

МОНТАЖНЫЙ НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ АП-11 НА ТРУБОПРОВОДЕ (МН-11)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Монтажный набор МН-11 (далее МН) предназначен для установки на трубопроводе акустического преобразователя АП-11 расходомера ЭХО-Р-02 в соответствии с Руководством по эксплуатации АЦПР.407154.012 РЭ (Приложение 13).

1. Состав МН

- 1) хомут трубный $\varnothing 110$ – 2 шт.;
- 2) фланец крепежный – 2 шт.;
- 3) резиновая прокладка – 1 шт.;
- 4) бумажный шаблон – 2 шт.;
- 5) болты М6х30 с гайками – 4 шт.
- 6) шайбы – 4 шт.

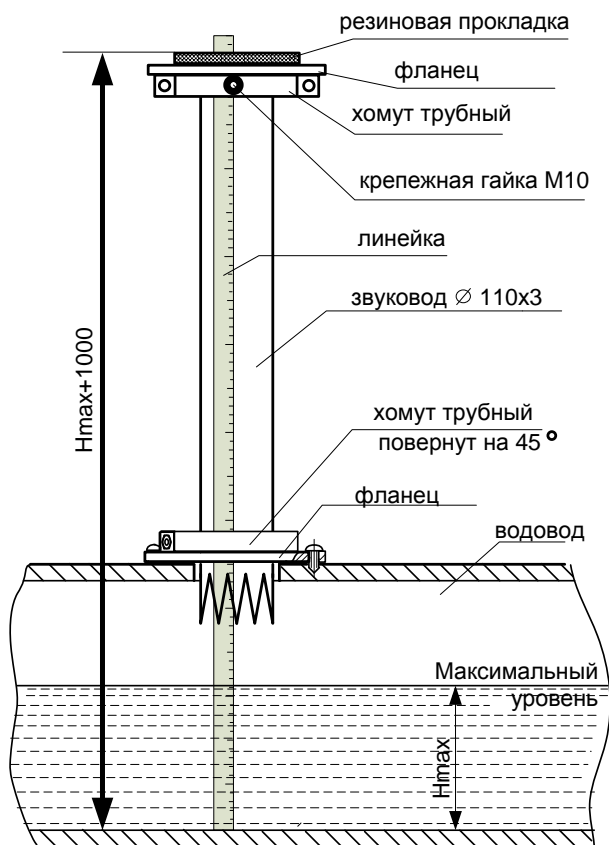


Рис. 1

2. Монтаж МН на трубопроводе (Рис. 1)

- 2.1. Вырезать в водоводе отверстие диаметром 115 - 120 мм. Если планируется измерение скорости потока через это отверстие, то его следует увеличить до размеров измерителя скорости.
- 2.2. Измерить внутренний диаметр трубопровода (D) и сравнить с указанным в паспорте
- 2.3. Прикрепить фланцы к хомутам.
- 2.4. *Изготовление звуковода.*

2.4.1. Рекомендуем изготавливать звуковод из трубы ПВХ канализационной* 110x3 в соответствии с Приложением 13 РЭ. Конец трубы с фаской следует срезать. Определение длины звуковода производится исходя из диаметра водовода (D) и максимального уровня заполнения (H_{макс}), 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_{макс} = 300 мм.

Длина звуковода L в этом случае составит 1007 мм.

2.4.2. Нарезка зубчатой насечки.

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.

2.5. Установка звуковода на трубопровод.

2.5.1. Закрепить хомуты с фланцами из монтажного набора на звуководе: 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.

2.5.2. Установить звуковод в отверстие в трубопроводе. Высота установки АП относительно дна трубопровода должна составить

1000 + Н_{макс} (приложение 13). Для нашего примера фланец для крепления АП должен быть установлен на высоте $1000+300=1300$ (мм)

2.5.3. Фиксация положения звуковода производится перемещением и закреплением нижнего хомута. Закрепление звуковода в колодце производится по месту.

2.6. Крепление звуковода в колодце можно выполнить следующим способом (Рис. 2):

- 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.

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

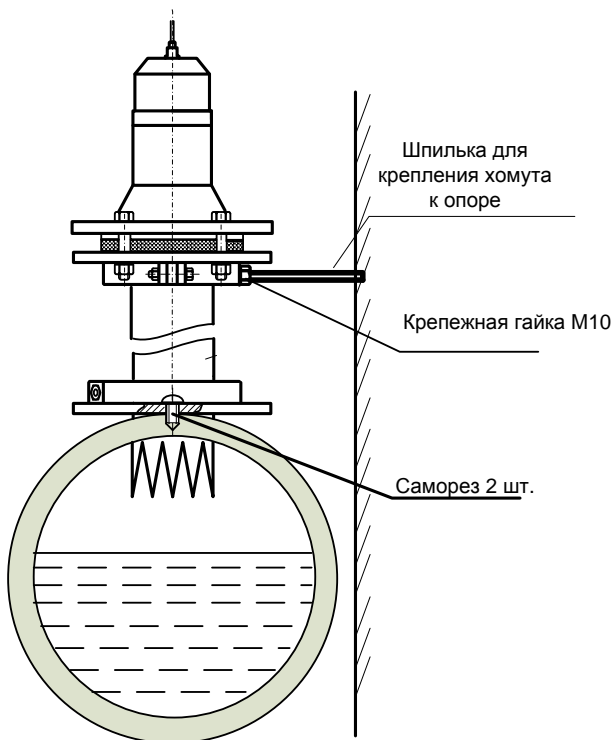


Рис. 2

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: sgn@nt-rt.ru || Сайт: <http://signur.nt-rt.ru/>