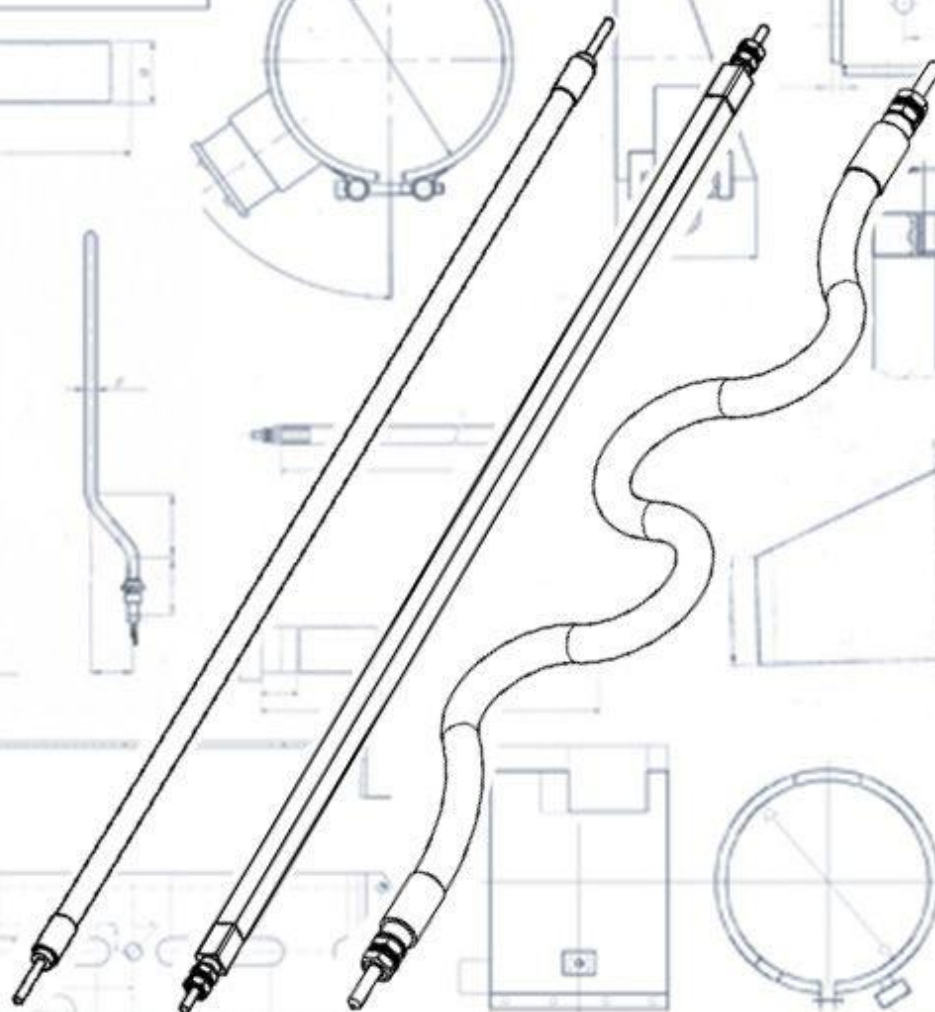


Технический паспорт

«Электронагреватель гибкий формируемый серии ЭНГФ»



ПАСПОРТ
Электронагреватели гибкие формируемые
IEC 60519-1:2003 (Гост 60519-1)

1.0. Назначение

- 1.1. Гибкий ТЭН ЭНГФ используется для нагрева коллекторов горячеканальных систем и при контурном типе обогрева. Для контроля температуры используются датчики - типа терморпара.
- 1.2. Электронагреватели гибкие формируемые могут эксплуатироваться в помещениях без повышенной опасности в условиях умеренного климата категории размещения (У3) по ГОСТ 15150-69.

2.0. Технические характеристики



Сечение «D»	Форма «C»	Длина «L»	Мощность «Вт»	Напряжение «В»	Кол-во шт.
Ø6,5	Круг				
Ø8,5	Круг				
6,0 x 6,0	Квадрат				
7,0 x 7,0	Квадрат				
8,0 x 8,0	Квадрат				

3.0. Устройство

3.1. Электронагреватели гибкие формируемые изготовлены из специальной марки стали с резистивной спиралью внутри. На поверхности нагревателя может быть предусмотрена металлическая оплетка обеспечивающая плотный контакт между нагревателем и нагреваемой поверхностью. На двух концах нагревателя предусмотрены шпильки с гайками, к которым осуществляется токоподвод.

4.0. Эксплуатационные требования

- 4.1. Монтаж и эксплуатация нагревателей должны проводиться в четком соответствии с требованиями эксплуатации электронагревателей.
- 4.2. Нагреватели должны работать только в той среде, для нагрева которой предназначены. Окружающая среда должна быть не взрывоопасная, не пожароопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров.
- 4.3. Нагреватели могут монтироваться только квалифицированными электриками.
- 4.4. Запрещается монтаж нагревателей с повреждёнными токоподводящими шпильками или деформированным сечением нагревателя.
- 4.5. Нельзя превышать номинальное напряжение нагревателя.
- 4.6. Монтаж нагревателя следует производить при помощи молотка с резиновыми наконечниками, который исключает деформацию сечения изделия.
- 4.7. Запрещается разбирать и переделывать нагреватели.
- 4.8. Не производить коммутационные работы под напряжением.

4.9. Форма канавки в которую производится монтаж нагревателя должна соответствовать сечению и геометрической форме изделия.

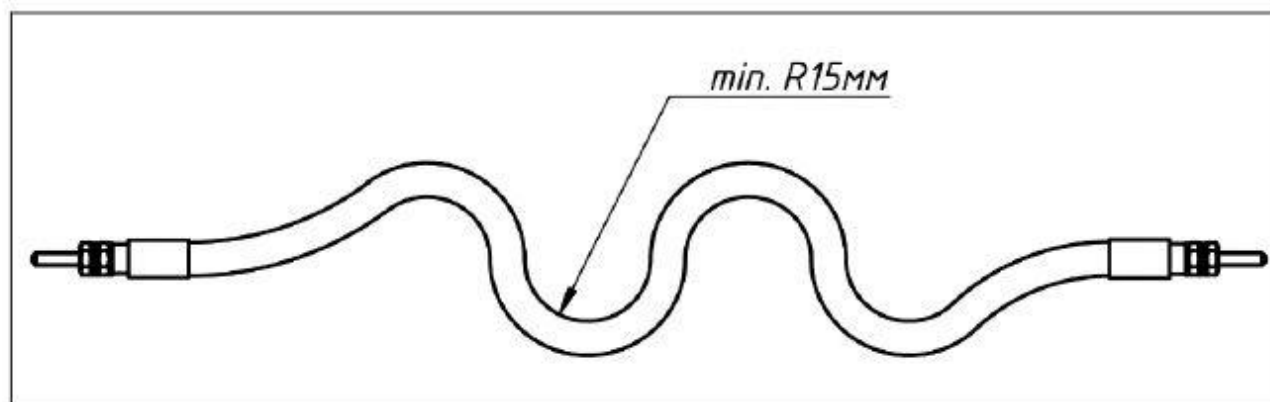
4.10. При установке и эксплуатации нагревателей необходимо обеспечить максимальный контакт греющей части нагревателя и нагреваемой поверхности, для этого рекомендуется использовать высокотемпературную пасту.

4.11. Запрещается эксплуатация нагревателей без контроля температуры. При превышении критических температур работы нагревателя, питание от него должно быть отключено.

4.12. Допустимая рабочая температура на поверхности электронагревателей не должна превышать 500°C. Максимальная кратковременная температура на поверхности электронагревателей не должна превышать 600°C.

4.13. Минимально допустимый радиус изгиба нагревателя 15 мм.

4.14. ВНИМАНИЕ: Форма изделию придается один раз. Вторичная деформация запрещена.



6.0 Условия транспортировки и хранения

6.1. Хранение излучателей должно осуществляться в отапливаемых и вентилируемых помещениях. Температура окружающего воздуха – от +10 до +40°C. Среднее значение относительной влажности – до 65% при +20°C.

6.2. Транспортирование излучателей допускается всеми видами транспорта при условии защиты от влаги и механических повреждений ГОСТ 23216-78.

7.0. Гарантийные обязательства

7.1. Срок хранения, при соблюдении всех условий - 3 года.

7.2. Срок гарантийной эксплуатации составляет 6 месяцев с момента получения от поставщика.

7.3. Гарантия на излучатели действует только при соблюдении всех требований по эксплуатации.

8.0. Свидетельство о приемке

8.1. Электронагреватели гибкие формируемые изготовлены и приняты в соответствие с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 2018г.

Печать отдела технического контроля _____