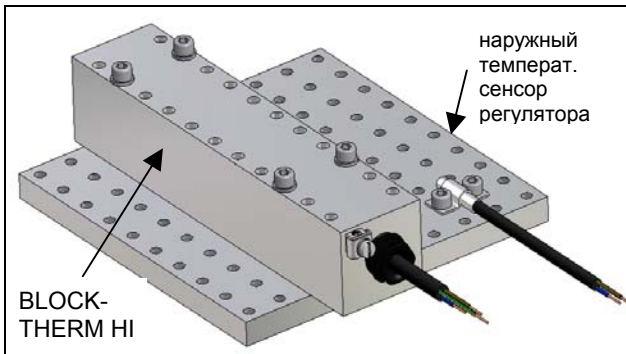


Система SMART BLOCKTHERM



4 Монтаж и регулировка температуры



Нагревательный блок передаёт своё тепло за счёт теплопроводности. Поэтому он должен быть установлен на плоской поверхности теплопроводящего материала (например металла). Нагревательный блок должен быть закреплён примерно 4-мя болтами.

Сенсор устанавливается там где должна быть достигнута заданная температура. Температурный регулятор SMART имеет два разных контура регулирования. Один контролирует температуру нагревателя, другой - требуемую установку заданного значения.

5 Типы и технические данные

5.1 Регулятор SMART

Сертификат испытания Европейского Союза	PTB 04 ATEX 2022 X
Вид взрывозащиты, ЕС	EEEx med IIC T4
План сертификат, МЭК	IECEx PTB 08.0011X
Вид взрывозащиты, МЭК	Ex e mb[ib]IIC T4 Ex tD A21 IP66 T130°C
Ном. напряжение	230 В AC .. 250 В AC
Мощность минимальная / максимальная	60 Вт / 2300 Вт
Допустимая окружающая температура	максимально 80°C (корпус) -50°C до +80°C *
Кабельный ввод	2 x M20
Степень защиты	IP 66
Материал	Стойкий к морской воде алюминий, лакированный
Размеры (В x Ш x Г)	57 x 125 x 80 мм

* смотри технические данные HD252

5.2 CP BLOCKTHERM...

Тип	DPA 200 T4 HI	DPA 500 T3 HI	DLA 100 T3 HI
Ном. мощность	200 Вт	500 Вт	100 Вт
Температур. класс	T4	T3	
Диапазон рабочих температур	-50°C до +180°C		
Сертификат испытания Европ. Союза	PTB 02 ATEX 1041 X		
Вид взрывозащиты, ЕС	II 2 G EEEx d II C T4 или T3 II 2 D IP 65 T135°C, T200°C		
План сертификат, МЭК	IECEx PTB 07.0052X		
Вид взрывозащиты, МЭК	Ex d IIC T3/T4/T6 Ex tD A21 IP65 T135°C/T200°C		
Степень защиты	IP 68, NEMA 4X		
Ном. напряжение	230 В		
Длина	225 мм	105 мм	
Ширина	45 мм	30 мм	
Высота	50 мм	40 мм	
Материал	Стойкий к морской воде алюминий, чёрный анодированный		

Пример заказа:

SMART HEATER с
CP BLOCKTHERM DLA 100 T3 HI

6 Опции

3M	Длина питающего кабеля 3 м
120 В	Ном. напряжение 120 В AC
240 В-250 В	Ном. напряжение 240-250 В AC
KLE	Дополнительный кабельный ввод для подключения Feldbus



Система SMART BLOCKTHERM

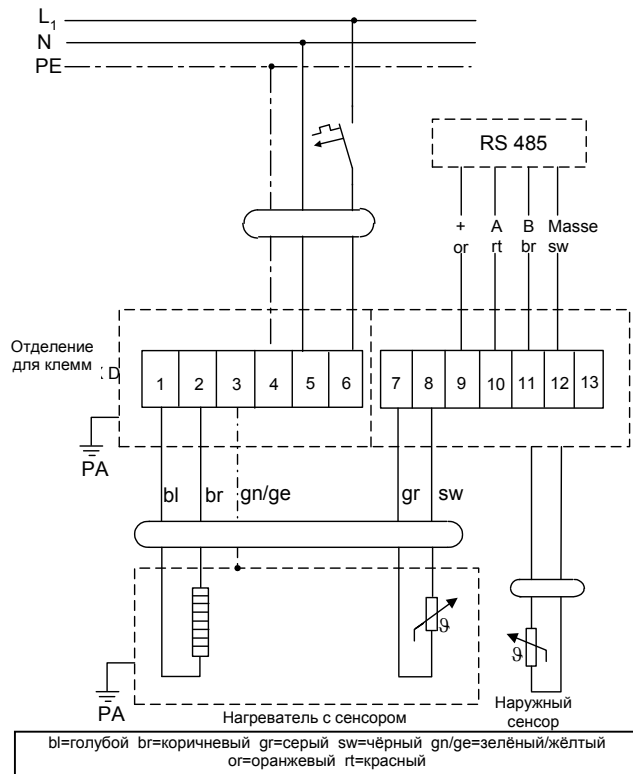


7 Принцип работы регулятора SMART

- Регулятор PID
- Ограничитель нагрева

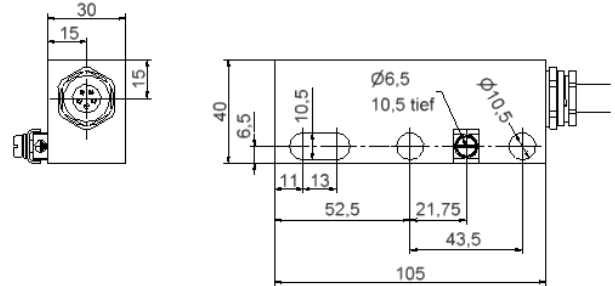
Он состоит из встроенного выключателя нулевого напряжения, триака в качестве включающего элемента и термистора (NTC) в качестве сенсора. Электроника залита компаундом.

8 Электрическое соединение

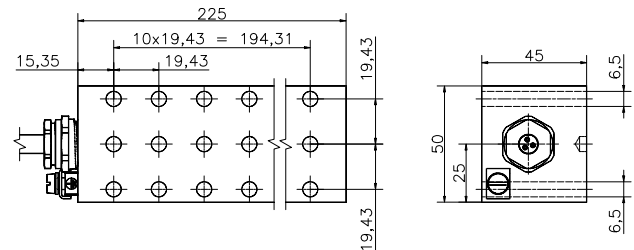


9 Размеры

9.1 BLOCKTHERM DLA...



9.2 BLOCKTHERM DPA...



10 Пример монтажа

