

## 8. Схема сборки и комплектация ПС с квадратным формой вертикальных труб

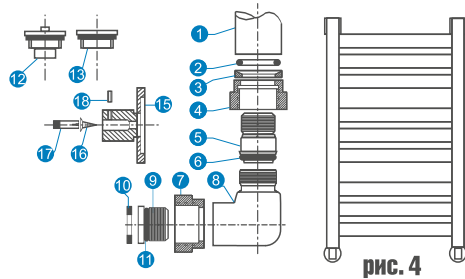


рис. 4

### Условные обозначения:

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 1 Полотенцесушитель     | 10 Резиновая прокладка |
| 2 Резиновое кольцо      | 11 Резиновое кольцо    |
| 3 Металлическое кольцо  | 12 Кран Маевского 1/2" |
| 4 Накладная гайка G3/4" | 13 Заглушка 1/2"       |
| 5 Втулка                | 14 Опора               |
| 6 Резиновое кольцо      | 15 Шуруп               |
| 7 Накладная гайка G3/4" | 16 Шпилька опоры       |
| 8 Уголок                | 17 Стопорный винт      |
| 9 Втулка                |                        |
- Комплектация ПС:** 2-7-9-11 Элементы крепления  
12 Кран Маевского 1/2" 2 шт. уголка 8 2 шт.  
13 Заглушка 1 шт. 15-18 Кронштейн в сборе 2 шт.

### 8.2 Особенности сборки и монтажа ПС

**8.2.1 ВАЖНО!!!** Для безопасной эксплуатации полотенцесушителя должны быть выполнены требования:

1. Резиновые кольца 2,6,11 опрессовать крутящим моментом не выше 7 нм.
2. Резиновые кольца крана Маевского 12 и заглушки 13 опрессовать, развернув кран и заглушку на угол 180° (после контакта резинового кольца с материалом ПС).
3. Далее действовать по тексту п. 7.1.2.4

## 9. Гарантийные обязательства

**9.1** Гарантийный срок на полотенцесушитель - 5 лет, на элементы комплектации - 2 года со дня продажи при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации, а также условий транспортировки.

**9.2** Полотенцесушитель, вышедший из строя в течение гарантийного срока, подлежит обмену (возврату) только при наличии паспорта на изделие с датой продажи и штампом ОТК.

**9.3** Гарантийные обязательства утрачивают силу в случаях:

- механического повреждения, возникшего после передачи изделия потребителю;
- использования устройства не по прямому назначению;
- механических повреждений или разрушений конструктивных элементов полотенцесушителя, возникших в результате нарушения требований настоящей инструкции или требований нормативных документов, применяемых в РФ;
- наличия признаков локальной коррозии, возникшей в следствие нарушения требования п. 2.5 настоящей инструкции;
- отсутствия защитной голограммы на изделии;
- отсутствия Паспорта (гарантийного талона) с датой продажи и отметкой ОТК.

**9.4** Производитель не несет ответственность за:

- отсутствие циркуляции воды в полотенцесушителе, возникшей вследствие нарушения технологического процесса сборки и монтажа изделия, а также особенности разводки систем ГВС или отопления.
- последствия, возникшие в результате нарушения требований настоящей инструкции или требований нормативных документов, применяемых в РФ.

### Свидетельство о выпуске изделия

Полотенцесушитель бытовой соответствует требованиям технических условий  
ТУ 4951-002-93655283-2016 и признан годным к эксплуатации

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Дата выпуска: "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в изделие без указания в инструкции.

### Свидетельство о продаже изделия

Модель \_\_\_\_\_

Дата продажи "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Продавец в присутствии покупателя произвел осмотр изделия и подтверждает комплектность и готовность к установке. Внешних повреждений не обнаружено.

Продавец \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Фамилия \_\_\_\_\_ МП

Покупатель \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Фамилия \_\_\_\_\_ Штамп продавца

По вопросам предоставления гарантии обращаться:  
Санкт-Петербург: Богатырский пр., 14/2; тел. (812) 448-85-04  
Москва: Юрьевский пер., 15, стр. 1; тел. (905) 539-35-24

ред. июль 2024



Полотенцесушитель бытовой  
для систем отопления и ГВС  
ТУ 4951-002-93655283-2016

000 «ЭНЕРДЖИ РУС» (812) 336 24 42

Инструкция по монтажу и эксплуатации

## 1. Назначение

- 1.1 Полотенцесушитель бытовой для систем отопления и ГВС предназначен для сушки текстильных изделий, а также для обогрева ванных и душевых комнат.

## 2. Технические характеристики

- 2.1 Изделие изготовлено из нержавеющей стали марки AISI 304 (08X18H10).  
 2.1.1 Сварные швы труб выполнены методом TIG по международному стандарту EN 10217-12  
 2.2 Рабочее давление - от 3 до 15 атм.  
 2.3 Давление испытаний - 50 атм. на изделие без комплектации, 16 атм. на изделие с комплектацией.  
 2.4 Температура теплоносителя - до 95°C.  
 2.5 Предельно допустимое содержание хлоридов в теплоносителе - до 50 мг/дм<sup>3</sup>. В случаях, когда вода поставляется из скважин глубокого бурения о содержании в ней хлоридов узнать у поставщика воды.  
 2.5.1 В нормальных условиях эксплуатации (см. п 2.5) сварные швы полотенцесушителя не подвергаются коррозии!  
 Вода, поставляемая из скважин или из смешанных источников, может содержать - хлориды - в концентрациях больших, чем 50 мг/дм<sup>3</sup>, что в сочетании с высокой температурой теплоносителя спровоцирует быстротекущие процессы сквозной, локальной коррозии в зонах сварных швов товара.  
 2.6 На изделии имеется защитная голограмма, подтверждающая стандарт качества Energy.

## 3. Упаковка

Полотенцесушитель упакован в защитный пленочный чехол и коробку из гофрокартона.

## 4. Общие правила монтажа и эксплуатации

- 4.1 Полотенцесушитель должен быть установлен с согласия жилищно-эксплуатационных служб, в соответствии с требованиями СНиП 2.04.01-85, ГОСТ 12.2063-81 и правил эксплуатации жилых помещений, с последующим испытанием и составлением акта приемки выполненных работ.  
 4.2 Пуск, испытание и ввод в эксплуатацию полотенцесушителя должны выполняться только квалифицированным персоналом, имеющим доступ к работе с инженерными сетями.  
 4.3 При давлении в системе ГВС или отопления, превышающем 15 атм. следует предусмотреть установку редуктора давления.  
 4.4 Нагрузка на полотенцесушитель не должна превышать 5 (пять) кг.  
 4.5 Запрещается заземлять электрические приборы через системы водоснабжения и отопления.  
 4.6 Во избежание повреждений внешних поверхностей изделия исключить применение абразивных материалов.  
 4.7 Следует сохранять защитную голограмму на изделии в течение срока эксплуатации.

## 5. Полотенцесушители с боковым подключением

### 5.1 Схемы подключения ПС к системе ГВС или отопления

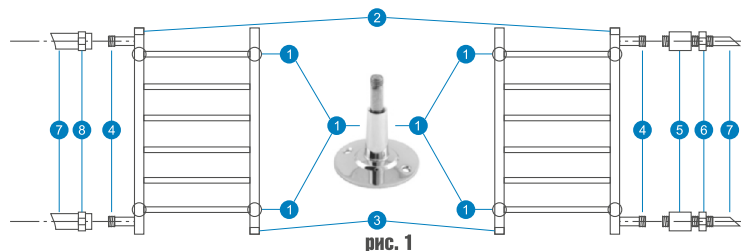


рис. 1

#### Условные обозначения:

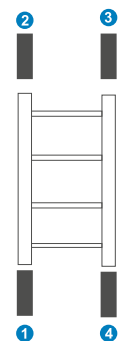
- |   |   |
|---|---|
| 1 Кронштейн телескопический                   | 5 Муфта (не входит в комплектацию изделия)                            |
| 2 Заглушка с воздухоотводчиком-кран Маевского | 6 Контргайка (не входит в комплектацию изделия)                       |
| 3 Заглушка 1/2"                               | 7 Трубопровод   |
| 4 Наружная резьба G1"                         | 8 Накладная гайка G1" трубопровода (не входит в комплектацию изделия) |

#### Комплектация ПС:

- |  |   |
|--|---|
| 1 Кронштейн телескопический 1 шт. - (VEGA, MIX, PRIMA) | 2 Кран Маевского 1/2" 1 шт. (устанавливается в верхней части п/с крутящим моментом до 7 нм) |
| 1 Кронштейн телескопический 2 шт. - (SOLO, MODERN)     |   |
| 1 Кронштейн телескопический 4 шт. - (STEP)             | 3 Заглушка 1/2" 1 шт. (устанавливается в нижней части п/с крутящим моментом до 7 нм)        |

## 6. Полотенцесушители моделей типа "Лесенка"

### 6.1 Схемы подключения ПС к системе ГВС или отопления



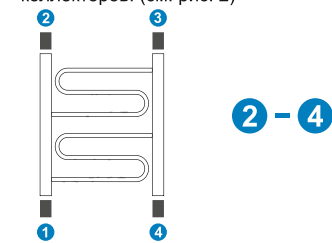
Подключение к системе ГВС или центрального отопления осуществляется следующими вариантами:

- 1 - 4
- 1 - 3
- 2 - 4

рис. 2

#### Важно!!!

Для моделей Energy «Sonata» диагональное подключение будет эффективно только при подключении к длинным участкам коллекторов. (см. рис. 2)



## 7. Схема сборки и комплектация ПС с круглой формой вертикальных труб

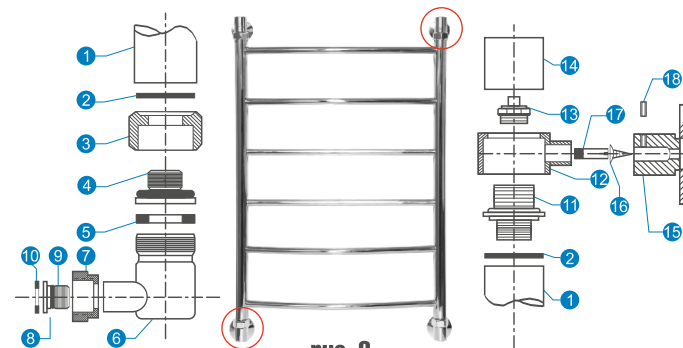


рис. 3

#### Условные обозначения:

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1 Полотенцесушитель        | 14 Декоративный колпак |
| 2 Фторопластовая прокладка | 15 Опора               |
| 3 Накладная гайка G1"      | 16 Шуруп               |
| 4 Втулка                   | 17 Шпилька опоры       |
| 5 Силиконовая прокладка    | 18 Стопорный винт      |
| 6 Уголок                   |                        |
| 7 Накладная гайка G3.4"    |                        |
| 8 Резиновое кольцо         |                        |
| 9 Втулка                   |                        |
| 10 Силиконовая прокладка   |                        |
| 11 Переходная муфта        |                        |
| 12 Фальшгайка              |                        |
| 13 Кран Маевского          |                        |

#### Комплектация ПС:

- 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Уголок переходной в сборе 2 шт.  
 11 12 13 14 Запорный узел в сборе 2 шт.  
 15 17 18 Кронштейн телескопический в сборе 2 шт.

### 7.1 Особенности сборки и монтажа ПС

- 7.1.1 Полотенцесушитель поставляется в собранном виде.  
**ВНИМАНИЕ!!!** Прокладки и резиновые кольца при поставке товара НЕ ОПРЕССОВАНЫ для возможности выбора подключения по вариантам рис. 2.  
 7.1.2 **ВАЖНО!!!** Для безопасной эксплуатации полотенцесушителя должны быть выполнены требования:  
 1. Прокладку 2 опрессовать крутящим моментом не выше 10 нм, что соответствует повороту втулки 4 (и муфты 11) на угол 60° после контакта прокладки с герметизируемыми поверхностями.  
 2. Прокладку 5 опрессовать поворотом накладной гайки 3 на угол 180° после контакта прокладки с герметизируемыми поверхностями.  
 3. Резиновое кольцо крана Маевского 13 опрессовать поворотом крана с помощью ключа 22 мм на угол до 180° после контакта резинового кольца с переходной муфтой 11.  
 4. Собранный полотенцесушитель монтировать при обеспеченной соосности деталей в узле соединения уголков с трубопроводом с целью исключить изгибающую статическую нагрузку в узле соединения.  
**СПОСОБ КОНТРОЛЯ:** полотенцесушитель установить в опоры 15, убедиться, что обе накладные гайки 7 от руки, на всю глубину их резьбы могут быть навинчены на жестко закрепленный на стене трубопровод.  
 5. Завершить монтаж полотенцесушителя опрессовкой прокладок 10, повернув накладные гайки 7 на угол до 180° после контакта прокладки с герметизируемыми поверхностями. Зафиксировать шпильку 17 стопорным винтом 18.