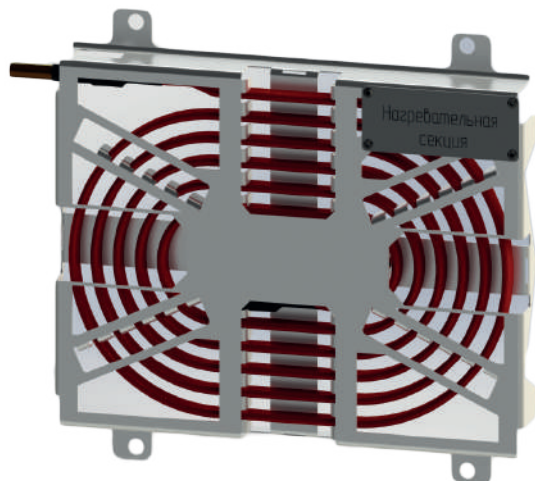


## ОБОГРЕВАТЕЛЬ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ТЭК-СГС ДЛЯ ШКАФОВ КИПИА, ГРПШ НА ОСНОВЕ САМОРЕГУЛИРУЮЩЕГОСЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ



### Назначение и область применения

Нагреватели (обогреватели) взрывозащищенные ТЭК-СГС (саморегулирующаяся греющая секция) разработаны на основе высококачественных сертифицированных компонентов и предназначены для применения как в безопасных, так и во взрывоопасных зонах закрытых помещений и открытых установок на объектах энергетики, нефтегазовой и нефтехимической промышленности, а также в телекоммуникационных системах гражданского назначения.

Нагреватели и обогреватели ТЭК-СГС предназначены для обогрева и поддержания заданной температуры воздушной среды в различных корпусах, шкафах и небольших помещениях.

На настоящий момент основным применением нагревательные секции ТЭК-СГС на основе саморегулирующегося греющего кабеля в нефтегазовой и нефтехимической промышленности стало использование в качестве обогревателей/нагревателей в шкафах КИПиА, предназначенных для установки датчиков давления, уровня, расхода и температуры.

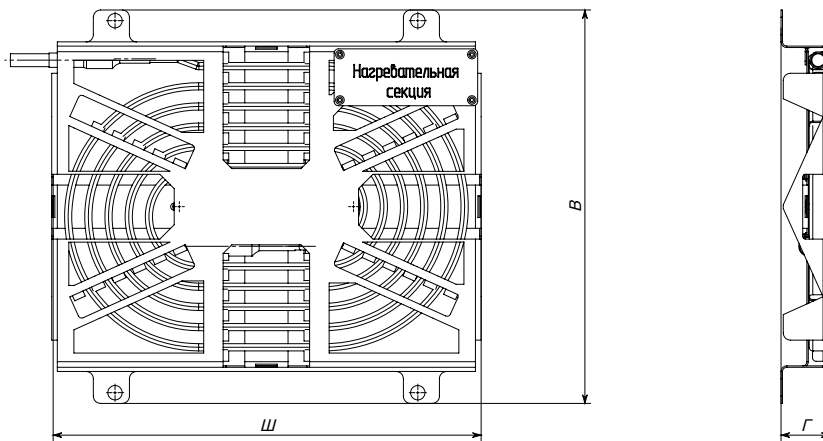
### Краткое описание конструкции:

Обогреватель (нагреватель) взрывозащищенный ТЭК-СГС представляет собой специальную монтажную пластину, специальной формы, изготовленную с помощью лазерной или плазменной резки, на которой с помощью специальных фиксаторов размещен саморегулирующийся греющий кабель. Размещение греющего кабеля выполняется по спирали. В зависимости от требуемой общей мощности обогревателя ТЭК-СГС используется соответствующая длина греющего кабеля. Стандартно используются саморегулирующиеся греющие кабели средней погонной мощности (~45Вт/м), так как при большой длине и неизменной общей мощности обогревателя площадь теплоотдающей поверхности греющего кабеля является оптимальной и позволяет максимально реализовать потенциал нагревательного элемента. В случае, если в соответствии с техническим заданием пространство для монтажа крайне ограничено, с целью уменьшения габаритного размера секции возможно применение греющего кабеля с большей погонной мощностью (~60Вт/м и более).

Также, по заказу клиента возможно изготовление нестандартных геометрических конфигурацией греющих секций (П-образные, сдвоенные двухрядные, с монтажными «окнами» и т.д.). По решению изготовителя может быть применен любой тип и марка греющего кабеля, в обязательном порядке обладающего всеми разрешительными документами.

## Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты греющего кабеля	1ExeIICT6...T3 (в зависимости от модели кабеля)
Погодная мощность применяемого кабеля, Вт	30, 45, 60, 75, 90
Мощность обогревателя, общая, Вт	50...1000Вт
Ориентация в пространстве	произвольная
Напряжение питания, номинальное	230В
Степень защиты греющего кабеля	IP67
Гарантия	12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты реализации



## Модели и размеры

Мощность, Вт	Высота*(В), мм	Ширина* (Ш),мм	Глубина (Г),мм
50	200	200	30...35
100	300	300	30...35
200	350	400	30...35
300	400	500	30...35
400	400	650	30...35
500	500	700	30...35
750	600	750	30...35
1000	700	850	30...35



Код заказа обогревателя ТЭК-СГС

Пример записи при заказе:

 Обогреватель ТЭК-СГС -  $\frac{300}{1}$  -  $\frac{1\text{ExellCT6}}{2}$  -  $\frac{2}{3}$  -  $\frac{M}{4}$  -  $\frac{0}{5}$  -  $\frac{MP20}{6}$ 

1. Общая мощность нагревателя			
50	общая мощность 50Вт		
100	общая мощность 100Вт		
200	общая мощность 200Вт		
300	общая мощность 300Вт		
400	общая мощность 400Вт		
500	общая мощность 500Вт		
750	общая мощность 750Вт		
1000	общая мощность 1000Вт		
2. Маркировка взрывозащиты			
1ExellCT6	исполнение Exe, повышенная защита против взрыва, температура до +85С		
1ExellCT5	исполнение Exe, повышенная защита против взрыва, температура до +100С		
1ExellCT4	исполнение Exe, повышенная защита против взрыва, температура до +135С		
1ExellCT3	исполнение Exe, повышенная защита против взрыва, температура до +200С		
3. Длина питающего кабеля, указывается в м.			
<i>Пример:</i>			
<i>2 – питающий кабель 2м</i>			
4. Защита питающего кабеля металлорукавом или использование бронированного кабеля			
0	отсутствует		
M	защита кабеля металлорукавом		
B	использование бронированного кабеля		
5. Комплектация нагревателя терморегулятором		6. Кабельный ввод M20 для подключения питающего кабеля на клеммной коробке или терморегуляторе (в случае отсутствия таковых - не заполняется):	
0	отсутствует	H	кабельный ввод M20 для подключения небронированного кабеля 6-12мм
B	терморегулятор биметаллический интегрированный в клеммную коробку, поддержание 10/20°С (без возможности изменения)	MP/XX	кабельный ввод M20 для подключения небронированного кабеля 6-12мм в металлорукаве, где XX – внутренний диаметр металлорукава <i>Пример: MP20 - кабельный ввод M20 для подключения небронированного кабеля 6-12мм в металлорукаве Ду20</i>
ЭН	терморегулятор электронный с возможностью перенастройки температурного режима	B	кабельный ввод M20 для подключения бронированного кабеля внутренним диаметром 6-12мм и наружным диаметром 9...17мм

