



SL BLOCKTHERM DPA T.



1 Применения

Электрический нагревательный блок устанавливается на вентильных блоках, измерительных приборах, регулирующих вентилях и т. д. и нагревает эти приборы посредством теплопроводности. Этот способ защиты от мороза или поддержания температурного режима прост, надёжен в эксплуатации и экономичен.

2 Особые преимущества

- Уменьшает энергетические затраты
- Самоограничивающийся, без температурного ограничителя
- Компактен
- Расположение отверстий нагревателя соответствует стандарту SP76.00.02. Оптimalен для обогрева анализаторных систем согласно стандарту NeSSI Generation II.
<http://www.cpac.washington.edu/NeSSI/NeSSI.htm>, например Parker IntraFlow™

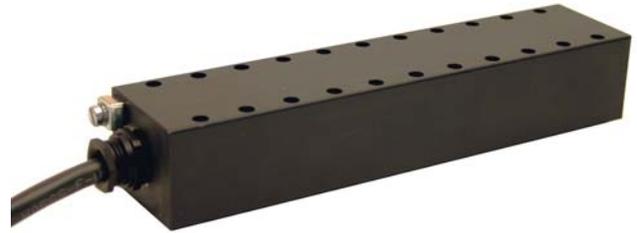
3 Описание

BLOCKTHERM это металлический блок. Электрический патрон нагревает блок, обогревающий посредством теплопроводности прибор, на котором он закреплён.

Ex-типы дополнительно оснащены клеммой заземления и другой фирменной табличкой.

4 Теплоотдача

Кондуктивный нагреватель требует значительно меньше энергии, чем конвекционный нагреватель с рёбрами. Теплопроводимость металла эффективнее теплопередачи через воздух. Здесь воздух служит дополнительной изоляцией, так как он окружает весь монтаж в кожухе.



5 Технические данные

Ex-типы	SL BLOCKTHERM	
	DPA T3	DPA T4
Вид взрывозащиты (газ)	II 2 G EEx d IIC	
Температ. класс	T3	T4
Вид взрывозащиты (пыль)	II 2 D IP65 T200°C	II 2 D IP65 T135°C
Сертификат испытания Европ. Союза	PTB 02 ATEX 1116 X	
Ном. напряжение	110 В до 265 В	
Ном. мощность	150 Вт	100 Вт
Диапазон рабочих температур	-50°C до +180°C	
Степень защиты	IP 68, NEMA 4X	
Материал	Стойкий к морской воде алюминий, чёрный анодированный	

Все Ex-нагреватели фирмы INTERTEC поставляются также согласно американского NEC стандарта (CSA/NRTL/ FM/ UL).

Не Ex-типы	SL BLOCKTHERM NPA
Ном. напряжение	110 В до 265 В
Ном. мощность	150 Вт
Диапазон рабочих температур	-50°C до +180°C
Степень защиты	IP 68

6 Опция

AM	Аварийный сигнализатор срабатывает при < +5°C
3M	Длина кабеля 3м

Пример заказа для Ex-типов:

SL BLOCKTHERM DPA 150 T3
SL BLOCKTHERM DPA 100 T4 AM

Пример заказа для не Ex-типов:

SL BLOCKTHERM NPA 150 3M



SL BLOCKTHERM DPA T.



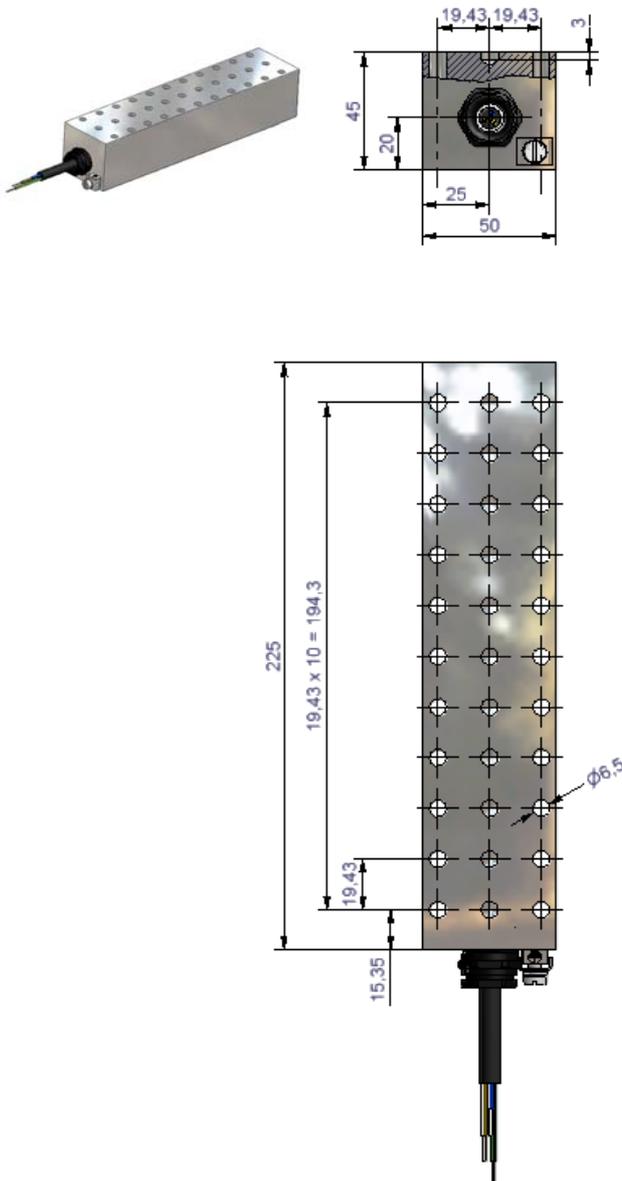
7 Регулирование температуры

В регулировке данного нагревателя нет необходимости.

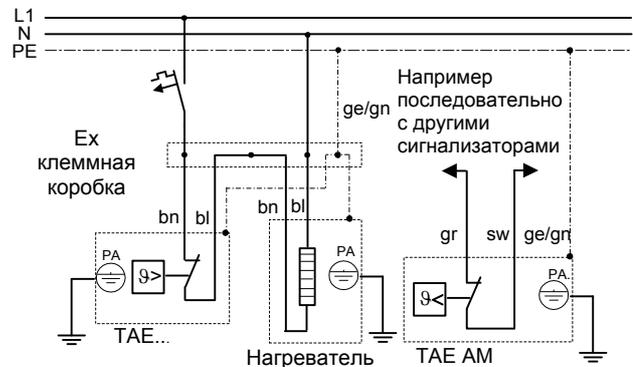
При необходимости поддержания постоянной температуры заданного значения, TAE ATEX устанавливается в то место где эта температура должна быть достигнута.

Саморегулирующиеся нагреватели не должны управляться электронным регулятором.

8 Размеры

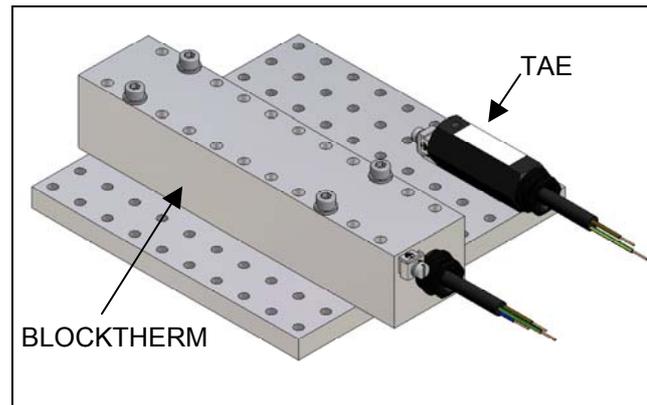


9 Электросхема подключения



bl=голубой bn=коричневый ge/gn=жёлто/зелёный
gr=серый sw=чёрный

10 Пример монтажа



Нагревательный блок передаёт тепло за счёт теплопроводности. Поэтому он должен быть установлен на плоской поверхности теплопроводящего материала (например металла). Для крепления нагревательного блока необходимы два болта.

11 Нагревательный патрон

Нагреватель оснащён РТС патроном. РТС-элементы (положительный температурный коэффициент) увеличивают своё электрическое сопротивление при повышении температуры. Высокое сопротивление означает низкую мощность обогрева.

Наряду с упомянутым, зависящим от температуры, режимом работы у РТС-элементов проявляется варисторный эффект. Они регулируют своё сопротивление в зависимости от напряжения. Один и тот же нагреватель может работать при номинальном напряжении от 100 В до 265 В. Пусковой ток может быть в 8-10 раз выше чем номинальный ток в течение 1-2 секунд.