



Монтажный комплект для акустического преобразователя АП-11

Монтажный набор МН-11 предназначен для установки на трубопроводе акустического преобразователя АП-11 расходомера ЭХО-Р-02.

Состав монтажного набора:

- Хомут трубный $\varnothing 110$ – 2 шт.
- Фланец крепежный – 2 шт.
- Резиновая прокладка – 1 шт.
- Бумажный шаблон – 2 шт.
- Болты М6х30 с гайками – 4 шт.
- Шайбы – 4 шт.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Монтаж МН-11 на трубопроводе

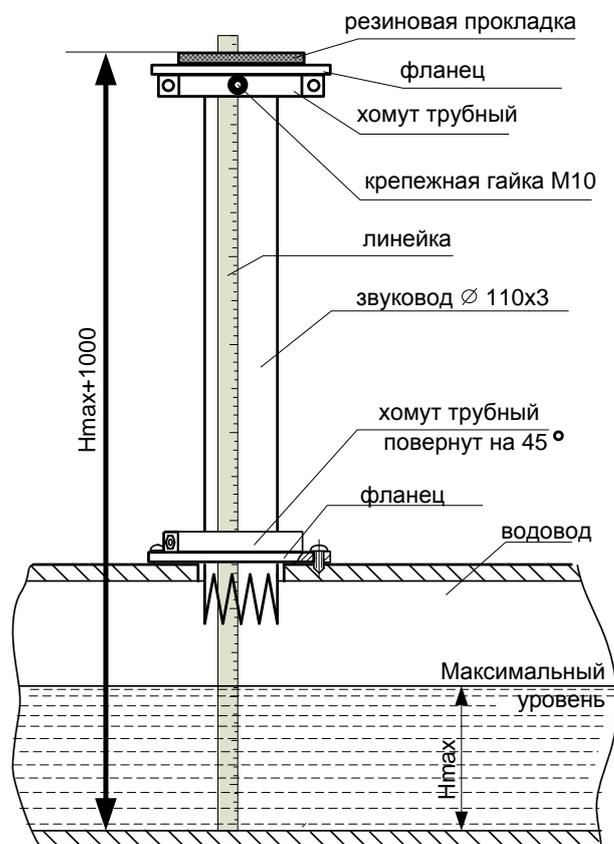


Рис.1

- 1 Вырезать в водоводе отверстие диаметром 115 - 120 мм. Если планируется измерение скорости потока через это отверстие, то его следует увеличить до размеров измерителя скорости.
- 2 Измерить внутренний диаметр трубопровода (D) и сравнить с указанным в паспорте
- 3 Прикрепить фланцы к хомутам.
- 4 Изготовление звукорода.

Рекомендуем изготавливать звукород из трубы ПВХ канализационной* 110х3 в соответствии с Приложением 13 РЭ. Конец трубы с фаской следует срезать. Определение длины звукорода производится исходя из диаметра водовода (D) и максимального уровня заполнения (Hмакс), указанного в паспорте расходомера. $L \text{ мм} = 1050 - (D - H_{\text{макс}}) - 3$ (запас 3 мм делается для установки резиновой прокладки).



Пример: Внутренний диаметр трубопровода $D = 340$ мм, максимальное заполнение $H_{\max} = 300$ мм. Длина звуковода L в этом случае составит 1007 мм.

Наклеить на конец трубы шаблон из монтажного набора. Произвести нарезку зубчатой насечки по шаблону ножовкой по металлу. Заусенцы удалить, особенно тщательно - на внутренней поверхности. Если зубцы несколько загибаются вовнутрь трубы, их следует отогнуть.

5 Установка звуковода на трубопровод:

- Закрепить хомуты с фланцами из монтажного набора на звуковом: один, с резиновой прокладкой, на конце звуковода (без зубцов) для крепления АП-11; второй, на другом конце (примерно 100 мм от зубцов – точная регулировка по месту) – для фиксации положения звуковода на трубопроводе.
- Установить звуковод в отверстие в трубопроводе. Высота установки АП относительно дна трубопровода должна составить $1000 + H_{\max}$ (Для нашего примера фланец для крепления АП должен быть установлен на высоте $1000+300=1300$ мм)
- Фиксация положения звуковода производится перемещением и закреплением нижнего хомута. Закрепление звуковода в колодце производится по месту.

Крепление звуковода в колодце можно выполнить следующим способом:

- Нижний фланец саморезами (2 шт.) прикрепить к водоводу (если водовод стальной, то можно приварить точками);
- В гайку М10 на верхнем хомуте ввернуть резьбовую шпильку*, другой конец которой прикрепить к стенке колодца.

6. АП-11 крепится к верхнему фланцу болтами - 4 шт.

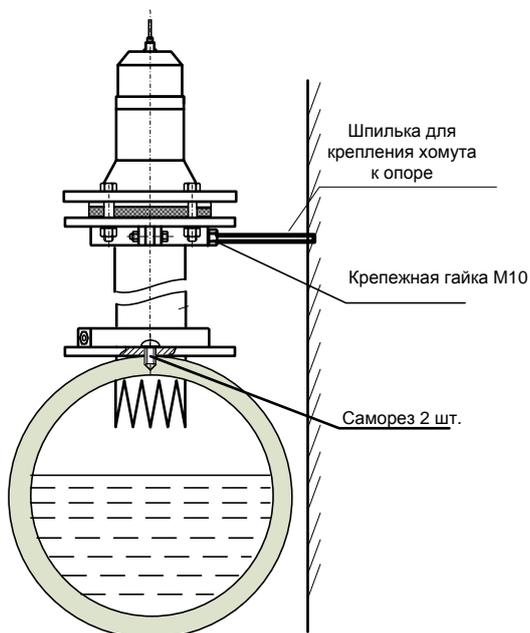


Рис. 2

*Труба ПВХ и резьбовая шпилька в комплект поставки МН-11 не входят