

**ПАСПОРТ**
**Полотенцесушителя с электрическим нагревательным элементом,  
Тип: Э2.**

 Соответствует требованиям  
ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016

**Общие сведения**

Полотенцесушитель с электрическим нагревательным элементом, тип: Э2 (далее – полотенцесушитель) предназначен для сушки или постоянного подсушивания текстильных (или иных) изделий.

Полотенцесушитель предназначен для внутренней установки в ванных и душевых комнатах, а также в иных помещениях: жилых, общественных и административных зданий.

Полотенцесушитель для обеспечения назначенных функций предназначен для подключения к питающей сети переменного тока номинальным напряжением 230В.

**Технические характеристики**

Корпус полотенцесушителя изготовлен из стали. В качестве нагревательного элемента в конструкции полотенцесушителя используется греющий кабель с усиленной изоляцией («сухой» способ нагрева).

Таблица 1 – Основные технические характеристики полотенцесушителя

Характеристика	Значение	Внешний вид полотенцесушителя
Номинальное напряжение питания, В	230	
Частота питающей сети, Гц	50/60	
Род тока питающей сети	Переменный	
Номинальная мощность, Вт	от 10 до 60	
Выключатель (наличие и расположение определяется конструкцией)	Нет	
Терморегулятор	Электронный	
Таймер выключения (наличие и расположение определяется конструкцией)	Да	
Подводящий кабель	Холодный, двойная изоляция	
Нагревательный элемент	Греющий кабель с изоляцией	
Класс безопасности	1	
Степень защиты IP	IP44	

**Устройство полотенцесушителя**

Полотенцесушитель состоит из корпуса в виде стойки с вращающимися элементами, держателей (элементы крепления полотенцесушителя к поверхности стены), нагревателя, электронного блока управления с таймером и подводящего кабеля со штепсельной вилкой (подключение вилка/розетка).

Нагреватель представляет собой петлю из нагревательного шнура. Подводящий кабель питания гибкий, холодный, с двойной изоляцией. Соединение нагревательного шнура с кабелем питания и блоком управления выполнено при помощи неразъемных соединений.

**Принцип действия полотенцесушителя**

Принцип действия полотенцесушителя – выделение тепла резистивным или саморегулирующимся кабелем при прохождении через него электрического тока. Передача тепла осуществляется посредством контакта греющего шнура с корпусом.

**Правила выбора полотенцесушителя, монтажа и эксплуатации**

Полотенцесушитель подбирается в соответствии с требованиями Потребителя в отношении дизайна и потребляемой мощности.

Полотенцесушитель предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от +5 °С до +50 °С и относительной влажности не более 98%. Подключение полотенцесушителя к питающей сети должно производиться посредством включения вилки в розетку тип СЕЕ-7/7 (с заземляющим контактом).

Таблица 2 – Описание электронного блока управления

Электронный блок управления с таймером	Внешний вид
	Установлен в корпус полотенцесушителя. Описание дисплея сенсорного блока управления (см. рисунок).  «1» - Включение/выключение «2» - Цифровая панель «3» - Настройка времени «4» - Настройка температуры  Инструкцию по эксплуатации сенсорного блока управления смотрите ниже

Установку полотенцесушителя следует производить стационарно в соответствии с инструкцией по монтажу. При установке полотенцесушителя может применяться модуль скрытого подключения, предназначенный для прямого подключения полотенцесушителя к питающей сети, спрятав электропроводку. Монтаж осуществляется в соответствии с инструкцией по установке модуля скрытого подключения для электрических полотенцесушителей.

**ВНИМАНИЕ!**

Монтаж электрических нагревательных приборов в душевых и ванных комнатах должен производиться в строгом соответствии с действующими правилами электробезопасности. Запрещается использовать корпус полотенцесушителя в качестве заземляющего контура.

Не допускается эксплуатация изделия, имеющего признаки внешних повреждений и при обнаружении неисправности.

Запрещается использовать снаружи помещения.  
Запрещается вскрывать корпус полотенцесушителя и вмешиваться в его конструкцию.

Обязательно наличие УЗО (устройство защитного отключения) с чувствительностью 30 мА.

Монтаж полотенцесушителя с модулем скрытого подключения должен выполняться квалифицированным специалистом с последующей отметкой в акте установки (см. ниже «ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН»).

Время выхода изделия на рабочий режим – от 25 минут (зависит от условий установки). В процессе работы температура вращающихся элементов может быть ниже температуры основной стойки. Это обусловлено конструкцией изделия.

Максимальная внешняя нагрузка на полотенцесушитель не должна превышать 5 кг.

Во избежание повреждения поверхности полотенцесушителя в процессе эксплуатации не допускается применение чистящих средств, содержащих абразивные частицы, хлор, а также растворителей для окрашенных полотенцесушителей. Рекомендуется протирать полотенцесушитель сухой мягкой тканью.

**ВНИМАНИЕ!**

Перед установкой необходимо:

- проверить комплектность;
- проверить изделие на отсутствие механических повреждений;
- произвести тестовое включение на 10 минут.

Установка полотенцесушителя производится в следующей последовательности:

1. Отметить на стене вертикальную линию и на ней разметить точки под крепления полотенцесушителя. По размеченным точкам просверлить 3 отверстия диаметром 6 мм. (рис. 1).
2. Установить дюбеля (входит в комплект поставки полотенцесушителя) (рис. 2).
3. Закрепить 2 втулки (верхняя и средняя) держателя к стене (рис. 3) саморезом через шайбу (входит в комплект поставки полотенцесушителя).
4. Закрепить 1 втулку (нижняя) держателя к стене (рис. 4) саморезом через шайбу (входит в комплект поставки полотенцесушителя).
5. Установить полотенцесушитель на втулки держателя и зафиксировать установочными винтами (рис. 5).

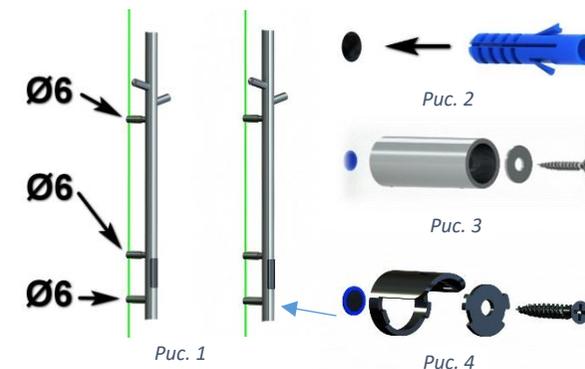


Рис. 5

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**
**ПОВЕРХНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ МОЖЕТ СИЛЬНО РАЗОГРЕВАТЬСЯ**

В процессе работы изделия подразумевается его нагрев, однако кратковременный контакт с любой его частью не приведет к получению травмы. Полотенцесушитель должен быть установлен таким образом, чтобы человек в ванне или душе не мог коснуться выключателей и других устройств управления.

**ВНИМАНИЕ!** К эксплуатации изделия допускаются дети и люди с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или неосведомленными о работе устройства только под присмотром или после инструктажа касательно безопасной работы с изделием и пониманием присущих опасностей. Чистка изделия должна выполняться исключительно после отключения его от сети питания. Следует принять меры предосторожности, чтобы не допустить продолжительный контакт с полотенцесушителем. Данное изделие необходимо использовать исключительно для сушки тканей, постиранных в воде с добавлением общедоступных моющих средств.

**ВАЖНО!** Если полотенцесушитель устанавливается в общественном месте, рядом с ним необходимо закрепить предупреждающую табличку, информирующую о его нагреве.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Чтобы исключить получение травм детьми, установку данного изделия следует выполнить таким образом, чтобы нижняя точка полотенцесушителя располагалась от пола на расстоянии не менее 600 мм.

#### Комплектность, упаковка и маркировка

В комплект поставки полотенцесушителя входят: полотенцесушитель – 1 шт., паспорт – 1 шт., комплект держателей – 1 шт., модуль скрытого подключения – 1 шт. (по согласованию с Потребителем).

Полотенцесушитель промаркирован с использованием изображения логотипа и этикетки, упакован в фирменную гофроупаковку.

	<p><b>УТИЛИЗАЦИЯ</b></p> <p>Данный прибор следует утилизировать через соответствующие специализированные центры, осуществляющие утилизацию. В случае его замены, прибор также можно отправить обратно дистрибьютору. Настоящий порядок осуществления конца срока эксплуатации продукта позволит нам сохранить окружающую среду и ограничить потребление природных ресурсов. Данный символ, применяемый к продукту, означает необходимость в его отправке в специализированный центр для его утилизации в соответствии с нормами Европейской директивы WEEE 2012/19/ЕС.</p>
	<p><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Для защиты от поражения электрическим током данное устройство оснащено трехконтактной штепсельной вилкой (с заземлением) и должно быть подключено напрямую с правильно заземленной трехконтактной розеткой. Запрещается вырезать и извлекать контакт заземления этой вилки. Если размеры выхода превышают определенное значение, вилка не подлежит использованию. Подсоединяйте вилку полотенцесушителя к соответствующей розетке с заземлением. Шнур электропитания типа CEE-7/7.</p>

#### Инструкция по монтажу электрического полотенцесушителя

Устанавливать электрический полотенцесушитель в ванной комнате следует, строго соблюдая правила электробезопасности во влажных помещениях.

Место для установки должно быть выбрано с учётом степени защиты полотенцесушителя IPX4, т.е. полотенцесушитель может быть установлен в зоне 2 или 3, согласно рисунку. При этом розетка для подключения может находиться только в зоне 3.



Устройство должно подключаться только к стационарно установленной розетке. ТИП РОЗЕТКИ CEE-7/7 или совместимый.

Для установки электрического полотенцесушителя нужно убедиться в достаточной прочности стены в месте, которое вы выбрали для монтажа изделия.

#### Гарантии производителя

Изготовитель гарантирует стабильную работу полотенцесушителя в течение **24 месяцев** с момента продажи Потребителю, при условии соблюдения Потребителем условий эксплуатации. Гарантия не распространяется на элементы крепления.

Изготовитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- в случае нарушения правил и условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;
- наличия механических повреждений, возникших после передачи полотенцесушителя Потребителю;
- наличия следов некачественного монтажа или ремонта, а также следов изменения конструкции;
- использование полотенцесушителя не по прямому назначению.

#### Инструкция по эксплуатации сенсорного блока управления

##### 1. Описание дисплея и настройки режимов:

	<p><b>1.1</b> В выключенном состоянии цифровой дисплей отсутствует.</p> <p>ВКЛ./ВЫКЛ.  горит наполовину в режиме затухания.</p> <p><b>Включение:</b> коснитесь , чтобы включить устройство.</p> <p><b>Выключение:</b> коснитесь , чтобы выключить устройство.</p>
	<p><b>1.2</b> Настройка температуры: нажмите , отображение температуры на цифровой панели изменится с шагом 5°C, от 30°C до 60°C. Цифровая панель перестанет мигать при отсутствии нажатия в течении 3 сек., после чего устройство начинает работать.</p>
	<p><b>1.3</b> Настройка температуры: нажмите , отображение времени на цифровой панели изменится с шагом 1 час, от 1 до 8 часов.</p> <p>Снова коснитесь  до появления на цифровой панели <b>ON</b>, что означает время работы на заданной температуре не ограничено.</p> <p>Цифровая панель перестанет мигать при отсутствии нажатия в течении 3 сек., после чего устройство начинает работать в течении заданного времени на заданной температуре, после чего выключится.</p>

	<p><b>1.4</b> Состояние нагрева: устройство начинает нагреваться, мигает точка, отмеченная красным цветом.</p>
	<p><b>1.5</b> Неисправность датчика температуры, цифровая трубка отображает Er.</p>

- 2. Сброс настроек до заводских (температура - 50°C, тайминг - 2 часа):**
- Во включенном состоянии удерживайте  в течении 5 секунд, чтобы сбросить настройки. Затем снова нажмите .

##### 3. Настройка компенсации

Компенсация необходима, для уравнивания температуры внутри корпуса полотенцесушителя и снаружи. Датчик температуры сенсорного блока управления реагирует на температуру внутри корпуса полотенцесушителя. Она может отличаться от наружной температуры корпуса из-за ряда факторов. Чтобы скомпенсировать эту разность – применяется данный режим.

Изготовителем он уже выставлен. В случае необходимости корректировки температуры нагрева полотенцесушителя, его можно менять.

Для его активации необходимо: В выключенном состоянии удерживайте кнопку  в течение 5 секунд, чтобы включить режим компенсации.



Доступен диапазон вариантов от "-8" °C до "20" °C По умолчанию "0".

Увеличивая значение – увеличивается температура срабатывания датчика отключения, соответственно повышается температура нагрева полотенцесушителя.

Нажмите  для выбора варианта. Нажмите  для подтверждения и выхода из режима настройки температурной компенсации.

### Свидетельство о приемке и упаковке

Полотенцесушитель ENKEL.E2.L.15x75.H2.TIMER.CHROME.CM1 № \_\_\_\_\_  
наименование/обозначение полотенцесушителя заводской номер

потребляемая мощность **60 Вт**.

Признан годным к эксплуатации.

Масса **1,15 кг**. Дата выпуска \_\_\_\_\_ г. ОТК \_\_\_\_\_ место для штампа ОТК

#### Гарантийный талон

Отметка о продаже (обязательна)	Акт установки (обязателен в случае скрытого монтажа)
Дата продажи:	Дата установки:
Наименование организации продавца:	Подпись, фамилия выполнившего установку:
	<b>МП.</b>
Должность, фамилия, подпись продавца:	Адрес установки:
Адрес продажи:	Подпись, фамилия потребителя:
<b>МП.</b>	

С условиями гарантии ознакомлен и согласен, претензий к качеству и комплектности не имею.

Подпись Покупателя \_\_\_\_\_

**Благодарим Вас за покупку!**

Пожалуйста, проверьте правильность заполнения настоящего гарантийного талона.

Гарантийный талон действителен при условии аккуратного и четкого заполнения всех граф и наличии подписей.

### Инструкция по установке модуля скрытого подключения для Полотенцесушителя

#### Общие сведения

Модуль скрытого подключения предназначен для прямого подключения полотенцесушителя к питающей сети, спрятав электропроводку.

#### Технические характеристики

Характеристика	Значение	Внешний вид модуля скрытого подключения
Монтаж устройства	Утопленный	
Количество постов	1-местная	
Кабельный ввод	Удаляемая заглушка 18 мм	
Материал	ABS пластик	
Диаметр шах	60 мм	
Длина в собранном виде	66 мм	
Сечение кабеля	2,5 мм <sup>2</sup>	
Уплотнение	Да	
Степень защиты IP	IP44	

#### Комплектность

##### Модуль скрытого подключения



1 – Коробка монтажная
2 – Винт М4х35
3 – Кольцо уплотнительное 1
4 – Крышка
5 – Кольцо уплотнительное 2
6 – Гайка
7 – Комплект Винт/Гайка М4

#### Правила и последовательность установки полотенцесушителя со скрытым подключением

#### ВНИМАНИЕ!!!

Монтаж электрических нагревательных приборов в душевых и ванных комнатах должен производиться в строгом соответствии с действующими правилами электробезопасности.

Монтаж полотенцесушителя с модулем скрытого подключения должен выполняться квалифицированным специалистом с последующей отметкой в акте установки (см. ниже «ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН»).

Установка Модуля скрытого подключения производится в следующей последовательности:

1. Отбить на стене вертикальную линию и на ней разметить точки под крепления полотенцесушителя.
2. По размеченным точкам просверлить 3 отверстия как показано на рисунке:

- отверстие диаметром 54-57 мм глубиной 55 мм;
- 2 отверстия диаметром 6 мм.
3. Установить в отверстия дюбель и монтажную коробку модуля скрытого подключения (входит в комплект поставки).
4. Закрепить держатель к стене саморезом через шайбу (входит в комплект поставки).
5. Отрезать питающий шнур.
6. Длина оставшейся части – 120 мм. Снять изоляцию с проводов.
7. На нижний держатель полотенцесушителя установить модуль скрытого подключения в последовательности, указанной на рисунке.
8. Зажать гайку к крышке.
9. Соединить питающий провод с проводом полотенцесушителя, обеспечив при этом изоляцию соединения.
10. Установить полотенцесушитель в держатели. Закрутить крышку модуля скрытого подключения в коробку.
11. Зафиксировать полотенцесушитель винтами к держателям.
12. Закрыть крышку модуля скрытого подключения декоративным отражателем.

