«О технических характеристиках

кабелей нагревательных GS»

Настоящим письмом сообщаем Вам о технических характеристиках нагревательных кабелей GS:



Поперечное сечение кабеля нагревательного **GS**

1. **Две нагревательные жилы** более равномерно распределяют тепло, выделяемое в нагревательном кабеле, что позволяет снизить максимальную температуру на нагревательной жиле, это в свою очередь снижает опасность перегрева нагревательного кабеля. В качестве нагревательной жилы используются сплавы сопротивления, медно-никелевые сплавы и медь мягкая. Все данные металлы и сплавы по назначению являются электротехническими, удельное сопротивление у них более стабильно, следовательно, у нагревательного кабеля более стабильна выделяемая мощность.
2. **Изоляция нагревательных жил** изготавливается из фторполимера марки FEP. Данный материал имеет следующие преимущества:

- теплостойкость изоляции составляет **+200°С**;

- изоляция имеет очень высокую электрическую прочность и сопротивление;

- изоляция не распространяет и не поддерживает горение;

- изоляция имеет высокую механическую прочность.

1. **Экран кабеля** состоит из дренажной жилы и алюмолавсана, это позволяет максимально снизить электромагнитное излучение кабеля (ниже международной санитарной нормы Всемирной Организации Здравоохранения **более чем в 100 раз**). Использование луженой дренажной жилы увеличивает ее долговечность и надежность, а так же снижает переходное сопротивление между дренажной жилой и алюмолавсаном.
2. **Оболочка нагревательного кабеля** изготавливается из фторполимера марки FEP. Данный материал имеет следующие преимущества:

- теплостойкость оболочки составляет **+200°С**;

- оболочка имеет очень высокую электрическую прочность и сопротивление;

- оболочка не распространяет и не поддерживает горение;

- оболочка имеет высокую механическую прочность.

**Технические характеристики нагревательных секций GS (120-160 Вт/м2)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка секции | Номинальная мощность, Вт | Длина кабеля, м | Границы сопротивления, Ом/секцию |
| Нагревательная секция GS-80-5,0 | 80 | 5,0±1% | 578,36-669,69 |
| Нагревательная секция GS-160-10,0 | 160 | 10,0±1% | 286,48-331,71 |
| Нагревательная секция GS-240-15,0 | 240 | 15,0±1% | 191,58-221,83 |
| Нагревательная секция GS-320-20,3 | 320 | 20,3±1% | 145,39-168,34 |
| Нагревательная секция GS-400-25,5 | 400 | 25,5±1% | 116,67-135,09 |
| Нагревательная секция GS-480-30,0 | 480 | 30,0±1% | 95,49-110,57 |
| Нагревательная секция GS-640-39,0 | 640 | 39,0±1% | 69,83-80,86 |
| Нагревательная секция GS-800-48,5 | 800 | 48,5±1% | 55,58-64,35 |
| Нагревательная секция GS-960-56,5 | 960 | 56,5±1% | 44,89-51,98 |
| Нагревательная секция GS-1280-72,5 | 1280 | 72,5±1% | 32,41-37,53 |
| Нагревательная секция GS-1600-90,0 | 1600 | 90,0±1% | 25,76-29,83 |
| Нагревательная секция GS-1920-108,0 | 1920 | 108,0±1% | 21,47-24,86 |
| Нагревательная секция GS-2400-136,0 | 2400 | 136,0±1% | 17,29-20,03 |

- напряжение питания - 220 В;

- удельная мощность – 16В/м

- длина установочного провода – 2,0 м;

- степень защиты – IPX7

- диаметр кабеля от 2,45 до 3,31мм

Для основного обогрева рекомендуется удельная мощность 160 Вт/м2, для холодных помещений (лоджии, балконы и т.д.) 200 Вт/м2

Установка нагревательной секции возможна как в слой плиточного клея, так и в стяжку.

Подходит под любые напольные покрытия:

– керамическая плитка, керамогранит, натуральный камень и т.п. материалы;

- паркет и ламинат (в соответствии с требованиями производителя по температурам эксплуатации);

- линолеум;

- текстильные покрытия.

Допускается расположение нагревательного кабеля на поверхности, над которой, располагаются теплоизолирующие предметы (шкафы, тумбы, диваны и прочая мебель).

**Гарантийный срок нагревательных секций GS пожизненный с даты продажи изделия.**

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем Паспорте, при выполнении условий «Руководства по монтажу нагревательной секции GS».

Продукция произведена в РФ.

Сертификат соответствия прилагаю.

С уважением,

Генеральный директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Большепаев О.Ю.

Исп. Алейников Артем Сергеевич,

моб. +7 (916) 711-88-22

e-mail: aleinikov@tsheat.ru