



Electrolux



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



EFGPC 2-18

Инструкция по установке
и эксплуатации кабеля для защиты
труб от замерзания
серий EFGPC 2-18

Добро пожаловать в мир Electrolux

Мы благодарим Вас за сделанный выбор! Вы выбрали первоклассный продукт от Electrolux, который, мы надеемся, доставит Вам много радости в будущем. Electrolux стремится предложить как можно более широкий ассортимент качественной продукции, который сможет сделать Вашу жизнь еще более удобной. Вы можете увидеть несколько примеров на обложке этой инструкции. А также получить подробную информацию на сайте www.home-comfort.ru. Внимательно изучите данное руководство, чтобы правильно использовать Вашу новую систему защиты труб от замерзания и наслаждаться ее преимуществами. Мы гарантируем, что она делает Вашу жизнь намного комфортнее, благодаря легкости в использовании. Удачи!

Адреса сервисных центров Вы можете найти на сайте: www.home-comfort.ru или у Вашего дилера.



ВНИМАНИЕ! Перед началом установки тщательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Содержание

Правила безопасности	3
Назначение кабеля для защиты труб от замерзания	4
Технические характеристики	4
Выбор оборудования	4
Теплоизоляция	4
Планирование монтажных работ	5
Монтаж нагревательного кабеля серии Frost Guard Pipe Cable	6
Варианты установки	7
Ввод в эксплуатацию и обслуживание системы	8
Транспортировка и хранение	8
Поиск и устранение неисправностей	8
Комплектация	9
Утилизация	9
Сертификация	9
Гарантийный талон	10
Бланк схемы укладки	15
Параметры кабеля для защиты труб от замерзания серии Frost Guard Pipe Cable	16

Гарантийное обслуживание производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

Примечание

В тексте данной инструкции «кабель для защиты труб от замерзания» может иметь такие технические названия, как система антиобледенения, комплект обогрева труб, нагревательный кабель для защиты труб от замерзания, нагревательная секция и т. п.

Правила безопасности

**Внимание!**

При доставке изделия необходимо провести полную проверку и убедиться в том, что упаковка и нагревательный элемент не получили повреждений во время транспортировки. Проверьте целостность и сопротивление электрической цепи. Убедитесь в том, что результаты соответствуют паспортным данным. При наличии каких-либо несоответствий верните изделие поставщику.

1. Запрещается включать нагревательный кабель в электрическую сеть, напряжение в которой не соответствует рабочему напряжению, указанному в инструкции, на маркировке продукта или упаковке.
2. В целях обеспечения безопасности система должна подключаться к системе электроснабжения через устройство защитного отключения (далее УЗО), не более 30 mA.
Ни при каких условиях не отключать систему от УЗО!
3. В процессе монтажа нагревательный кабель не должен подвергаться воздействию масла, смазки и других химически агрессивных веществ.
4. При монтаже нагревательного кабеля, контакт с теплоизоляцией должен быть исключен, если она является коррозионной, воспламеняющейся и гигроскопичной.
5. Запрещается включать нагревательный кабель, свернутый в бухту, в электрическую сеть.
6. Составьте общую схему наружного участка трубы, обозначьте зону, требующую нагрева, а также расположение кабеля питания и биметаллического датчика. Схему и информацию по монтажу необходимо передать домовладельцам.
7. Перед установкой нагревательного кабеля на трубу, очистите трубу от ржавчины, мусора и т. п. Убедитесь в том, что на основании трубы нет каких-либо острых объектов, а также иных препятствий, которые могут повредить нагревательный кабель.
8. При монтаже следует избегать сплющивания или чрезмерного изгиба нагревательного кабеля. Не допускается пересечения витков нагревательного кабеля друг с другом.

9. Для пластиковых труб перед монтажом нагревательного кабеля, необходимо обернуть трубу алюминиевой фольгой для равномерного рассеивания тепла.
10. Всегда заменяйте поврежденный нагревательный кабель или элемент системы, отказ одного элемента приведет к отказу всей системы.
11. Взрывоопасные среды (химическая, нефтехимическая промышленность, наличие взрывоопасной пыли или газов) требуют применения специальных кабелей, соединительных компонентов и систем управления, разрешенных для применения в этих областях. Установка неподходящего оборудования может привести к пожару или взрыву.
12. При проведении измерений сопротивления не забывайте учитывать влияние температуры окружающей среды.
13. НЕ ВЫПОЛНЯЙТЕ монтаж системы в том случае, если температура окружающей среды ниже -15°C .
14. ЗАПРЕЩАЕТСЯ проведения любых работ с огнем (пример, сварка) в близи нагревательного кабеля, для исключения недопустимых внешних температурных воздействий.
15. ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация нагревательного кабеля погруженного в жидкость.
16. НИКОГДА не устанавливайте нагревательный кабель, с радиусом изгиба меньше указанного в данной инструкции.
17. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ монтаж нагревательного кабеля на трубе при помощи металлических аксессуаров (провода, скобы, хомуты и т. п.), а также монтаж на подвижных частях трубопровода.
18. НЕ ОБРЕЗАЙТЕ КАБЕЛЬ при избыточной длине кабеля проверьте исходное проектное решение и замените кабель более подходящей длины.

**Внимание!**

Данные указания, подлежат обязательно выполнению при монтаже и установке соответствующей системы. Указания необходимо предоставить специалисту, проводящему какие-либо работы с системой. Несоблюдение данных указаний может привести к отмене действия гарантии на установленную систему.

4 electrolux

Назначение кабеля для защиты труб от замерзания

Кабель для защиты труб от замерзания является уникальным нагревательным элементом, предназначенным для защиты наружных водопроводов от замерзания. Кабель оснащен встроенным биметаллическим сенсором и евровилкой для подключения сети питания 220 В. Биметаллический сенсор включает систему при снижении температуры окружающего воздуха до +3 °С и автоматически выключает при увеличении температуры до +12 °С. Кабель имеет двухжильный проводник (подсоединение в одной точке к сети электроснабжения здания). Нагревательный кабель для трубопроводов прошел испытания в соответствии с международными стандартами безопасности. Не образует электромагнитных полей согласно требованиям норм и правил ICNIRP (Международной комиссии по защите от неионизирующих излучений).

Технические характеристики

Тип кабеля	двухжильный
Погонная мощность кабеля	18 Вт/м
Напряжение	~ 220–230 В/50 Гц
Толщина кабеля	4,4x6,6 мм
Минимальный радиус изгиба	30 мм
Соединение	одностороннее
Внешняя оболочка	полиолефин
Длина соединительного кабеля питания	3м + евро вилка
MIN температура монтажа	-15 °С
Диапазон рабочих температур	-50 °С до +50 °С
MAX допустимая t °С кабеля без нагрузки	+90 °С
Степень защиты	IPX7
Класс защиты	II
Температура включения сенсора	+3 °С
Температура выключения сенсора	+12 °С



Окраска проводов питания

- коричневый – фаза
- синий – ноль
- желто-зеленый – заземление

Выбор оборудования

1. Определить длину обогреваемого участка и диаметр трубопровода.
2. Учитывая толщину теплоизоляции и температуру окружающей среды, определить по таблице 1 расход нагревательного кабеля на 1 м трубопровода.
3. Выбрать необходимую длину комплекта, длину обогреваемого участка трубы умножив на расход нагревательного кабель на 1 м трубопровода.

Таблица 1. Расход нагревательного кабеля на 1 погонный метр трубы:

Толщина теплоизоляции, мм	Температура окружающей среды, °C	Диаметр трубы, мм (дюйм)					
		19 (3/4)	25 (1)	32 (1,25)	51 (2)	76 (3)	102 (4)
20	-15	1	1	1	1	x	x
	-30	x	x	x	x	x	x
	-45	x	x	x	x	x	x
30	-15	1	1	1	1	1	x
	-30	1	1	x	x	x	x
	-45	x	x	x	x	x	x
40	-15	1	1	1	1	1	1
	-30	1	1	1	x	x	x
	-45	x	x	x	x	x	x
50	-15	1	1	1	1	1	1
	-30	1	1	1	1	1,5 (0,2)*	2 (0,3)
	-45	1	1	1	2	2 (0,15)	2 (0,2)

* в скобках указаны значения шага укладки, при укладке кабеля с расходом более 1 м на метр трубы.

Теплоизоляция

В качестве материала для теплоизоляции трубопроводов обычно используют пенопласт, минеральную вату или специально изготовленный для труб теплоизоляционный материал, толщиной от 10 до 100 мм. Предпочтительна теплоизоляция с низким уровнем влагопоглощения и теплопроводностью не более 0,05 Вт/(м*К).

ВАЖНО

Проверьте, чтобы тип и толщина применяемой теплоизоляции соответствовали определенным в проекте. Изменения толщины и типа изоляции может потребовать изменения удельной мощности применяемого греющего кабеля. Убедитесь в полной изолированности трубопровода, включая проходы сквозь стены, фитинги и т. п.

Проконтролируйте:

- Изоляция не пропиталась влагой
- Соединения внахлест на вертикальных трубах должным образом перекрываются - верхняя часть накрывает вершину нижней части
- На соединениях внахлест применяются прокладки для предотвращения протечек

- Все прохождения сквозь изоляцию (вентили, опоры, подвески и т. п.) должным образом защищены от проникновения воды
- Предметы нестандартной формы (насосы и т. п.) должным образом защищены от проникновения влаги

Для уменьшения вероятности повреждения греющего кабеля установите теплоизоляцию сразу после его монтажа на трубопровод. После установки теплоизоляции, произведите измерение сопротивления изоляции кабеля, на предмет ее повреждения в процессе монтажа.

Планирование монтажных работ

1. Проверьте возможность электропроводки осуществить подключение системы антиобледенения.

Для этого необходимо суммировать мощности всех электроприборов, которые могут быть подключены к сети. Необходимо учесть на будущее дополнительные электроприборы, которые могут быть подключены к этой же сети. Система обогрева трубопроводов Electrolux с мощностью более 2 кВт рекомендовано подключать, используя специальную проводку и отдельный автомат. Нагреватель-

ный кабель должен подключаться только через УЗО, номинальный ток срабатывания которого, не превышает 30 мА. Параметры стандартных электропроводок согласно ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Материал проводников	Сечение, мм ²	Ток нагрузки (max), А	Суммарная мощность нагрузки (max), кВт
Медь	2 x 1,0	16	3,5
	2 x 1,5	19	4,1
	2 x 2,5	27	5,9
Алюминий	2 x 2,5	20	4,4
	2 x 4,0	28	6,1

2. Включите подачу воды и убедитесь в герметичности всех составных частей трубопровода.

3. Подготовьте необходимые аксессуары для монтажа системы обогрева трубопроводов:

- средство для очистки трубопровода от ржавчины, грязи и т. п.
- алюминиевый скотч 50 мм или пластиковые хомуты, для фиксации нагревательного кабеля;
- теплоизоляцию необходимой толщины.

4. Составьте схему укладки нагревательного кабеля.

Перед монтажом системы необходимо определить обогреваемую длину трубопровода, место расположения биметаллического сенсора. Далее составьте схему укладки нагревательного кабеля с указанием следующих данных:

- схему размещения, направления и размеров кабеля;
- место установки биметаллического сенсора;
- место установки розетки для подключения нагревательного кабеля.

5. Подготовьте поверхность основания трубопровода.

Во избежание механических повреждений нагревательного кабеля во время монтажа монтаж необходимо осуществлять на очищенную поверхность: без острых углов и кромок, очищенную от грязи и ржавчины, капель от сварки, брызг цемента или других веществ, которые могли бы повредить нагревательную секцию.

6. При монтаже на пластиковую трубу.

Перед установкой нагревательного кабеля на пластиковой трубе её поверхность необходимо оклеить алюминиевой лентой или фольгой. Таким образом тепло равномерно будет распределяться по всей длине трубы.

Монтаж нагревательного кабеля серии Frost Guard Pipe Cable



Внимание!

Монтаж и подключение системы должен производить квалифицированный специалист имеющий соответствующий допуск.



Внимание!

работы по монтажу и подключению системы должны производиться при отключенном напряжении.

1. Расположение биметаллического сенсора.

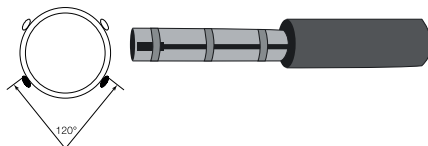
Монтаж необходимо начать с размещения биметаллического сенсора (концевая муфта) на трубопроводе. Сенсор должен быть размещен в месте минимально возможной температуры на трубопроводе и зафиксирован при помощи крепежной ленты (в комплект поставки не входит).

2. Расположение кабеля.

Нагревательный кабель может быть установлен прямолинейно вдоль тубы или спирально.

2.1. Прямолинейная установка

Укладка прямолинейно применяется, если расчётные теплотопери 1 м трубы не превышают погонную мощность кабеля (Вт/м). При установке кабеля вдоль тубы, кабель необходимо располагать только в нижней части трубы. Это поможет избежать механических повреждений кабеля от падающих предметов или людей, идущими по трубе.



Установка кабеля в позиции 4 и 8 часов

Рисунок 1

При прямолинейной установке нагревательный кабель должен быть прикреплен к трубе алюминиевой клейкой лентой. Также возможно применять пластиковые хомуты, если допустимая температура использования хомута аналогична или выше рабочих и максимально возможных температур нагревательного кабеля и трубопровода. Кабель следует плотно прикрепить к трубе на расстоянии 300 мм, как показано на рисунке 2.

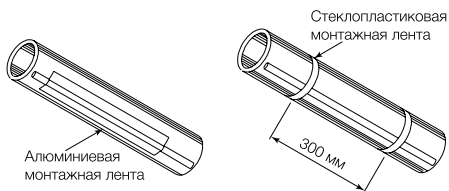


Рисунок 2

2.2. Спиральная установка

Намотка спиралью или более удобная укладка «волной» обычно применяются, если погонные теплопотери трубопровода при выбранной теплоизоляции превышают мощность теплоотдачи 1 м нагревательного кабеля до 2,5 раз. Следует предусмотреть по ~0,5 м кабеля на усиление прогрева трубопроводной арматуры, патрубков и т. п. Варианты установки показаны на рисунках 3а и 3б.

• укладка кабеля на трубе волнистой линией

Вначале кабель прикрепляют скотчем к трубе, образуя равномерно провисающие петли (Рис. 3а), затем укладывают петли вокруг трубы.

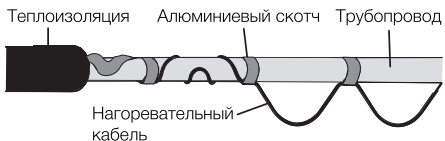


Рисунок 3а

• укладка кабеля на трубе спирально с равным шагом укладки (Рис. 3б)



Рисунок 3б

Шаг витков кабеля h рисунок 4 при намотке спиралью или укладке «волной» можно рассчитать по формуле после расчёта теплопотерь и выбора кабеля определённой длины:

$$h = \frac{\pi \cdot d}{\sqrt{(L_k/L_{тр})^2 - 1}}$$

где: d – наружный диаметр трубы, м;
 π – константа (3,14);
 L_k – длина нагревательного кабеля, м;
 $L_{тр}$ – длина обогреваемого участка трубы, м

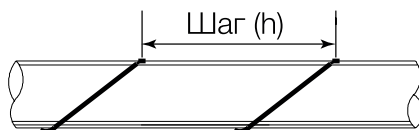


Рисунок 4

ВАЖНО: гарантийный талон должен быть полностью заполнен. В противном случае гарантия будет недействительна.

Варианты установки

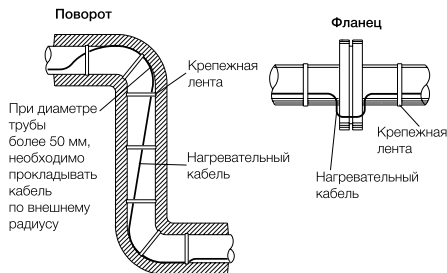
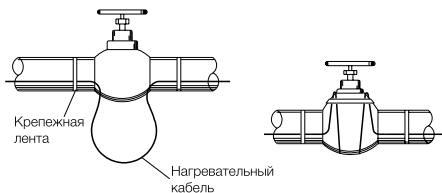


Рисунок 5

Таблица 3. Расход дополнительного количества кабеля

Диаметр трубы, дюйм	Дополнительное количество кабеля на элемент, м			
	Шаровой кран	Фланцы	Опоры	Задвижка
1/2	0,3	0,1	0,3	0,3
3/4	0,3	0,1	0,5	0,5
1	0,3	0,1	0,5	0,7
1 1/2	0,5	0,1	0,7	0,8
2	0,7	0,1	0,7	0,8
3	0,8	0,1	0,7	1
4	1	0,15	0,8	1,3
6	1,2	0,25	0,8	1,7
8	1,3	0,25	0,8	2,3
10	1,5	0,25	1	2,6

Ввод в эксплуатацию и обслуживание системы

1. Программа профилактического обслуживания должна включать в себя как визуальные так и электрические проверки системы. Проверки необходимо также проводить после любого обслуживания трубопровода.
2. Визуальный контроль системы, на обнаружение различных дефектов
3. Проверку необходимо проводить в начале холодного сезона.
4. Во время ремонта трубопровода, отключите греющий кабель от электросети и защитите его на время ремонта от возможных механических и тепловых повреждений. Проверьте, чтобы после ремонтных работ кабель был установлен в соответствии с инструкцией. Установите далее теплоизоляцию.
5. Система не должна эксплуатироваться, если в трубопроводе отсутствует вода. Отключите от электросети кабель для обогрева труб от замерзания.
6. Для достижения максимальной эффективности при последующей эксплуатации системы необходимо всегда укладывать поверх нагревательного кабеля теплоизоляцию для эффективной защиты от замерзания и низкого потребления энергии.
7. В зоне размещения системы обогрева трубопровода не допускается использование крепежа проникающего типа, на-

пример, гвоздей или винтов для дверных упоров и т. п.

8. При эксплуатации системы необходимо убедиться в том, что кабель не поврежден и не подвергается воздействию влаги и температуры, биметаллический сенсор установлен в правильном месте, теплоизоляция не намокла.

Транспортировка и хранение

- Кабель для защиты труб от замерзания в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.
- Кабель для защиты труб от замерзания должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от +5 °C до +40 °C и среднемесячной относительной влажности 65% (при +25 °C).



После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать нагревательный кабель в помещении, без включения в сеть не менее 2-х часов.



Внимание!
Система обогрева трубопроводов не содержит подвижных деталей, в связи с этим нет необходимости в проведении технического обслуживания.

Поиск и устранение неисправностей

При отказе системы выполните проверку в соответствии со следующими инструкциями:

1. Убедитесь в том, что автоматический прерыватель или предохранитель работают надлежащим образом, обеспечивая подачу электроэнергии к системе обогрева трубопровода.
2. Убедитесь в том, что УЗО не сработало. Если устройство сработало, проверьте, не подключено ли оно к другому оборудованию помимо системы обогрева трубопровода. В данном случае отключите прочее оборудование, а затем задействуйте УЗО. Повторное срабатывание устройства сви-

детельствует о наличии проблем с системой обогрева трубопроводов. Свяжитесь со специалистом-электриком, производившим монтаж оборудования. Ни в коем случае не отключайте систему обогрева пола от УЗО. Не шунтируйте устройства УЗО.

- По выполнении инструкций, приведенных в пунктах 1÷3, убедитесь в надлежащей работоспособности системы. Проверьте, не выполнялись ли работы по засверливанию или иные аналогичные типы работ по месту установки системы. В подобных случаях может иметь место случайное повреждение греющего кабеля. Свяжитесь со специалистом-электриком.

Комплектация

Состав комплекта обогрева трубопроводов Electrolux:

- нагревательный кабель
- инструкция по монтажу нагревательного мата
- гарантийный талон

Утилизация

По окончании срока службы прибор следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации прибора Вы можете получить у представителя местного органа власти.

Сертификация

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

№ сертификата:

RU C-LV.AЯ46.B.71101

Срок действия:

с 24.08.2015 по 23.08.2020 г.

(При отсутствии копии нового сертификата в коробке, спрашивайте копию у продавца)

Товар сертифицирован на территории таможенного союза органом по сертификации:

«РОСТЕСТ-Москва» ЗАО «Региональный орган по сертификации и тестированию»

Адрес:

РФ, 119049, г. Москва,
ул. Житная, д. 14, стр. 1

Фактический адрес:

РФ, 117418, г. Москва,
Нахимовский просп., д. 31
Тел.: +7 (499) 129-19-11, +7 (495) 668-27-15,
Факс: +7 (499) 124-99-96,
e-mail: info@rostest.ru
Аттестат рег. № RA.RU.10АЯ46.
27.04.2015 г., Росаккредитация.

Сертификат выдан на основании:

Протоколы испытаний №№ 89-2015-тртс, 90-2015-тртс от 24.08.2015 г. Испытательный центр ООО НИЦ «Кабель-Тест», рег. № РОСС RU.0001.21КБ32 от 03.07.2013 г. до 03.07.2018 г.;
Акт анализа состояния производства органа по сертификации «РОСТЕСТ-Москва» № 58-05 от 28.01.2015 г.

Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Ай.Эр.Эм.Си.».
Контракт на выполнение функции иностранного изготовителя № GT-01-06/14 от 02.06.2014 г.

Изготовитель:

SIA «Green Trace»

Адрес:

Латвия, LV-1004, Biekensalas iela, 6, Riga, Latvia.

Дата производства указывается на этикетке на коробке.

Импортер и уполномоченная организация:

ООО «Ай.Эр.Эм.Си.»

Адрес:

119049, Россия, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 6, офис 14
Телефон: (495) 2587485,
Факс: (495) 2587485,
E-mail: info@irmc.ru

Изготовлено в Индии

Electrolux is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).
Электролюкс – зарегистрированная торговая марка, используемая в соответствии с лицензией Electrolux AB (publ).

Гарантийный талон

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение сторон либо договор.

Правильное заполнение гарантийного талона

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа Продавца и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется с даты производства изделия. Для газовых котлов, кондиционеров типа сплит-система, чиллеров и фанконов обязательным также являются указание даты пуска в эксплуатацию и штампа авторизованной организации, производившей пуск в эксплуатацию.

Внешний вид и комплектность изделия

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте Продавцу при покупке изделия.

Общие правила установки (подключения) изделия

Установка (подключение) изделий допускается исключительно специалистами и организациями, имеющими лицензию на данный вид работ (изделия, работающие на газе), либо специалистами компаний, авторизованных на продажу и/или монтаж и гарантийное обслуживание соответствующего типа оборудования, имеющих лицензию на данный вид работ (водонагреватели, кондиционеры типа сплит-система). Для установки (подключения) электрических водонагревателей рекомендуем обращаться в наши сервисные центры. Продавец (изготовитель) не несет ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Поздравляем Вас с приобретением техники отличного качества!

Дополнительную информацию об этом и других изделиях Вы можете получить у Продавца или по нашей информационной линии в г. Москве:

Тел: 8-800-500-0775

Звонки по России бесплатны, в будние дни с 8:00 до 19:00.

E-mail: home_comfort@home-comfort.ru

Адрес для писем: 125493, г. Москва, а/я 310

Адрес в Интернет: www.home-comfort.ru

Модель	Серийный номер
Дата покупки	
Штамп продавца	
Дата пуска в эксплуатацию	
Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию	

Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, прилагается отдельным списком и/или находится на сайте. Претензии принимает уполномоченная организация.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.

Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не влекут за собой обязательство по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные.

Срок действия гарантии

Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно/четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, его серийные номера, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца. Для газовых котлов обязательным также является указание даты пуска в эксплуатацию и штампа авторизованной организации, производившей пуск в эксплуатацию.

Гарантийный срок на электрические конвекторы составляет 36 (тридцать шесть) месяцев со дня продажи Покупателю.

Гарантийный срок на маслянонаполненные радиаторы составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи Покупателю.

Гарантийный срок на электрорегуляторы составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи Покупателю.

Гарантийный срок на увлажнители воздуха составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи изделия Покупателю.

Гарантийный срок на теплые полы составляет 240 (двести сорок) меся-

цев со дня продажи Покупателю.

Гарантийный срок на терморегуляторы составляет 36 (тридцать шесть) месяцев со дня продажи Покупателю.

Гарантийный срок на кабель для защиты труб от замерзания 240 (двести сорок) месяцев со дня продажи Покупателю.

Гарантийный срок на кабельную систему антиобледенения 240 (двести сорок) месяцев со дня продажи Покупателю.

Гарантийный срок на изделия (водонагревательные приборы) серий EWH_SL, EWH_S, EWH_R, EWH Digital определяется следующим образом: на водосодержащую емкость (стальной бак) гарантийный срок на повреждение от коррозии составляет 96 (девятьдесят шесть) месяцев, а на остальные элементы изделия гарантийный срок составляет 24 (двадцать четыре) месяца.

На изделия серий EWH Quantum, EWH Quantum Slim, EWH Magnum, EWH Magnum Slim на водосодержащую емкость (бак) гарантийный срок составляет 60 (шестьдесят) месяцев, а на остальные элементы изделия — 24 (двадцать четыре) месяца.

На изделия серий EWH Centurio, EWH Centurio H, EWH Centurio Silver, EWH Centurio Silver H, EWH Centurio Digital, EWH Centurio Digital H, EWH Centurio Digital Silver, EWH Centurio Digital Silver H, EWH Royal, EWH Royal H, EWH Royal Silver, EWH Royal Silver H, EWH Formax, EWH Formax DL, EWH Genie O/U, EWH Rival O/U, EWH Interio на водосодержащую емкость (бак) гарантийный срок составляет 84 (восемьдесят четыре) месяца, а на остальные элементы изделия — 24 (двадцать четыре) месяца.

На изделия серий EWH Heatronic, EWH Heatronic Slim, EWH Heatronic DL, EWH Heatronic DL Slim, EWH AXIOmatic Slim, EWH AXIOmatic на водосодержащую емкость (бак) гарантийный срок составляет 60 (шестьдесят) месяцев, а на остальные элементы изделия — 24 (двадцать четыре) месяца.

Гарантия на нагревательный элемент в моделях AXIOmatic Slim, AXIOmatic.

Advanced Heater Shield — инновационная технология защиты нагревательного элемента — специальное эмалевое покрытие. Гарантия на нагревательный элемент составляет 15 лет с момента продажи, при условии проведения своевременного технического обслуживания. Периодичность проведения обслуживания не реже одного раза в год. Техническое обслуживание должно в обязательном порядке состоять из проверки состояния магниевого анода (при значительном износе — анод подлежит замене), а также очистки внутренней полости бака и нагревательного элемента от известкового налета.

Гарантийный срок на прочие изделия составляет 24 (двадцать четыре) месяца.

Гарантийный срок на комплектующие изделия или составные части (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов, т. е. вилки, полки, решетки, корзины, насадки, щетки, трубки, шланги, коронки горелок и др. подобные комплектующие) составляет 3 (три) месяца.

Гарантийный срок на новые комплектующие изделия или составные части, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретенные отдельно от изделия, составляет три месяца со дня выдачи Покупателю изделия по окончании ремонта, либо продажи последнему этих комплектующих/составных частей.

Действительность гарантии

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ. Гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия. Настоящая гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей изделия в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 (сорока пяти) дней.

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделки и регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности. Также обращаем внимание Покупателя на то, что в соответствии с Жилищным Кодексом РФ Покупатель обязан согласовать монтаж кулального оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации. Продавец и Изготовитель не несут ответственность за любые неблагоприятные последствия, связанные с использованием Покупателем кулального изделия надлежащего качества без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:

- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия (чистку, замену фильтров);
- любые адаптации и изменения изделия, в т. ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В СЛУЧАЯХ:

- если будет полностью/частично изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использование изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом (изготовителем);
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин, и т. д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химических агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
- ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска в эксплуатацию изделия не уполномоченными на то организациями/лицами;

- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца (изготовителя) и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- неправильного подключения изделия к электрической, газовой или водопроводной сети (в т. ч. невыполнение требований раздела Монтаж Инструкции по эксплуатации), а также неисправностей (несоответствия рабочим параметрам и безопасности) электрической, газовой или водопроводной сети и прочих внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности, и т. д.;
- неправильного хранения изделия;
- необходимости замены расходных материалов: ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся/сменных деталей (комплектующих) изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом, или если такая замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

Особые условия гарантийного обслуживания теплых полов

Производитель несет гарантийные обязательства перед покупателем в случае выполнения Покупателем всех требований по установке и эксплуатации, изложенных в прилагаемой инструкции, при условии наличия полностью и правильно заполненного гарантийного талона и надлежащим образом оформленного бланка схемы укладки, на координатной сетке прилагаемого к инструкции. Бланк укладки должен содержать (в масштабе):

- План помещения, в котором установлена система теплый пол Electrolux;
- Расположение стационарно стоящего оборудования (сантехника, газовые плиты, мебель на массивном основании и т.д.);
- Расположение наружных и скрытых коммуникаций (водопроводные трубы, фановые трубы), а так же электрических кабелей и проводов, проходящих в полу;
- Схему раскладки кабеля с указанием шага укладки и расстояние от стен;
- Месторасположение соединительных и концевых муфт, терморегулятора и датчика температуры пола.

ВНИМАНИЕ!

Право на бесплатное гарантийное обслуживание утрачивается в следующих случаях:

1. Установка системы теплый пол Electrolux с нарушениями правил монтажа/эксплуатации, приведенными в руководстве по эксплуатации или обслуживанию.
2. Монтаж системы теплый пол Electrolux был выполнен монтажником/монтажной организацией не имеющей допуск/лицензию на монтаж систем теплые полы.
3. Нарушены правила транспортировки/хранения/монтажа/эксплуатации;
4. Изделие имеет следы ремонта;
5. Отсутствует/заполнен не в полном объеме гарантийный талон
6. Не предъявлен бланк схемы укладки
7. Имеют место повреждения либо дефекты, полученные в результате:
 - неаккуратного обращения с устройством, ставшее причиной физических либо косметических повреждений поверхности, а также модификацию/доработку/внесение изменений в конструкцию изделия не согласованные с производителем, не зависимо от цели.
 - использования изделия не по назначению, либо в составе с аксессуарами/принадлелжностями, не рекомендованными производителем.
 - несчастных случаев: пожаров, наводнений, попадание насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, воздействие высоких температур либо механического воздействия, использование в составе электрических цепей не соответствующих заявленным требованиям, и т.д.

Особые условия гарантийного обслуживания кабеля для защиты труб от замерзания

Производитель несет гарантийные обязательства перед покупателем в случае выполнения Покупателем всех требований по установке и эксплуатации, изложенных в прилагаемом руководстве пользователя, при условии наличия полностью и правильно заполненного гарантийного талона и надлежащим образом оформленного бланка схемы укладки, на координатной сетке прилагаемого к инструкции. Бланк укладки должен содержать (в масштабе):

- схему наружного участка трубы, с обозначением зоны, требующая нагрева, а также расположение кабеля питания;
- схему раскладки кабеля с указанием шага укладки;
- месторасположение соединительных и концевых муфт, биметаллического термодатчика

Право на бесплатное гарантийное обслуживание утрачивается в следующих случаях:

1. Установка системы обогрева трубопроводов Electrolux с нарушениями правил монтажа/эксплуатации, приведенными в руководстве по эксплуатации или обслуживанию.
2. Монтаж системы обогрева трубопроводов Electrolux был выполнен монтажником/монтажной организацией не имеющей допуск/лицензию на монтаж данных систем.
3. Нарушены правила транспортировки/хранения/монтажа/эксплуатации;
4. Изделие имеет следы ремонта;
5. Отсутствует/заполнен не в полном объеме гарантийный талон
6. Не предъявлен бланк схемы укладки
7. Имеют место повреждения либо дефекты, полученные в результате:
 - Не аккуратного обращения с устройством, ставшее причиной физических либо косметических повреждений поверхности, а также

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ/ВИЛУЧАЕТСЯ МАЙСТРОМ ПРИ ОБСЛУГОВУВАННІ

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ/ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



Модель/Модель:
 Серийный номер/Серійний номер:
 Дата покупки/Дата покупки:
 Штамп продавца/Штамп продавця

Дата пуска в эксплуатацию/Дата пуску в експлуатацію:

Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию/
 Штамп організації, що робила пуск в експлуатацію

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ/ВИЛУЧАЕТСЯ МАЙСТРОМ ПРИ ОБСЛУГОВУВАННІ

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ/ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



Модель/Модель:
 Серийный номер/Серійний номер:
 Дата покупки/Дата покупки:
 Штамп продавца/Штамп продавця

Дата пуска в эксплуатацию/Дата пуску в експлуатацію:

Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию/
 Штамп організації, що робила пуск в експлуатацію

Приложение

Параметры кабеля для защиты труб от замерзания серии Frost Guard Pipe Cable

Артикул	Номинальный ток, А	Мощность, Вт	Сопротивление, Ом	Длина, м
EFGPC 2-18-2	0,16	36	1344,44 -5/+10%	2
EFGPC 2-18-4	0,33	72	672,22 -5/+10%	4
EFGPC 2-18-6	0,49	108	448,15 -5/+10%	6
EFGPC 2-18-8	0,65	144	336,11 -5/+10%	8
EFGPC 2-18-10	0,82	180	268,89 -5/+10%	10

Дистрибьютор Electrolux:

«Мир Нагрева»

www.MirNagreva.ru

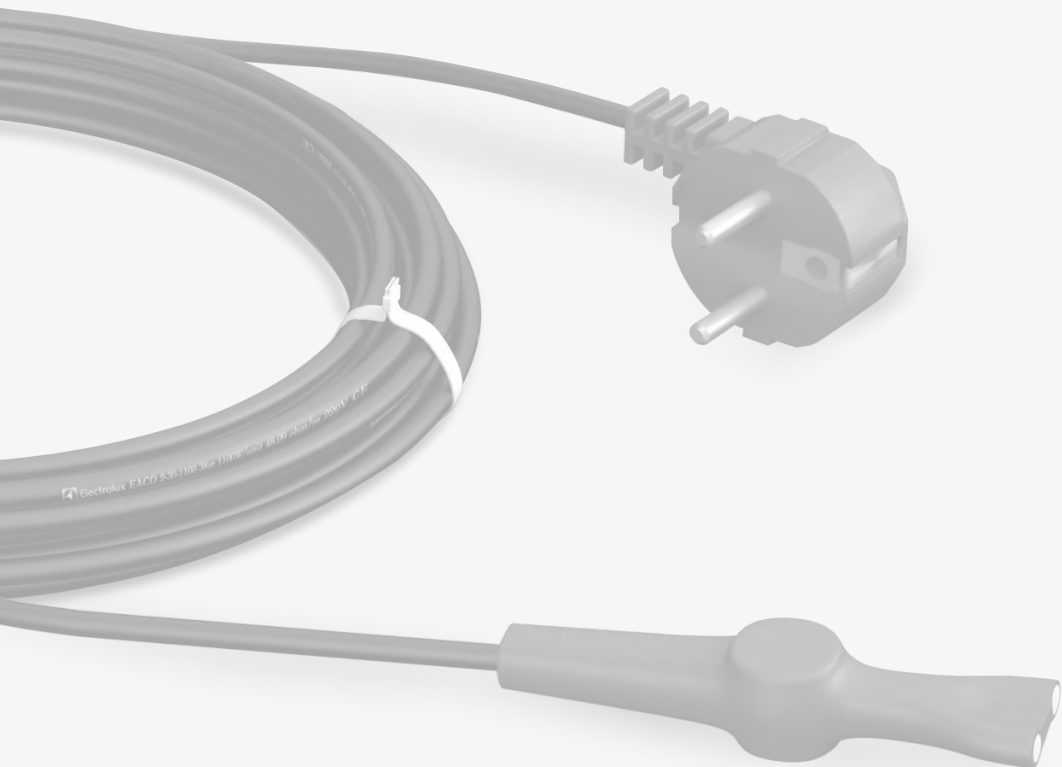
+7 (495) 798-27-55 (все регионы)

+7 (495) 790-50-34 (г. Москва)

+7 (812) 984-69-26 (г. Санкт-Петербург)

+7 (8452) 37-44-39 (г. Саратов)

8 (800) 444-73-69 (бесплатно по РФ)



В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены технические ошибки и опечатки. Изменения технических характеристик и ассортимента могут быть произведены без предварительного уведомления.

Electrolux is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).

Электролюкс – зарегистрированная торговая марка, используемая в соответствии с лицензией Electrolux AB (публ.).

Дистрибьютор Electrolux:

«Мир Нагрева»

www.MirNagreva.ru

+7 (495) 798-27-55 (все регионы)

+7 (495) 790-50-34 (г. Москва)

+7 (812) 984-69-26 (г. Санкт-Петербург)

+7 (8452) 37-44-39 (г. Саратов)

8 (800) 444-73-69 (бесплатно по РФ)