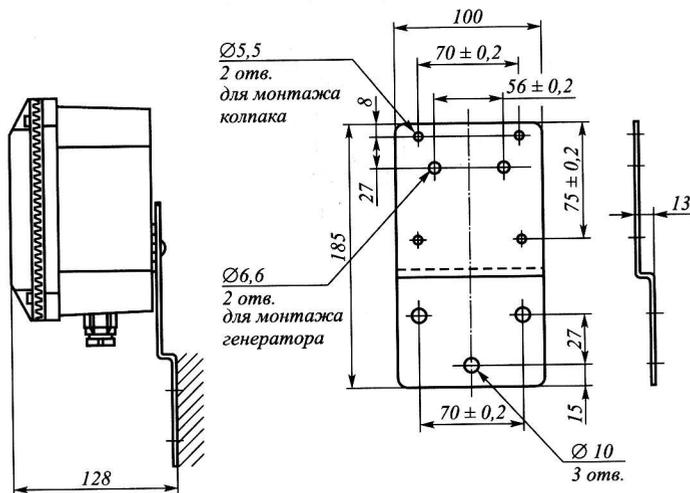
Масса: 0,7 кг.

Комплект для монтажа на панели



Масса: 0,4 кг.

Комплект для монтажа на стене



Масса: 0,4 кг.