



ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Полотенцесушитель бытовой комбинированный
серия «ПРОФИ»

ТУ 25.21.11-002-74782633-2019



Изготовитель: ООО «Кубатура»
195030, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, 67
www.sunerzha.com

110521

1. Общие указания

1.1. Полотенцесушители серии «ПРОФИ» предназначены для сушки текстильных изделий, а также для обогрева ванных и душевых комнат.

1.2. Конструктивно изделия представлены в различных моделях и типоразмерах.

1.3. Концепция полотенцесушителей серии «ПРОФИ» предусматривает универсальность и удобство, поэтому вся комплектация для изделий приобретается отдельно у производителя в зависимости от потребностей покупателя. Производителем предлагается широкий спектр наборов с комплектующими (углы, клапаны, заглушки, ТЭНы и т.д.).

Подробнее о вариантах подключения и комплектации серии «ПРОФИ» →



Богема-ПРОФИ
прямая



Богема-ПРОФИ
выгнутая



Богема-ПРОФИ
с 1 полкой



Богема-ПРОФИ
с 4 полками



Богема L-ПРОФИ



Галант-ПРОФИ



Гусар-ПРОФИ



Драгун-ПРОФИ



Иллюзия-ПРОФИ



Модус-ПРОФИ



Фурор-ПРОФИ



Элегия-ПРОФИ

2. Технические характеристики

2.1. Изделие изготовлено из пищевой нержавеющей стали марки AISI 304 L.

2.1.1. Сварной шов трубы сделан методом TIG по международному стандарту EN 10217-7 и предназначен для использования в системах ГВС.

2.2. Давление испытаний: 25 атм.

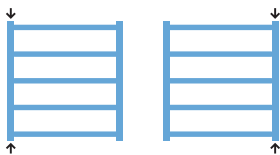
2.3. Срок службы не менее 15 лет.

3. Установка в систему ГВС

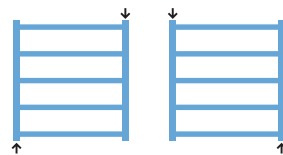
3.1. Модели являются универсальными и могут быть подключены к системе горячего водоснабжения следующими вариантами:



Нижнее подключение



Вертикальное подключение



Диагональное подключение

3.2. Подключение полотенцесушителя к системе ГВС осуществляется параллельно к основной магистрали.

Как правильно подключить полотенцесушитель →



3.3. Полотенцесушитель должен быть установлен с согласия жилищно-эксплуатационных служб, согласно СНиП 2.04.01-85 и правилам эксплуатации жилых помещений, с последующим испытанием и составлением акта приемки выполненных работ.

3.4. Максимальное рабочее давление, на которое рассчитан полотенцесушитель – 15 атм. Если рабочее давление в системах ГВС выше указанного, следует предусмотреть установку редуктора, ограничивающего давление до 15 атм. Температура теплоносителя до 95 °С.

3.5. Перед монтажом изделия требуется установить все необходимые комплектующие (поставляются отдельно в наборах). Для затяжки гаек, имеющих зеркальную поверхность, рекомендуется применять инструменты с мягкими губками или прокладками.

3.6. Также необходимо смонтировать кронштейны для крепления полотенцесушителя на стене, так как угловые соединения не должны использоваться как основные крепежные элементы.

3.7. После завершения монтажных работ рекомендуется произвести выпуск воздуха из полости полотенцесушителя через спускной клапан, расположенный в верхней части изделия, отвернув винт клапана против часовой стрелки. После выхода воздуха, завернуть винт до упора по часовой стрелке и зафиксировать его.

3.8. Во избежание возникновения электрокоррозии запрещается заземлять электрические приборы через систему водоснабжения.

Подробнее о причинах возникновения
и способах предотвращения электрокоррозии
→
читайте в нашей статье



4. Установка электрического варианта

4.1. Комплектующие для электрического монтажа изделия поставляются отдельно в наборах.

4.2. Установите ТЭН в нижнюю часть коллектора с помощью специального плоского гаечного ключа (коллектор для установки промаркирован на изделии красной круглой этикеткой).



ВНИМАНИЕ! Перед установкой ТЭНа обязательно ознакомьтесь с инструкцией прилагаемой к нему. Соблюдайте правила монтажа и технику безопасности.

4.3. Второй коллектор необходимо заглушить специальными заглушками (приобретаются отдельно).

4.4. Перед монтажом необходимо наполнить полотенцесушитель теплоносителем и установить воздушный клапан в заливное отверстие в верхней части полотенцесушителя.



ВНИМАНИЕ! Температура теплоносителя, превышающая 82°С может привести к повреждению термopредохранителя в ТЭНе. Заполняя полотенцесушитель теплоносителем необходимо помнить об увеличении объема жидкости при нагревании и оставить воздушный зазор - 8% (при температуре 20°С). Для заполнения электрического полотенцесушителя производитель рекомендует использовать в качестве теплоносителя антифриз для систем отопления на основе пропиленгликоля. В случаях эксплуатации изделий при плюсовых температурах допускается использование воды питьевого качества.

4.5. Монтаж полотенцесушителя на стену должен осуществляться ТЭНом вниз.

4.6. Крепление полотенцесушителя к стене осуществляется телескопическими кронштейнами, что позволяет регулировать расстояние от стены до изделия (приобретаются отдельно в наборах).

4.7. По окончании установки, необходимо дать отстояться теплоносителю 10-15 мин.

4.8. Подключив устройство к сети питания включите максимальный нагрев на 30 минут, воздушный клапан должен быть в открытом состоянии.

4.9. Проверьте уровень теплоносителя после прогрева и в случае необходимости долейте его до рекомендуемого уровня.

4.10. Закройте воздушный клапан и полотенцесушитель готов к использованию.

5. Установка комбинированного варианта

5.1. Комбинированный вариант подключения предусмотрен только в системах закрытого типа (индивидуальное отопление), с отсутствием растворенного кислорода в теплоносителе. Установка комбинированного варианта в систему горячего водоснабжения категорически запрещена! В противном случае возможно вымывание припоя с ТЭНа агрессивной средой неподготовленной воды, нарушение герметичности и выход из строя изделия. Температура теплоносителя не должна превышать 82°С, а максимально допустимое рабочее давление - 10 атм.

6. Свидетельство о приемке

6.1. Полотенцесушитель бытовой соответствует требованиям технических условий ТУ 25.21.11-002-74782633-2019 и признан годным к эксплуатации.

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

7. Гарантийные обязательства

7.1. Согласно Правилам Устройства Электроустановок (ПУЭ) п.7.1.88, полотенцесушитель должен быть подключен к дополнительной системе уравнивания потенциалов (ДСУП).

В случае коррозии, без подключения к ДСУП полотенцесушителя, гарантийные обязательства производителя не действуют.

7.2. Производитель гарантирует работоспособность изделия в зависимости от типа подключения: в исполнении для систем ГВС - **5 лет**; в электрическом исполнении - **2 года**; в комбинированном исполнении - **2 года**.

7.3. Производитель не несет ответственности за отсутствие циркуляции воды в полотенцесушителе, возникшее вследствие нарушения технологического процесса сборки и монтажа изделия, а также особенностей разводки систем ГВС.

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

7.5. Особое внимание необходимо уделить уходу за изделием. Требуется исключить использование всех видов абразивных материалов, таких как: **металлические мочалки, губки грубой текстуры, чистящие порошки и другие средства**, способные оставить царапины на поверхности изделия.

Особенно следует избегать моющих средств, содержащих следующие вещества: **соляную кислоту, фосфорную кислоту, уксусную кислоту, хлор. Хлорид алюминия**, входящий в состав антиперспирантов, при попадании на поверхность изделия также может вызвать изменение цвета изделия. Для ухода за изделием производитель рекомендует применять мягкую ткань, смоченную в мыльном растворе на основе средства для мытья посуды.

7.6. Нагрузка на полотенцесушитель не должна превышать 5 кг.

Штамп ОТК

Дата выпуска: «_____» _____ 20__ г.

С правилами монтажа и эксплуатации ознакомлен. С гарантийными обязательствами производителя согласен. К внешнему виду и комплектации изделия претензий не имею.

Артикул изделия: _____ Дата продажи: «_____» _____ 20__ г.

Покупатель: _____ подпись _____ ФИО

Продавец: _____ подпись _____ ФИО