

SOLER & PALAU

Электрические принадлежности для бытовых вентиляторов

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: spc@nt-rt.ru || Сайт: <http://slp.nt-rt.ru/>



ДхШхВ (мм): 80 x 45 x 80

REGUL-2

Настенный пульт управления для двухскоростных вентиляторов.

Клавиша "Вкл."/"Выкл."

Клавиша переключения скорости I/II.

Максимальный ток: 4,5 А.



ДхШхВ (мм): 86 x 86 x 60,4

INTER 4P

Настенный пульт управления для трехскоростных вентиляторов.

Переключение положений "Вкл."/"Выкл." и скоростей 1/2/3 осуществляется одной поворотной ручкой.

Максимальный ток: 4А.



ДхШхВ (мм): 84 x 37 x 81

COM-2 / COM-3

COM-2: настенный пульт управления для двухскоростных вентиляторов.

Переключение положений "Вкл."/"Выкл." и скоростей I/II осуществляется одной поворотной ручкой.

COM-3: настенный пульт управления для трехскоростных вентиляторов.

Переключение положений «Вкл.»/"Выкл.» и скоростей I/II/III осуществляется одной поворотной ручкой.

Максимальный ток: 4А.



Модель NE

Модель N

REB-1N / REB-1NE / REB-2,5N / REB-2,5NE

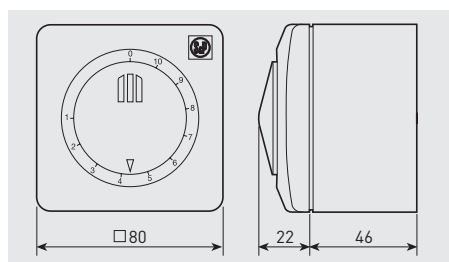
Электронные однофазные регуляторы скорости.

Регуляторы доступны в двух исполнениях: в корпусе, для поверхностного монтажа (модель N) и без корпуса, для монтажа заподлицо (модель NE).

Регуляторы оснащены плавким предохранителем (+запасной в комплекте).

Регулирование минимальной скорости.

Включение/выключение и регулирование скорости производится одной ручкой.



Модель	Электропитание		Класс защиты	Мощность (ВА)	Ток (А)	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур
	Частота (Гц)	Напряжение (В)					
REB-1N/1NE	50	220-240	IP44	220	1	II	0 /+40
REB-2,5N/2,5NE				550	2,5		

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



ДхШхВ (мм): 83х81х160

REB-5

Электронный однофазный регулятор скорости.
Настенная установка.
Плавкий предохранитель.
Регулирование минимальной скорости.
Включение/выключение и регулирование скорости производится разными ручками.

Модель	Электропитание		Класс защиты	Мощность (ВА)	Ток (А)	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур
	Частота (Гц)	Напряжение (В)					
REB-5	50	230	IP54	1150	5	I	5-35°C

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



ДхШхВ (мм): 90 x 54 x 134

RRB-100

Электромеханический однофазный регулятор скорости.
Настенная установка.
Изменяемое сопротивление.
Пятипозиционная ручка.

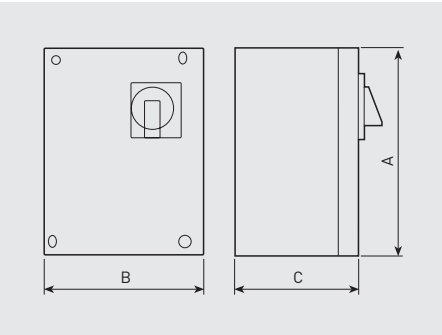
Модель	Электропитание		Класс защиты	Мощность (ВА)	Ток (А)	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур
	Частота (Гц)	Напряжение (В)					
RRB-100	50	230	IP20	94,3	0,41	II	5-45°C

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



RMB

Однофазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
Корпус из ABS пластика, класс защиты IP 56.
Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц.
Ручка регулирования производительности (0/1/2/3/4/5).
Выходное напряжение: 80, 105, 130, 160 и 230 В.
Световой индикатор работы.



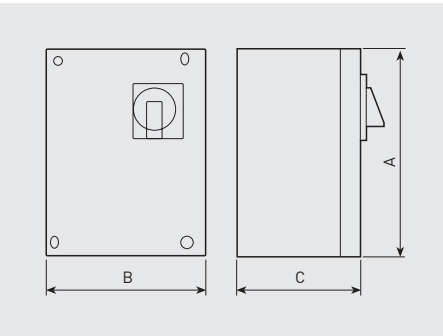
Модель	Ток (А)	Материал корпуса	Класс защиты	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур (°C)	Размеры (мм)			Вес (кг)
						A	B	C	
RMB-1,5	1,5	PP V0	IP55	I	0 / +40	230	180	95	3
RMB-3,5	3,5					230	180	95	4
RMB-5	5					230	180	95	4,5
RMB-8	8					310	230	125	10
RMB-10	10					310	230	1250	12

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



RMT

Трехфазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости. Модели RMT-1,5 и RMT-2,5: корпус из ABS пластика, класс защиты IP 54. Модели от RMT-5 до RMT-12: металлический корпус, класс защиты IP 54. Параметры электропитания: 3ф - 400 В - 50 Гц. Ручка регулирования производительности (0/1/2/3/4/5). Напряжение: 90, 150, 200, 280 и 400 В. Световой индикатор работы.



Модель	Ток (А)	Материал корпуса	Класс защиты	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур (°C)	Размеры (мм)			Вес (кг)
						A	B	C	
RMT-1,5	1,5	ABS	IP54	I	0 / +40	280	200	140	6
RMT-2,5	2,5	ABS				280	200	140	13
RMT-5	5	Металл				300	250	205	16
RMT-8	8	Металл				400	300	205	21
RMT-12	12	Металл				400	300	205	30

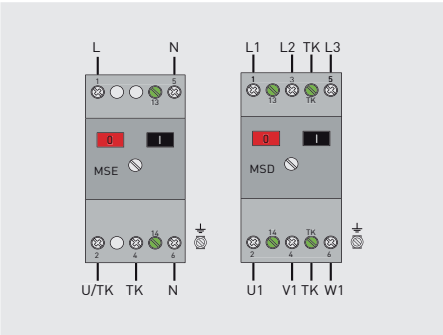
Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



MSE - MSD

Устройство тепловой защиты электродвигателей переменного тока, оборудованных встроенными термоконтактами с внешними выводами.

- Для поверхностного монтажа.
- Свободный контакт
- Класс защиты: IP 54

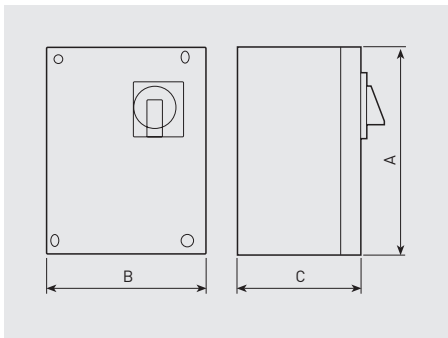


Модель	Электропитание	Ток (мин. - макс.)
MSE	1 - 230 В	0,4 - 10 А
MSD	3 - 400 В	Max. 25 А



REV

Однофазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
Класс защиты корпуса IP44.
Встроенная тепловая защита электродвигателя для подключения внешних выводов от термоконтактов.
Электропитание: 1ф - 230 В - 50 Гц.
Встроенный выход: 230 В - 1А
Ручка регулирования производительности: {0/1/2/3/4/5}.
Световой индикатор работы.
Настенный монтаж.



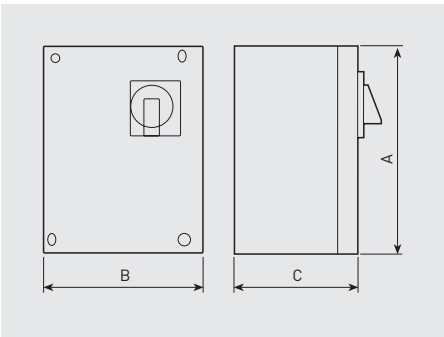
Модель	Ток (А)	Размеры (мм)			Вес (кг)
		А	В	С	
REV-1,6N	1,6	240	190	120	3
REV-3N	3	240	190	120	5
REV-5N	5	240	190	120	6
REV-7N	7	240	190	120	7
REV-10N	10	290	240	160	12

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



RDV

Трехфазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
Класс защиты корпуса IP44.
Встроенная тепловая защита электродвигателя для подключения внешних выводов от термоконтактов.
Электропитание: 3ф - 400 В - 50 Гц.
Встроенный выход: 230 В - 1А
Ручка регулирования производительности: {0/1/2/3/4/5}.
Световой индикатор работы.



Модель	Ток (А)	Размеры (мм)			Вес (кг)
		А	В	С	
RDV-0,8N	0,8 А	290	240	160	5,8
RDV-1,2N	1,2 А	290	240	160	8
RDV-2,5N	2,5 А	290	240	160	11,2
RDV-3,2N	3,2 А	290	240	160	14,7
RDV-5N	5 А	340	290	160	18,5
RDV-7N	7 А	340	290	160	21
RDV-10N	10 А	400	300	200	38

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



ДхШхВ (мм): 83 x 40 x 153

PULSER

Регулятор температуры электронного типа для управления электрическим воздушно-нагревателем в соответствии с заданной температурой. Регулирование температуры осуществляется включением и отключением полной мощности электрического воздушнонагревателя, пропорционально заданной потребности в обогреве.

- Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц (переменный ток).
2ф - 400 В - 50 Гц (переменный ток).
- Уставка температуры: 0...30°C (встроенный датчик и задатчик температуры, возможность подключения внешнего датчика температуры).
- Максимальный ток: 16 А (мин. 1 А).
- Максимальная нагрузка: 1-фаза 3,6 кВт.
2-фазы 6,4 кВт.

Частота (Гц)	Электропитание		Напряжение (В)	Минимум		Максимум		Рабочая температура	Диапазон регулирования температуры воздуха
	Напряжение (В)	Класс защиты		Ток (А)	Мощность (Вт)	Ток (А)	Мощность (Вт)		
50-60	220-415	IP30	230	1	230	16	3680	0-50°C	0-30°C
			400	1	400	16	6400		



ДхШхВ (мм): 115 x 59 x 88

PULSER-D

Регулятор температуры для одно/двухфазных электрических воздушнонагревателей. Функционально идентичен регулятору PULSER, но предназначен для установки на DIN-рейку в шкаф автоматики (IP20).



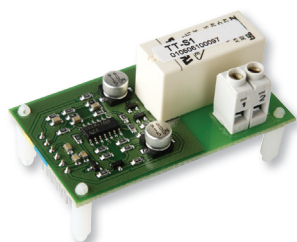
ДхШхВ (мм): 160 x 140 x 280

TTC-2000

Регулятор температуры для трехфазных электрических воздушнонагревателей. Регулятор температуры электронного типа для управления электрическим воздушнонагревателем в соответствии с заданной температурой. Регулирование температуры осуществляется включением и отключением полной мощности электрического воздушнонагревателя, пропорционально заданной потребности в обогреве.

- Уставка температуры: 0...30°C, (встроенный задатчик температуры, необходимо подключение внешнего датчика температуры).
- Максимальный ток: 25 А, (мин. 3 А / на фазу).
- Внешний управляющий сигнал: 0...10 В.

Частота (Гц)	Электропитание		Минимум		Максимум		Рабочая температура	Диапазон регулирования температуры воздуха
	Напряжение (В)	Класс защиты	Ток (А)	Мощность (кВт)	Ток (А)	Мощность (кВт)		
50-60	380-415	IP30	3	1,5	25	17	0-50°C	0-30°C



ДхШхВ (мм): 60 x 30 x 35

TTS-1

Дополнительный одноступенчатый регулятор включения и отключения нагрузки TTS-1, используется совместно с регулятором TTC-2000 для увеличения мощности регулирования. Нагрузка, регулируемая TT-S1, должна быть эквивалентна нагрузке регулируемой TTC-2000.



ДхШхВ (мм): 195 x 95 x 220

TTC-25 и TTC-40F

Регулятор температуры для трехфазных электрических воздушонагревателей. Регулятор температуры электронного типа для управления электрическим воздушнонагревателем в соответствии с заданной температурой. Регулирование температуры осуществляется включением и отключением полной мощности электрического воздушнонагревателя пропорционально заданной потребности в обогреве. Регуляторы TTC-25 и TTC-40F предназначены для установки на DIN-рейку в шкаф автоматики.

- Параметры электропитания: 3ф - 210...415 В - 50 Гц (переменный ток).

- Максимальная нагрузка: TTC25 - 25 А, 400 В, 17 кВт.

TTC40 - 40 А, 400 В, 27 кВт.

- Диапазон температур: 0...30°C.

- Подключение датчиков температуры: главный датчик и датчик ограничения мин./макс. температуры.

- Внешний управляющий сигнал: 0...10 В.

- Класс защиты: IP20.



ДхШхВ (мм): 70 x 30 x 70

TG-R

Комнатные датчики температуры. Для совместного использования с контроллерами и регуляторами температуры.

- Датчики типа NTC.

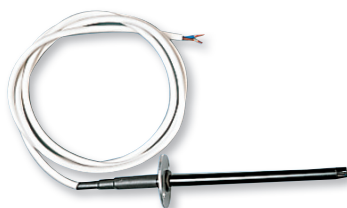
- Диапазон температур 0-30°C.

- Класс защиты IP30.

2 модели:

- Комнатный датчик температуры с настройкой уставки, 0...30°C (TG-R430).

- Комнатный датчик температуры без настройки уставки, 0...30°C (TG-R530).



TG-K

Для совместного использования с контроллерами и регуляторами температуры.

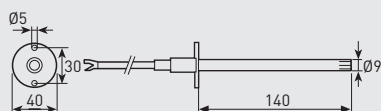
- Датчики типа NTC.

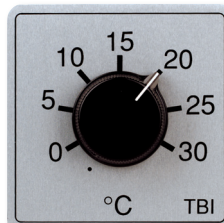
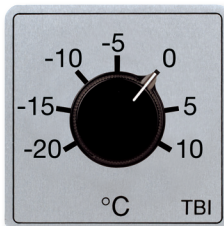
3 модели:

- TGK-330: диапазон температур от 0°C до +30°C.

- TGK-360: диапазон температур от 0°C до +60°C.

- TGK-310: диапазон температур от -20°C до +10°C.





ДхШхВ (мм): 60 x 38 x 60

TBI

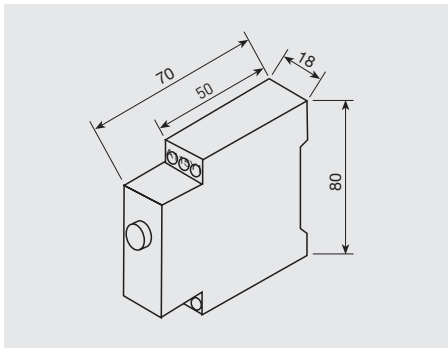
Внешние потенциометры.
Потенциометр TBI-10 предназначен для установки на внешнюю панель щита автоматики и выполняет функцию задатчика температуры в диапазоне от -20 до +10°C. Используется совместно с контроллером и канальным датчиком температуры TГK-310 для установки минимальной температуры воздуха перед входом в теплообменник.

Потенциометр TBI-30 предназначен для установки на внешнюю панель щита автоматики и выполняет функцию задатчика температуры от 0 до +30°C. Используется совместно с контроллером и канальным датчиком температуры TГK-330 для установки температуры после электрического воздушонагревателя в режиме вентиляции ТЭНов.



MCR-1

Таймер. Таймер используется в системах автоматики приточных установок с электрическими воздушонагревателями для реализации функции охлаждения ТЭНов. Таймер позволяет вентилятору работать заданное время после выключения системы. Диапазон настройки от 1 секунды до 100 часов.



ЛхWхН (мм): 110 x 57 x 80

DPS

Дифференциальные реле давления. Дифференциальные реле давления применяются в системах автоматики для контроля работы вентилятора и сигнализации о засорении фильтра.
Класс защиты: IP54.

Модель	ΔР
PRESOSTATO DPS 2-30	20 - 300 Па
PRESOSTATO DPS 10-100	100 - 1000 Па
PRESOSTATO DPS 100-500	1000 - 5000 Па



TRW

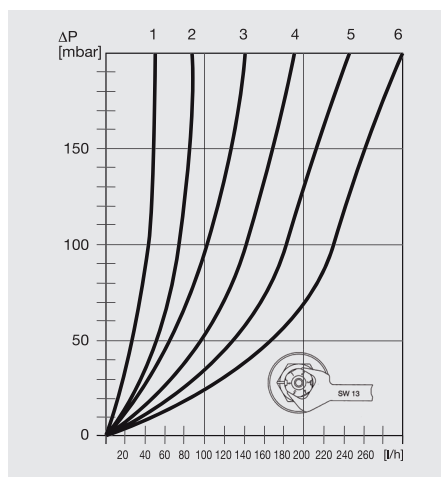
Регулятор температуры для MBW 100-200. Состоит из термостата с капиллярным датчиком и 2-х ходового клапана.

- Термостатический клапан 3/4".
- Материал: никелированная медь.
- Kv клапана: 0.65
- Kvs клапана: 0.90
- Номинальный размер: DN 20
- Макс. разн. давлений: 1 бар
- Макс. раб. давление: PN 10
- Макс. темпер. воды: 120°C
- Длина капиллярной трубки: 5м
- Присоединительные размеры: M30 x 1.5

Термостат

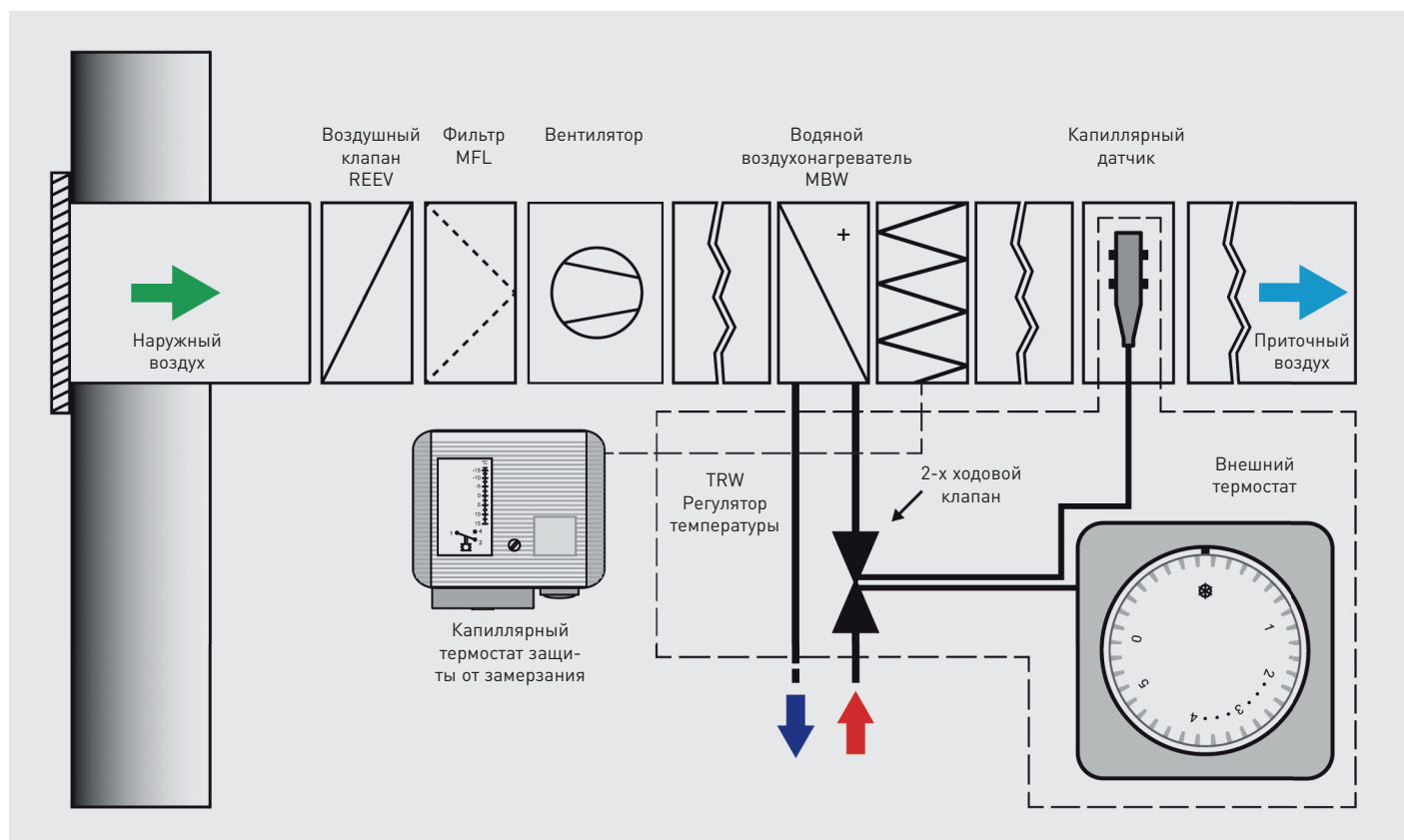
Пятипозиционное регулирование температуры (12°C, 16°C, 20°C, 24°C, 28°C).

Функция автоматической защиты от замораживания теплообменника при температуре приточного воздуха ниже +6°C.



Положения настройки клапана TRW
Заводская настройка: 6.

Функциональная схема





ДхШхВ (мм): 130 x 43 x 82

СТ-12/14 и СТ-12/14R

Трансформатор.

Используется для подключения вентиляторов с рабочим напряжением 12 В.

Плавкий предохранитель.

Модель СТ-12/14R оснащена таймером (1-30 мин.)

Электропитание		Напряжение на выходе (В)	Класс защиты	Класс изоляции	Макс. нагрузка (ВА)
Частота (Гц)	Напряжение (В)				
50	220-240	12	IP21	II	14



ДхШхВ (мм): 130 x 43 x 82

HIG-2

Гигростат. Предназначен для автоматического включения и выключения вентилятора в соответствии с заданным уровнем относительной влажности.

Диапазон уставки относительной влажности 60-90%.

Класс защиты	Класс изоляции	Макс. ток (А)	Рабочая температура	Диапазон относит. влажн.
IP21	II	*6 (2)**	0-40 °С	40-90%

* Для активной нагрузки.

** Для индуктивной нагрузки.



ДхШхВ (мм): 130 x 43 x 82

SQA

Датчик качества воздуха. Автоматически включает вентилятор при обнаружении превышения заданной концентрации дыма, неприятных запахов или газов.

Регулируемый таймер позволяет вентилятору работать заданный период времени после уменьшения концентрации вредных веществ ниже заданной.

ВАЖНО: датчик SQA не предназначен для определения наличия легковоспламеняющихся газов и для использования в системах аварийной сигнализации.

Класс защиты	Класс изоляции	Макс. ток (А)	Рабочая температура	Диапазон таймера
IP21	II	*6 (2)**	0-50 °С	1-25 мин.

* Для активной нагрузки.

** Для индуктивной нагрузки.



ДхШхВ (мм): 32 x 10 x 20

ZN 62

Таймер для бытовых вентиляторов.

Задержка запуска: 1 мин.

Время работы: 6 мин.

Макс. активная нагрузка – 2.5 А

Макс. индуктивная нагрузка – 1.6 А



ДхШхВ (мм): 86 x 80 x 50

THE 16/4 A

Настенный капиллярный термостат.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Класс защиты IP54.
Макс. ток: 4А (индуктивная нагрузка).
Температурный диапазон: 0°C...+40°C.
Погрешность: $\pm 0.75^\circ\text{C}$.



ДхШхВ (мм): 85 x 125 x 58

THE-F

Капиллярный термостат защиты от замерзания водяного воздухонагревателя.
Класс защиты IP30.
Макс. ток: 16А (1ф - 230 В - 50 Гц).
Температурный диапазон: -18°C...+13°C.
Длина капиллярной трубки: 3 м.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93