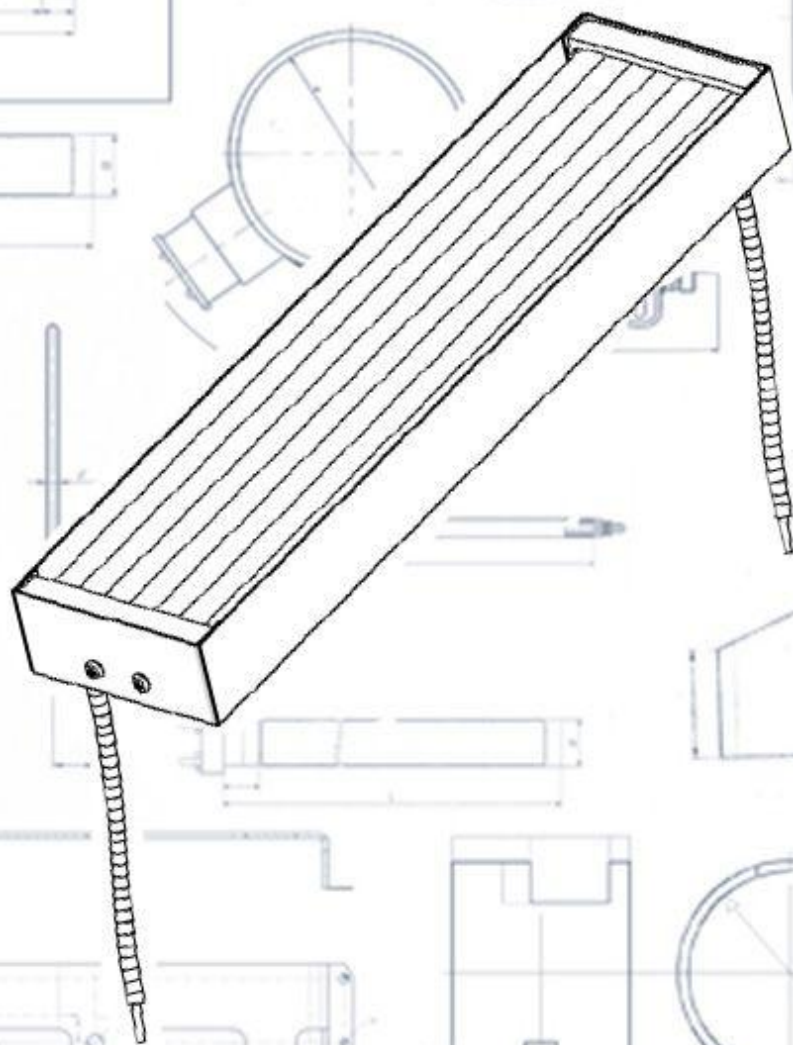


Технический паспорт

«Кварцевый нагреватель серии QR»



ПАСПОРТ

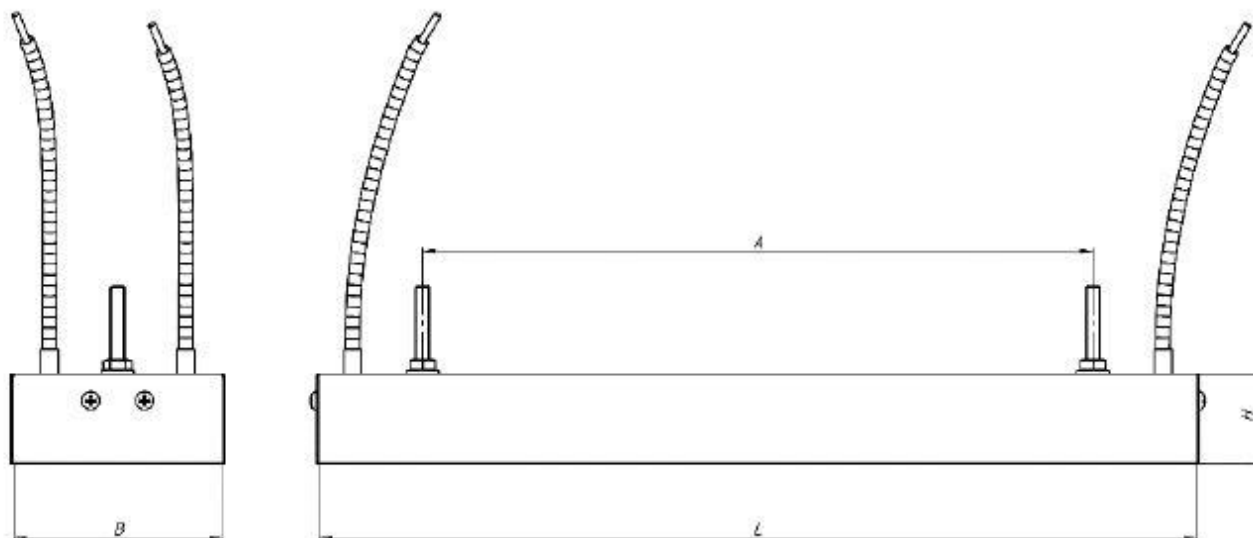
Кварцевые инфракрасные излучатели
IEC 60519-1:2003 (Гост 60519-1)

1.0. Назначение

1.1. Керамические инфракрасные излучатели применяются для термической обработки различных поверхностей. Некоторые области применения - вакуумное термоформование, зональный нагрев, сушка при процессах покраски, промышленные печи, сушка продуктов питания и т.п.

1.2. КИ могут эксплуатироваться в помещениях без повышенной опасности в условиях умеренного климата категории размещения (У3) по ГОСТ 15150-69.

2.0. Технические характеристики



Тип	Длина «L»	Ширина «B»	Высота «H»	Посадка «A»	Напряжение «В»	Мощность «Вт»	Кол-во шт.
КИ-1	248	62	25	187	230		
КИ-2	123	123	25	62	230		
КИ-1/2	125	62	25	62	230		
КИ-1/3	80	62	25	37	230		
КИ1/4	62	62	25	37	230		
КИ2/5	90	62	25	60	230		

2.1. Работают в диапазоне волн от 1,3 до 3,0 мкм. Их основным достоинством является достижение рабочей температуры за 30 секунд с момента их включения.

2.2. Размеры КИ соответствуют размерам керамических излучателей и позволяют заменить их там, где время нагрева имеет принципиальное значение.

3.0. Устройство

3.1. Излучатели КИ изготовлены из кварцевых трубок с резистивной спиралью внутри, в корпусе из нержавеющей листовой стали с креплением и электрическим присоединением.

3.2. Крепление корпуса излучателя выполнено в виде двух болтов М5 с гайками.

3.3. Выводы выполнены жгутом из резистивной проволоки в защите из керамических бус.

3.4. Каждый излучатель может быть оснащён термопарой типа „К“.

4.0. Маркировка

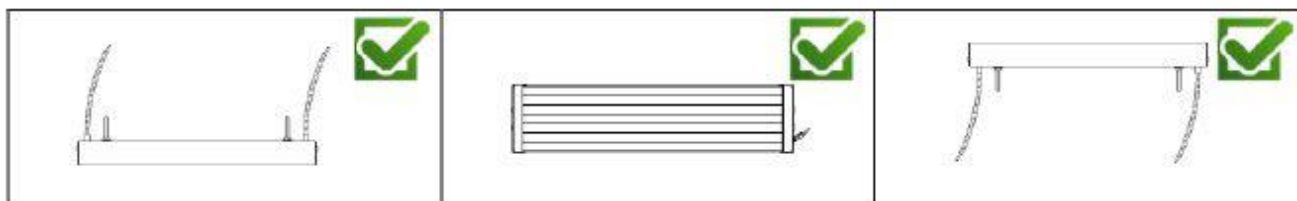
4.1. Маркировка излучателей КИ находится с наружной стороны. Пример маркировки: КИ-1 500W 230V 08.15, где КИ-1 – тип излучателя, 500W – мощность, 230V – напряжение, 08.15 - месяц и год изготовления.

5.0. Эксплуатационные требования

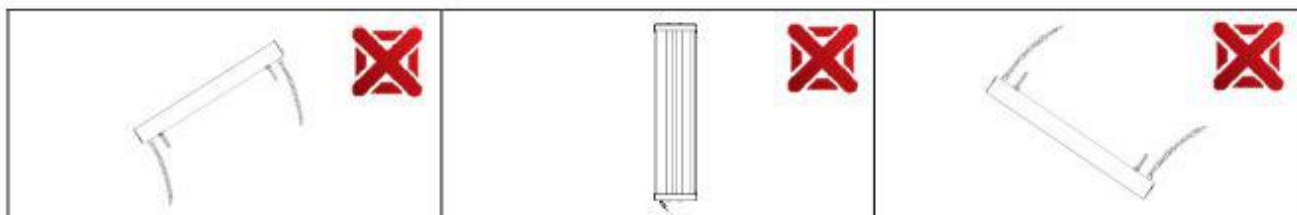
- 5.1. Монтаж и эксплуатация излучателей должны проводиться в четком соответствии с требованиями эксплуатации электронагревателей.
- 5.2. Излучатели должны работать только в той среде, для нагрева которой предназначены. Окружающая среда должна быть не взрывоопасная, не пожароопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров.
- 5.3. Излучатели могут монтироваться только квалифицированными электриками.
- 5.4. Запрещается монтаж излучателей с повреждёнными кварцевыми трубками, либо повреждёнными проводами питания.
- 5.5. Нельзя превышать номинальное напряжение излучателей.
- 5.6. Нельзя прикасаться к греющему излучателю, это может вызвать ожог.
- 5.7. Запрещается разбирать и переделывать нагреватели.
- 5.8. Не производить коммутационные работы под напряжением.
- 5.9. Запрещены любые вибрации в процессе эксплуатации нагревателя.

5.10. Рабочее положение излучателя:

ВНИМАНИЕ: Расположение спиралей нагревателя должно всегда быть в горизонтальном положении.



5.11. Запрещается использовать излучатель в вертикальном положении или под любым другим углом относительно горизонтальной линии, так как спираль при нагреве может сложиться и это приведет к перегреву проволоки и выхода её из строя.



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 9 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. Излучатели типа КИ изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 2018г.

Печать отдела технического контроля _____