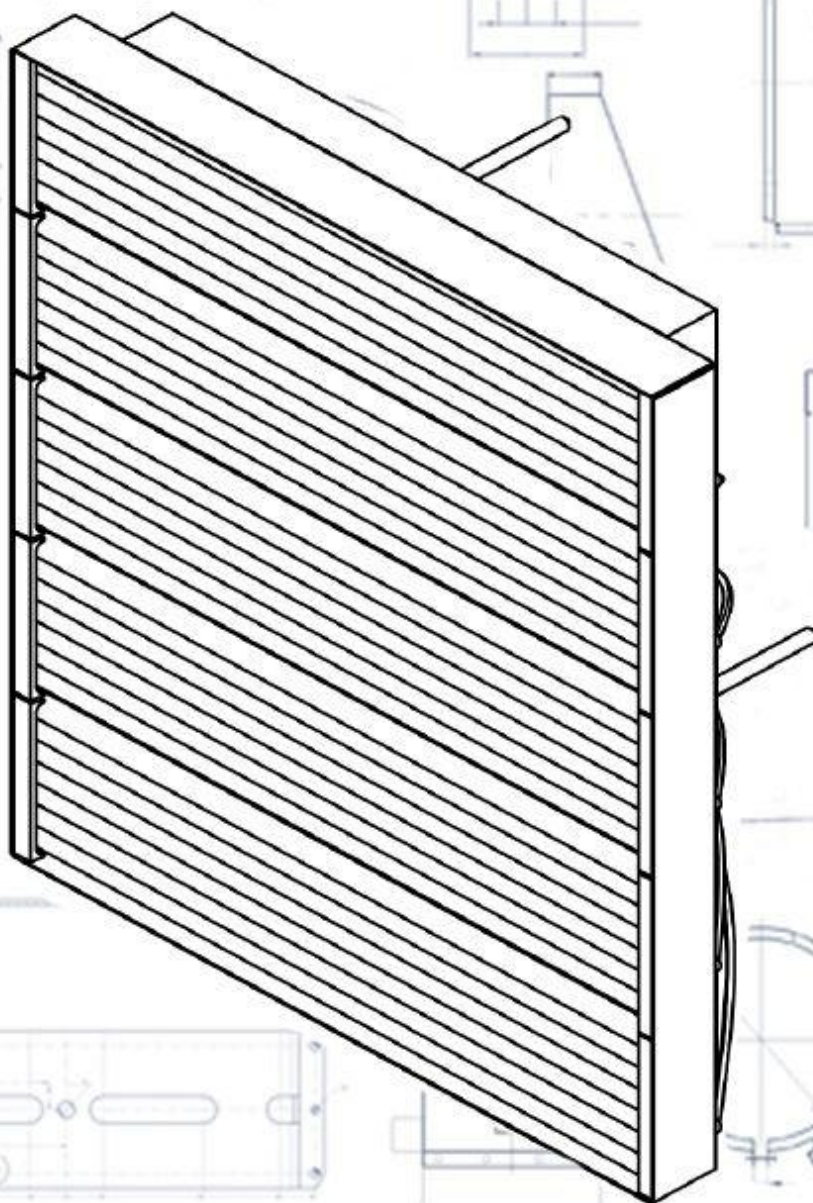


Технический паспорт

«Кварцевая инфракрасная панель серии КИ»



ПАСПОРТ

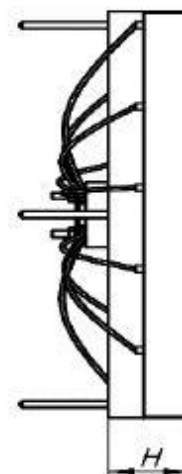
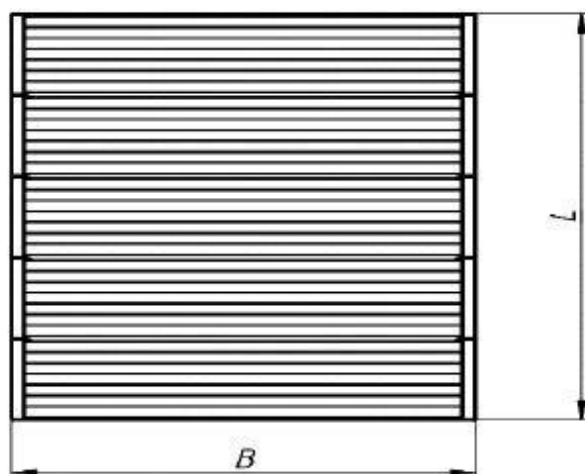
Кварцевая инфракрасная панель серии КИ
IEC 60519-1:2003 (Гост 60519-1)

1.0. Назначение

1.1. Кварцевые инфракрасные нагреватели 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. Инфракрасная панель КИ могут эксплуатироваться в помещениях без повышенной опасности в условиях умеренного климата категории размещения (У3) по ГОСТ 15150-69.

2.0. Технические характеристики



Длина «L»	Ширина «B»	Высота «H»	Напряжени е «В»	Мощность «Вт»	Кол-во шт.

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.

3.0. Устройство

3.1. Инфракрасная панель КИ изготовлена из кварцевых трубок с резистивной спиралью внутри, в корпусе из нержавеющей листовой стали марки AISI 430(12X17) ГОСТ 5582-75. По периметру панели используется каркас из профильной трубы с расположенными на ней монтажными болтами и керамическими клеммами для обеспечения токоподвода.

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

3.4. Кварцевая панель может быть оснащена термопарой типа „К“.

4.0. Маркировка

4.1. Маркировка кварцевой панели находится с наружной стороны. Пример маркировки: КИ 2000W 230V 08.15, где КИ– кварцевый излучатель, 2000W – мощность, 230V – напряжение, 08.15 - месяц и год изготовления.

5.0. Эксплуатационные требования

5.1. Монтаж и эксплуатация кварцевой панели должна проводиться в четком соответствии с требованиями эксплуатации электронагревателей.

5.2. Кварцевая панель должна 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. Нагреватель может монтироваться только квалифицированными электриками.

5.4. Запрещается монтаж нагревателя 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.

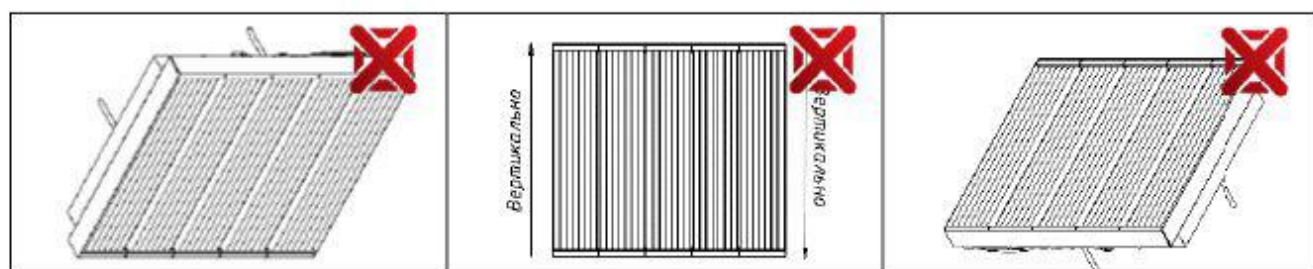
5.9. Запрещены любые вибрации в процессе эксплуатации нагревателя.

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. Кварцевая панель типа КИ 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 _____