



# 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. Оптимален 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.



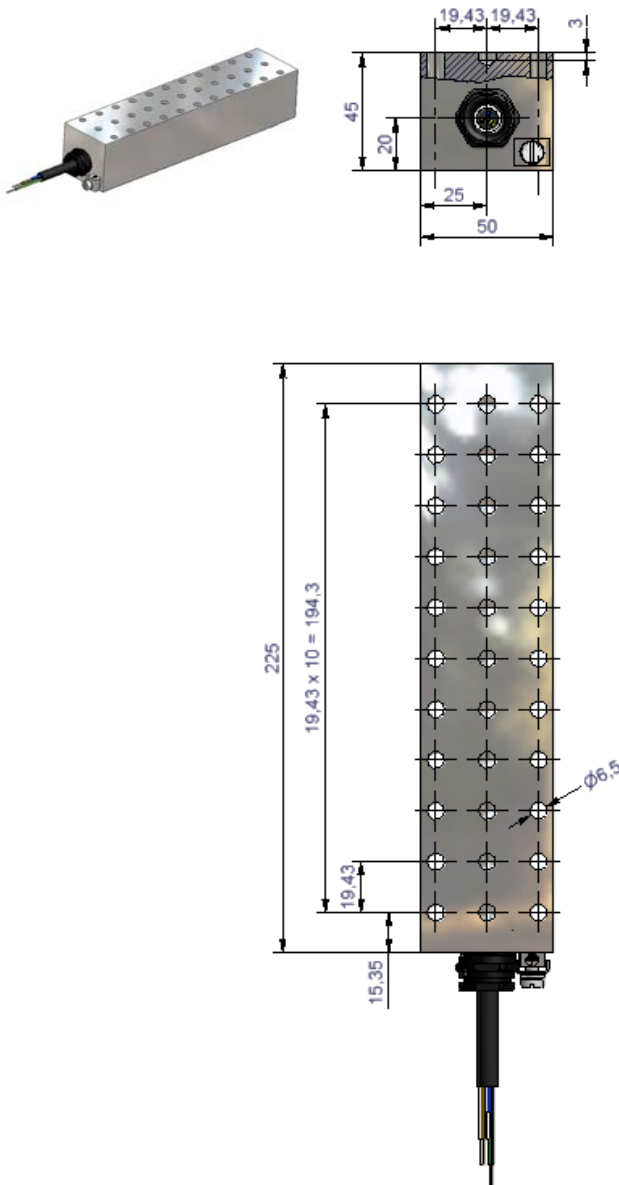
## 7 Регулирование температуры

В регулировке данного нагревателя нет необходимости.

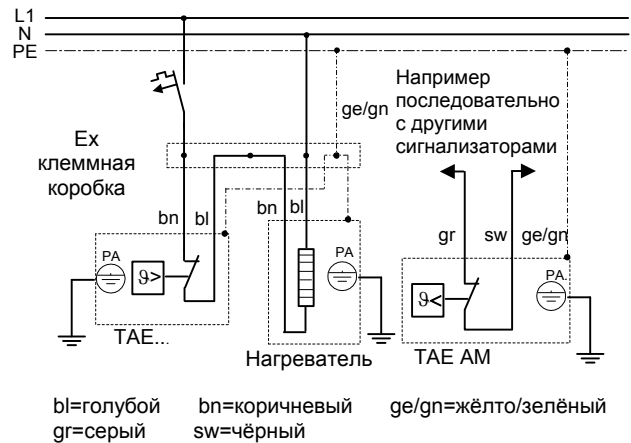
При необходимости поддержания постоянной температуры заданного значения, TAE ATEX устанавливается в то место где эта температура должна быть достигнута.

Саморегулирующиеся нагреватели не должны управляться электронным регулятором.

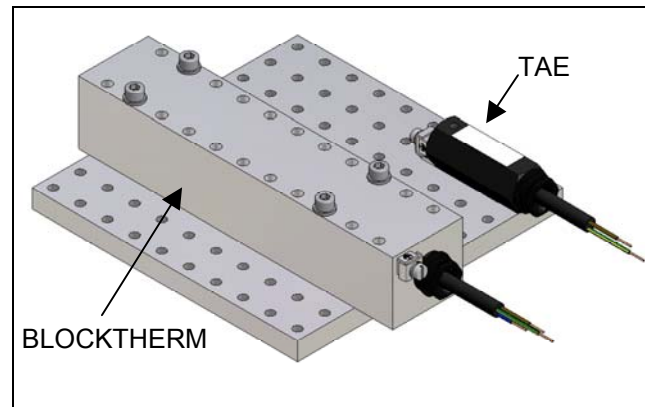
## 8 Размеры



## 9 Электросхема подключения



## 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.