

Полотенцесушители электрические Devirail™

ПАСПОРТ



Продукция сертифицирована ГОССТАНДАРТОм России в системе сертификации ГОСТ Р и официальное заключение ЦГСЭН о соответствии существующим санитарным правилам.

Содержание «Паспорта» соответствует
техническому описанию производителя

Содержание:

1. Сведения об изделии
 - 1.1 Наименование
 - 1.2 Изготовитель
 - 1.3 Продавец
2. Назначение изделия, области применения
3. Номенклатура и технические характеристики
4. Устройство полотенцесушителей
5. Принцип действия полотенцесушителей
6. Правила выбора полотенцесушителя, монтаж и эксплуатация
 - 6.1. Правила выбора полотенцесушителя
 - 6.2. Монтаж
 - 6.3. Эксплуатация
7. Комплектность
8. Меры безопасности
9. Транспортировка и хранение
10. Утилизация
11. Сертификация
12. Гарантийные обязательства

1. Сведения об изделии.

1.1 Наименование.

Полотенцесушитель Devirail™

1.2 Изготовитель.

DEVI A/S, Ulvehavevej 61, DK-7100 Vejle, Дания.

1.3 Продавец.

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, дер. Лешково, д.217. Тел. +7 (495) 792 5757, факс +7 (495) 926 7364.

2. Назначение изделия, области применения.

Полотенцесушители **Devirail™** (рис. 1, 2, 3) предназначены для постоянного подсушивания полотенец. Применяются для внутренней установки на кухне, в ванной комнате или хозяйственных помещениях.



Рис.1. Полотенцесушитель **Devirail™H20C** хром 20 Вт.



Рис.2. Полотенцесушитель *Devirai™H40C* хром 40 Вт.



Рис.3. Полотенцесушитель *Devirai™H60C* хром 60 Вт.

3. Номенклатура и технические характеристики.

Все модели представлены в двух основных цветах – белый и хром.

Номенклатура полотенцесушителей *Devirai*™

Таблица 1

Наименование	Тип	Размеры: Высота x Длина x Отступ от стены, мм	Мощность, Вт (230 В)
Полотенцесушитель белый U-образный	H20H	282 x 554 x 120	20
Полотенцесушитель хром U-образный	H20C	282 x 554 x 120	20
Полотенцесушитель белый S-образный	H40H	482 x 582 x 120	40
Полотенцесушитель хром S-образный	H40C	482 x 582 x 120	40
Полотенцесушитель белый M-образный	H60H	682 x 554 x 120	60
Полотенцесушитель хром M-образный	H60C	682 x 554 x 120	60
Дополнительный кронштейн H, белый	H		
Дополнительный кронштейн C, хром	C		

Технические характеристики полотенцесушителей *Devirai*™

Таблица 2

Параметр	Характеристика					
Тип полотенцесушителя	H20H / H20C		H40H / H40C		H60H / H60C	
Номинальное напряжение, частота	230 В~ 50/60 Гц					
Мощность, Вт	220 В	230 В	220 В	230 В	220 В	230 В
	18,3	20	36,6	40	54,9	60
Переключатель	нет					
Терморегулятор	нет					
Холодный подводный кабель	Белый 1,5 м, 2 x 0,75 мм², двойная изоляция, класс II					
Изоляция нагревателя	Двойная					
Нагреватель: силиконовый нагревательный кабель	DSVQ 1040 Ом/м		DSVQ 365 Ом/м		DSVQ 185 Ом/м	
Номинальное сопротивление (-5%...+10%), кОм	2,645		1,323		0,882	
Класс безопасности	Класс II					
Класс защиты IP	IPX4					
Сертифицирован	СЭС, ГОСТ Р, ДЕМКО, СЕ					

4. Устройство полотенцесушителей.

Полотенцесушители состоят из корпуса в виде гнутой стальной трубы, опорных фланцев, нагревателя и подводящего кабеля с сетевой вилкой (см. раздел 6.2.Монтаж).

Стальная труба имеет защитное гальваническое покрытие. Снаружи корпус полотенцесушителей хромируется или покрывается белой эмалью. Каждый из опорных фланцев имеет 4 крепёжных отверстия для шурупов с полукруглой головкой. Отверстия закрываются декоративными заглушками.

Нагреватель представляет собой петлю из одножильного нагревательного кабеля с двойной изоляцией из силиконовой резины. Кабель неэкранированный. Подводящий кабель питания – гибкий, круглого сечения. Соединение нагревательного кабеля с кабелем питания выполнено при помощи винтовых клеммников. Сетевая вилка – неразборная, без заземляющего контакта; диаметр контактных штекеров – 4,8 мм.

Для моделей с односторонним консольным креплением (Н20 и Н60) рекомендуется установка дополнительного кронштейна, обеспечивающего большую прочность и надёжность конструкции.

5. Принцип действия полотенцесушителей.

Принцип действия полотенцесушителя – выделение джоулева тепла нагревательным кабелем при протекании по нему электрического тока. Сопротивление нагревательных кабелей в различных моделях подбирается таким образом, чтобы обеспечить для каждого изделия из выпускаемой номенклатуры разогрев поверхности открытой металлической трубы полотенцесушителя до температуры не менее 40 °С при напряжении 230 В.

6. Правила выбора полотенцесушителя, монтаж и эксплуатация.

6.1. Правила выбора полотенцесушителя.

Полотенцесушитель подбирается в соответствии с требованиями потребителя (количество одновременно подсушиваемых полотенец) и наличием достаточной свободной поверхности стены для его установки. Цвет изделия (белый, хром, золото) выбирается в соответствии с общим дизайном помещения.

6.2. Монтаж.

При установке полотенцесушителей **Devirail™** необходимо соблюдать следующие правила:

1. Полотенцесушитель **Devirail™** должен применяться согласно рекомендациям **DEVI™**. Подключение следует производить стационарно (без использования разъемных соединений типа вилка/розетка) и в соответствии с действующими Правилами устройства электроустановок (ПУЭ, монтаж нагревательных приборов в ванных комнатах в зоне, доступной для человека, принимающего душ или ванну).

2. Стационарное подключение должен производить только квалифицированный электрик. Цвет проводов в подводящем кабеле: голубой – нейтраль (N), коричневый – фаза (L). Голубой провод должен соединяться с проводом внешней проводки голубого, синего или чёрного цвета с маркировкой «N». Коричневый провод – с проводом внешней проводки коричневого или красного цвета с маркировкой «L».
3. Нагревательный элемент и подводящий кабель имеют двойную изоляцию (класс II) и подсоединяется к сети без заземления. **Запрещается подсоединять к линии заземления корпус полотенцесушителя!**
4. До и после монтажа обогревателя следует замерить омическое сопротивление нагревательного элемента, а также сопротивление изоляции. Сопротивление нагревательного элемента должно соответствовать указанному в паспорте с разбросом -5%...+10% от номинального значения. Сопротивление изоляции проверяют специальным прибором (мегаомметром) с рабочим напряжением 500 - 1000 В.
5. Электрические подключения производить через автоматический выключатель и устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным отключающим дифференциальным током не более 30 мА (10 мА для ванных комнат).

6.3. Эксплуатация.

Полотенцесушители **Devirail™**, как и другие электрические обогревательные системы **DEVI™** не требуют сервисного обслуживания.

В случае повреждения полотенцесушителя необходимо обратиться в сервисную службу компании **DEVI™**.

7. Комплектность.

- обогреватель **Devirail™**;
- шурупы с полукруглой головкой 4 x 40 мм - 8 шт;
- дюбели пластмассовые 6 x 30 мм - 8 шт.;
- декоративные заглушки крепёжных отверстий - 8 шт.;
- упаковочная коробка;
- инструкция по установке.

Дополнительный аксессуар: кронштейн с набором крепёжных элементов и декоративными заглушками (приобретается отдельно).

8. Меры безопасности.

Установка и подключение изделия должны производиться в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ) и СНиП:

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ), Главгосэнергонадзор, Москва, 2001;
- Строительные нормы и правила, СНиП 2.04.05-91*, Госстрой России.

Полотенцесушитель должен использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.

9. Транспортировка и хранение.

Транспортировка и хранение полотенцесушителей осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 51908-2002.

10. Утилизация.

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

11. Сертификация.

Полотенцесушители **Devirail™** сертифицированы ГОССТАНДАРТОМ России в системе сертификации ГОСТ Р. Имеется сертификат соответствия и санитарно – эпидемиологическое заключение ЦГСЭН о соответствии изделия существующим санитарным правилам и нормативам.

12. Гарантийные обязательства.

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие полотенцесушителей техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок, предоставляемый производителем на полотенцесушители, составляет 2 года с момента продажи.