Подготовка к работе и порядок работы.

Для изделий М-, П-, Ш-, F-образные:

- Подключить полотенцесушитель к сети питания при помощи кабель-вилки.
- Включить изделие, нажав на кнопку. На включение прибора указывает свечение красной контрольной лампы.
- Нагрев прибора до максимальной температуры занимает до 30-40 минут.

Для изделий типа «Лесенки» со встроенным дисплеем управления:

- Собрать узел подключения согласно схеме 1 или схеме 2;
- Подключить полотенцесушитель к сети питания при помощи кабель-вилки (для наружного подключения); при использовании скрытой проводки - произвести подключение согласно схеме 1.
- Включить изделие, нажав на кнопку ⏻ На включение прибора указывает зелёный индикатор на дисплее управления.
- Красный индикатор загорается при подключении к сети и работает не зависимо от того, включено ли изделие для нагрева.
- Для установки необходимого уровня температуры воспользуйтесь кнопками + или −
- Нагрев прибора до максимальной температуры занимает 30-40 минут;

Регулятор мощности имеет 4 уровня. Обратите внимание: мгновенно температура прибора не изменится.
Изменение температуры между уровнями занимает 5-10 минут.

Назначение регулятора мощности:

- для выставления комфортного уровня температуры поверхности полотенцесушителя;
- для экономии электроэнергии;

Для отключения полотенцесушителя нажмите на кнопку ⏻ При этом зеленый индикатор погаснет.
При включении полотенцесушитель возобновит работу на том уровне нагрева, при котором был выключен.

! ***ВНИМАНИЕ! Подключение к скрытой электропроводке должно производиться только квалифицированным специалистом-электриком.***

Требования безопасности

- Полотенцесушитель электрический должен находиться на расстоянии не менее 60 см от легковоспламеняющихся материалов.
- Шнур питания самостоятельной замене не подлежит. В случае повреждения шнура использование прибора запрещено.
- Нагревательный элемент ремонту не подлежит. Замена нагревательного элемента производится только на заводе-изготовителе.
- Нагрузка на полотенцесушитель не должна превышать 5 кг.

! ***ВНИМАНИЕ! Для исключения опасности для очень маленького ребенка этот прибор должен быть установлен так, чтобы нижняя нагреваемая перекладина располагалась на высоте не менее 600 мм от уровня пола (п.7 ГОСТ 60335-2-43-2012). Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.***

Заземление в приборе предназначено только для функциональных целей.

Технический паспорт изделия
Полотенцесушитель электрический

! ***ЗАПРЕЩАЕТСЯ!***

- ***Самостоятельно разбирать прибор, заполнять его какими-либо жидкостями или иными материалами, проводить ремонтные работы;***
- ***Пользоваться поврежденным электрическим шнуром для розетки;***
- ***ВКЛЮЧАТЬ ПРИБОР В ЭЛЕКТРОСЕТЬ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;***
- ***Чистить изделие абразивными чистящими средствами;***
- ***Включать регулятор мощности в сеть в разобранном виде;***
- ***Вносить конструктивные изменения для скрытой проводки полотенцесушителя.***

! ***ВНИМАНИЕ! Полное отключение полотенцесушителя от электросети происходит только при извлечении вилки прибора из розетки.***

Утилизация изделия.

Изделие подлежит утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации полотенцесушителя – 2 года с момента покупки.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие полотенцесушителя требованиям ТУ 27.51.24-002-63502961-2017. Гарантийные обязательства сохраняются при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации изделия, указанных в технических условиях и паспорте, при подключении изделия к соответствующим государственным стандартам электросетям, а также при осуществлении монтажа организацией, имеющей соответствующее разрешение на проведение монтажных работ.

Гарантийные обязательства не предоставляются в следующих случаях:

- повреждения полотенцесушителя вызваны стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- полотенцесушитель вышел из строя по вине владельца;
- при механических повреждениях;
- полотенцесушитель имеет следы постороннего вмешательства, изменения конструктива;
- при незаполненном гарантийном талоне или его отсутствии.

Производитель не дает гарантии на комплектующие: заглушки и крепления.

Сведения о приемке

Сведения о приемке изделия ОТК:
Полотенцесушитель бытовой сответствует требованиям технических условий
ТУ 27.51.24-002-63502961-2017 и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

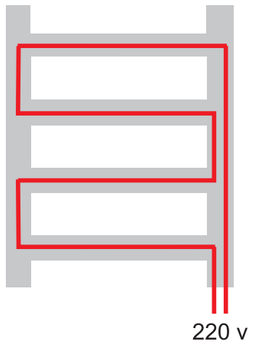
Комплектовщик: _____

Контролер ОТК: _____

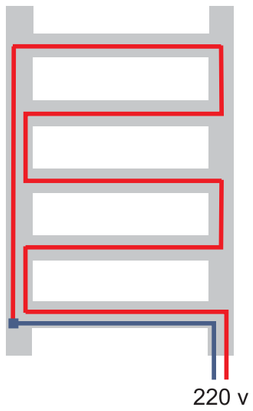
Дата приемки: _____

Схема протяжки нагревательного элемента и принцип работы электрического полотенцесушителя

Четное колличество ребер



Нечетное колличество ребер



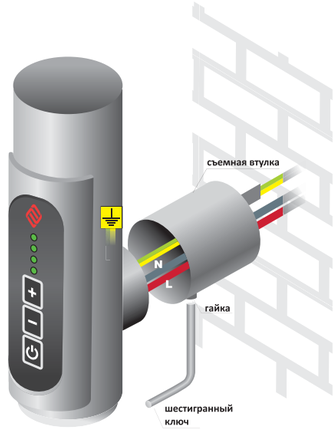
- В связи с технологией протяжки нагревательного элемента в изделии возможен неравномерный прогрев одной из стоек изделия в зависимотсти от мождели по количеству ребер (четное и нечетное количество ребер). Неравномерность прогрева может составлять до 10 °С.
- при включении изделия сразу на max режим, прогрев изделия до максимальной температуры происходит за 20-30 минут в зависимости от размера изделия.
- Нагрев изделия в первом (min) положении происходит через 15 минут и составляет ~40 °С (±3-5С°). Каждое следующее положение переключателя увеличивает температуру изделия на 5-7 °С.
- Нагрев и остывание изделия между переключениями (1-2-3-4) происходит в течение 5-10 минут между каждым положением (металл имеет инерцию).
- Возможен неравномерный прогрев ребер 3-5 °С (перекладин) в месте соприкосновения ребер со стойкой, т.к. дополнительный подогрев краев ребер обеспечивает стойка.
- Остывание изделия с max до min положения зинимает от 20 до 25 минут
- Максимальная температура изделия составляет 65 °С (±5 °С)*.

* Не рекомендуется использовать изделие постоянно в максимальном режиме, т.к. температура 65 °С может доставить дискомфорт при соприкосновении с изделием.
Используйте максимальный режим только для кратковременной и быстрой просушки мокрых изделий, т.к. электрический полотенцесушитель не является отопительным прибором.

Технический паспорт изделия
Полотенцесушитель электрический

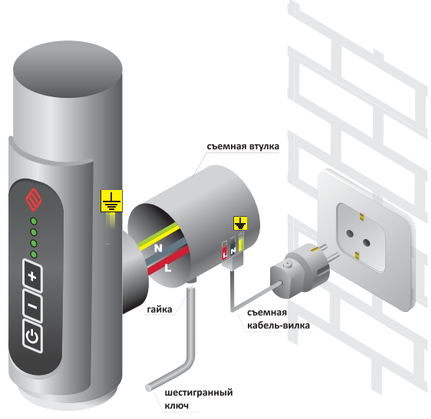
Схема подключения

Схема 1. Подключение к скрытой проводке



Цвет	Обозначение	Тип провода
Красный	L	Фаза
Черный	N	Нейтральный
Желто-Зеленый	↓	Заземление

Схема 2. Подключение при помощи кабель-вилки.



Технический паспорт изделия
Полотенцесушитель электрический

Общие положения

Полотенцесушитель электрический бытовой предназначен для сушки текстильных изделий и не является обогревательным прибором. Изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 27.51.24-002 63502961-2017, конструкторской документацией, утвержденной в установленном порядке с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований.

Технические характеристики

- Изделие изготовлено из нержавеющей стали.
- Номинальное напряжение 220 -240 В;
- Номинальная частота электрического тока 50 Гц;
- Потребляемая мощность 30 - 180 Вт в зависимости от модели;
- Температура поверхности* изделия 30 - 65 °С 5 °С;

*Температура поверхности изделия зависит от выставленного уровня температуры и температуры окружающей среды.

- По способу защиты от поражения электрическим током полотенцесушитель электрический
- относится к 1 классу защиты;
- Степень защиты от проникновения воды IPX4 (брызгозащищенные);
- Время нагрева полотенцесушителя зависит от мощности установленного в изделие нагревательного элемента и в среднем составляет 30-40 минут.

Комплектация изделия

- полотенцесушитель электрический – 1 шт.;
- крепление поворотное: 1 комплект (2 шт.) для F-образный поворотный, Ш-образный поворотный;
- крепление телескопическое:

-1 комплект (3 шт.) для П-образный;
-1 комплект (4 шт.) для М-образный, Ш-образный и моделей типа «Лесенка»;

- для моделей типа «Лесенка» модуль скрытого подключения со съемной кабель-вилкой - 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- упаковка - 1 шт.

Транспортировка и хранение полотенцесушителя

Транспортировку полотенцесушителя в упакованном виде можно осуществлять любым видом крытого транспорта при условиях соблюдения правил перевозки грузов, исключающих механические повреждения изделия. Хранение полотенцесушителя необходимо осуществлять в закрытом сухом помещении.

Порядок установки

- Разметить и просверлить отверстия в стене;
- В отверстия вставить дюбели, приставить отражатели, приставить втулки, закрепить шурупами;
- Стойки вкрутить в гайки, которые располагаются на полотенцесушителе;
- Вставить полотенцесушитель стойками во втулки, закрепить винтами с помощью шестигранного ключа.