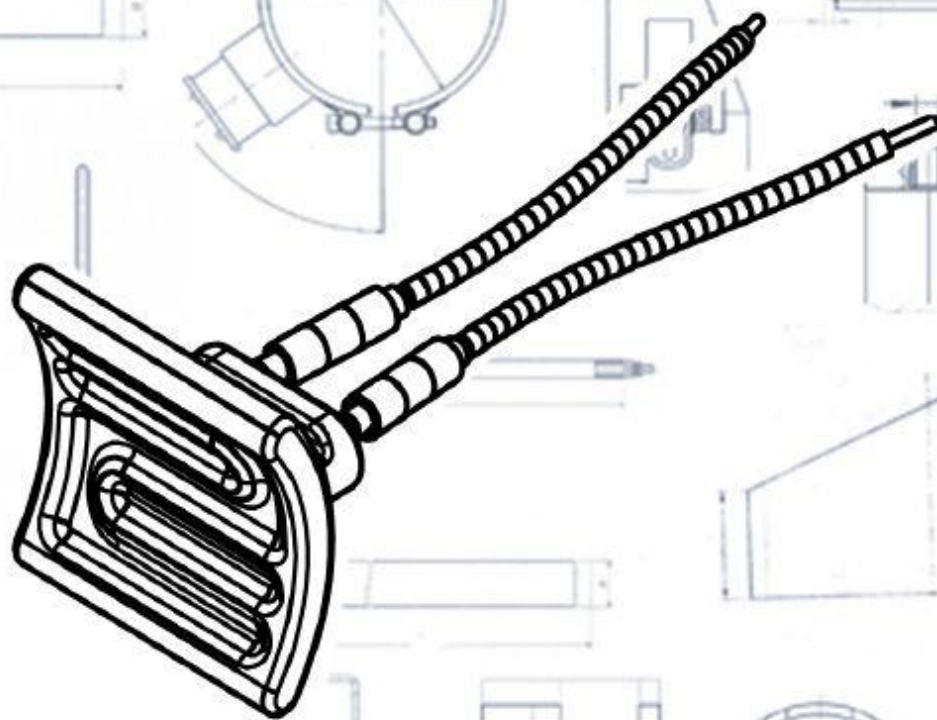


Технический паспорт
«Инфракрасный излучатель»
«ECS-3»

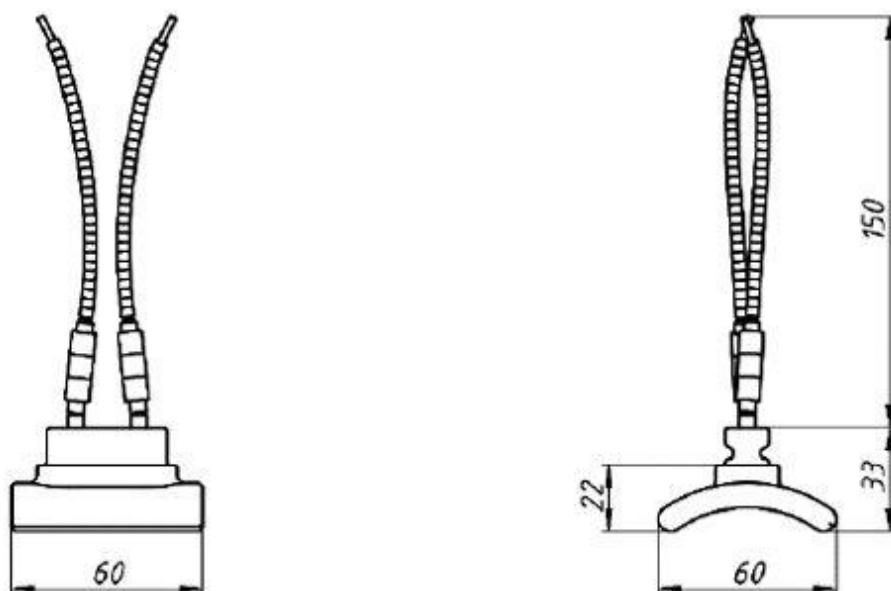


ПАСПОРТ
Сферические керамические инфракрасные излучатели
 IEC 60519-1:2003 (Гост 60519-1)

1.0. Применение инфракрасного излучателя:

- 1.1. Обогрев людей в производственных, складских, офисных помещениях, мастерских и т.п.
- 1.2. Применение в производственных целях, например, в формовочных машинах.
- 1.3. Обогрев растений (теплицы), животных (фермы, инкубаторы)
- 1.4. Отопление помещений с высокими потолками (цехов, церквей) и частично или полностью открытых площадок (уличные кафе, полуоткрытые торговые объекты)
- 1.5. Отопление избранных участков в больших помещениях, отдельных рабочих мест.
- 1.6. Обогреватели могут эксплуатироваться в помещениях без повышенной опасности в условиях умеренного климата категории размещения (УЗ) по ГОСТ 15150-69.

2.0. Технические характеристики.



Длина, мм	60					
Ширина, мм	60					
Напряжение, В						
Мощность Вт						
Наличие терморпары	Да					
	Нет					
Мощность, Вт	50	75	100	125	165	250
Средняя температура, °C	300	350	400	450	500	620
Длина волны, мкм	5,0	4,4	3,9	3,6	3,3	2,9



3.0. Комплект поставки.

Инфракрасный излучатель ECS-3, шт.	
Крепежные скобы	
Паспорт, экз.	1

4.0. Устройство.

4.1. Сферические излучатели ECSn изготовлены из огнеупорного материала большой механической прочности, устойчивого к резким изменениям температуры и воздействию большинства химических реагентов. Керамическая глазурь, которой покрыта поверхность излучателей, дополнительно предохраняет их от влаги и действия вредных испарений. Нагревательным элементом, залитым внутри керамического корпуса, является резистивная проволока фирмы RESCAL.

5.0. Проверка электронагревателей перед монтажом.

5.1. Проверить поверхность излучателей, токоподводящих проводов на наличие повреждений и загрязнений, при необходимости очистить. В случае обнаружения трещин и сколов, эксплуатация излучателя запрещена.

6.0. Монтаж электронагревателей.

- 6.1. При монтаже излучателей необходимо использовать скобы идущие в комплекте поставки.
6.2. При монтаже следует учитывать, что электронагреватели при работе не должны соприкасаться друг с другом, минимально допустимое расстояние между электронагревателями – 3-5 мм.
6.3. Все токоведущие части следует защитить от случайного прикосновения и от попадания влаги.
6.4. Подключение электронагревателя необходимо выполнить через средства автоматического отключения в аварийном режиме или через индивидуальные плавкие вставки, исключающее возгорание при перегрузке и коротком замыкании в цепи питания.
6.5. Все монтажные и демонтажные работы необходимо производить при снятом напряжении.

7.0. Эксплуатационные требования.

- 7.1. Монтаж и эксплуатация нагревателей должны проводиться в четком соответствии с требованиями эксплуатации электронагревателей.
7.2. Электронагреватели 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 в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию. Попадание влаги и различных производственных масс и веществ на нагреватели категорически запрещено.
7.3. Подключение должно осуществляться квалифицированным электриком.
7.4. Запрещается производить монтаж при помощи сторонних предметов.
7.5. Не производить коммутационные работы под напряжением.
7.6. При наличии механических повреждений излучателя и изоляции токоведущих проводов, эксплуатация нагревателей запрещена.
7.7. Запрещены любые вибрации в процессе эксплуатации нагревателя.
7.8. Категорически запрещается укрывать нагреватель различного рода высокотемпературными тканями или утеплителями, это приведет к перегреву нагревателя и выхода его из строя.

8.0. Условия транспортировки и хранения.

- 8.1. Хранение электронагревателей должно осуществляться в отапливаемых и вентилируемых помещениях. Температура окружающего воздуха – от +10 до +40°С. Среднее значение относительной влажности – до 65% при +20°С.
8.2. Транспортирование электронагревателей допускается всеми видами транспорта при условии защиты от влаги и механических повреждений ГОСТ 23216-78.

9.0. Гарантийные обязательства.

- 9.1. Срок хранения, при соблюдении всех условий - три года.
9.2. Срок гарантийной эксплуатации составляет 12 месяцев с момента получения от поставщика.
9.3. Гарантия на нагреватель действует только при соблюдении всех требований по эксплуатации.

10.0. Свидетельство о приемке.

10.1. Сферические керамические инфракрасные излучатели 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 _____