



---

ул. Фоминых, 9 222712, г. Дзержинск, Беларусь  
+375 29 352 01 88

**Полотенцесушитель  
из нержавеющей стали**

**Инструкция по монтажу**

**Дзержинск 2017**

## 1 Общие указания

1.1 Полотенцесушитель из нержавеющей стали предназначен для отопления, а также сушки полотенец и других изделий в ванных, душевых и кухонных помещениях.

1.2 Полотенцесушитель подсоединяется к системам внутреннего горячего водоснабжения или системам водяного отопления давлением до 1 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>).

1.3 Конструкция полотенцесушителя обеспечивает высокую теплоотдачу; нержавеющая сталь, применяемая при его изготовлении, благодаря своим антикоррозионным свойствам обеспечивает длительный срок эксплуатации, гигиеничность и простоту в обслуживании.

1.4 Каждый полотенцесушитель проходит выходной контроль качества, в том числе испытание на герметичность при давлении 2,5МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>).

1.5 Монтаж полотенцесушителя следует производить в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства», ТКП 45-4.01-29-2006 «Сети водоснабжения и канализации из полимерных труб. Правила проектирования и монтажа» и настоящей инструкции.

1.6 Поступившие на объект трубы, трубные заготовки и узлы, строительные материалы и изделия, комплектующие должны соответствовать проектной документации, утвержденной в установленном порядке.

1.7 При монтаже необходимо соблюдать требования техники безопасности согласно ТКП 45-1.03-40-2006 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования» и ТКП 45-1.03-44-2006 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство».

1.8 До начала монтажа полотенцесушителя должны быть выполнены следующие работы:

- в местах крепления полотенцесушителя перегородки и стены должны быть выполнены из плотнотелого кирпича (бетона);

- при выполнении перегородок и стен из пустотелого кирпича, ячеистого и легкого бетона или гипсокартона крепление полотенцесушителя должно быть выполнено в соответствии с проектной документацией;

- подготовка отверстий, борозд, ниш и гнезд под установку гильз и прокладку трубопроводов в фундаментах, стенах и перегородках – в соответствии с проектной документацией;

- оштукатуривание или облицовка поверхностей стен и перегородок в местах установки полотенцесушителя.

1.9 Остальные общие указания по монтажу в соответствии с ТКП 45-1.03-85-2007 «Внутренние инженерные системы зданий и сооружений. Правила монтажа».

## **2 Меры безопасности**

2.1 Полотенцесушитель должен устанавливаться согласно требованиям ТКП 45-1.03-85-2007, действующих «Правил пользования жилыми помещениями, содержания жилых и вспомогательных помещений жилого дома в Республике Беларусь» и настоящей инструкцией по монтажу.

2.2 Полотенцесушитель необходимо заземлять согласно ГОСТ30331.3-95 (МЭК 364-4-41-92).

2.3 С целью выполнения системы дополнительного уравнивания потенциалов при монтаже полотенцесушителя необходимо выполнять требования ГОСТ 30331.11-2001 (МЭК 364-7-701-84) «Электроустановки зданий Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 701. Ванные и душевые помещения» и указания главного государственного инспектора Республики Беларусь по энергетическому надзору от 09.03.2009 г. (Приложение А).

2.4 В процессе эксплуатации следует оберегать поверхность полотенцесушителя от механического воздействия твердых предметов.

2.5 Поверхность полотенцесушителя чистить только средствами, не содержащими абразивов.

2.6 Механическая нагрузка на корпус полотенцесушителя не должна превышать 50Н (5кгс).

2.7 ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать полотенцесушитель не по назначению.

## **3 Инструкция по монтажу**

3.1 Монтаж полотенцесушителя выполняют квалифицированные специалисты с участием представителей ЖЭС, в паспорте на полотенцесушитель делается отметка о монтаже.

3.2 Устанавливая полотенцесушитель самостоятельно или с помощью организации, не имеющей лицензии на оказание такого рода услуг, Вы принимаете на себя ответственность за возможные последствия неквалифицированного монтажа и лишаетесь права воспользоваться гарантией изготовителя.

3.3 В целях безопасности при монтаже и эксплуатации рабочее давление в сети теплоносителя должно быть не более 1 МПа (10кгс/см<sup>2</sup>), а температура – не более 100°С. При более высоком давлении в сети следует установить редукционный клапан или дополнительный теплообменник.

3.4 Перед монтажом полотенцесушителя необходимо:

- проверить внутренние полости труб;
- при необходимости, очистить внутренние полости труб от посторонних предметов встряхиванием или протяжкой специальных ершей;
- проверить целостность резьбовых соединений, при необходимости, калибровать резьбы метчиком или плашкой.

3.5 Для уплотнения резьбовых соединений следует применять льняную пряжу по ГОСТ 9394-76 «Волокно льняное короткое. Технические условия», пропитанную свинцовым суриком по ГОСТ 19151-73 «Сурик свинцовый. Технические условия», замешанным на олифе.

3.6 Средства крепления (кронштейны, опоры и др.) не следует располагать в местах соединения полотенцесушителя и трубопроводов.

3.7 Заделка креплений полотенцесушителя (шурупов, шпилек и др.) с помощью деревянных пробок, а также приварка полотенцесушителя к средствам крепления не допускается.

3.8 Установка креплений в стенах и перегородках необходимо выполнять посредством распорных дюбелей металлических или резьбовых шпилек.

3.9 Расстояние между средствами крепления на горизонтальных участках полотенцесушителя должно устанавливаться не более 500 мм.

3.10 Полотенцесушитель типа «Лесенка» монтировать с применением ниппельных соединений с отводами прямыми или угловыми через эксцентрики с наружной резьбой G1/2-B и внутренней резьбой G1-B по ГОСТ 6357-81 «Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая».

К стене полотенцесушитель крепить монтажными анкерами.

3.11 Полотенцесушитель типа «Змеевик» монтировать с применением ниппельных соединений отводами прямыми или угловыми через эксцентрики с внутренней резьбой G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>-B, G1-B, G1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>-B по ГОСТ 6357-81.

К стене полотенцесушитель крепить на навесных кронштейнах.

3.12 Для затяжки крепежных элементов применять ключи с мягкими прокладками или губками.

3.13 Прокладки, применяемые при соединении ниппелей, должны изготавливаться из материалов, обеспечивающих герметичность при температуре до 100°C.

#### **4 Проверка полотенцесушителя**

4.1 С участием представителя ЖЭС включить подачу воды и визуально проверить герметичность. При наличии течи воды отключить подачу воды и устранить течь. Повторно проверить на герметичность. При положительных результатах испытаний оформить Акт приемки выполненных работ.