

Комнатные термостаты

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ebs@nt-rt.ru || сайт: <https://esbe.nt-rt.ru/>

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ СЕРИЯ TFC100



TFC139

Серия ESBE TFC100 включает ряд комнатных термостатов вентиляторных доводчиков для использования в системах отопления или охлаждения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Серия ESBE TFC100 представляет собой модельный ряд комнатных термостатов вентиляторных доводчиков для использования в системах отопления или охлаждения. Термостаты могут подключаться к двум точкам или приводу с возвратной пружиной и вентилятору.

ВАРИАНТЫ

TFC139 — это термостат вентиляторного доводчика для использования в 4-трубных или 2-трубных системах отопления или охлаждения с питанием 230 В перем. тока или 24 В перем. тока. В термостате предусмотрены выходные сигналы 0–10 В для отопления, охлаждения и вентилятора. Также имеются три реле включения/выключения для управляющих приводов или вентилятора с 3-скоростным двигателем. Температура регулируется в диапазоне 5 °C ... 35 °C. Предусмотрены три режима работы: комфортный, экономичный и защита от замерзания/ВЫКЛ. Режим отопления или охлаждения задается вручную на передней панели, автоматически или централизованно. Скорость вентилятора может настраиваться вручную или автоматически. На дисплее отображаются, например, скорость вентилятора, включенный режим и обозначение для отопления или охлаждения. Номинальные параметры контактов реле: 3 (1) А при 250 В перем. тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды: _____ макс. 40 °C
 _____ мин. 0 °C
 Влажность окружающей среды: _____ относительная влажность
 20...80 % без образования конденсата
 Диапазон установки: _____ 5–35°C
 Тип датчика: _____ NTC 10 кОм @ 25 °C
 Класс контроля температуры ErP — TFC139: _____ V
 Потребление электроэнергии — TFC139: _____ 3 %
 Степень защиты корпуса: _____ IP30
 Номинальные параметры контактов: _____ см. таблицу
 Электропитание —
 TFC139: _ 230–15/+10 % В перем. тока, 50 Гц или
 24–15/+10 % В перем. тока, 50 Гц
 Потребление энергии — TFC139: _____ 1,2 ВА
 Класс защиты: _____ II

Материал
 Корпус: _____ Пластик АБС + ПК самогасящийся V0

Декларации соответствия и сертификаты:

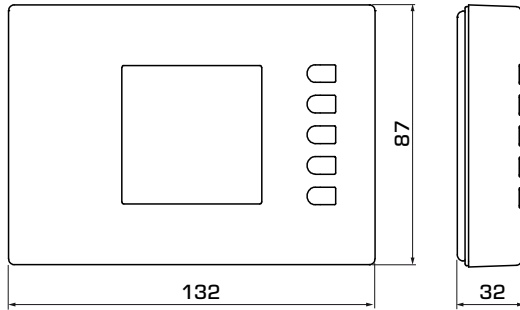
CE LVD 2014/35/EU
 EMC 2014/30/EU
 RoHS 2011/65/EU

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ ESBE

Серия	Управляющий сигнал	ALG400	ARA600	90	ARC300	ARD100	ARD200	VZC/VZD	MBA100	ZRS100
TTFC139	2-точечное управление 230 В перем. тока	ALG434	ARA6x5, ARA6x6	97, 98	ARC361	ARD155	ARD255	•	•	•
	2-точечное управление 24 В перем. тока	ALG436	ARA6x7, ARA6x8		ARC363	ARD157	ARD257			
	пропорциональное управление 24 В перем. тока	ALG438	ARA639, ARA659	92P, 92P2, 92P4	ARC368, ARC369	ARD169	ARD269	•	•	•

КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ СЕРИЯ TFC100



TFC139

СЕРИЯ TFC100

Арт. №	Наименование	Применение	Электропитание	Номинальный ток контактов	Диапазон установки	Масса [кг]	Примечание
18004500	TFC139	Отопление и охлаждение	230/24 В перем. тока	3 (1) А @ 250 В перем. тока	5-35°C	0,19	Управляющий сигнал 0-10 В пост.тока

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ СЕРИЯ TMA110

Серия ESBE TMA110 включает ряд электромеханических комнатных термостатов с наполненным газом сильфоном для использования в системах отопления.



TMA115



TMA116

ПРИМЕНЕНИЕ

Серия ESBE TMA110 представляет собой модельный ряд электромеханических комнатных термостатов с двухпозиционным регулированием для использования в системах отопления. Термостаты могут подключаться к двум точкам или приводу с возвратной пружиной, к циркуляционному насосу или непосредственно к котлу.

ВАРИАНТЫ

В серию входят два различных варианта устройств:

- TMA115 — это термостат для использования в системах отопления. Настройка температуры в диапазоне 5 °C ... 30 °C осуществляется ручкой. Система штифтовых упоров позволяет ограничить диапазон настройки. Номинальные параметры контактов: 16 (2,5) А при 250 В перем. тока.
- TMA116 — это термостат для использования в системах отопления с переключателем включения/выключения и световой индикацией. Настройка температуры в диапазоне 5 °C ... 30 °C осуществляется ручкой. Система штифтовых упоров позволяет ограничить диапазон настройки. Световой индикатор светится, когда включено реле и подается питание 230 В перем. тока. Номинальные параметры контактов: 10 (1,5) А при 250 В перем. тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды: _____ макс. 40 °C
 _____ мин. 0 °C
 Влажность окружающей среды: _____ относительная влажность
 20...80 % без образования конденсата
 Диапазон установки: _____ см. таблицу
 Тип датчика: _____ Наполненный газом сильфон
 Гистерезис: _____ <1°K
 Класс контроля температуры ErP: _____ I
 Потребление электроэнергии: _____ 1 %
 Степень защиты корпуса: _____ IP30
 Номинальные параметры контактов —
 TMA115: _____ 16 (2,5) А @ 250 В перем. тока
 TMA116: _____ 10 (1,5) А @ 250 В перем. тока
 Класс защиты: _____ II

Материал
 Корпус: _____ Пластик АБС + ПК самогасящийся V0

Декларации соответствия и сертификаты:

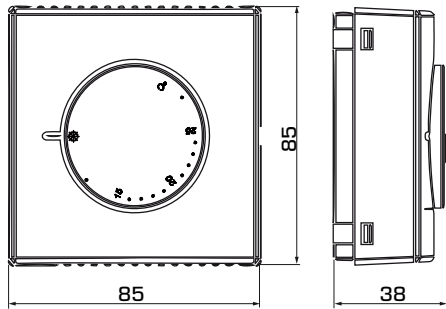
CE LVD 2014/35/EU
 EMC 2014/30/EU
 RoHS 2011/65/EU

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ ESBE

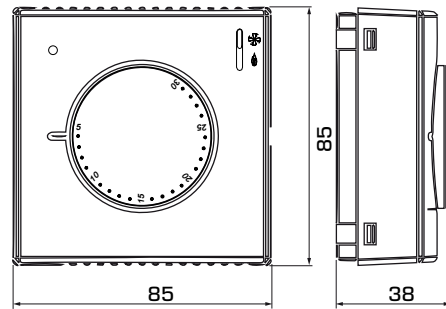
Серия	Управляющий сигнал	ARA600	90	ARC300	ARD100	ARD200	ALG400	VZC/VZD	MBA100	ZRS100
TMA115, TMA116	2-точечное управление	ARA6x5, ARA6x6, ARA6x7, ARA6x8	M97, M98	ARC361, ARC363	ARD155, ARD157	ARD255, ARD257	ALG434, ALG436	•	•	•

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

СЕРИЯ TMA110



TMA115



TMA116

СЕРИЯ TMA110

Арт. №	Наименование	Применение	Электропитание	Номинальный ток контактов	Диапазон установки	Масса [кг]	Примечание
18000500	TMA115	Отопление	-	16 (2.5) А @ 250 В перем. тока	5-30°C	0,11	
18000600	TMA116		-	10 (1.5) А @ 250 В перем. тока		0,12	Переключатель включения/выключения

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ СЕРИЯ TRx100

Серия ESBE TRx100 включает ряд программируемых электронных комнатных термостатов для использования в системах отопления или охлаждения.



TPD112

TPW114

ПРИМЕНЕНИЕ

Серия ESBE TRx100 представляет собой модельный ряд программируемых электронных комнатных термостатов с двухпозиционным регулированием для использования в системах отопления или охлаждения. Термостаты могут подключаться к двум точкам или приводу с возвратной пружиной, к циркуляционному насосу или непосредственно к котлу.

ВАРИАНТЫ

В серию входят два различных варианта устройств:

- TPD112 — это программируемый на сутки электронный комнатный термостат для использования в системах отопления или охлаждения с питанием от двух батареек типа AA (1,5 В). Температура регулируется в диапазоне 10 °С ... 30 °С. Предусмотрены три режима работы: комфортный, экономичный и защита от замерзания/ВЫКЛ. Комфортный и экономичный режимы включаются 24 переключателями на передней панели. Режим защиты от замерзания/ВЫКЛ. включается кнопкой на передней панели. На дисплее отображается измеренная температура, включенный режим и состояние реле (включено или выключено). Номинальные параметры контактов реле: 5 (1) А при 250 В перем. тока.
- TPW114 — это программируемый на неделю электронный комнатный термостат для использования в системах отопления или охлаждения с питанием от двух батареек типа AA (1,5 В). Температура регулируется в диапазоне 5 °С ... 40 °С. Предусмотрены три режима работы: комфортный, экономичный и защита от замерзания/ВЫКЛ. Режимы включаются по программе, задаваемой на 7 суток с 48 программируемыми периодами в каждых сутках. Термостат также можно перевести в режим отпуска с продолжительностью от одного часа до 99 суток. На дисплее отображается измеренная температура, включенный режим и состояние реле (включено или выключено). Номинальные параметры контактов реле: 5 (1) А при 250 В перем. тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды: _____ макс. 40 °С
_____ мин. 0 °С

Влажность окружающей среды: _____ относительная влажность
20...80 % без образования конденсата

Тип датчика температуры — TRx100: _____ NTC 10 кОм @ 25 °С

Класс контроля температуры ErP: _____ I

Потребление электроэнергии: _____ 1 %

Степень защиты корпуса: _____ IP30

Номинальный ток контактов: _____ 5 (1) А @ 250 В перем. тока

Электропитание: _____ 2 x 1,5 В LR6/AA

Срок службы батареек: _____ > 1 года

Класс защиты: _____ II

Материал

Корпус: _____ Пластик АБС + ПК самогасящийся V0

Декларации соответствия и сертификаты:



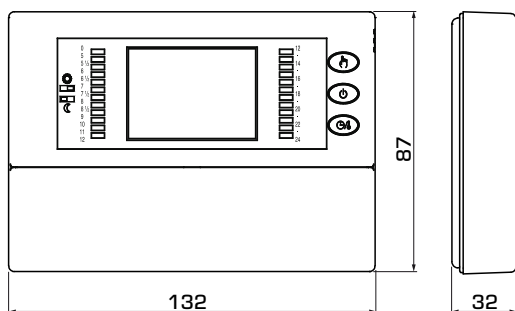
LVD 2014/35/EU

EMC 2014/30/EU

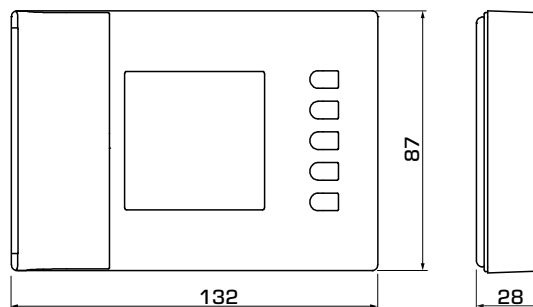
RoHS 2011/65/EU

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

СЕРИЯ TPx100



TPD112



TPW114

СЕРИЯ TPx100

Арт. №	Наименование	Применение	Электропитание	Номинальный ток контактов	Диапазон установки	Масса [кг]	Примечание
18002100	TPD112	Отопление или охлаждение	2*AA (1,5 В)	5 (1) А @ 250 В перем. тока	10-30°C	0,18	Программа на сутки
18002200	TPW114				5-40°C	0,17	Программа на неделю

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ ESBE

Серия	Управляющий сигнал	ARA600	90	ARC300	ARD100	ARD200	ALG400	VZC/VZD	MBA100	ZRS100
TPx100	2-точечное управление	ARA6x5, ARA6x6, ARA6x7, ARA6x8	M97, M98	ARC361, ARC363	ARD155, ARD157	ARD255, ARD257	ALG434, ALG436	•	•	•

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ СЕРИЯ TPx200



TPW214

Серия ESBE TPx200 включает ряд беспроводных электронных комнатных термостатов для использования в системах отопления или охлаждения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Серия ESBE TPx200 представляет собой модельный ряд беспроводных электронных комнатных термостатов с двухпозиционным регулированием для использования в системах отопления или охлаждения. Термостаты могут подключаться к двум точкам или приводу с возвратной пружиной, к циркуляционному насосу или непосредственно к котлу.

ВАРИАНТЫ

TPW214 — это беспроводной программируемый на неделю электронный комнатный термостат для использования в системах отопления или охлаждения с питанием от двух батареек типа AA (1,5 В). Температура регулируется в диапазоне 5 °С ... 35 °С. Предусмотрены три режима работы: комфортный, экономичный и защита от замерзания/ВЫКЛ. Режимы включаются по программе, задаваемой на 7 суток с 48 программируемыми периодами в каждом сутках. Термостат также можно перевести в режим отпуска с продолжительностью от одного часа до 99 суток. На дисплее отображается измеренная температура, включенный режим и состояние реле (включено или выключено).

TPW214 поставляется с одноканальным приемником TWR911, для которого требуется питание 230 В перем. тока. В приемнике предусмотрен светодиод для индикации состояния и ошибок, а также кнопка для ручного управления выходным реле. Номинальные параметры контактов реле: 6 (1) А @ 250 В перем. тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды: _____ макс. 40 °С
 _____ мин. 0 °С
 Влажность окружающей среды: ____ относительная влажность
 20...80 % без образования конденсата
 Тип датчика: _____ NTC 4,7 кОм @ 25 °С
 Класс контроля температуры ЕгР: _____ I
 Потребление электроэнергии: _____ 1 %
 Степень защиты — Комнатный термостат: _____ IP30
 — Приемник: _____ IP4x
 Номинальный ток контактов: ____ 6 (1) А @ 250 В перем. тока
 Электропитание, комнатный термостат: ____ 2 x 1,5 В LR6/AA
 Срок службы батареек: _____ > 2,5 лет
 Электропитание, приемник: __ 230±10 % В перем. тока, 50 Гц
 Потребление энергии: _____ 11 Вт
 Радиочастота: _____ 868 МГц
 Максимальное расстояние до приемника: >300 м на открытой местности
 _____ >50 м в зданиях
 (зависит от здания и окружающей среды)
 Класс защиты: _____ II

Материал

Корпус — Комнатный термостат:
 _____ Пластик АБС + ПК самогасящийся V0
 — Приемник: _____ Пластик АБС самогасящийся V0

Декларации соответствия и сертификаты:

CE LVD 2014/35/EU
 EMC 2014/30/EU
 RoHS3 2015/863/EU
 RED 2014/53/EU

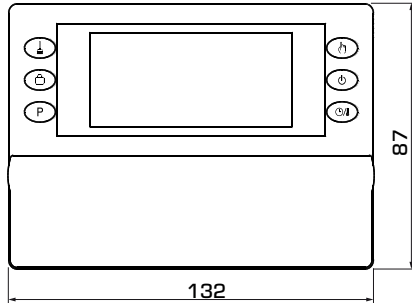


ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ ESBE

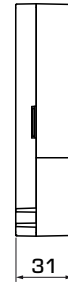
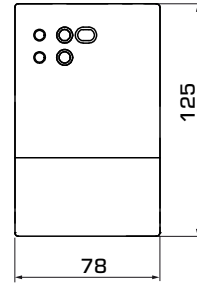
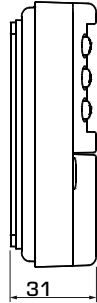
Серия	Управляющий сигнал	ARA600	90	ARC300	ARD100	ARD200	ALG400	VZC/VZD	MBA100	ZRS100
TPx200	2-точечное управление	ARA6x5, ARA6x6, ARA6x7, ARA6x8	M97, M98	ARC361, ARC363	ARD155, ARD157	ARD255, ARD257	ALG434, ALG436	•	•	•

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

СЕРИЯ TRx200



TRW214, комнатный термостат



TWR911, приемник

СЕРИЯ TRx200

Арт. №	Наименование	Применение	Электропитание	Номинальный ток контактов	Диапазон установки	Масса [кг]	Примечание
18003300	TRW214	Отопление или охлаждение	2*AA (1,5 В)	6 (1) А @ 250 В перем. тока	5-35°C	0,18+0,16	Программа на неделю

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ebs@nt-rt.ru || сайт: <https://esbe.nt-rt.ru/>