



## Кабель нагревательный

### AC ELECTRIC ASMC 2-18

#### Используемые обозначения

##### ! ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

##### ⚠ ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

##### ПРИМЕЧАНИЕ:

- В тексте данной инструкции «нагревательный кабель» может иметь такие технические названия, как секция, система, тёплый пол, комплект, нагревательная секция и т. п.
- Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
- В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
- Если после прочтения инструкции у вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
- На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

#### Правила безопасности

##### ! ВНИМАНИЕ!

Ниже приводятся меры безопасности при монтаже нагревательного кабеля, выполнение которых **ОБЯЗАТЕЛЬНО** для соблюдения условий гарантии. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

- Кабель должен применяться строго по назначению.
- Запрещается включать нагревательные секции в электрическую сеть, напряжение в которой не соответствует рабочему напряжению, указанному в инструкции на кабельные секции, на маркировке или упаковке.
- В целях обеспечения безопасности система должна подключаться к устройству защитного отключения (далее УЗО).
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать одну и ту же секцию для обогрева помещений разного типа (пример: коридор и кухня). При обогреве помещений с полами разной конструкции, необходимо установить отдельные кабельные системы обогрева с отдельным терморегулятором для каждой.
- Необходимо осуществлять заливку уложенной нагревательной секции на полу, распределяя бетонную смесь аккуратно и равномерно, исключая образования воздушных включений вокруг нагревательного кабеля.
- В процессе монтажа нагревательный кабель не должен подвергаться воздействию масла, смазки и других химически агрессивных веществ.
- При монтаже нагревательной секции, контакт с теплоизоляцией должен быть исключен, если она является коррозионной, воспламеняющейся и гигроскопичной.

- Установка крепежа проникающего типа, например, гвоздей или винтов, по месту прохождения секции запрещена.
- Запрещается – даже временно! – включать нагревательные секции, свернутые в бухту, в электрическую сеть.
- При установке секции следует избегать сплющивания или чрезмерного изгиба нагревательных проводов.
- Не допускается размещение встраиваемых шкафов и прочих предметов мебели со сплошным основанием на полу по месту установки секции. Поверхность предметов мебели, располагаемых над обогреваемой площадью, должна находиться на высоте не ниже 10 см над уровнем пола для обеспечения конвекции воздуха.
- Не рекомендуется ходить по системе обогрева пола в процессе ее установки. При крайней необходимости следует использовать ботинки на резиновой подошве.
- Перед тем как разложить секцию на полу, очистите его от мусора. Убедитесь в том, что на основании пола нет каких-либо острых объектов (гвоздей, крепежных скоб и т. д.), а также иных препятствий, которые могут повредить нагревательный элемент.
- Измерьте и запишите значения сопротивления секции в соответствии с имеющимися инструкциями.

##### Примечание

При проведении измерений сопротивления не забывайте учитывать влияние температуры окружающей среды.

- Соединения нагревательных и питающих проводов должны размещаться как можно ближе к стене, но не заходить на нее.
- Не обрезайте кабель (при избыточной длине секции проверьте исходное проектное решение и замените секцию конструкцией более подходящего размера).
- Не выполняйте работы по засверливанию на любом участке установки секции, в том случае если неизвестно, где находится место прохождения кабеля.
- Не устанавливайте датчик температуры пола в том же кабельном канале, что и питающие провода. Датчик температуры пола устанавливается в гофрированной трубке, входящей в состав комплекта.

Для обеспечения безотказной работы нагревательного кабеля и выполнения всех норм и требований безопасности, необходимо использовать оригинальные комплектующие компании ООО «Р-Климат». **Применение других комплектующих и способов герметизации нагревательного кабеля, освобождает производителя от гарантийных обязательств.**

#### Применение

Кабель нагревательный AC ELECTRIC (далее кабель, секции, тёплый пол и т.д.) предназначен для обогрева помещений через пол, используя укладку в цементно-песчаные смеси или плиточный клей. Секции не предназначены для открытой установки.

#### Конструкция

Секция состоит из двухжильного экранированного нагревательного кабеля в ПВХ изоляции, соединительной и концевой муфт и силовым проводом для подключения к источнику тока. Секции соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.

#### Условия эксплуатации и монтажа

- Измерьте и запишите исходное сопротивление каждого элемента. Внесите данные о сопротивлении в гарантийный талон. Эти данные должны соответствовать заводским параметрам в пределах допустимого отклонения  $+ 10 / - 5$  % указанного в паспортных данных (измерение сопротивления необходимо производить при  $20^{\circ}\text{C}$ ).
- Составьте схему укладки нагревательной секции. При составлении схемы укладки предусматривайте расстояние 30 – 50 см между системой и стеной, а также до других нагревательных приборов (стояки, трубы водяного отопления и т. п.).
- Кабельная секция должна подключаться и заземляться, согласно действующим ПУЭ.
- Подключение секций и терморегулятора должен осуществлять квалифицированный электрик.
- До и после монтажа обязательно требуется измерить сопротивление. Оно должно соответствовать паспортным характеристикам (Таб. 1).
- Недопустимо чтобы комплект секций растяжению, имел внешние повреждения. КС подвергался механическим нагрузкам,
- Запрещена подача напряжения питания на нагревательные секции в бухте, а также включение секций, уложенных в стяжку до полного отвердевания раствора.
- Нагревательную секцию недопустимо использовать для обогрева нескольких помещений с разными условиями теплоотдачи (например, ванной и кухни).
- Кабельные жилы нагревательной секции не должны соприкасаться или пересекаться при укладке.
- Основание, на которое укладывается кабельная секция КС, должно быть очищено от мусора и острых вкраплений.
- Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию кабельных секций, укорачивать или удлинять.
- Не рекомендуется укладывать кабель при температуре ниже  $-5^{\circ}\text{C}$

##### Окраска проводов питания

Серый-Земля, Черный- фаза, Коричневый - ноль.

