



Регулирующие и защитные термостаты

**Защита
от заморозки**

**Защита
от перегрева**

**Поддержание
температуры**

Термостаты и реле температуры используются в системах вентиляции и отопления для защиты и регулирования работы оборудования. Они обеспечивают контроль температурных параметров, предотвращают аварийные ситуации и поддерживают оптимальные условия эксплуатации.

В линейке представлены защитные капиллярные термостаты для предотвращения замерзания водяных теплообменников, а также термостаты для защиты электрокалориферов от перегрева. Для задач регулирования температуры предлагаются комнатные, уличные, канальные, погружные и накладные модели, включая решения для управления тепловыми завесами.

Широкий диапазон исполнения от IP20 до IP65 позволяет использовать термостаты в самых разных условиях — от бытовых помещений до промышленных объектов. Вся продукция проста в установке, надёжна и совместима с современными инженерными системами.

Преимущества

- Корпус металл или пластик
- Степень защиты от IP20 до IP65
- Гарантия производителя 1 год
- 100% контроль качества (ОТК)
- Производство под вашим брендом
- Минимальные сроки поставки
- Разработано и произведено в России



Защитные капиллярные термостаты (заморозка)

TS-K-IP30	Реле температуры RGP (IP30)	4.3
TS-K-IP54	Реле температуры RGP (IP54)	4.4
TS-K-IP65	Реле температуры RGP (IP65)	4.5
KP (KP-61)	Реле температуры RGP	4.6
TS LEFOO	Реле температуры LEFOO	4.7

Защитные (аварийные) термостаты

TU-K02-90	Термостат электрокалорифера стержневой кабельный 90 °С	4.9
TS-K02-90	Термостат электрокалорифера стержневой 90 °С	4.10

Регуляторы (реле температуры)

TS-K02-10	Канальный одноступенчатый термостат 10 °С	4.11
TS-K02-25	Канальный одноступенчатый термостат 25 °С	4.12
TS-K1.5	Термостат для помещений с капилляром 1.5 м (IP54)	4.13
TS-K	Термостат для помещений без капилляра с термобаллоном	4.14
TS-K-040	Термостат для промышленных помещений 0...40°C	4.15
TS LEFOO	Реле температуры LEFOO с термобаллоном	4.16
WPF15-HEAT	Пульт управления тепловой завесой (IP30, 10...30°C, 3A)	4.17
WPF15-ROOM	Комнатный термостат (10-30°C)	4.18
WPF15-T2090	Накладной регулируемый термостат (20-90°C)	4.19
WPF15-K090	Погружной регулируемый термостат (0-90°C)	4.20

TS-K-IP30

Капиллярный термостат

Капиллярный термостат (реле температуры) для защиты от замерзания водяных теплообменников в системах вентиляции. Прочный корпус из окрашенной стали, газонаполненный капилляр длиной 1...12 метров. Монтаж осуществляется непосредственно рядом с теплообменником с помощью саморезов. Прибор предотвращает размораживание оборудования, контролируя температуру воздуха. Сигнализация срабатывания через перекидной контакт SPDT. Степень защиты IP30 для помещений с нормальными условиями.

Гарантия
1
год

EAC

IP30

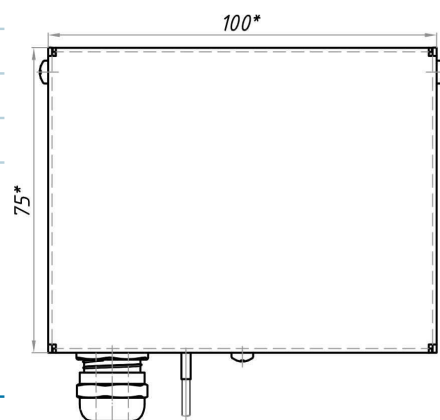
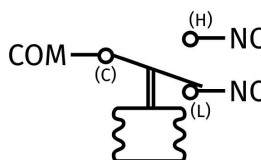
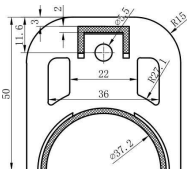
TS
°C

*
-20°C
+55°C

AC
230V
6A

Характеристика	Описание
Заводская уставка	10 °C
Диапазон регулировки	-15...+15 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-20...+55 °C, < 80% RH
Точность срабатывания	±1 °C
Гистерезис	2-4 °C (постоянный)
Защита корпуса	IP30
Материал корпуса	окрашенная сталь
Размеры корпуса	75×100×40 мм
Материал капилляра	стальная трубка
Наполнитель капилляра	парообразный
Длина капилляра	1, 2, 3, 4, 6 и 12 метров, Ø 2 мм
Минимальный радиус изгиба	20 мм
Сброс аварии	автоматический
Ввод кабеля	M16×1.5, кабель диаметром 4-8 мм
Контактная нагрузка	6 A, 230 В AC (cos φ = 0.75)
Контактная группа	SPDT (COM-NO-NC)
Подключение	контактная площадка
Монтаж	саморезами на поверхность
Комплектность	крепеж, скобы для капилляра, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет

Термостат 1 м – капилляр 0.20 м, 2 скобы
Термостат 2 м – капилляр 0.30 м, 4 скобы
Термостат 3 м – капилляр 0.35 м, 4 скобы
Термостат 4 м – капилляр 0.40 м, 5 скоб
Термостат 6 м – капилляр 0.50 м, 6 скоб
Термостат 12 м – капилляр 0.80 м, 12 скоб



Артикулы	Наименование
TS-K1-IP30	Реле температуры RGP 1 метр (IP30)
TS-K2-IP30	Реле температуры RGP 2 метра (IP30)
TS-K3-IP30	Реле температуры RGP 3 метра (IP30)
TS-K4-IP30	Реле температуры RGP 4 метра (IP30)
TS-K6-IP30	Реле температуры RGP 6 метров (IP30)
TS-K12-IP30	Реле температуры RGP 12 метров (IP30)

TS-K-IP54

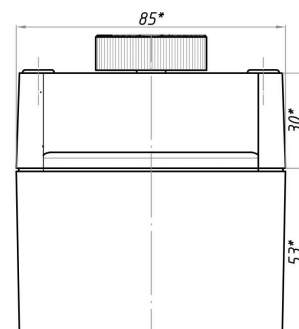
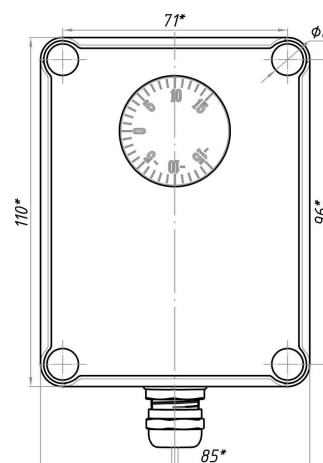
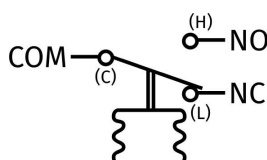
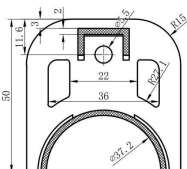
Капиллярный термостат

Капиллярный термостат (реле температуры) в корпусе из ABS-пластика для защиты водяных теплообменников от замерзания. Оснащён вынесенным на крышку регулятором и газонаполненным капилляром 1...12 метров. Монтаж осуществляется рядом с теплообменником с помощью саморезов. Прибор предотвращает размораживание оборудования, контролируя температуру воздуха. Сигнализация срабатывания через перекидной контакт SPDT. Повышенная степень защиты IP54 обеспечивает надёжную работу в условиях повышенной влажности.



Характеристика	Описание
Заводская уставка	10 °C
Диапазон регулировки	-15...+15 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-35...+65 °C, < 80% RH
Точность срабатывания	±1 °C
Гистерезис	2-4 °C (постоянный)
Защита корпуса	IP54
Материал корпуса	ABS-пластик
Размеры корпуса	83×85×110 мм
Материал капилляра	стальная трубка
Наполнитель капилляра	парообразный
Длина капилляра	1, 2, 3, 4, 6 и 12 метров, Ø 2 мм
Минимальный радиус изгиба	20 мм
Сброс аварии	автоматический
Ввод кабеля	M16×1.5, кабель диаметром 4-8 мм
Контактная нагрузка	6 A, 230 В AC (cos φ = 0.75)
Контактная группа	SPDT (COM-NO-NC)
Подключение	клемма пружинная до 2.5 мм ²
Монтаж	саморезами на поверхность
Комплектность	крепеж, скобы для капилляра, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет

Термостат 1 м – капилляр 0.20 м, 2 скобы
 Термостат 2 м – капилляр 0.30 м, 4 скобы
 Термостат 3 м – капилляр 0.35 м, 4 скобы
 Термостат 4 м – капилляр 0.40 м, 5 скоб
 Термостат 6 м – капилляр 0.50 м, 6 скоб
 Термостат 12 м – капилляр 0.80 м, 12 скоб



Артикулы	Наименование
TS-K1-IP54	Реле температуры RGP 1 метр (IP54)
TS-K2-IP54	Реле температуры RGP 2 метра (IP54)
TS-K3-IP54	Реле температуры RGP 3 метра (IP54)
TS-K4-IP54	Реле температуры RGP 4 метра (IP54)
TS-K6-IP54	Реле температуры RGP 6 метров (IP54)
TS-K12-IP54	Реле температуры RGP 12 метров (IP54)

КР (КР-61) Реле температуры

Реле температуры (капиллярный термостат) для защиты от замерзания теплообменников. Комбинированный корпус: стальное основание и пластиковая крышка. Газонаполненный капилляр из медной трубки. Монтаж рядом с теплообменником саморезами. Устройство контролирует температуру, предотвращая разрушение теплообменников при замерзании теплоносителя. О срабатывании сигнализирует перекидной контакт SPDT. Степень защиты IP40 обеспечивает защиту от брызг воды и твёрдых частиц размером более 1 мм.

Гарантия
1
год

EAC

IP40

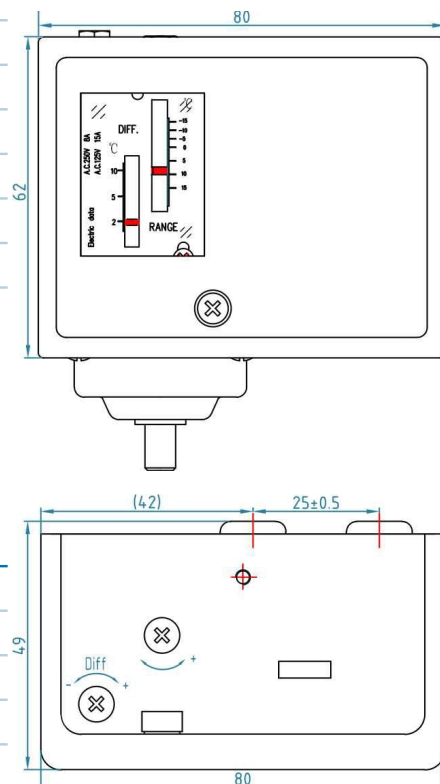
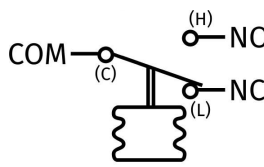
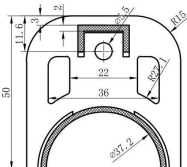
КР
°C

-20°C
+55°C

AC
230V
8A

Характеристика	Описание
Заводская уставка	T = 7 °C, DIFF = 2 °C
Диапазон регулировки	-30...+15 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-20...+55 °C
Точность срабатывания	±1 °C
Дифференциал	2-10 °C (настраиваемый)
Макс. температура капилляра	120 °C (кратковременно)
Характеристики корпуса	сталь, пластик, IP40
Размеры корпуса	62×80×49 мм
Материал капилляра	медная трубка
Наполнитель капилляра	парообразный
Длина капилляра	1, 2, 3, 4, 6, 11.5 метров, Ø 3 мм
Минимальный радиус изгиба	20 мм
Сброс аварии	автоматический
Ввод кабеля	кабельный ввод диаметром 6-13 мм
Контактная нагрузка	I _x , 230 В AC, 15 А, 125 В AC
Контактная группа	SPDT (COM-NO-NC)
Подключение	клемма винтовая до 1.5 мм ²
Монтаж	саморезами на поверхность
Комплектность	крепеж, скобы для капилляра, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет

Термостат 1 м – капилляр 0.20 м, 2 скобы
Термостат 2 м – капилляр 0.30 м, 4 скобы
Термостат 3 м – капилляр 0.35 м, 4 скобы
Термостат 4 м – капилляр 0.40 м, 5 скоб
Термостат 6 м – капилляр 0.50 м, 6 скоб
Термостат 12 м – капилляр 0.80 м, 12 скоб



Артикулы	Наименование
КР-2 (КР-61-2)	Реле температуры RGP 2 метра
КР-3 (КР-61-3)	Реле температуры RGP 3 метра
КР-4 (КР-61-4)	Реле температуры RGP 4 метра
КР-6 (КР-61-6)	Реле температуры RGP 6 метров
КР-12 (КР-61-12)	Реле температуры RGP 12 метров

TS LEFOO

Реле температуры

Реле температуры для защиты от замерзания теплообменников. Комбинированный корпус: стальное основание и пластиковая крышка. Регулировка осуществляется с помощью колеса в верхней части термостата. Газонаполненный капилляр из медной трубки. Монтаж рядом с теплообменником саморезами. Устройство предотвращает размораживание оборудования, контролируя температуру воздуха. О срабатывании сигнализирует перекидной контакт SPDT. Степень защиты IP30 может быть повышена до IP44 или IP55 с помощью дополнительных аксессуаров.

Гарантия
2
года

EAC

IP30

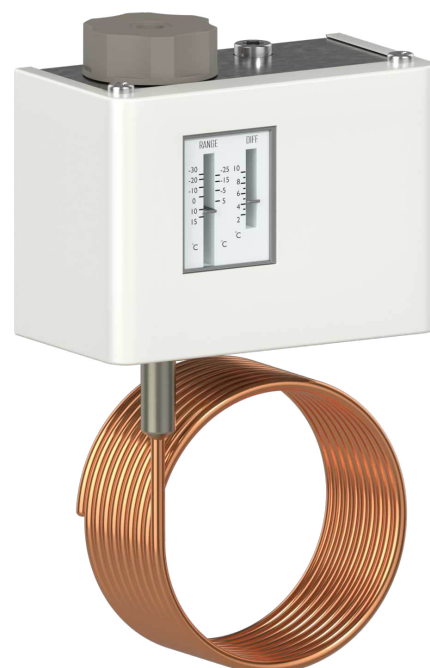
TS
°C

*
-25°C
+65°C
☀

AC
380B
230B
DC

Характеристика	Описание
Заводская уставка	T = 12 °C, DIFF = 5 °C
Диапазон регулировки	-30...+15 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-25...+65 °C
Температура среды	-40...+120 °C
Точность срабатывания	±1 °C
Дифференциал	2-10 °C (настраиваемый)
Макс. температура капилляра	120 °C (кратковременно)
Защита корпуса	IP30 (IP44, IP55 с аксессуарами)
Материал корпуса	сталь, пластик
Размеры корпуса	72×84×44.5 мм
Материал капилляра	медная трубка Ø = 2.5 мм
Наполнитель капилляра	парообразный
Длина капилляра	1, 2, 3, 4, 6, 11.5 метров, Ø 2.5 мм
Минимальный радиус изгиба	20 мм
Максимальный крутящий момент	2 Нм
Сброс аварии	автоматический
Переменный ток (AC-1, AC-3)	16 A, 380 B
Переменный ток (AC-15)	10 A, 380 B
Контактное сопротивление	≤500 мΩ
Ввод кабеля	уплотняемый диаметром 5-10 мм
Контактная группа	SPDT (COM-NO-NC)
Количество циклов (SPDT)	не менее 30 000
Подключение	клемма винтовая до 2.5 мм ²
Монтаж	саморезами на поверхность
Комплектность	реле, кронштейн, крепления, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет, 10 ⁴ циклов

Длина капилляра	1 м	2 м	3 м	4 м	6 м	11.5 м
Вес, кг	0.460	0.487	0.520	0.565	0.625	0.868
Мин. длина, м	0.2	0.25	0.28	0.35	0.43	0.63
Монтажн. скобы	1	2	3	4	6	12



MK-05



LEFOO-IP42



LEFOO-IP55

TU-K02-90

Термостат защиты от перегрева

Канальный защитный термостат с уставкой срабатывания 90°C для защиты ТЭНов электрокалориферов. Оснащён биметаллическим чувствительным элементом в защитной гильзе из нержавеющей стали длиной 200 мм, что позволяет измерять температуру непосредственно внутри воздушного канала. Комплектуется кабельным выводом длиной 0,5 м для подключения к системе автоматизации. Обеспечивает аварийное отключение нагревателей при перегреве, вызванном избыточной мощностью или остановкой вентилятора. Степень защиты IP65.

Гарантия
1
год

EAC

IP65

TU
°C

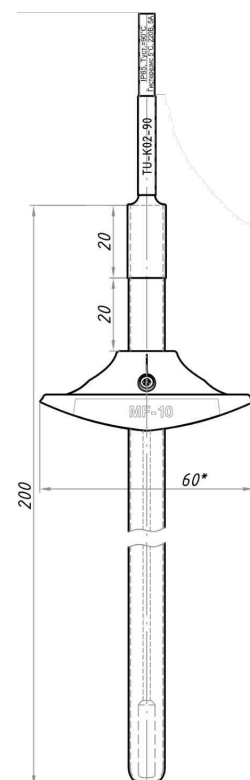
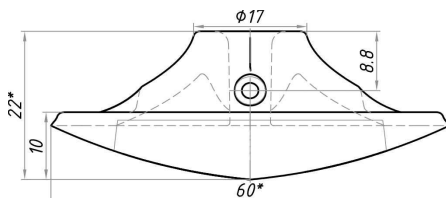
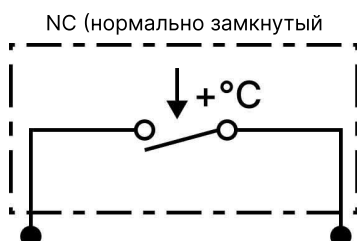
*
-40°C
+90°C

AC
230V
5A

Характеристика	Описание
Заводская уставка	90 °C *
Эксплуатация (рекомендуемая)	-40...+90 °C
Температура срабатывания	90±5 °C
Температура сброса	70±10 °C
Сброс	автоматический
Защита сенсора датчика	IP65
Защита корпуса	IP65
Материал оболочки кабеля	ПВХ (поливинилхлорид)
Тип и длина кабеля	2×0.35 мм, 0.5 метра
Защитная гильза	AISI, 10×200×0.5 мм
Контактная нагрузка	5 А, 230 В АС
Контактная группа	NC-контакт
Подключение	провод (наконечник НШВИ)
Монтаж	в воздуховод, электронагреватель
Комплектность	монтажный фланец MF-10, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет

* Возможны другие варианты по специальному заказу

Схема для подключения

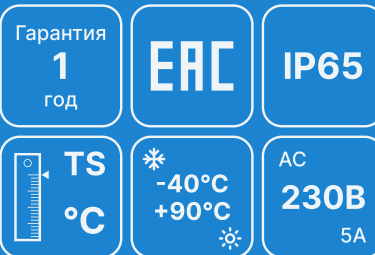


Артикулы	Наименование
TU-K02-90	Термостат электрокалорифера стержневой кабельный 90 градусов, 200 мм

TS-K02-90

Термостат защиты от перегрева

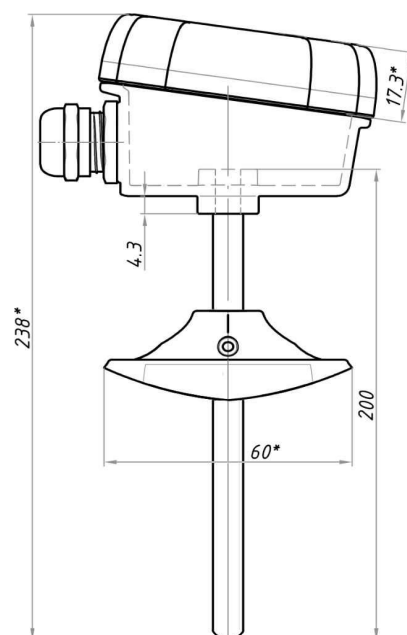
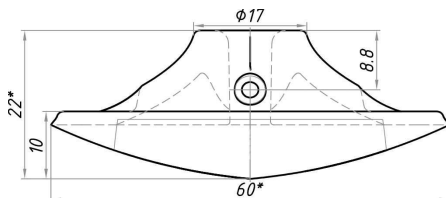
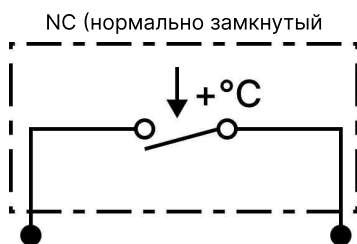
Канальный защитный термостат с уставкой срабатывания 90°C в корпусе из ABS-пластика. Оснащён биметаллическим чувствительным элементом в защитной гильзе из нержавеющей стали длиной 200 мм для измерения температуры внутри воздушного канала. Подключение к системе автоматизации осуществляется через встроенную клеммную колодку. Предназначен для аварийного отключения ТЭНов электрокалориферов при перегреве, вызванном избыточной мощностью или остановкой вентилятора. Степень защиты корпуса и термозлемента — IP65.



Характеристика	Описание
Заводская уставка	90 °C *
Эксплуатация (корпус)	-40...+90 °C
Температура срабатывания	90±5 °C
Температура сброса	70±10 °C
Сброс	автоматический
Защита сенсора датчика	IP65
Защита корпуса	IP65
Материал корпуса	ABS-пластик
Размеры корпуса	80×66×49 мм
Защитная гильза	AISI, 10×200×0.5 мм
Ввод кабеля	M16×1.5, кабель диаметром 4-8 мм
Контактная нагрузка	5 A, 230 В AC
Контактная группа	NC-контакт
Подключение	клемма пружинная до 2.5 мм ²
Монтаж	в воздухопровод, электронагреватель
Комплектность	монтажный фланец MF-10, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет

* Возможные диапазоны от 55 °C до 160 °C (по спецзаказу)

Схема для подключения

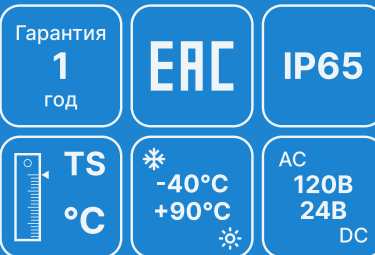


Артикулы	Наименование
TS-K02-90	Термостат электрокалорифера стержневой 90 градусов, 200 мм

TS-K02-10

Термостат регулирующий

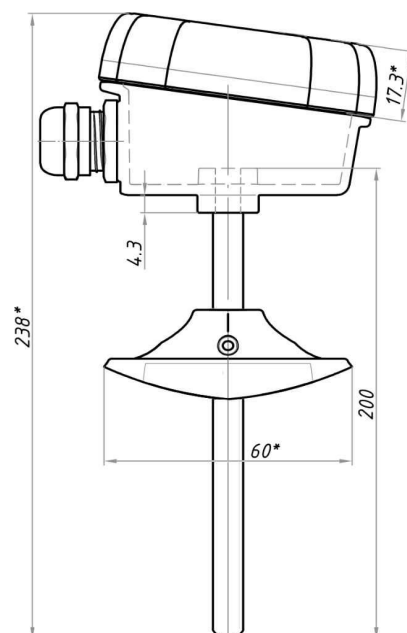
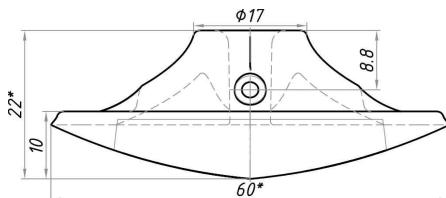
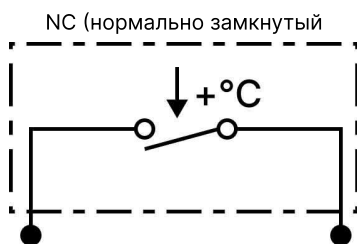
Канальный регулирующий термостат с уставкой срабатывания 10°C в корпусе из ABS-пластика. Оснащён биметаллическим чувствительным элементом в защитной гильзе из нержавеющей стали длиной 200 мм для измерения температуры внутри воздушного канала. Подключение к системе автоматизации осуществляется через встроенную клеммную колодку. Предназначен для поддержания минимальной температуры подаваемого воздуха в системах вентиляции, предотвращая подачу слишком холодного воздуха в помещение. Степень защиты корпуса и термозлемента — IP65.



Характеристика	Описание
Заводская уставка	10 °C *
Эксплуатация (корпус)	-40...+90 °C
Температура срабатывания	10±5 °C
Гистерезис	2 °C
Сброс	автоматический
Защита сенсора датчика	IP65
Защита корпуса	IP65
Материал корпуса	ABS-пластик
Размеры корпуса	80×66×49 мм
Защитная гильза	AISI, 10×200×0.5 мм
Ввод кабеля	M16×1.5, кабель диаметром 4-8 мм
Контактная нагрузка	2 A, 120 В AC, 24 В DC
Контактная группа	NC-контакт
Подключение	клемма пружинная до 2.5 мм ²
Монтаж	в воздуховод, электронагреватель
Комплектность	монтажный фланец MF-10, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет, 10 000 циклов

* Возможные диапазоны от -20 °C до 200 °C (по спецзаказу)

Схема для подключения



Артикулы	Наименование
TS-K02-10	Канальный одноступенчатый термостат 10 градусов, 200 мм

TS-K02-25

Термостат регулирующий

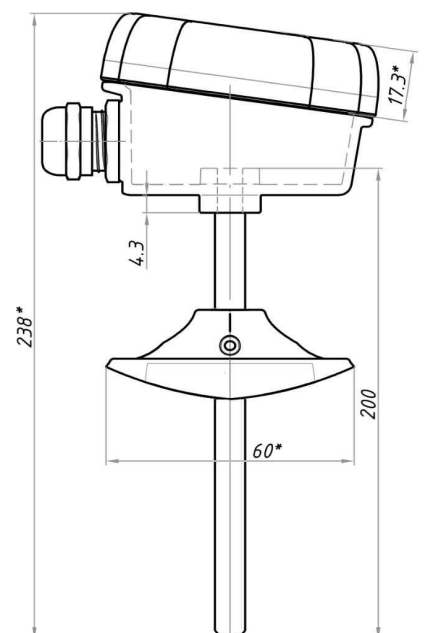
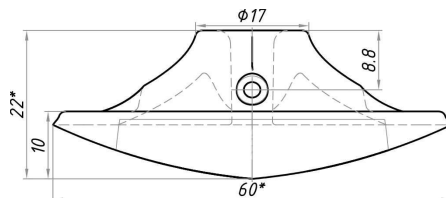
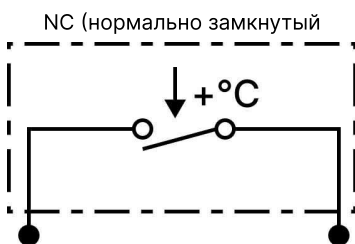
Канальный регулирующий термостат с уставкой срабатывания 25°C в корпусе из ABS-пластика. Оснащён биметаллическим чувствительным элементом в защитной гильзе из нержавеющей стали длиной 200 мм для измерения температуры в воздушном канале. Подключение осуществляется через встроенную клеммную колодку. Предназначен для поддержания температуры подаваемого воздуха на уровне 25°C, что обеспечивает подачу тёплого воздуха в промышленные помещения, гаражи, мойки и другие объекты с повышенными теплопотерями. Степень защиты — IP65.



Характеристика	Описание
Заводская уставка	25 °C *
Эксплуатация (корпус)	-40...+90 °C
Температура срабатывания	25±5 °C
Гистерезис	2 °C
Сброс	автоматический
Защита сенсора датчика	IP65
Защита корпуса	IP65
Материал корпуса	ABS-пластик
Размеры корпуса	80×66×49 мм
Защитная гильза	AISI, 10×200×0.5 мм
Ввод кабеля	M16×1.5, кабель диаметром 4-8 мм
Контактная нагрузка	2 А, 120 В AC, 24 В DC
Контактная группа	NC-контакт
Подключение	клемма пружинная до 2.5 мм ²
Монтаж	в воздуховод, электронагреватель
Комплектность	монтажный фланец MF-10, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет, 10 000 циклов

* Возможные диапазоны от -20 °C до 200 °C (по спецзаказу)

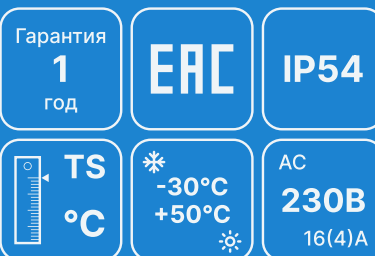
Схема для подключения



Артикулы	Наименование
TS-K02-25	Канальный одноступенчатый термостат 25 градусов, 200 мм

TS-K1.5 Комнатный термостат регулирующий

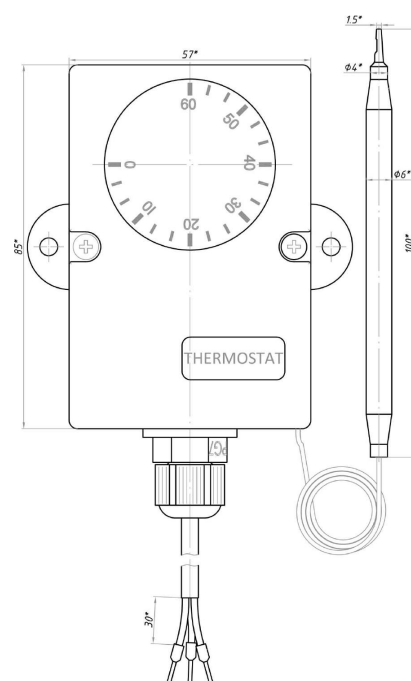
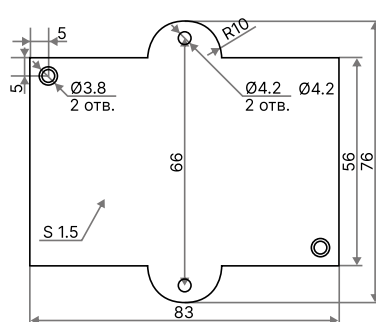
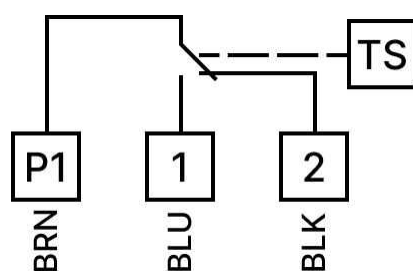
Регулирующий термостат (термореле) с капилляром длиной 1,5 метра и термобаллоном. Оснащён переключающим контактом SPDT для автоматического поддержания температуры в жилых, коммерческих и промышленных помещениях. Предназначен для управления исполнительными устройствами систем отопления и вентиляции, а также для прямого включения нагревателей или охладителей. Диапазон регулирования: 0...+60°C или -35...+35°C. Пластиковый корпус с защитой IP54 обеспечивает надёжную работу в условиях повышенной влажности.



Характеристика	Описание
Диапазон регулировки	0...+60 °C и -35...+35 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-30...+50 °C
Точность срабатывания	2-4 °C
Дифференциал	1-2 °C
Сброс	автоматический
Защита корпуса	IP54
Материал корпуса	ABS-пластик
Размеры корпуса	106×85×48 мм
Материал капилляра	стальная трубка
Наполнитель капилляра	парообразный
Длина капилляра и кабеля	1.5 (Ø 2 мм) и 0.5 метра
Ввод кабеля	PG-7, кабель диаметром 2-7 мм
Контактная нагрузка	P1-1 16 А, P1-2 4 А, 230 В AC
Контактная группа	SPDT (COM-NO-NC)
Подключение	клеммы, провод 3х0,5 мм ²
Монтаж	на стену с помощью монтажной пластины
Комплектность	монтажная пластина, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет, 10 ⁵ циклов



Схема для подключения



Артикулы	Наименование
TS-K1.5-060	Термостат для помещений с капилляром 1.5 метра (IP54, 0...60°C)
TS-K1.5-3535	Термостат для помещений с капилляром 1.5 метра (IP54, -35...35°C)

TS-K Комнатный термостат регулирующий

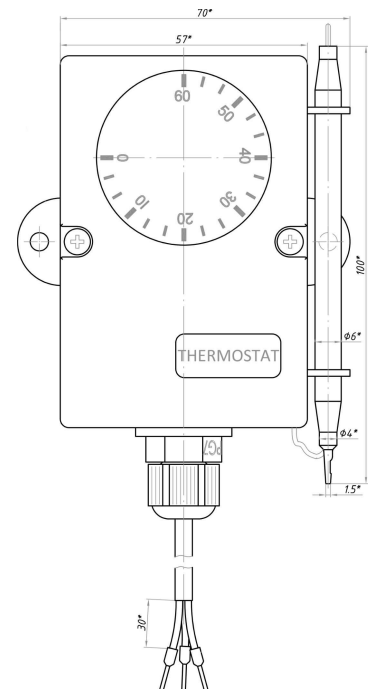
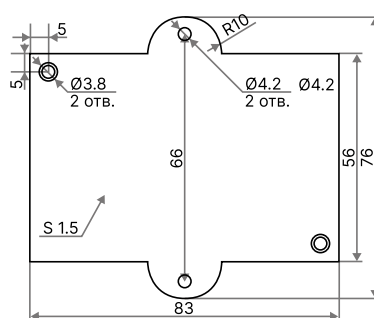
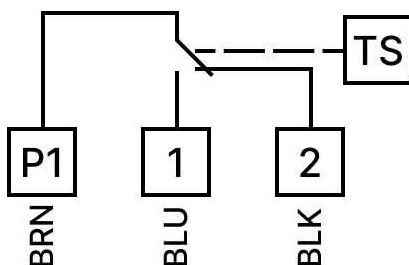
Регулирующий термостат с встроенным термобаллоном, закреплённым на боковой части корпуса. Оснащён переключающим контактом SPDT для автоматического поддержания температуры в различных помещениях (жилых, коммерческих, промышленных). Предназначен для управления исполнительными устройствами систем отопления и вентиляции, а также для прямого включения нагревателей или охладителей. Диапазон регулирования: 0...+60°C или -35...+35°C. Пластиковый корпус с защитой IP54 обеспечивает надёжную работу в условиях повышенной влажности.



Характеристика	Описание
Диапазон регулировки температуры	0...+60 °C и -35...+35 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-30...+50 °C
Точность срабатывания	2-4 °C
Дифференциал	1-2 °C
Сброс	автоматический
Защита корпуса	IP54
Материал корпуса	ABS-пластик
Размеры корпуса	106×85×48 мм
Длина кабеля	0.5 метра
Ввод кабеля	PG-7, кабель диаметром 2-7 мм
Контактная нагрузка	P1-1 16 A, P1-2 4 A, 230 В AC
Контактная группа	SPDT (COM-NO-NC)
Подключение	клеммы, провод 3х0,5 мм ²
Монтаж	на стену с помощью монтажной пластины
Комплектность	монтажная пластина, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет, 10 ⁵ циклов



Схема для подключения



Артикулы	Наименование
TS-K-060	Термостат для помещений без капилляра (IP54, 0...60°C)
TS-K-3535	Термостат для помещений без капилляра (IP54, -35...35°C)

TS-K-040

Термостат для помещений

Термостат со спиральным капилляром из нержавеющей стали. Не требует внешнего питания. Регулировка температуры осуществляется колёсиком, расположенным на корпусе. Диапазон регулировки: 0...+40°C. Предназначен для точного поддержания температуры во временных строениях, палатках, теплицах, а также в системах отопления и ОВК. Стандартная степень защиты IP40. Опционально доступно исполнение с повышенной защитой IP54 для работы в условиях повышенной влажности и запылённости.

Гарантия
1
год

EAC

IP40

IP54

TS
°C

*
-20°C
+80°C

AC
230V
16(5)A

Характеристика	Описание
Диапазон регулировки температуры	0...+40 °C ±2 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-20...+80 °C, < 80% RH
Точность срабатывания	±2 °C
Гистерезис (дифференциал)	1.5±1 °C
Сброс (отключение)	автоматический
Степень защиты	IP40/IP54
Класс защиты от поражения током	II
Размеры корпуса	102×72×46 мм
Материал корпуса	ABS-пластик
Материал капилляра	нержавеющая сталь
Наполнитель капилляра	жидкость
Угол поворота ручки	270°
Контактная нагрузка	16(5) A 230 В AC
Контактная группа	SPDT
Подключение	винтовые зажимы 0,14–2,5 мм ²
Присоединение кабеля	кабельный ввод (резина)
Монтаж	накладной на поверхность
Комплектность	термостат, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет

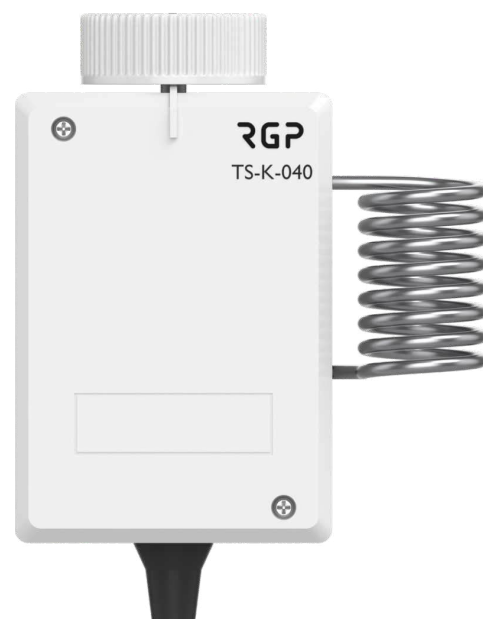
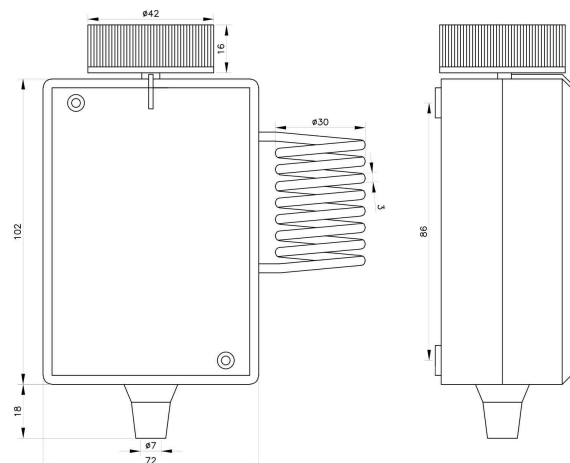
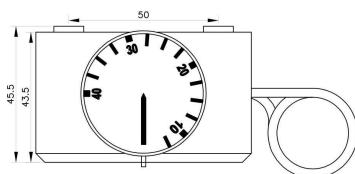
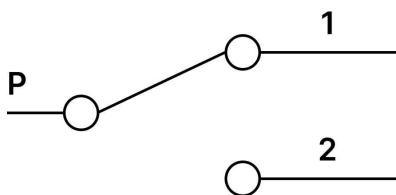


Схема для подключения



Артикулы	Наименование
TS-K-040	Термостат для помещений 0...40°C (ABS, IP40)
TS-K-040-IP54	Термостат для помещений 0...40°C (ABS, IP54)

TS LEFOO

Реле температуры с термобаллоном

Реле температуры серии TS производства LEFOO — это автоматическое реле с капилляром длиной 1–1.5 метра и термобаллоном, размещённом на его конце, оснащённое двойным переключателем SPDT, положение контактов которого зависит от температуры контролируемой среды. Уставка срабатывания и гистерезис настраиваются в широком диапазоне температур (в зависимости от модели). Реле температуры может применяться в холодильных установках, тепловых насосах, кондиционерах и прочих устройствах.

Гарантия
1
год

EAC

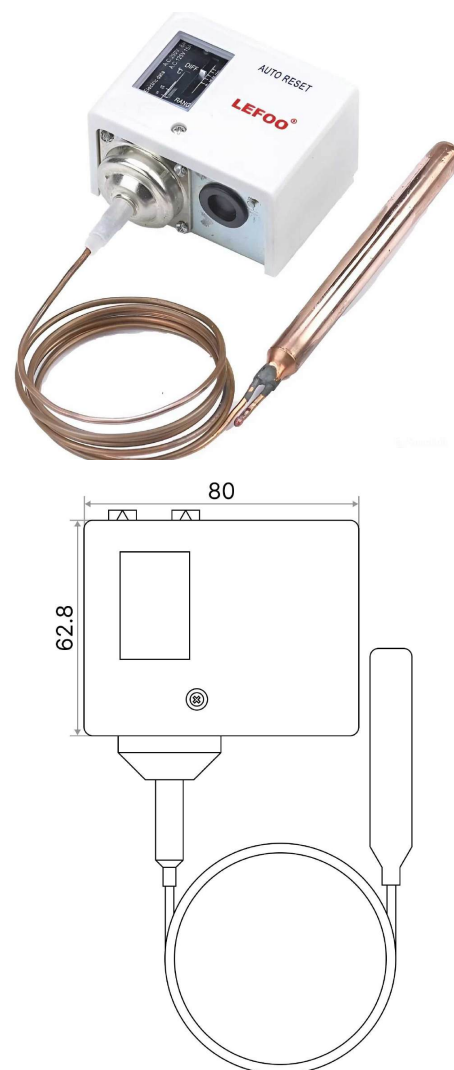
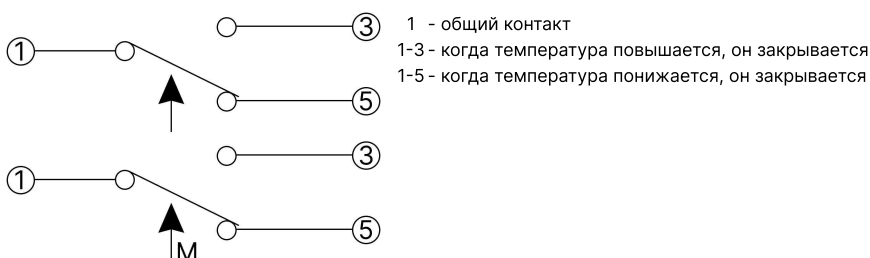
IP30

TS
°C

*
-20°C
+70°C

AC
220B
110B
AC

Характеристика	Описание
Эксплуатация (рекомендуемая)	-20...+70 °C
Точность срабатывания	±1 °C
Гистерезис (дифференциал)	2-15 °C (настраиваемый)
Степень защиты	IP30
Материал корпуса	сталь, пластик
Размеры корпуса	62.8×80×49 мм
Материал капилляра	медная трубка, 1–1.5 м
Наполнитель капилляра	парообразный
Наполнитель термобаллона	паровой или адсорбционный
Сброс (отключение)	автоматический
Контактная нагрузка	10(8) A 220 В AC, 20(15) A 110 В AC
Контактная группа	SPDT
Подключение	клемма винтовая до 2.5 мм ²
Монтаж	накладной на поверхность
Комплектность	термостат, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет, 10 ⁴ циклов



Характеристика	TS-70	TS-30	TS-15	TS-40	TS-90	TS-120
Диапазон регулировки температуры	-70...+30 °C	-30...0 °C	-15...+15 °C	0...+40 °C	+40...+90 °C	+70...+120 °C
Заводская уставка (вкл/выкл)	-50°C -45°C	-19°C -14°C	-5°C 0°C	17°C 20°C	55°C 60°C	90°C 95°C
Макс. Т термобаллона	45 °C	45 °C	45 °C	70 °C	120 °C	130 °C
Размеры термобаллона	длина = 80 мм, диаметр = 10 мм			длина = 120 мм, диаметр = 12 мм		
Температурные условия	TS>TB	TS>TB	TS>TB	все	все	все

* TS – температура окружающей среды, TB – температура баллона

WPF15-HEAT

Пульт управления тепловой завесой

Регулятор предназначен для комплексного управления тепловыми завесами, отопительными и охлаждающими приборами в административных, коммерческих и промышленных помещениях. Обеспечивает регулировку скорости вентилятора, выбор режима работы: нагрев, охлаждение или вентиляция без термообработки воздуха. Компактный корпус, надёжная конструкция и устойчивость к внешним воздействиям. Прост в установке и эксплуатации.

Гарантия
1
год

EAC

IP30

TS
°C

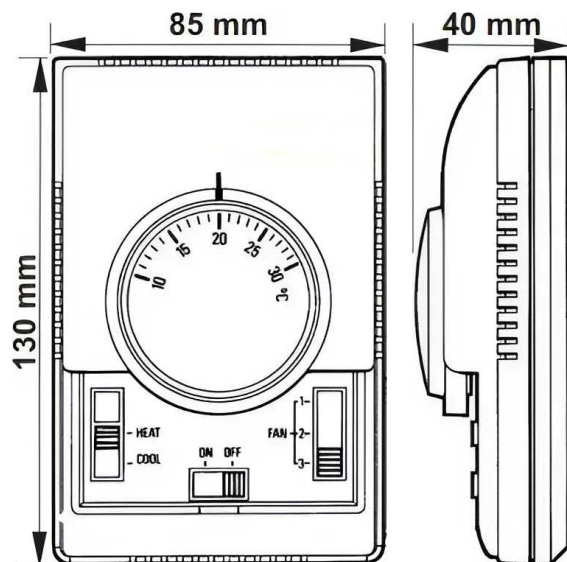
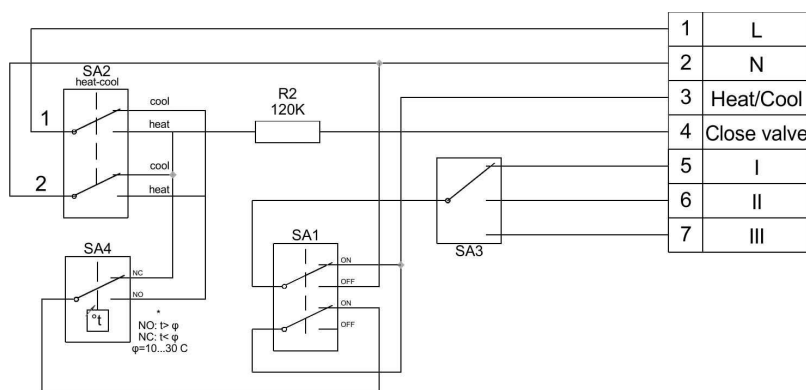
*
-20°C
+50°C

AC
230V
6(3)A

Характеристика	Описание
Диапазон регулировки температуры	+10...+30 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-20...+50 °C, 0...90% RH
Дифференциал	1...2 °C
Точность срабатывания	±1 °C
Защита корпуса	IP30
Материал корпуса	пластик
Размеры корпуса	85×130×40 мм
Термостат	биметаллический
Контактная нагрузка	6(3) А, 230 В AC
Ввод кабеля	из стены
Подключение	клемма винтовая до 2.5 мм ²
Монтаж	настенный (с помощью винта)
Установка	1.5 метра от уровня пола
Комплектность	термостат, крепеж, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет



Схема для подключения



Артикулы

Наименование

WPF15-HEAT Пульт управления тепловой завесой (IP30, 10...30°C, 3A)

WPF15-ROOM

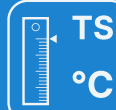
Комнатный термостат

Биметаллический термостат для точного контроля температуры в жилых и офисных помещениях. Оснащён встроенным переключателем и предназначен для настенного монтажа. Устройство используется в качестве задатчика температуры в системах вентиляции, регулятора тёплого пола, воздушного отопления и для управления котельным оборудованием. Корпус из качественного пластика обеспечивает эстетичный внешний вид и длительный срок службы. Простое подключение и интуитивно понятное управление.

Гарантия
1
год

EAC

IP30



*
-20°C
+55°C
☀

AC
230V
16(5)A

Характеристика	Описание
Диапазон регулировки температуры	+10...+30 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-20...+55 °C, 0...90% RH
Дифференциал	1...2 °C
Точность срабатывания	±1 °C
Защита корпуса	IP30
Материал корпуса	пластик
Размеры корпуса	84×84×39 мм
Термостат	биметаллический
Контактная нагрузка	16(5) A, 230 В AC
Ввод кабеля	из стены
Подключение	клемма винтовая до 2.5 мм ²
Монтаж	настенный (с помощью винта)
Установка	1.5 метра от уровня пола
Комплектность	термостат, крепеж, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет, 10 000 циклов

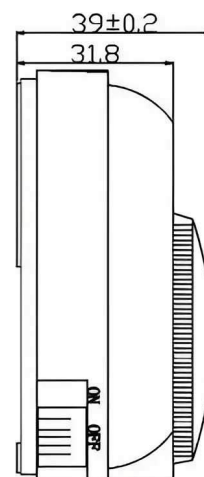
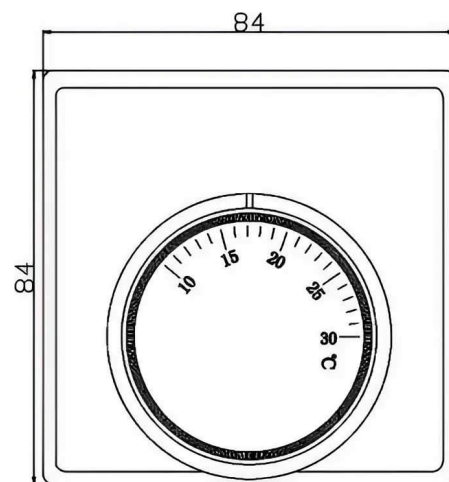
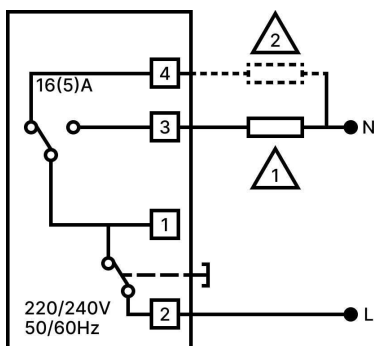


Схема для подключения



Артикулы	Наименование
WPF15-ROOM	Комнатный термостат (10-30 °C)

WPF15-T2090

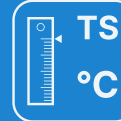
Накладной термостат

Накладной (контактный) термостат в корпусе из ABS-пластика с диапазоном регулировки +20...+90°C. Оснащён переключающим контактом SPDT для автоматического поддержания температуры в системах радиаторного отопления, тёплых полов, ГВС и отопительных котлов. Предназначен для управления исполнительными устройствами, а также для интеграции в комплексные системы управления и сигнализации. Установка накладным способом. Степень защиты корпуса IP20.

Гарантия
1
год

EAC

IP20



AC
230V
15(2.5)A

Характеристика	Описание
Диапазон регулировки температуры	+20...+90 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-10...+80 °C, баллон до 125 °C
Дифференциал	5 °C (постоянный)
Точность срабатывания	±7 °C
Сброс	автоматический
Защита корпуса	IP20
Материал корпуса	ABS-пластик
Размеры корпуса	118×46×55 мм
Термостат	жидкостно-наполненный
Контактная нагрузка	1-3 15 A, 1-2 2.5 A, 230 В AC
Контактная группа	SPDT (COM-NO-NC)
Ввод кабеля	кабельный ввод
Подключение	контактная пластина
Монтаж	с помощью пружинной манжеты
Установка	на трубопровод (накладной)
Комплектность	термостат, пружинная манжета
Срок службы	не менее 5 лет, 10 000 циклов

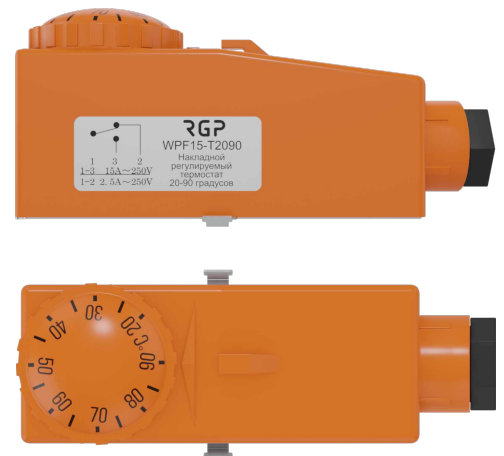
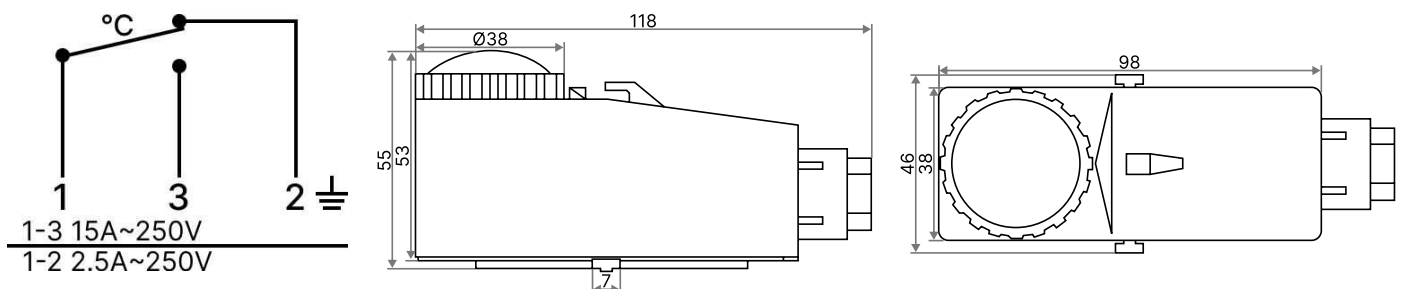


Схема для подключения



Артикулы	Наименование
WPF15-T2090	Накладной регулируемый термостат (20-90°C)

WPF15-K090

Погружной термостат

Термостат в корпусе из ABS-пластика с диапазоном регулировки 0...+90°C. Регулировочное колесо расположено на корпусе для удобства настройки. Оснащён переключающим контактом SPDT и монтажной гильзой с резьбой для погружной установки. Предназначен для автоматического поддержания температуры в системах отопления, ГВС, котлах, а также в качестве канального термостата в системах вентиляции и кондиционирования. Используется для управления исполнительными устройствами и интеграции в комплексные системы управления. Степень защиты корпуса IP40.

Гарантия
1
год

EAC

IP40

TS
°C

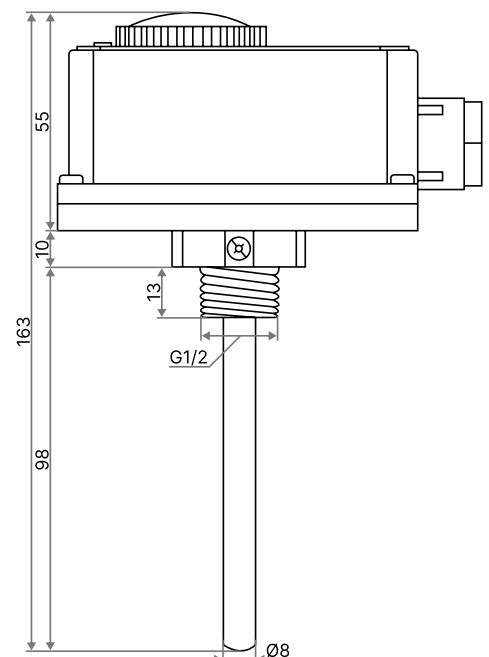
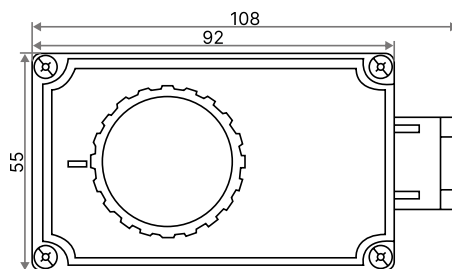
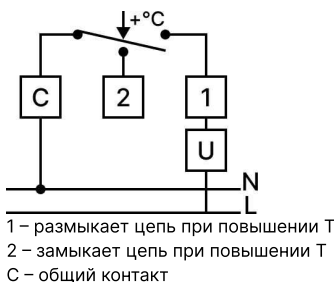
-10°C
+80°C

AC
230V
10(6)A

Характеристика	Описание
Диапазон регулировки температуры	0...+90 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-10...+80 °C, баллон до 125 °C
Дифференциал	5 °C (постоянный)
Точность срабатывания	±5 °C
Сброс	автоматический
Защита корпуса	IP40
Материал корпуса	ABS-пластик
Размеры корпуса	108×55×163 мм
Штуцер датчика	AISI, Ø 8 мм, 98 мм
Резьбовое соединение	G1/2 (HP)
Термостат	жидкостно-наполненный
Контактная нагрузка	C-3 10(2.5) A, C-2 6(2.5) A, 230 В AC
Контактная группа	SPDT (NO-NC-COM)
Максимальное давление	10 бар
Ввод кабеля	кабельный ввод
Подключение	контактная пластина
Монтаж	в бобышку, в погружную гильзу
Комплектность	термостат, РЭ (паспорт)
Срок службы	не менее 5 лет, 10 000 циклов



Схема для подключения



Артикулы	Наименование
WPF15-K090	Погружной регулируемый термостат (0-90°C)