

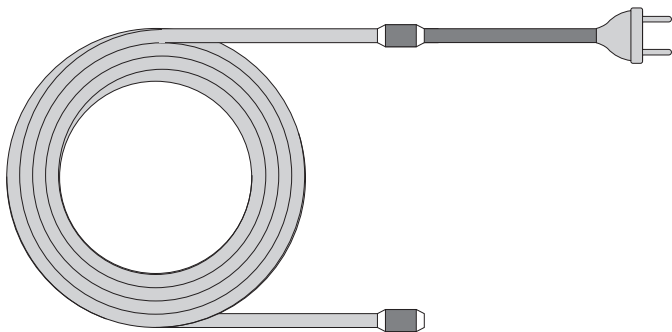
# AURA<sup>®</sup>

TECHNOLOGY

Leben mit dem Comfort!

**СЕКЦИИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ**  
**на основе саморегулирующегося экранированного кабеля**  
**AURA FS**

**ПАСПОРТ КПр.00101.01 П**



---

**EAC**

## 1. Назначение

Секции нагревательные кабельные AURA FS (далее-секции нагревательные) предназначены для защиты от замерзания

быт вых трубопроводов, применяемых в системах водоснабжения, канализации и прочих. Возможна установка секций нагревательных внутри трубопроводов с технической водой, не находящихся под давлением.

Секция нагревательная не предназначена для использования внутри трубопровода с питьевой водой, а также в трубах, где допускается наличие химически активных веществ (кислоты, щелочи и т.п.).

## 2. Конструкция и характеристики

Секция нагревательная AURA FS состоит из саморегулирующегося нагревательного кабеля, оснащенного с одной стороны соединительной муфтой и установочным проводом с вилкой, а с другой – концевой муфтой.

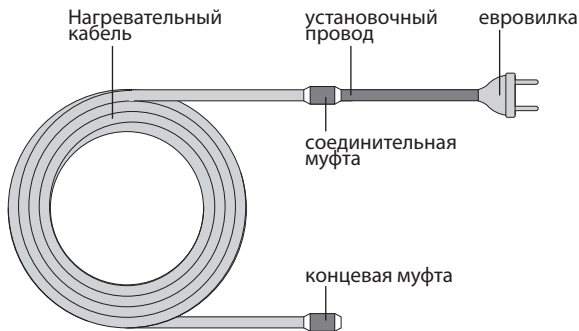


Рис. 1. Конструкция секции нагревательной AURA FS

### 3. Технические характеристики

Длина готовых секций нагревательных	от 1 до 20 м
Длина установочного провода с вилкой для подключения к питанию	2 м±1%
Количество жил и сечение установочного провода	3х1,5 мм <sup>2</sup>
Напряжение питания	~ 220 В+10 %
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 10 <sup>3</sup> МОм·м
Электрическое сопротивление экрана	не более 13 Ом/км
Степень защиты	IP68
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Максимальная рабочая температура под нагрузкой	65 °С
Линейная мощность	17 Вт/м при 10°С
Минимальная температура монтажа	-15°С

### 4. Ваша безопасность

- 4.1. Секция нагревательная должна использоваться строго по назначению в соответствии рекомендациями завода-изготовителя, изложенными в настоящем паспорте и инструкции по установке и эксплуатации.
- 4.2. Монтаж должен производиться при отключенном напряжении питания.
- 4.3. Секция нагревательная должна быть заземлена в соответствии с действующими ПУЭ.

- 4.4. Питающая сеть, в которую включена секция нагревательная, должна быть оборудована устройством защитного отключения (УЗО).
- 4.5. Требуется защита с применением прерывателя цепи.
- 4.6. Запрещается подавать на секцию нагревательную напряжение, отличное от указанного в настоящем паспорте. Запрещается включать секцию нагревательную, свернутую в бухту.
- 4.7. При монтаже секции нагревательной необходимо избегать механических повреждений и механических нагрузок. При монтаже необходимо соблюдать минимальный радиус изгиба, указанный в настоящем паспорте и инструкции по монтажу. Секция нагревательная должна изгибаться только перпендикулярно плоскости её жил.
- 4.8. Запрещено эксплуатировать секцию нагревательную с внешними механическими повреждениями.
- 4.9. Во избежание механических повреждений секции нагревательной монтаж необходимо осуществлять на очищенную поверхность: без острых углов и кромок, очищенную от грязи и ржавчины, каплей от сварки, брызг цемента или других веществ, которые могли бы повредить секцию нагревательную.
- 4.10. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию секции нагревательной.
- 4.11. Секция нагревательная не должна подвергаться воздействию температур выше указанных в настоящем паспорте.
- 4.12. Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от секции нагревательной, чтобы исключить недопустимые внешние температурные воздействия.
- 4.13. Запрещается помещать соединительную муфту в трубу.
- 4.14. Наличие нагревательного кабеля должно быть очевидным путем размещения предохраняющих знаков или

отметок, таких как в блоке плавких предохранителей, в соответствующих местах, таких как вблизи фитингов присоединения к источнику питания и/или через небольшие интервалы вдоль цепи, и они должны быть внесены в любую электротехническую документацию, разрабатываемую после прокладки.

- 4.15. При эксплуатации секции нагревательной внутри трубы запрещается подавать в трубу питьевую воду.
- 4.16. При эксплуатации секции нагревательной внутри трубы запрещается подавать в трубу жидкости под давлением, а также жидкости, содержащие химически агрессивные вещества, которые могут привести к ухудшению свойств или разрушению материала оболочки и выходу из строя секции нагревательной.

При нарушении вышеуказанных требований изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.

## **5. Транспортировка, хранение и утилизация**

- 5.1. Транспортировка и хранение секции нагревательной осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69 по группе 2С.
- 5.2. Транспортировка секций нагревательных допускается всеми видами крытых транспортных средств при температуре окружающей среды от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- 5.3. Хранение секции нагревательной должно осуществляться в чистом сухом помещении при температуре окружающей среды от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- 5.4. Минимальный радиус изгиба секции нагревательной при транспортировке и хранении должен быть не менее 150 мм.
- 5.5. Секции нагревательные не являются опасными в экологическом отношении, и специальные требования по утилизации секций нагревательных при выводе из эксплуатации не предъявляются. Не допускается сжигание секций нагревательных в бытовых печах, горелках, кострах.

## **6. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в паспорте.

Срок службы секций нагревательных составляет не менее 15 лет при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации и хранения, указанных в паспорте и инструкции.

### **Гарантийный срок – 5 лет с даты продажи**

Сервисная служба :

127411 г. Москва , Дмитровское шоссе 157, стр. 9 тел +7 (495)  
211-26-22



## 7. Свидетельство о приемке

Секция нагревательная кабельная

AURA FS \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_ изготовлена и испытана согласно  
ТУ 3558-150-33006874-2015 и признана годной для эксплуата-  
ции.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп продавца

С техническими характеристиками секции нагревательной ка-  
бельной и паспортом покупатель ознакомлен и согласен, ком-  
плектность и состояние изделия проверены.

Покупатель \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

Подпись

---

Произведено по заказу: ООО «Территория Комфорта»

Тел/факс: (495) 211-26-22

Производитель: ООО «Специальные системы и технологии»