Термостаты электромеханические ограничительные для водонагревательных систем

Термостаты: накладные, погружные, блокирующие, битермостаты



ГАММА ПРОДУКЦИИ				
Размер	Температура включения	Дифференциал	Код	Типовые испытания
			n°	
	Термостат регулируемый накладной			
	0 - 90°C	5°C	380.00.02	
	Термостат регулируемый погружной			
1/2”	0 - 90°C	5°C	381.00.02	T57554000
	Термостат блокирующий погружной			
1/2”	100°C	15-25°C	383.00.02	T57552000
	Битермостат погружной			
1/2” регулировка 1/2” блокирование	0-90°C 100°C	5°C 15-25°C	382.00.02	

ISO 9002 - Cert. n° 0033/3

ОПИСАНИЕ

Компания "РБМ" представляет гамму баллонных термостатов с капиллярами, предназначенных для регулирования температуры воды с тем, чтобы не доводить ее до точки кипения. (Рис. 1-2-3-4) Принцип работы состоит в расширении объема гликоля, который в процессе нагревания расширяется внутри баллона и капилляра, соединенного с сильфоном, который воздействует на микропрерыватель. В микропрерывателе могут быть использованы два электрических контакта для участия в выключении и включении некоторых видов оборудования, способных поддерживать необходимый уровень тепловой энергии (обогреватели, насосы, охлаждающие системы). Гамма продукции имеет следующий вид:

А - накладные термостаты
(регулируемые): баллон, помещенный в удобный корпус, устанавливается непосредственно на трубу, по которой циркулирует вода.

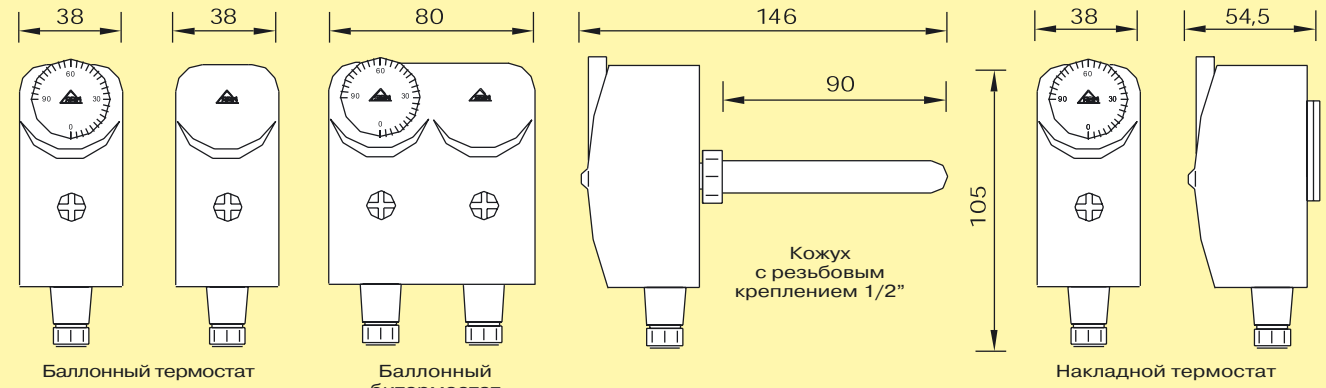
Б - Погружные термостаты
(регулируемые и блокирующие): баллон находится в металлическом корпусе, который погружается непосредственно в воду. Блокирующий термостат является, согласно действующим нормам, защитным устройством. Он настраивается и регулируется на заводе и там же опечатывается. Ручная настройка термостата возможна только при понижении температуры от 15 до 25 градусов. Допуск включения баллонного термостата находится в пределах 5 градусов. Такой допуск позволяет не увеличивать тепловую инерцию в ходе технологического процесса.

ВНИМАНИЕ

Накладные термостаты:
Чтобы осуществить плотное прилегание к трубам, нанесите на соприкасающиеся поверхности диатермическую пасту с высокой проводимостью.

Погружные термостаты:
Чтобы достичь продуктивного теплообмена с потоком воды, прежде чем помещать баллон в металлический кожух, влейте в последний диатермический состав высокой проводимости.

РАЗМЕРЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики всех термостатов:
- Чувствительный элемент (текучая жидкость - гликоль), содержащийся в системе, образуемой баллоном, капилляром и сильфоном-передатчиком теплового расширения.
- Микропрерыватель с двумя контактами для переключения.
- Степень защиты IP40.
- Электрические характеристики 16A 250V (резистивные)
- Кабель M20x1,5.
- Контакты (серебро) 1000/1000 на переключение и на прерывание.
- Противоударный корпус ABS
- Медный корпус с креплением 1/2";
- Максимальное давление 5000 кПа (50 бар)

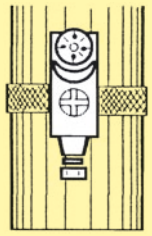
Особые характеристики:

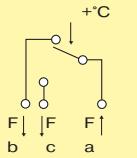
Накладные термостаты:
- Температура регулирования 0-90°C
- Дифференциал 5° +-2°K
- Тепловой градиент 1°K/1'

Регулируемые погружные термостаты:
- Температура регулирования 0-90°C
- Дифференциал 5° +-2°K
- Тепловой градиент 1°K
- Типовые испытания ISPESL T57554000

Блокирующие термостаты с возможностью ручной настройки:
- Температура блокирования 100°C
- Дифференциал 15-25°K
- Типовые испытания ISPESL T57552000

Битермостаты:
Объединение регулирующего и блокирующего термостата в общем кожухе с серийными электрическими контактами.



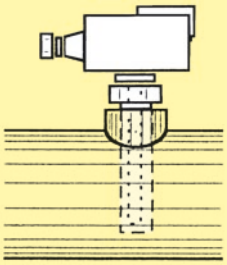


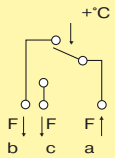
a- Фазовый контакт.
b- Электрический импульс рабочей группе.
c- Отключается рабочая группа, подключается вспомогательное оборудование (антиконденсатный насос, предохранительный клапан и т.д.).

ALFA 1.

РЕГУЛИРУЮЩИЙ
НАКЛАДНОЙ
ТЕРМОСТАТ





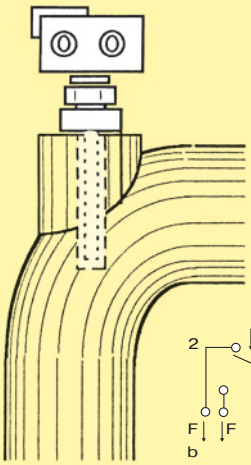


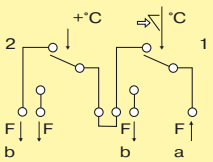
a- Фазовый контакт.
b- Электрический импульс рабочей группе.
c- Отключается рабочая группа, подключается вспомогательное оборудование (антиконденсатный насос, предохранительный клапан и т.д.).

ALFA 2
ТИПОВЫЕ
ИСПЫТАНИЯ ISPESL
T57554000

РЕГУЛИРУЮЩИЙ
ПОГРУЖНОЙ
ТЕРМОСТАТ





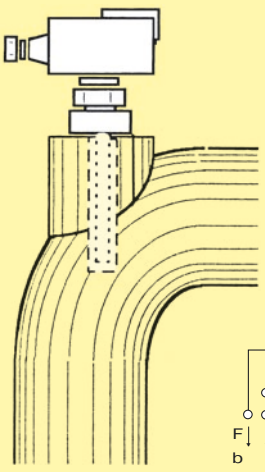


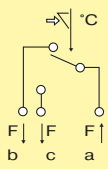
a- Фазовый контакт.
b- Электрический импульс рабочей группе.
c- Отключается рабочая группа, подключается вспомогательное оборудование (антиконденсатный насос, предохранительный клапан и т.д.).
d- Вспомогательный контакт свободный или связанный с оборудованием, ускоряющим охлаждение нагревательной системы.
e- Фазовый контакт регулирующего термостата.
f- Переключение контакта (свободного или связанного со вспомогательным оборудованием).

ALFA 3

БИТЕРМОСТАТ







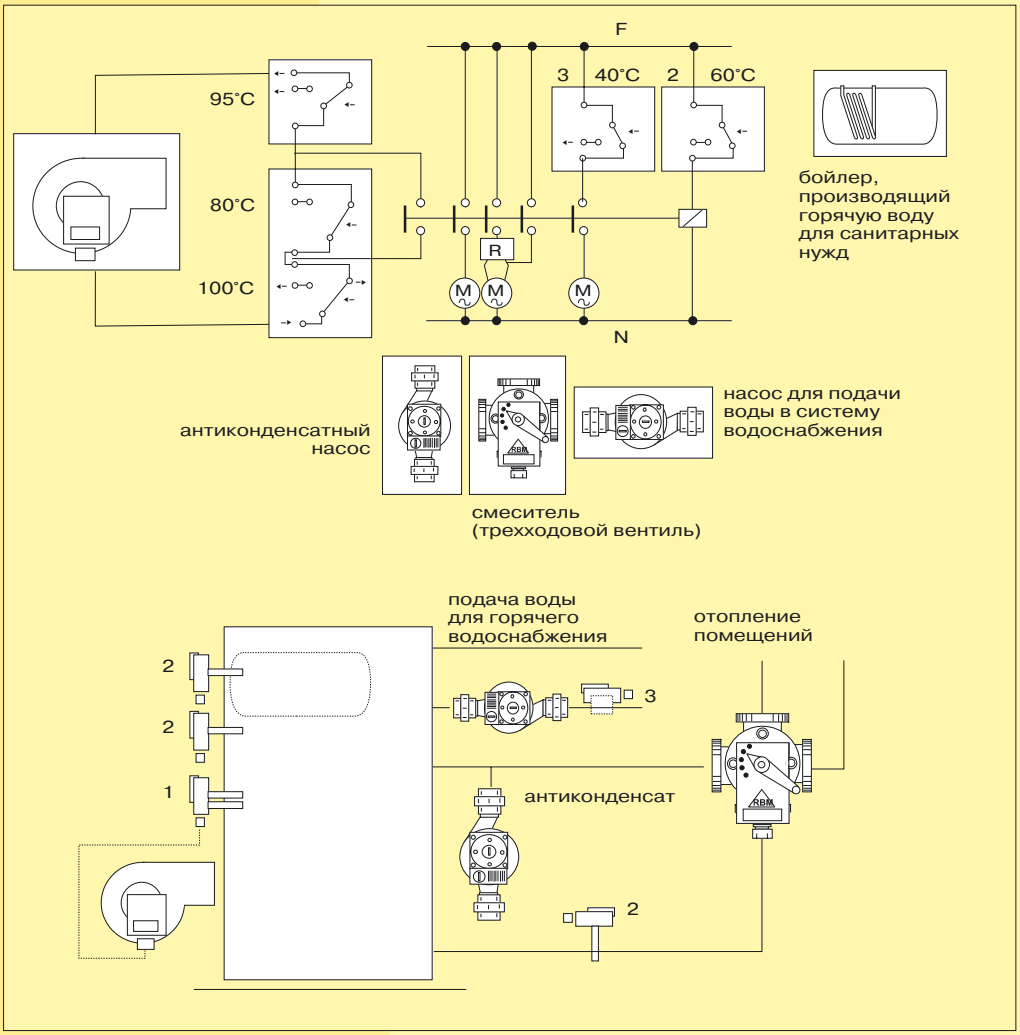
a- Фазовый контакт.
b- Электрический импульс рабочей группе.
c- Отключается рабочая группа, подключается вспомогательное оборудование (антиконденсатный насос, предохранительный клапан и т.д.).
Контакт (a) возобновляется при ручной настройке, только если температура снизилась на 15-25°C.

ALFA 4
ТИПОВЫЕ
ИСПЫТАНИЯ ISPESL
T57552000

БЛОКИРУЮЩИЙ
ТЕРМОСТАТ
С ВОЗМОЖНОСТЬЮ
РУЧНОЙ НАСТРОЙКИ



ПРИМЕР УСТАНОВКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ И БЛОКИРУЮЩИХ ТЕРМОСТАТОВ НА ЛИНИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ.



1 - погружной битермостат
2 - регулирующий погружной термостат
3 - регулирующий накладной термостат