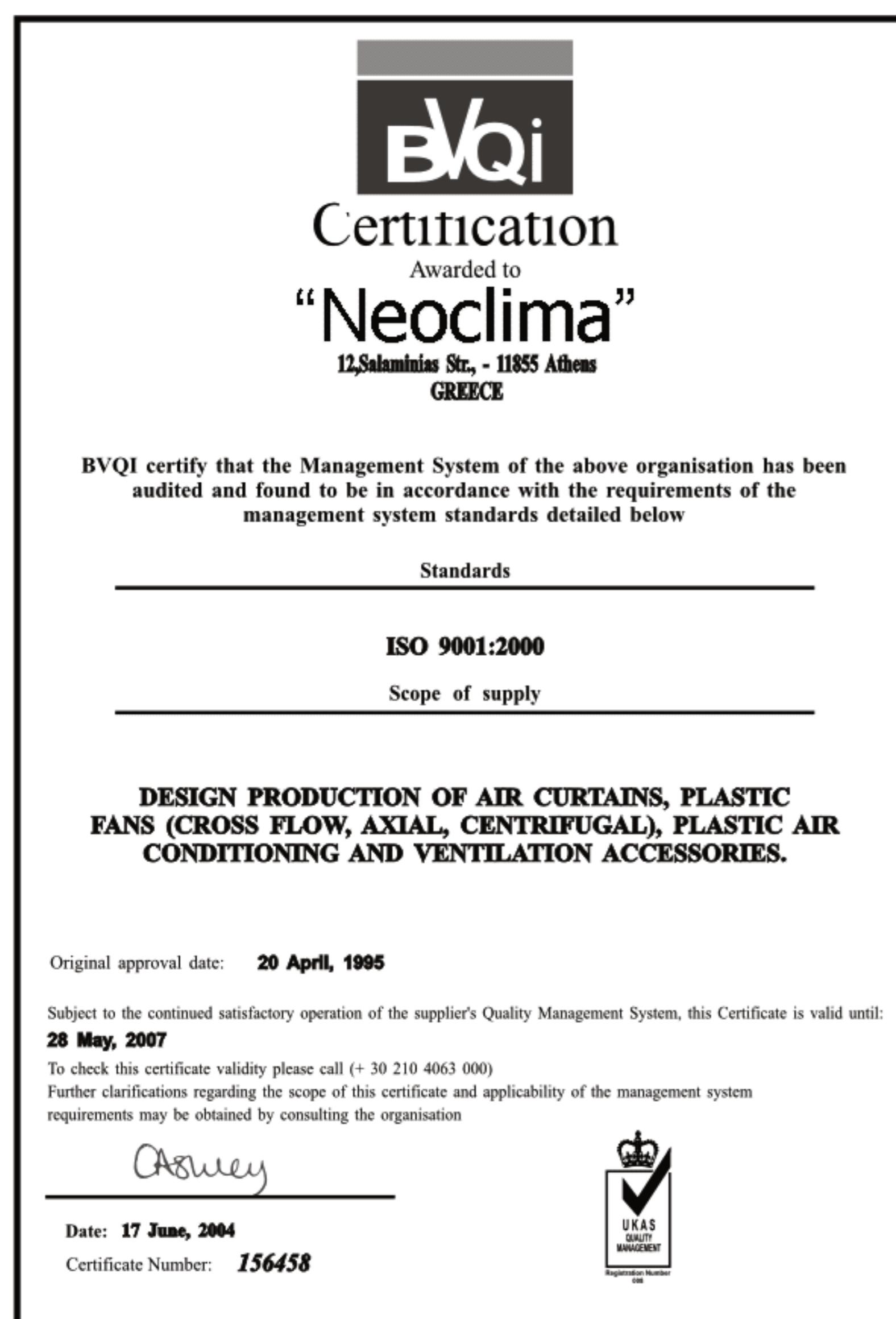


	страница
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	2
1.1 МАРКИРОВКА.....	3
1.2 УСТАНОВКА.....	5
1.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ.....	6
1.4 РЕГУЛИРОВКА И УПРАВЛЕНИЕ.....	9
1.5 УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	14
1.6 ГАРАНТИЯ.....	15
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	16
2.1 ТИПЫ И СХЕМЫ МОНТАЖА.....	32
2.2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	36
2.3 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	65

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Neoclima

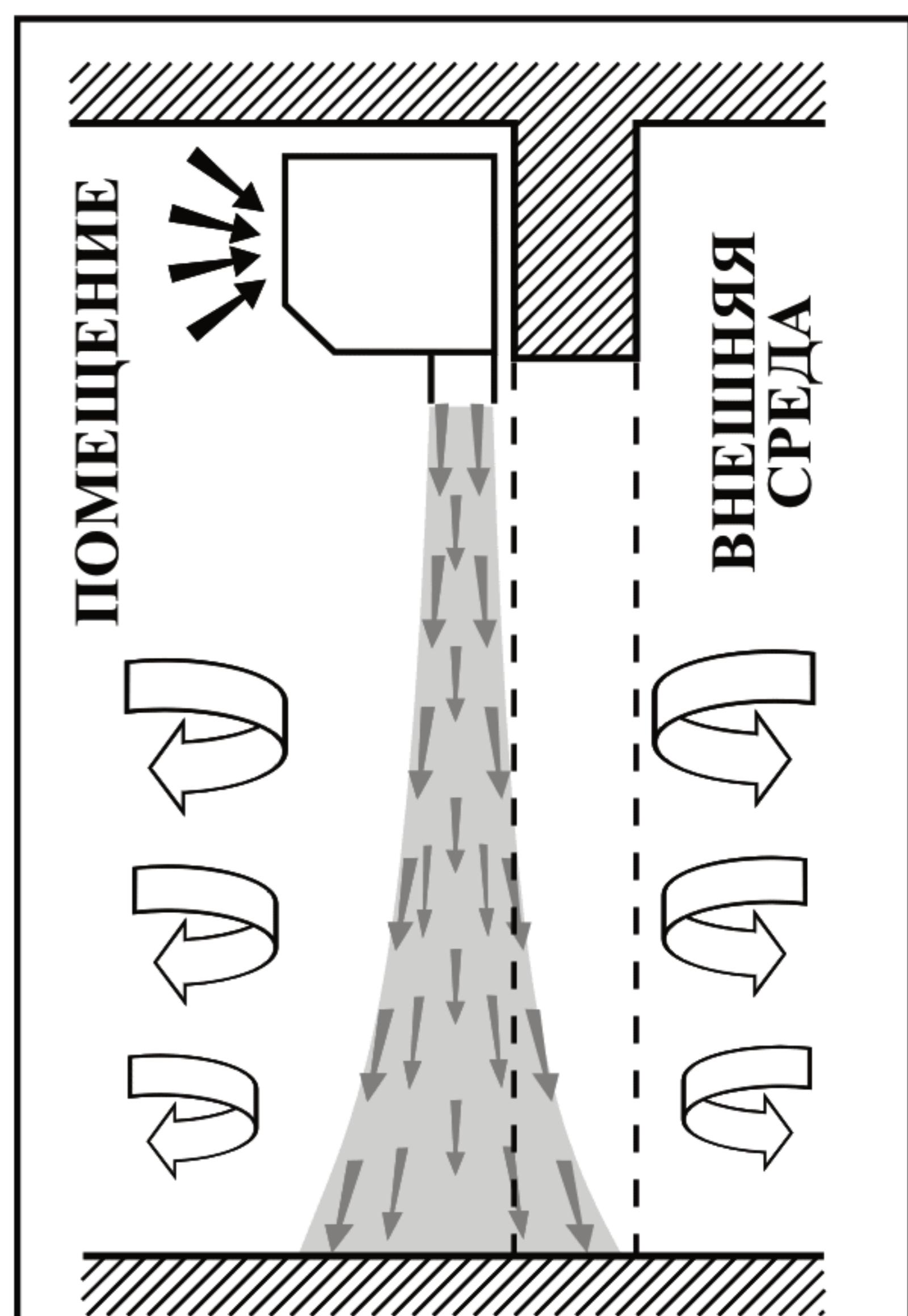
Воздушная завеса - это электрический аппарат, производящий направленную струю воздуха. Размещенная над проемами помещений, она разделяет внутреннее и наружное пространство, выполняя функцию закрытой двери. При этом дверь остается открытой, допуская свободный вход в помещение и визуальное общение. Производя однородный поток воздуха, воздушная завеса защищает помещение от тепловых потерь, изолирует его от погодных изменений, происходящих во внешней среде. Это позволяет создать в помещении комфортный микроклимат и одновременно экономить энергетические затраты, производимые тепловым оборудованием или кондиционерами, от 60 до 90%. По своему назначению воздушные завесы относятся к классу энергосберегающего оборудования и используются в комплексе с другим климатическим оборудованием.



EN 60335-1 LVD 73/23/EEC
EN 60335-2-30 by 93/68/EEC } Директивы по напряжению

EN 61000-6-1 EMC 89/336
EN 61000-6-3 by 91/263/EEC
92/31/EEC
93/68/EEC
93/97/EEC } Электромагнитная совместимость

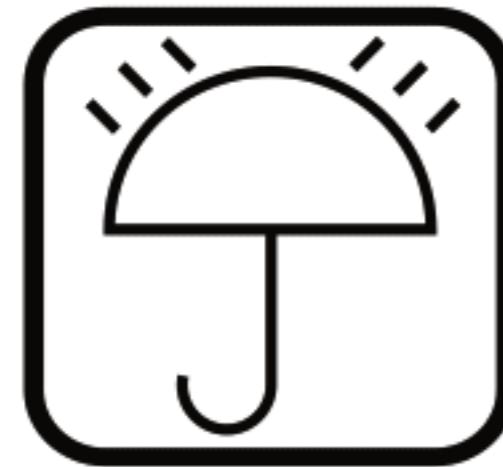
Воздушные завесы компании “Neoclima” изготавляются по строгим правилам контроля качества производства согласно стандартам ISO 9001, в соответствии с европейским стандартом - СЕ, российским стандартом - РСТ, американским стандартом - UL.



1.1 МАРКИРОВКА

Neoclima

Замечено, что 90% всех неполадок при работе воздушных завес обусловлено небрежным обращением при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах, следует обратить внимание на специальную маркировку, расположенную на внешней стороне упаковки и строго соблюдать рекомендации, обозначенные символами.



Защищать от влаги



**Не бросать
Не кантовать**



**Не более 6 штук
в упаковке**

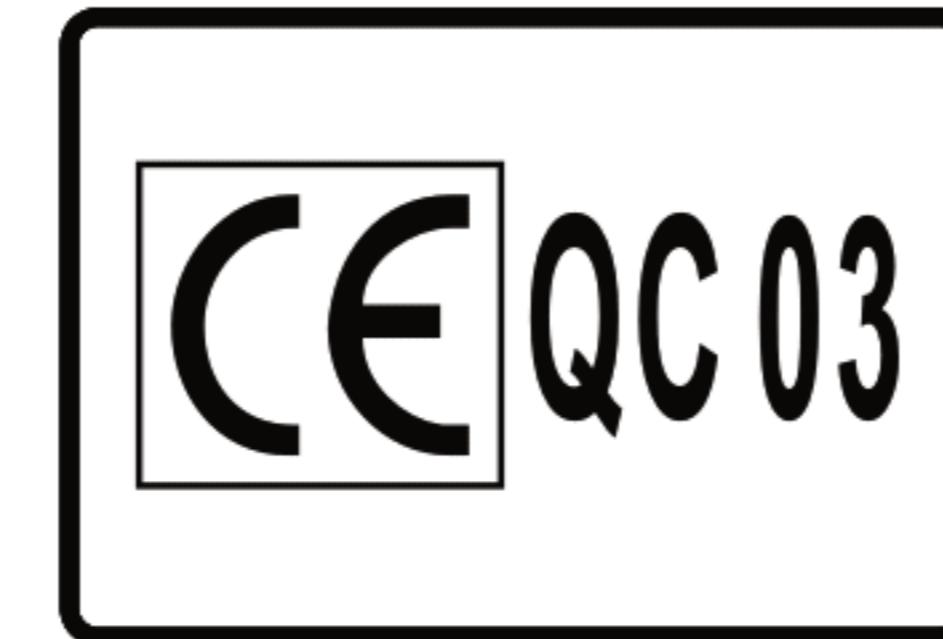
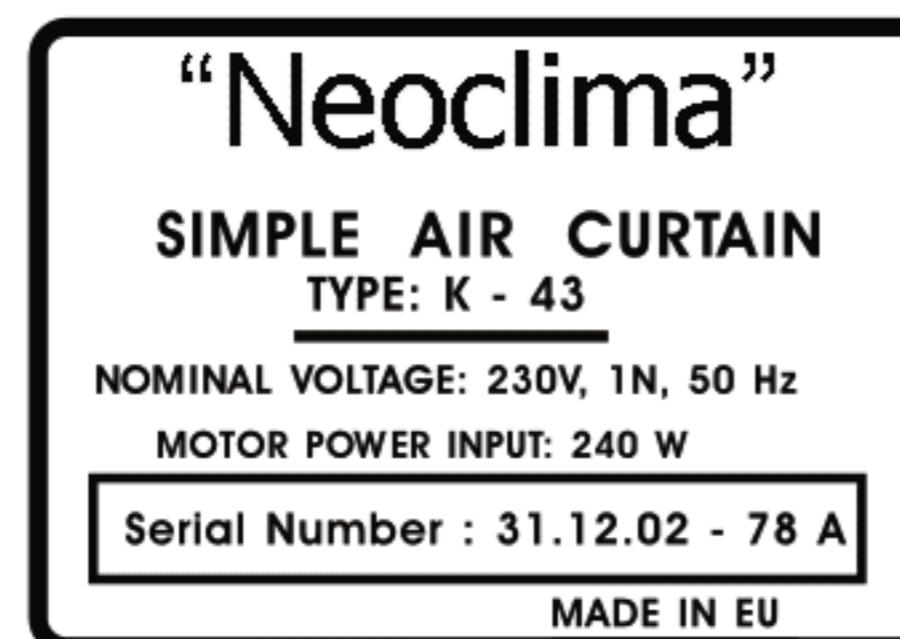


**Неходить
по упаковке**

Для полной идентификации каждая воздушная завеса имеет специальную маркировку о наименовании модели, ее технические характеристики. Компания “Neoclima” проводит 100% контроль качества каждой выпускаемой завесы, который фиксируется серийным номером - S/N.

Символы - CE, QC - означают гарантию надежности работы аппарата согласно европейским стандартам и категорию качества.

Кроме того, для обеспечения техники безопасности, каждая тепловая воздушная завеса имеет дополнительную предупредительную маркировку.



МАРКИРОВКА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

		—			
РАСПОЛОЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ	СПОСОБ ОБОГРЕВА	—	ДИАМЕТР РОТОРА (мм)	РАЗМЕР ЗАЩИЩАЕМЫХ ПРОЕМОВ (м)	ОСОБЕННОСТИ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС
L = двигатель слева R = двигатель справа K = двигатель по центру	EH = электрический нагрев WH = водяной нагрев (-) = без нагрева	—	1 = 100 -низкорасходные 2 = 130 -высокорасходные 3 = 120 -общего назначения 4 = 110 -цельнопластиковые 8 = 180 -промышленные	Ø100 Ø130 Ø120 Ø110 Ø180 2=0,8 2=1,0* - - - 3=1,0 3=1,2* 3=1,0 3=1,0 3=1,0 4=1,2 4=1,2 4=1,2 4=1,2 - 5=1,4 - 5=1,4 - - 6=1,6 6=1,6 6=1,6 6=1,6 - 7=1,8 - 7=1,8 - 7=1,8 8=2,0 8=2,0 8=2,0 - -	F - наличие пылеулавливающего фильтра UD - электронное регулирование скорости вращения двигателя (Пример 1) S - безинерционный ленточный нагревательный элемент (Пример 2) S/S - корпус воздушной завесы из нержавеющей стали (Пример 3) V - вертикальная установка воздушной завесы (Пример 4)** W - модифицированные заборные решетки

ПРИМЕРЫ МАРКИРОВКИ

Пример 1:

K EH — 4 4 UD

Двигатель расположен по центру, электрический нагрев, диаметр ротора 110 мм, размер защищаемого проема 1.2 м, плавное регулирование скорости двигателя.

Пример 2:

L EH — 1 3 S

Двигатель расположен слева, электрический нагрев, диаметр ротора 100 мм, размер защищаемого проема 1.0 м, безинерционный ленточный нагревательный элемент (ЛЭН).

Пример 3:

K EH — 3 6 S/S

Двигатель расположен по центру, электрический нагрев, диаметр ротора 120 мм, размер защищаемого проема 1.6 м, корпус из нержавеющей стали.

Пример 4:

K WH — 2 8 V

Двигатель расположен по центру, водяной нагрев, диаметр ротора 130 мм, размер защищаемого проема 2.0 м, вертикальная установка.

ВНИМАНИЕ

*Модели MINI700, D800S, INTELLECT 0.8, INTELLECT 1.0, L/R-22, L/R-23 и L/REH-22, L/REH-23 и L/RWH-22, L/RWH-23 имеют нестандартную маркировку. Следует обратить особое внимание на технические характеристики данных моделей.

**При вертикальной установке завесы комплектуются дополнительным элементами крепления, которые не предусмотрены при горизонтальной установке.

1.2 УСТАНОВКА

Neoclima

В общем случае, эффективность воздушной завесы зависит от перепада температур, разности плотности воздуха внутри и снаружи защищаемого помещения, от герметичности и высоты здания, от высоты установки завесы, от ветровой нагрузки и других менее важных факторов.

Чтобы выбор и установка воздушной завесы были успешны, инженер - монтажник должен внимательно изучить помещение, где устанавливается оборудование и учсть вышенназванные факторы.

Воздушные завесы компании “Neoclima” рекомендуется монтировать таким образом, чтобы воздух выходил как можно ближе к кромке защищаемого проема. Желательно, чтобы сопла завес полностью перекрывали проем. Воздушные завесы компании “Neoclima” могут устанавливаться отдельно и/или в ряд, путем каскадного соединения, тем самым обеспечивается защита проема любой ширины или высоты.

Ниже приводится упрощенный способ подбора завес с учетом только высоты установки и типом защищаемого помещения.

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСЫ

	Диаметр ротора (мм)	Высота проема (м)	Скорость воздуха (м/с)	Применение
НИЗКОРАСХОДНЫЕ ЗАВЕСЫ	100	2.3 - 2.5	8.0 - 9.0	Небольшие магазины, кафе, аптеки, лаборатории, парикмахерские и.т.п.
ЗАВЕСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	110	2.5 - 3.0	8.5 - 10.0	Средние магазины, большие рестораны, кафе, автоматические двери, хранилища
	120	3.5 - 4.0	9.5 - 11.5	
ВЫСОКОРАСХОДНЫЕ ЗАВЕСЫ	130	5.0 - 6.0	11.5 - 12.5	Гаражи, холодильные помещения, склады, универсальные магазины
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗАВЕСЫ	180	6.0 ->	16.0 - 20.0	Промышленные депо, ангары и.т.п.

ВНИМАНИЕ

***Воздушная завеса устанавливается таким образом, чтобы не было помех для свободного доступа и выхода потока воздуха при работе аппарата. Строго запрещается закрывать воздухозаборные решетки.**

***Перед тем как установить или переустановить завесу, необходимо обязательно отключить электропитание.**

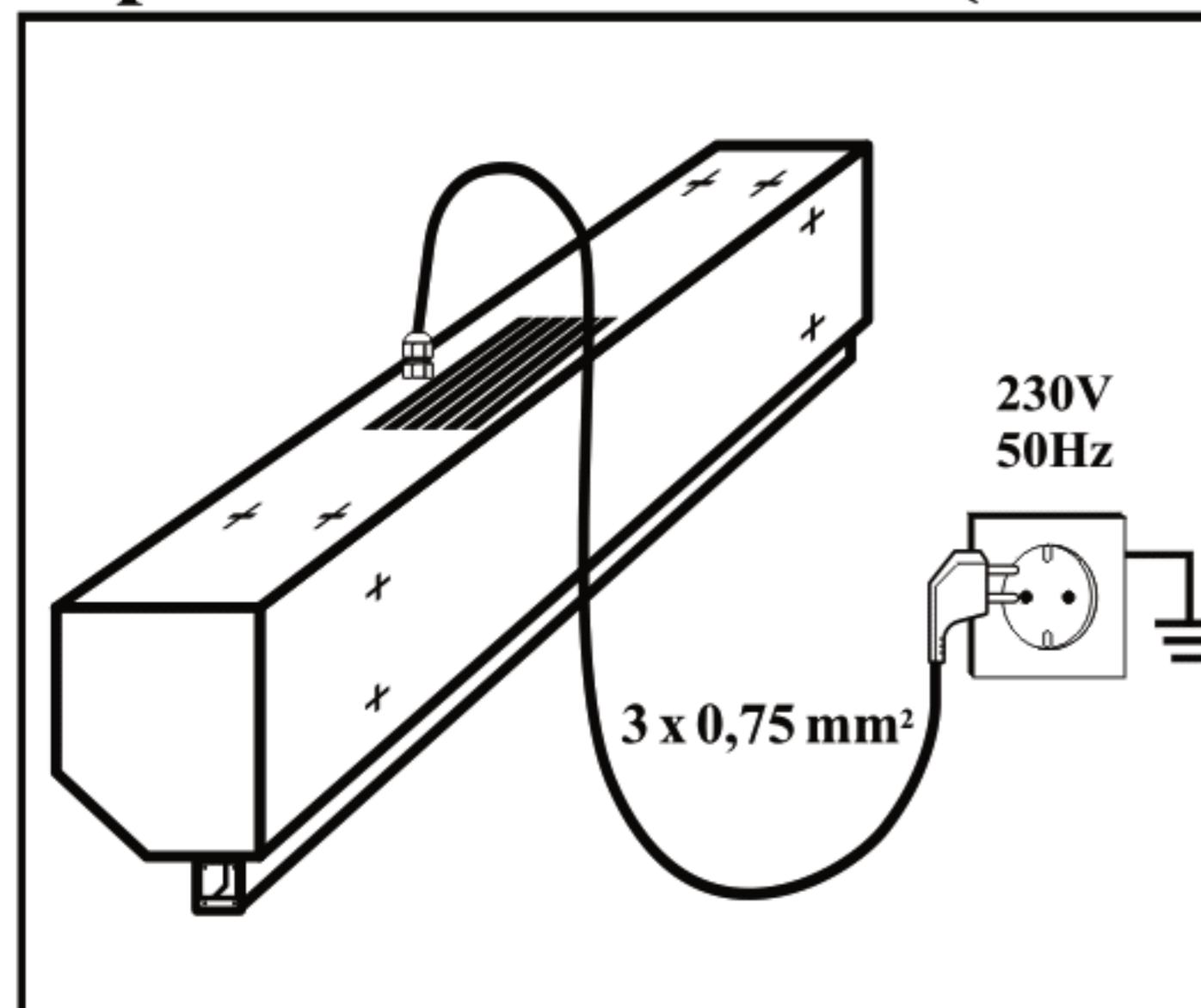
***Строго запрещается устанавливать завесу над электрическими розетками и токоведущими проводами.**

***Строго запрещается устанавливать завесу на высоту ниже 1,8 м.**

***Установка завес с водяным теплообменником требует особого внимания при подсоединении к гидравлической системе помещения.**

1.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Все воздушные завесы компании “Neoclima” без нагрева воздуха (простые) и воздушные тепловые завесы (с водяным нагревом), кроме модельного ряда с диаметром ротора 180 мм, работают от однофазной сети переменного тока 230 ($\pm 10\%$) В, 50 Гц с заземлением.



Эти модели поставляются с евровилкой и должны включаться в розетку того же типа с заземлением.

Стандартный силовой кабель должен иметь сечение 3x0,75 кв. мм. В случае использования кабеля длиннее стандарта, рекомендуется применять кабель с сечением 3x1,5 кв.мм.

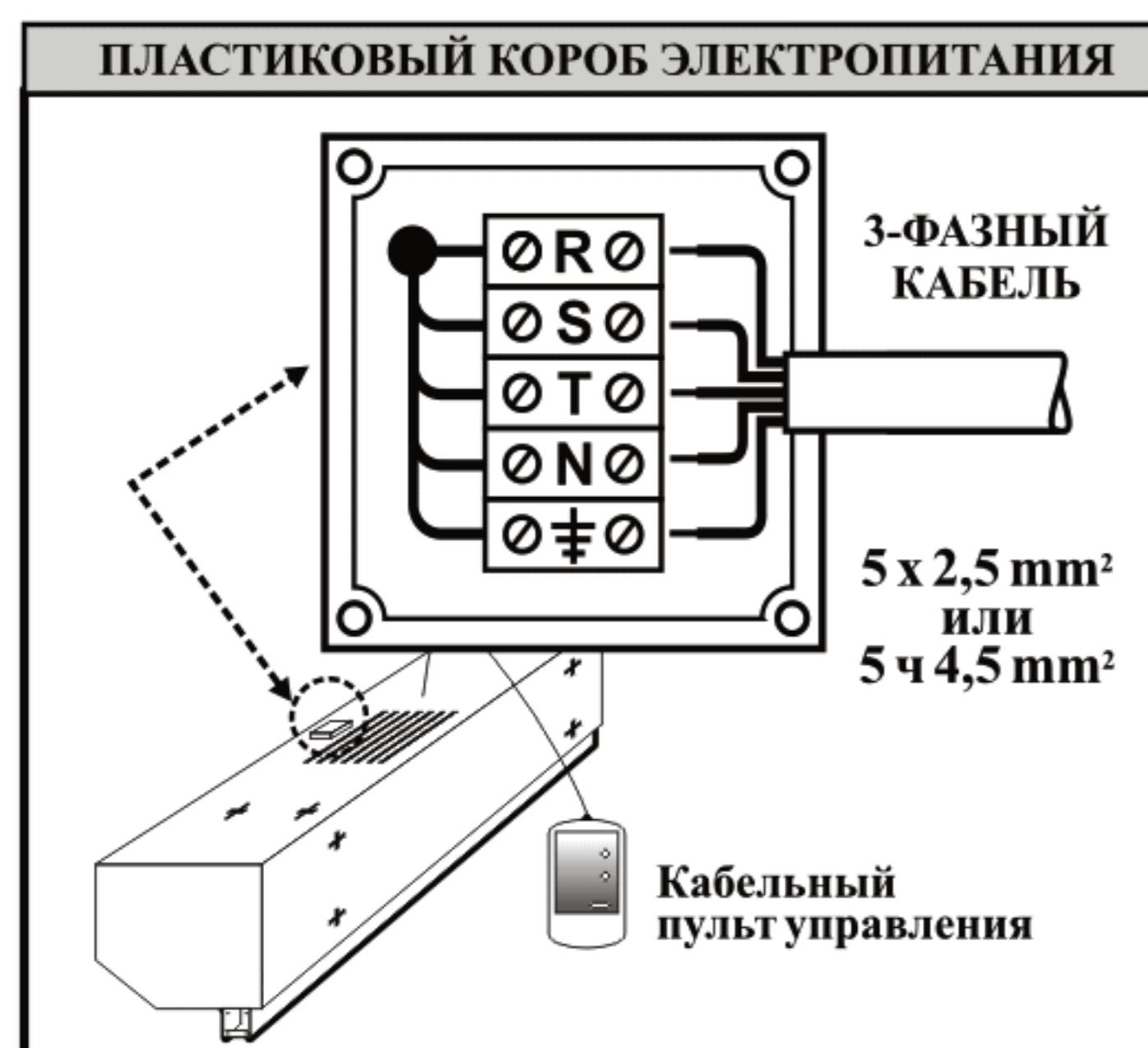
Подключение простых и водяных воздушных завес, кроме модельного ряда с диаметром ротора 180 мм, необходимо проводить только через однополюсный автомат-предохранитель на 6 Ампер



При подсоединении:
Фазовый провод подсоединяется к Р
Нейтраль подсоединяется к N
Заземление к \equiv

Все воздушные тепловые завесы (с электрическим нагревом) и воздушные тепловые завесы (с водяным нагревом) с диаметром ротора 180 мм работают от трехфазной сети переменного тока 400 ($\pm 10\%$) В, 50 Гц с заземлением. Кабель подключается к клеммам специальной пластиковой коробки, которая находится вверху тепловой завесы и имеет пять контактов.

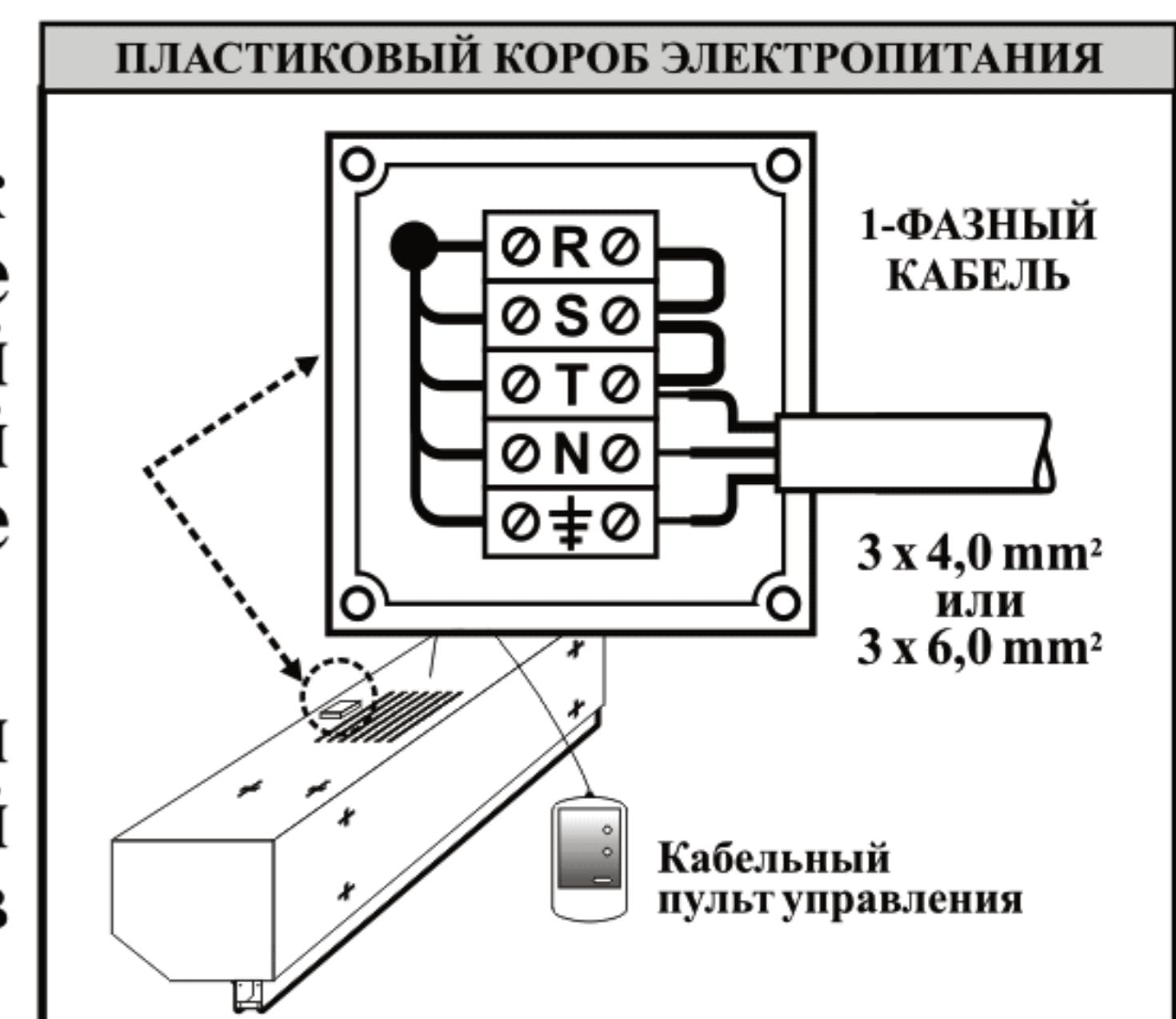
Для моделей небольшой мощности (до 6 кВт) возможно питание от однофазной сети. Для этого нужно соединить клеммы R, S, T(в этом случае следует обратить внимание на сечение силового кабеля).



ВНИМАНИЕ

*Перед подключением воздушной завесы к электрической сети внимательно прочитайте инструкцию, а также маркировку на верхней стороне завесы и на пластиковой соединительной коробке. Перед окончательным подключением еще раз проверьте заземление системы.

*Подключение воздушной завесы к электросети всегда должен выполнять квалифицированный специалист - электрик, предварительно изучив электрические схемы и возможность сети.



Neoclima

Силовой кабель для подключения воздушной завесы мощностью до 6 кВт должен иметь сечение 5x2,5 кв.мм., при большей мощности необходимо использовать кабель сечением 5x4,5 кв. мм.

При большой длине кабеля необходимо проконсультироваться с сервисной службой.

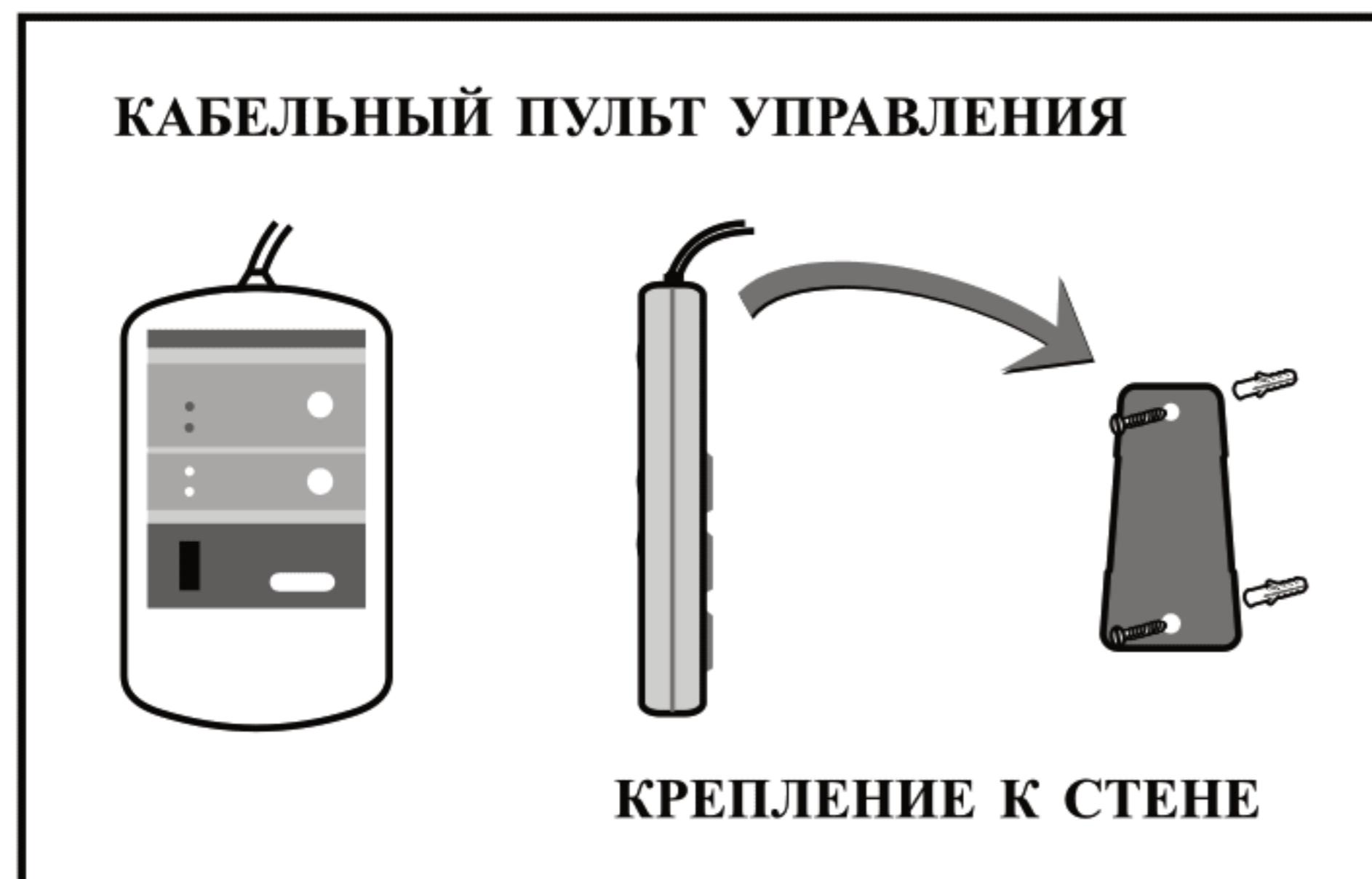
Подключение к сети тепловых воздушных завес мощностью менее 6 кВт необходимо проводить только через однополюсный автомат - предохранитель на 35 Ампер.

Подключение к сети тепловых воздушных завес мощностью более 6 кВт необходимо проводить только через трехполюсный автомат - предохранитель со следующим распределением силы тока (см. таблицу). Зазор между контактами на автоматах-предохранителях должен быть не менее 3 мм.

Мощность завесы кВт	Силовой кабель __x__ кв.мм	Ток по фазе (однофазное) Ампер на фазу	Рекомендуемый предохранитель Ампер	Силовой кабель __x__ кв.мм	Ток по фазе (трехфазное) Ампер на фазу	Рекомендуемый предохранитель Ампер
2,0	3x2,5	9,2	10	-	-	-
3,6	3x2,5	17,0	20	-	-	-
4,0	3x2,5	18,2	20	-	-	-
4,5	3x2,5	20,0	25	-	-	-
6,0	3x4,0	30,0	32	5x2,5	10,0	16
7,5	3x4,0	35,0	35	5x2,5	11,5	16
9,0	-	-	-	5x2,5	15,0	16
12,0	-	-	-	5x4,5	20,0	20
15,0	-	-	-	5x4,5	24,0	25
18,0	-	-	-	5x6,0	29,0	32

Neoclima

Включение и выключение тепловых воздушных завес необходимо производить только с пульта управления, а не с помощью рубильника электросети. При нажатии клавиши OFF пульта управления работа обогревателей (ТЭН) прекращается, но двигатель продолжает работать до охлаждения аппарата. При этом не может произойти перегрев завесы. Если выключить воздушную завесу из сети, то прекращение работы двигателя вызовет остановку вентилятора, который перегреется из-за "тепловой инерции", при этом возникнет неисправность.

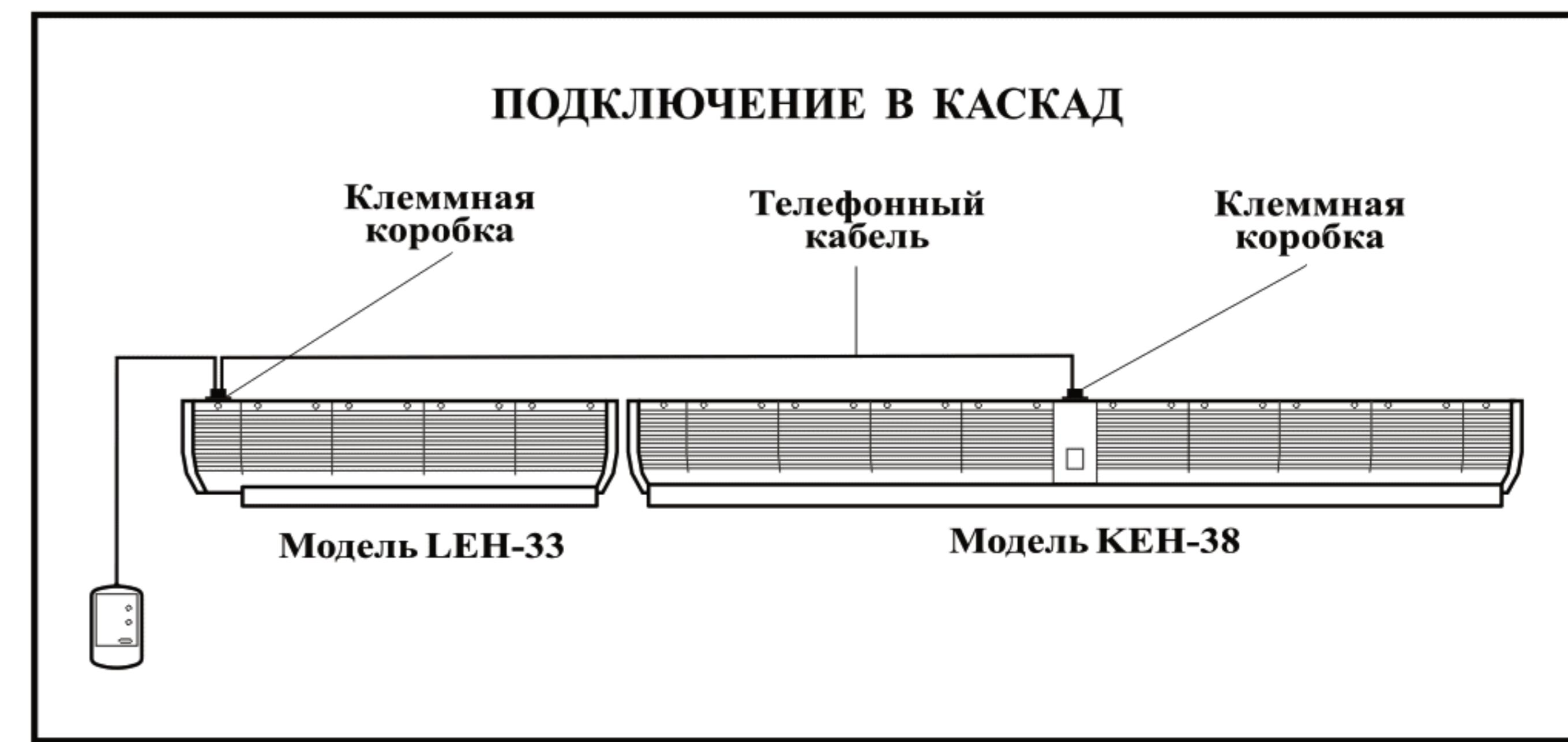


Все тепловые воздушные завесы компании "Neoclima" , кроме моделей MINI 700, D 800S, INTELLECT 0.8 и модельного ряда с диаметром ротора 110 мм, укомплектованы кабельным пультом дистанционного управления. Элементы крепления пульта к стене входят в комплект поставки.

В случае установки воздушных завес в каскад, их количество не должно превышать 5 единиц. Управление работой завес осуществляется с помощью единого кабельного пульта или ДУ. Соединение завес между собой производится специальным телефонным кабелем 6x0,25. Общая длина кабеля не должна превышать 15 м.

ВНИМАНИЕ

- *При эксплуатации тепловых воздушных завес необходимо использовать только кабельный или дистанционный пульт управления.
- *Строго запрещается отключение воздушной завесы через рубильник электрической сети.
- *При подключении воздушных завес в каскад необходимо использовать только специальный телефонный кабель.



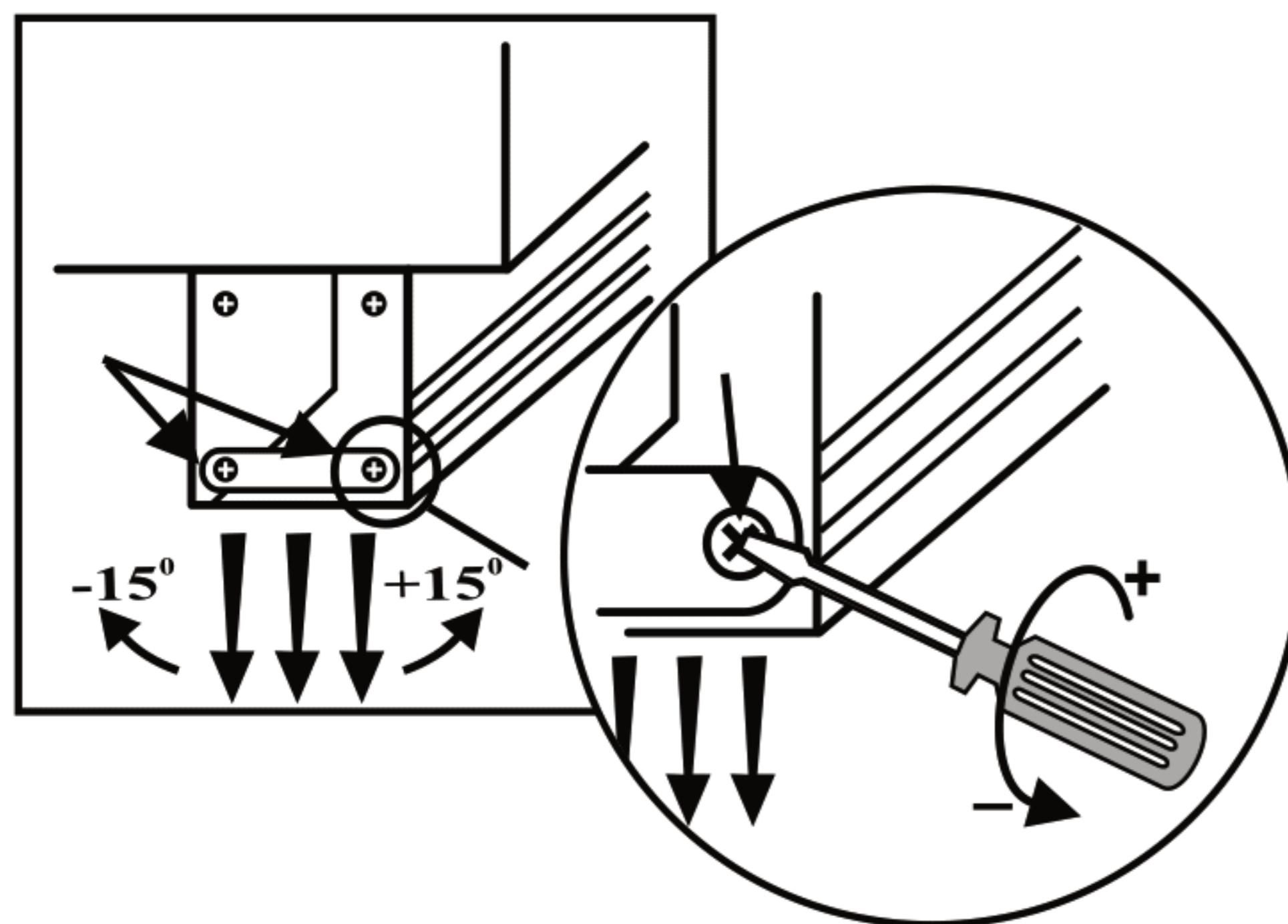
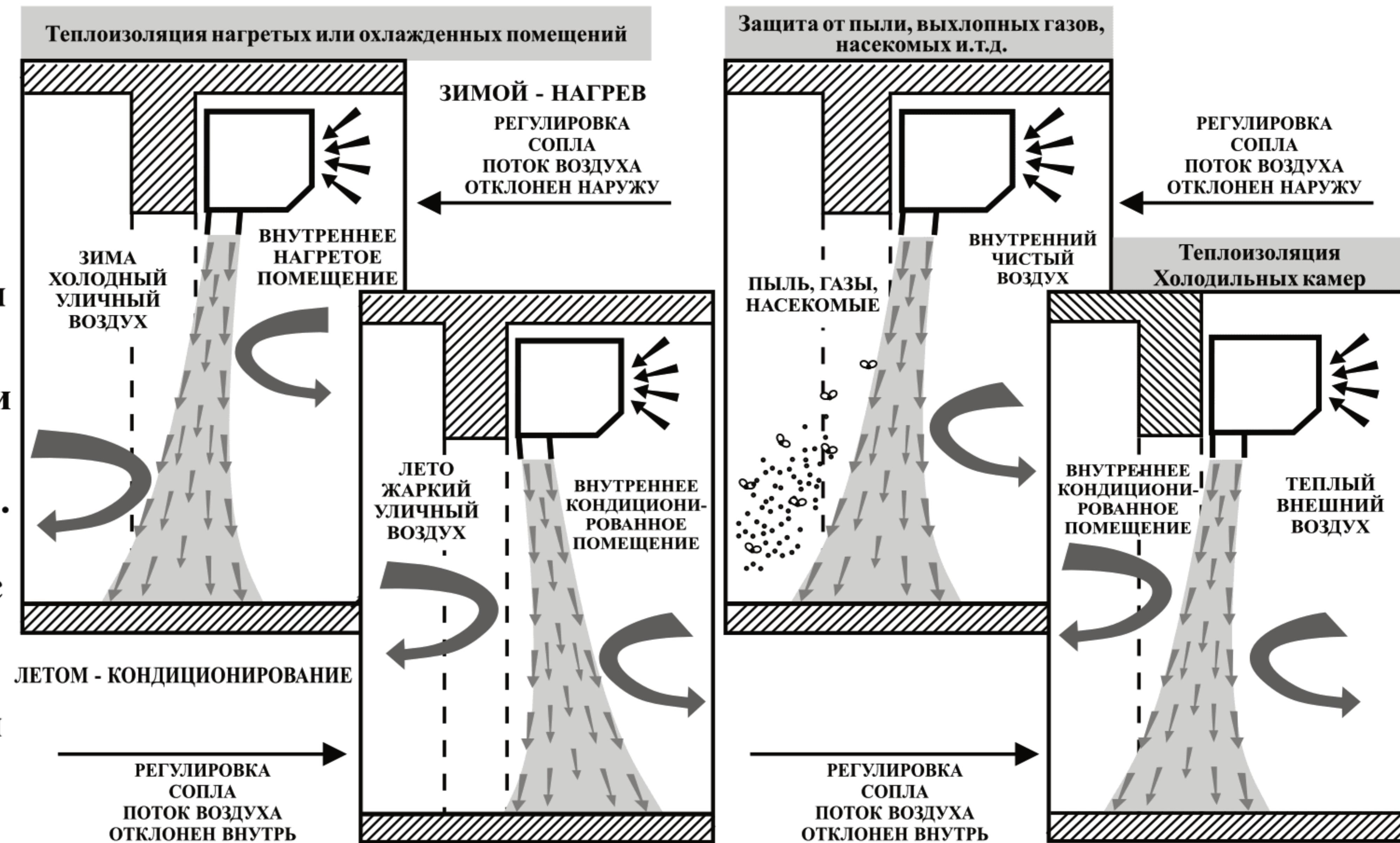
1.4 РЕГУЛИРОВКА И УПРАВЛЕНИЕ

Neoclima

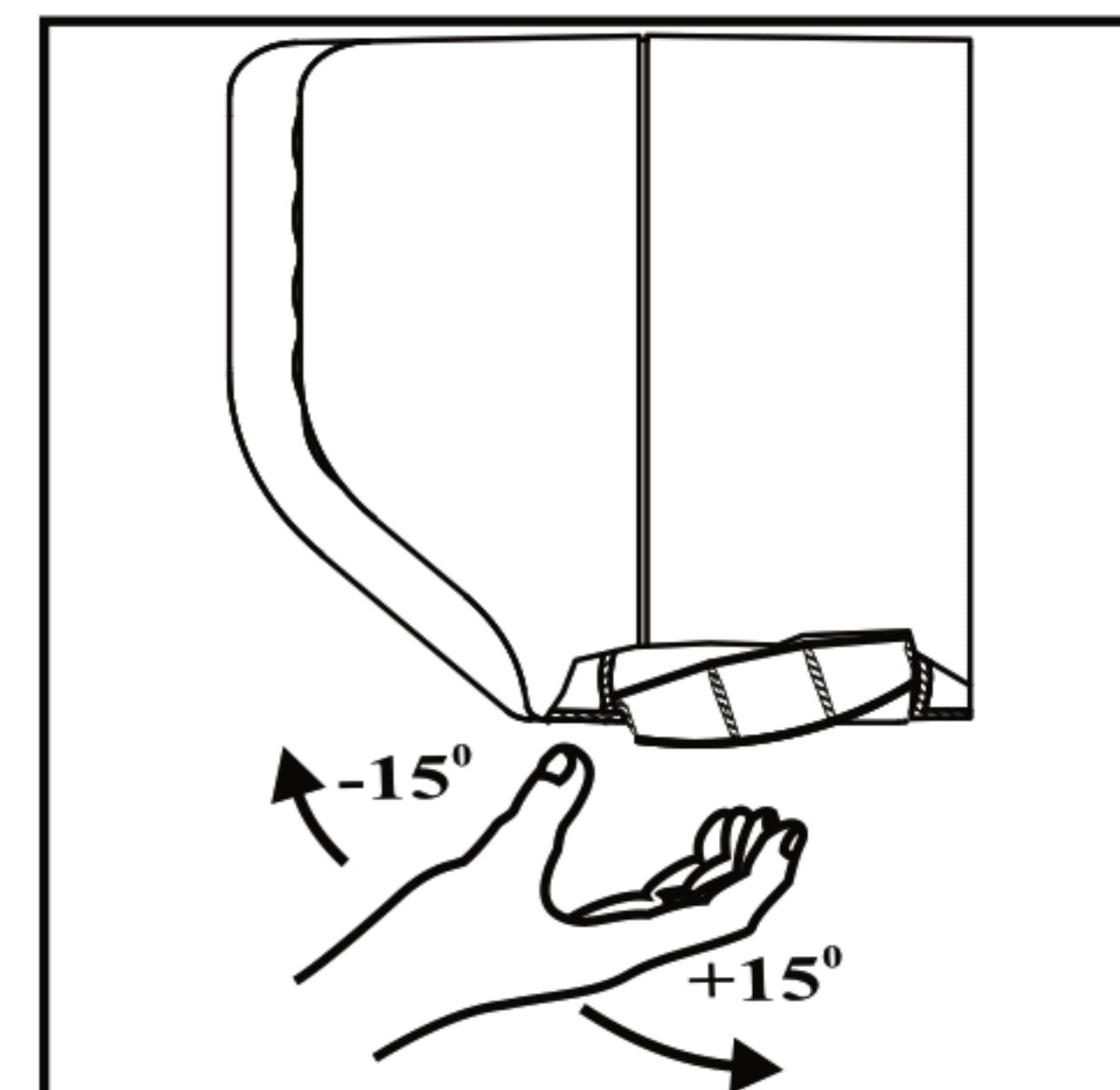
ОБЩЕЕ ПРАВИЛО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Воздушный поток должен быть вертикальным или отклонен под небольшим углом в сторону холодного или загрязненного воздуха. Угол отклонения зависит от скорости движения, плотности и температуры воздушных масс между внешним пространством и помещением.

Все модели воздушных завес компании "Neoclima", кроме модели серии INTELLECT, оборудованы очень простой и эффективной системой регулирования воздушного потока.

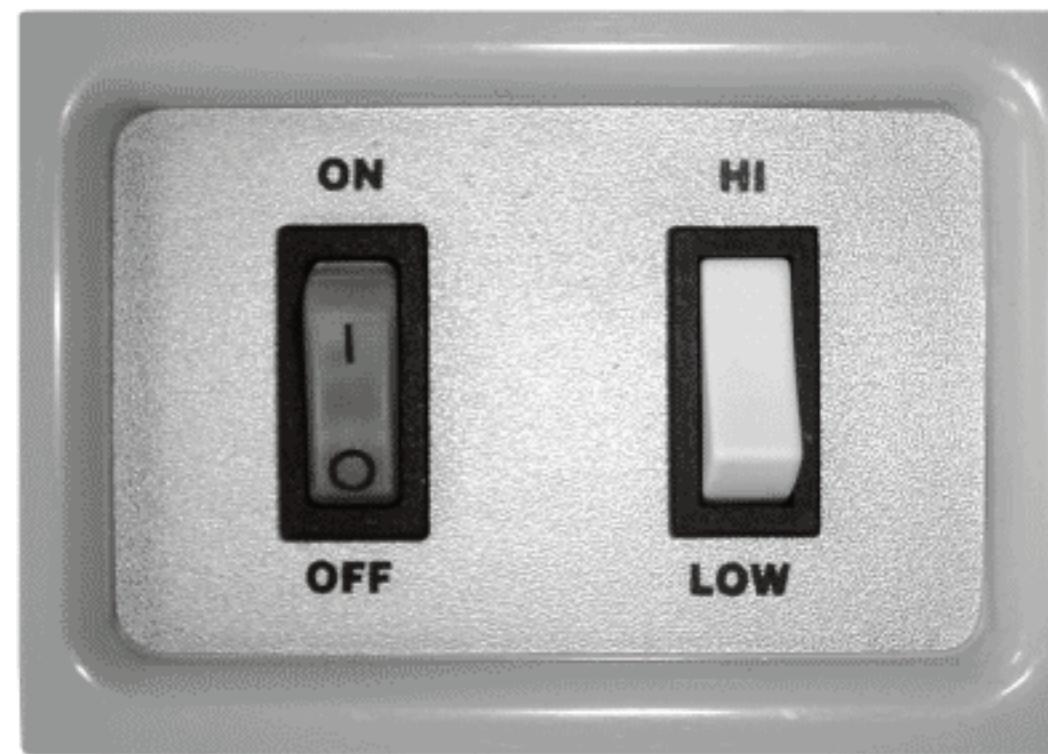


Воздушные завесы компании "Neoclima" снабжены направляющими соплами, которые позволяют плавно регулировать воздушный поток и изменять его направление. Наклон сопла позволяет отклонять воздушный поток от вертикали (внутрь помещения или наружу) на угол до 15 градусов. На рисунках показаны способы регулирования воздушного потока в зависимости от конструкции той или иной модели.

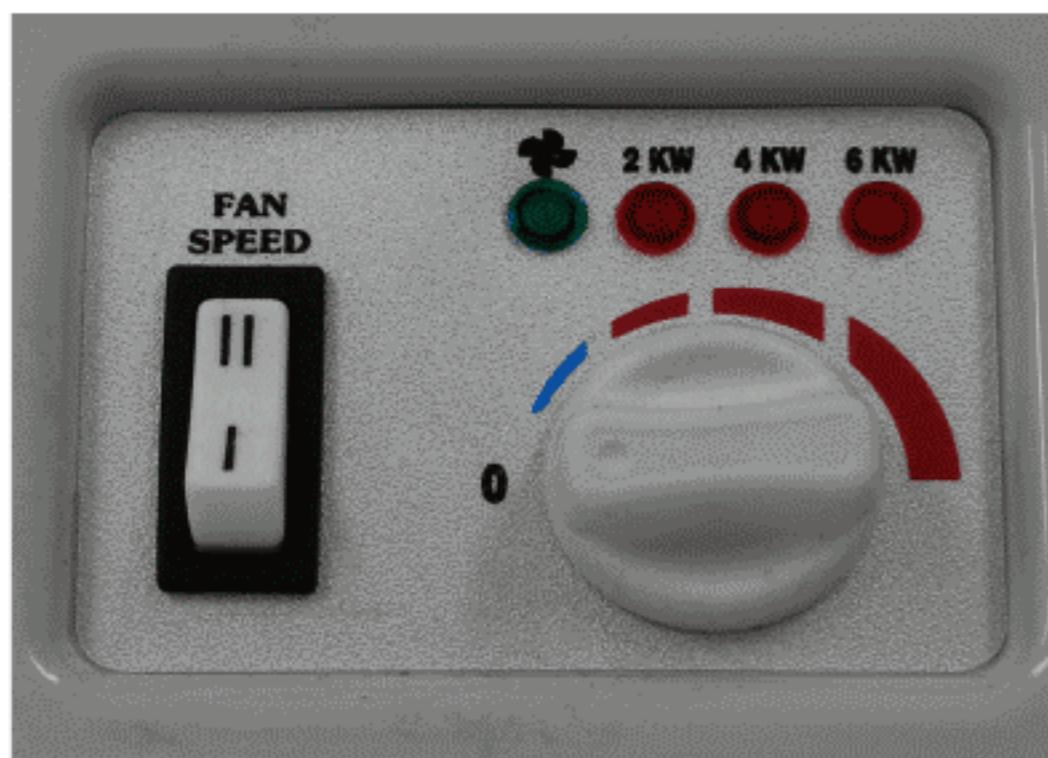


Neoclima

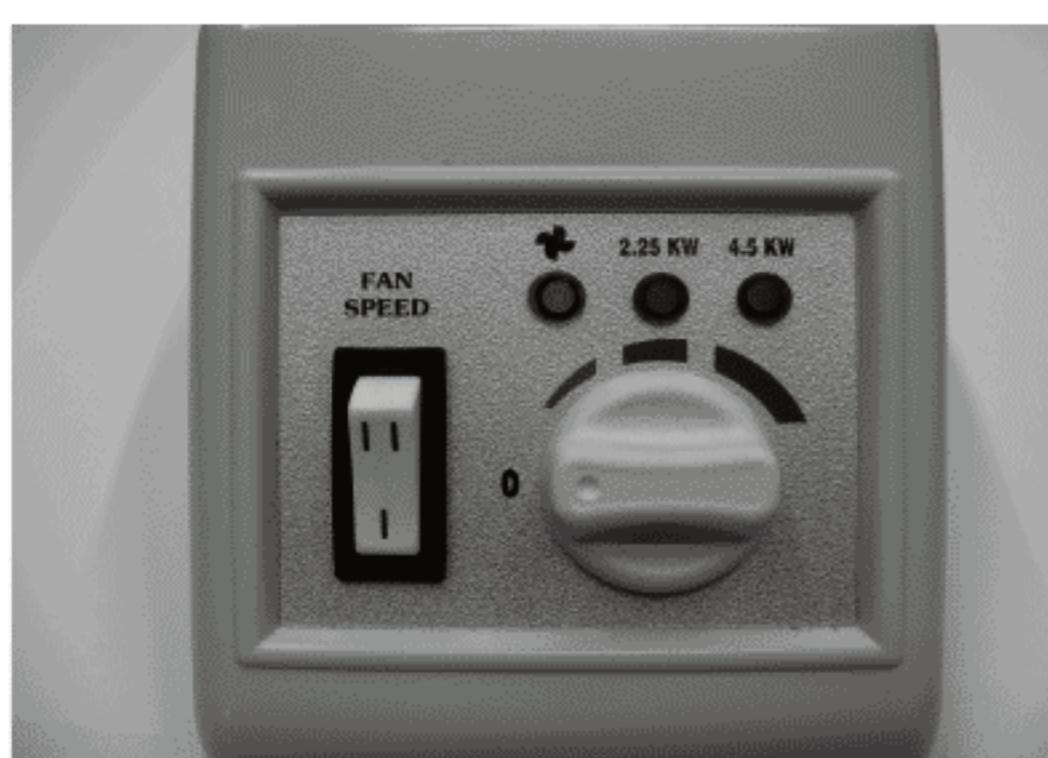
Управление воздушными завесами компании “Neoclima” может осуществляться с помощью клавиш или кругового переключателя, расположенных на самом аппарате, либо с помощью кабельного или дистанционного пульта управления (ДУ).



Панель управления
для К-43



Панель управления
для KEH-43



Панель управления
для D800S

Воздушные завесы без нагрева (простые) с клавишным или круговым переключателем управления имеют кнопки ON-OFF и HI-LOW, которые позволяют управлять соответственно включением и выключением аппарата и скоростным режимом вентилятора.

Воздушные завесы с нагревом воздуха (тепловые) с клавишным или круговым переключателем управления имеют дополнительные кнопки, которые позволяют регулировать мощность нагрева тепловых элементов. Эти завесы работают следующим образом.

При нажатии кнопки ON включается вентилятор, завеса работает в режиме необогреваемого аппарата; при нажатии любой кнопки, регулирующей мощность нагрева тепловых элементов - автоматически включается кнопка ON; при выключении вентилятора кнопкой OFF автоматически выключаются все кнопки, регулирующие мощность обогрева.

Для защиты от перегрева воздушные завесы компании “Neoclima” снабжены термостатами, которые расположены над нагревательными элементами. Эти датчики обесточивают цепь питания тепловых элементов при температуре $65\pm 5^{\circ}\text{C}$.

Для того, чтобы восстановить рабочее состояние аппарата, необходимо:

- 1.выключить питание тепловых элементов,
- 2.выдержать паузу 2-3 минуты для перезагрузки термостатов,
- 3.включить питание тепловых элементов,
- 4.проверить работоспособность аппарата.

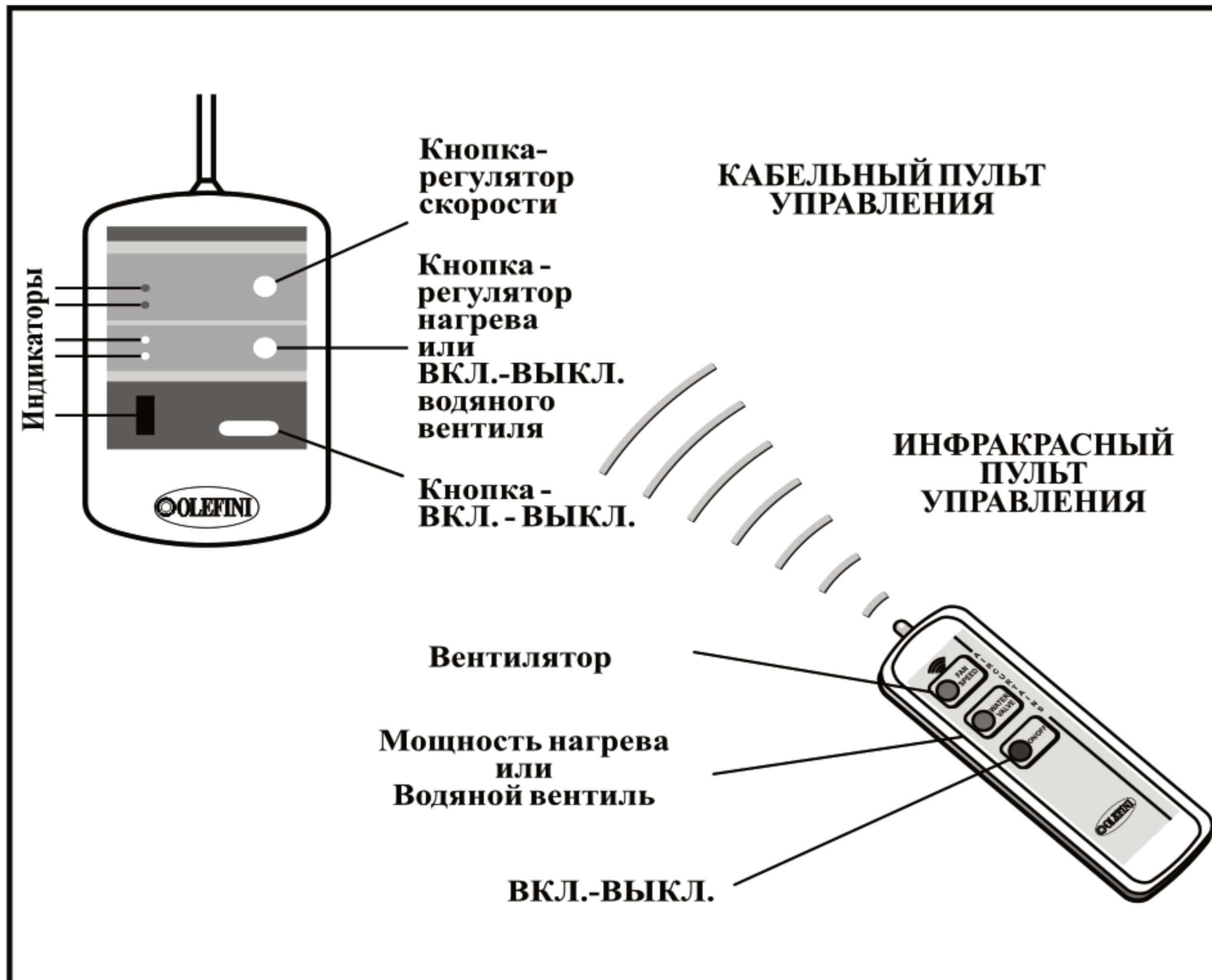
ВНИМАНИЕ

*В случае повторения выше описанной ситуации более двух раз следует выключить аппарат, и обратиться в сервисную службу для выяснения причины отключения.

*Если независимо от вышеописанного от тепловых элементов не поступает тепло, необходимо обратиться в сервисную службу для замены температурных предохранителей.

Neoclima

Воздушные завесы компании “Neoclima” с электрическим или водяным нагревом имеют кабельный пульт управления, позволяющий включать и выключать (ON-OFF) аппарат, изменять скорости вращения вентилятора (FAN SPEED), изменять мощность нагрева (HEAT POWER) или управлять соленоидным вентилем подачи горячей воды (WATER VALVE) в зависимости от способа обогрева.



Для работы с пультом управления необходимо прежде всего подключить кабель пульта к клеммной коробке, расположенной на задней стороне завесы.

Чтобы управлять работой соленоидного вентиля подачи горячей воды, необходимо подключить кабели от вентиля к соответствующим контактам терминального блока, находящегося на задней стороне завесы. Это необходимо производить в соответствии с электрической схемой подключения, содержащейся в данной инструкции.

ФУНКЦИИ

1. ON-OFF (ВКЛ.-ВЫКЛ.): После нажатия кнопки ON завеса начнет работу в том режиме, в котором работала перед выключением. Нажатие кнопки OFF прекращает работу завесы, если она работала без нагрева. Если же завеса работала в режиме нагрева, и нажали кнопку OFF, то нагрев прекращается сразу, а вентилятор продолжает вращаться еще 100 секунд, чтобы охладить завесу.

2. HEAT POWER (МОЩНОСТЬ НАГРЕВА) или WATER VALVE (ВКЛ.-ВЫКЛ. ВОДЯНОГО ВЕНТИЛЯ): Выбор мощности нагрева (0% - 33% - 66% - 100%) или открытие/закрытие соленоидного вентиля подачи воды в зависимости от способа обогрева.

3. FAN SPEED (СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА): Выбор скорости вращения вентилятора. Хотя двигатель завес трехступенчатый, в существующих моделях используются только две скорости (высокая и низкая). Среднюю скорость (синий провод) может подключить квалифицированный电工, переключив клеммы панели управления.

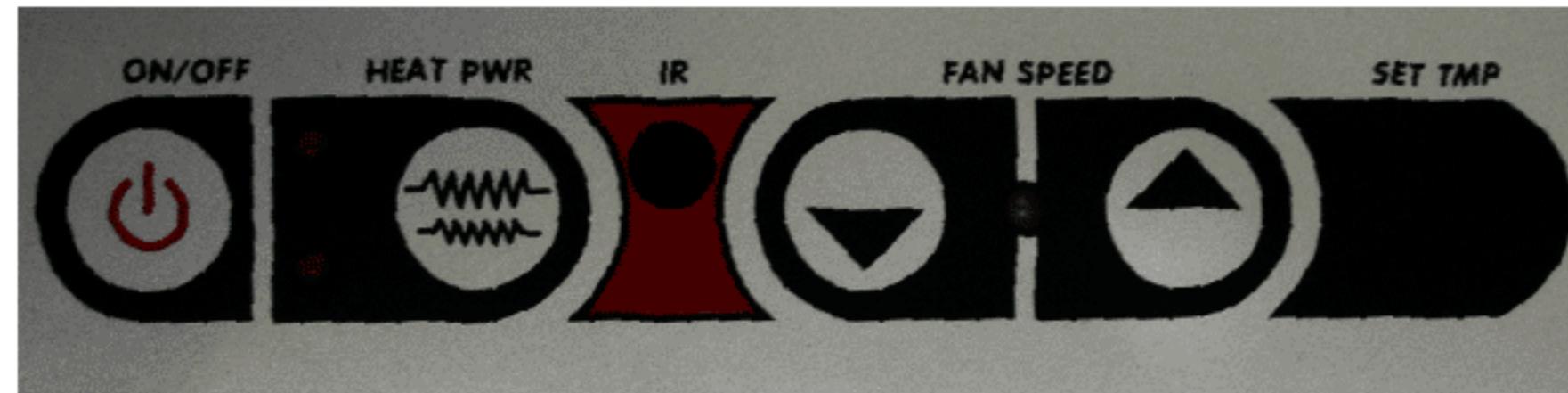
ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ (ОПЦИЯ)

Воздушными завесами компании “Neoclima” можно управлять с дополнительного инфракрасного пульта ДУ. Включение завесы с пульта дистанционного управления производится при расстоянии до пульта не более 10 м и угле отклонения до 15 градусов. Для пульта ДУ используются батарейки типа CR 2032, 3 Вольта.

Neoclima

Управление воздушными завесами серии “INTELLECT” может осуществляться с панели управления, расположенной на самом аппарате, либо с помощью дистанционного пульта управления (ДУ).

Панель управления для INTELLECT 0.8



Кнопки управления

1. «» - включено - выключено («ON/OFF»).
2. «» - увеличение скорости («FAN SPEED»).
3. «» - уменьшение скорости («FAN SPEED»).
4. «» - циклическое изменение мощности нагрева («HEAT POWER»).

УСТАНОВКА РЕЖИМА

Для того, чтобы установить режим работы (MODE) необходимо выключить завесу с помощью кнопки «ON/OFF» пульта управления и при следующем включении завесы удерживать нажатой кнопку «ON/OFF» в течение 5 секунд до изменения цвета индикатора «FAN SPEED».

ВНИМАНИЕ

*Изменение режима (MODE) может производиться только с начального запуска завесы и только с пульта управления на самой завесе.

*Изменение режима (MODE) с дистанционного пульта управления не возможно!

РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

Регулировка скорости вентилятора воздушной завесы серии «INTELLECT » в любом режиме осуществляется нажатием кнопок « FAN SPEED» (увеличение скорости) или « FAN SPEED» (уменьшение скорости) после включения воздушной завесы в выбранном режиме.

При этом скорость регулируется плавно. Регулировка скорости прекращается, как только при нажатии на кнопки «» или «» не раздаётся ответного звукового сигнала.

Частота вспышек индикатора «FAN SPEED» указывает на величину изменения скорости.

1. Режим «Традиционная воздушная завеса»- «зелёный индикатор» (без подключения концевого выключателя двери и терmostата). Тепловая завеса управляет от беспроводного пульта или панели на корпусе.

2. Режим «воздушная тепловая завеса» - «зелёный индикатор» (подключён концевой выключатель).

Включить завесу нажатием на кнопку «ON/OFF» и включить обогрев необходимой мощности нажатием кнопки «HEAT POWER» на беспроводном пульте или на панели прибора.

Открыть дверь (концевой выключатель разомкнут) и установить скорость вентилятора для открытой двери (смотри пункт изменение скорости вентилятора). При закрывании двери (концевой выключатель замкнут)

3. Режим «воздушная завеса» - «жёлтый индикатор» (подключён концевой выключатель).
Открыть дверь (концевой выключатель разомкнут) и установить скорость вентилятора для открытой двери (смотри пункт регулировка скорости вентилятора).

Закрыть дверь (концевой выключатель замкнут) и установить скорость вентилятора для закрытой двери (смотри пункт изменение скорости вентилятора).

4. Режим «обогреватель» - «жёлтый индикатор» (подключён концевой выключатель и термостат).

Регулировки скорости в пунктах 4а и 4б осуществляются при максимальной установке термостата по температуре (контакты термостата замкнуты).

4а. Открыть дверь (концевой выключатель разомкнут) и установить скорость вентилятора для открытой двери (смотри пункт регулировка скорости вентилятора).

4б. Закрыть дверь (концевой выключатель замкнут) и установить скорость для закрытой двери (смотри пункт регулировка скорости вентилятора).

Регулировка мощности нагрева осуществляется при помощи кнопки «HEAT POWER» на беспроводном пульте или на панели прибора и не зависит от положения двери.

Когда дверь закрыта, возможно, управление завесой по термостату.

В случае отключения завесы по термостату или концевому выключателю, на панели управления мигают индикаторы режимов работы завесы, с которыми она работала до срабатывания термостата или концевого выключателя. Это означает, что завеса находится в режиме ожидания . Повторное включение завесы происходит автоматически при открывании двери или при срабатывании термостата.

ВНИМАНИЕ

*Рекомендуем устанавливать максимальное значение скорости вентилятора для открытой двери (для всех режимов работы).

*Отключение оборудования с сохранением настроек во всех режимах производится нажатием кнопки «ON/OFF» на беспроводном пульте или на панели корпуса.

*При отключении сетевого напряжения ~220В настройки режимов сбрасываются.

*Не допускается напольная установка завесы данной серии с горизонтальным направлением воздушного потока.

1.5 УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Neoclima

Все воздушные завесы компании “Neoclima” конструируются и производятся для многолетней работы при условии соблюдения следующих правил по уходу и обслуживанию.

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА

- 1.Регулярно очищайте воздушные фильтры (каждые 7-15 дней) водой или потоком воздуха (с помощью пылесоса).**
- 2.Следите, чтобы во время работы завесы в нее не попадали посторонние предметы (отвертки, карандаши). Они могут повредить вентилятор.**
- 3.Необычный шум или вибрация во время работы завесы могут являться признаком неисправности. Для ремонта необходимо обратиться в сервисную службу.**

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С НАГРЕВОМ (ТЕПЛОВЫЕ)

- 1.Регулярная очистка фильтров тепловой завесы поможет избежать многих проблем. Необходимо чистить воздушные фильтры не реже одного раза в 15 дней. Если воздух сильно загрязнен, очищайте фильтры каждые 7-10 дней.**
- 2.Для обеспечения лучшей производительности тепловой завесы с электрическим нагревом (кроме завес с ленточным нагревателем) рекомендуется регулярно проводить следующий тест. Во время работы аппарата нажмите кнопку OFF. Если завеса работает normally, нагревательные элементы сразу отключаются, но вентилятор продолжит работать, пока температура системы не упадет до +35⁰C (температура, установленная на терmostate TH1). После этого вентилятор выключится. Если что-то происходит не так, как описано, обратитесь в сервисную службу.**
- 3.Когда воздушная завеса с электрическим нагревом не используется, тщательно чистите электрические нагреватели. Попадание на нагреватель постороннего предмета может вызвать возгорание. Лучше всего очищать тепловые элементы пылесосом или мягкой кистью.**
- 4.Для воздушных завес с водяным нагревом следует обратить внимание на то, что вода, поступающая в завесу, должна быть чистой. Рекомендуется устанавливать водяной фильтр для очистки воды от примесей.**
- 5.Когда воздушная завеса с водяным нагревом не используется, для того, чтобы избежать поломки, необходимо вылить воду из теплообменников.**

ВНИМАНИЕ:

Всегда строго следите за тем, чтобы завеса, работающая в режиме нагрева воздуха, не выключалась через рубильник электросети. Выключайте завесу только с кабельного или инфракрасного пульта управления!

ГАРАНТИЯ

Компания “Neoclima” предоставляет гарантию на воздушные завесы сроком на три года с даты продажи, при условии, что покупатель будет следовать данной инструкции.

Гарантия означает замену любой неисправной или имеющей дефекты части завесы, если дефект не вызван небрежным использованием воздушной завесы, ее падением или неправильной установкой завесы.

Гарантия не означает замену всей завесы.

ВНИМАНИЕ: Любое вмешательство со стороны покупателя или не уполномоченных фирмой лиц в механическую или электрическую части воздушной завесы аннулирует право покупателя на гарантию.

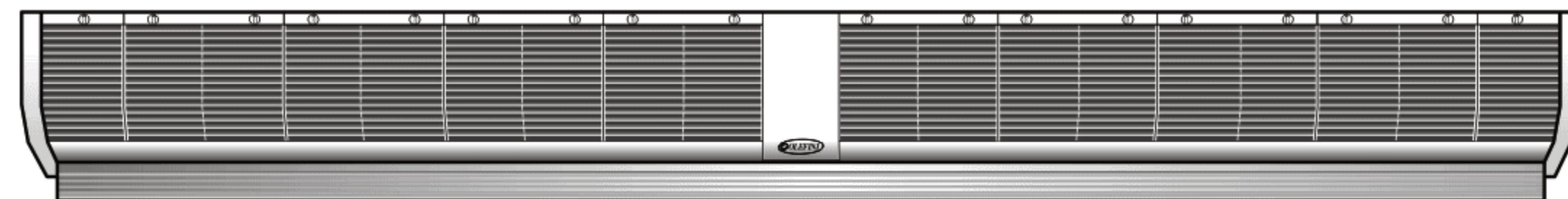
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Модельный ряд воздушных завес компании “Neoclima” насчитывает более 70 различных типоразмеров в зависимости от производительности, установки, способа нагрева и.т.д. Модульный принцип сборки позволяет изготовить модель с любыми характеристиками, которые требуются заказчику. Воздушные завесы одного типоразмера могут быть без нагрева (просты), тепловые - с водяным или электрическим нагревом (ленточные и трубчатые ТЭНЫ), кроме этого воздушные завесы могут комплектоваться пылеулавливающим фильтром и инфракрасным пультом управления (ДУ).

В настоящем разделе даются технические характеристики всех выпускаемых воздушных завес и способы их монтажа. Несмотря на то, что монтаж и установка не представляет особой сложности, компания “Neoclima” рекомендует производить его с помощью квалифицированных специалистов.

Все нижеприведенные модели воздушных завес, кроме MINI 700, D 800S, L/REH 13S, INTELLECT 0.8, а также завес модельного ряда с диаметром ротора 110 мм, могут устанавливаться как горизонтально, так и вертикально. При вертикальной установке (маркировка V) завесы комплектуются дополнительными элементами крепления.

Все воздушные завесы, кроме модельного ряда с диаметром ротора 110 мм, могут изготавливаться с металлическим корпусом из нержавеющей стали (см. маркировку).



ВНИМАНИЕ

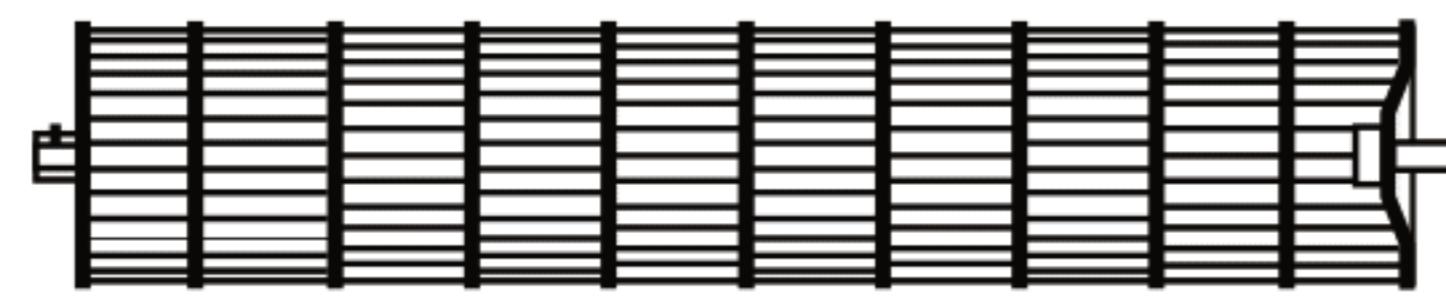
* Все нижеприведенные характеристики скорости и расхода воздуха даны без учета установки пылеулавливающих фильтров и защитных решеток (в случае вертикальной установки).

* Компания “Neoclima” оставляет за собой право совершенствовать конструкцию и технические характеристики выпускемой продукции.

* Теплообменники в воздушных завесах с водяным нагревом проектированы для использования в них только горячей воды ($t^0 < 95^{\circ}\text{C}$), а не пара. Рабочее давление - до 10 бар.

Neodclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ

MINI 700

Модель	MINI700
Макс. ширина проема (м)	0,7
Макс. высота проема (м)	2,0
Скорость потока воздуха (м/с)	3
Расход воздуха (м ³ /ч)	300

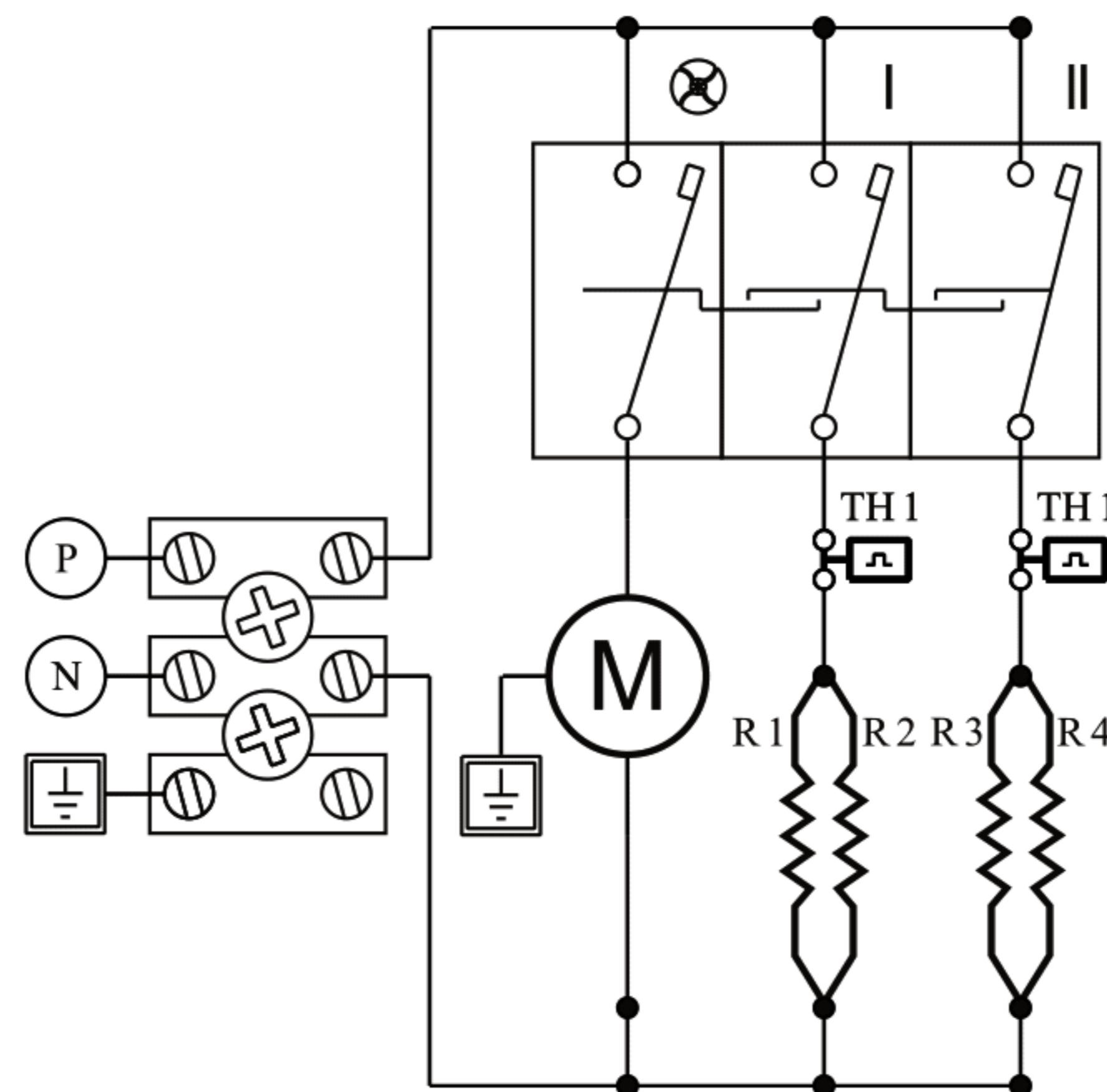
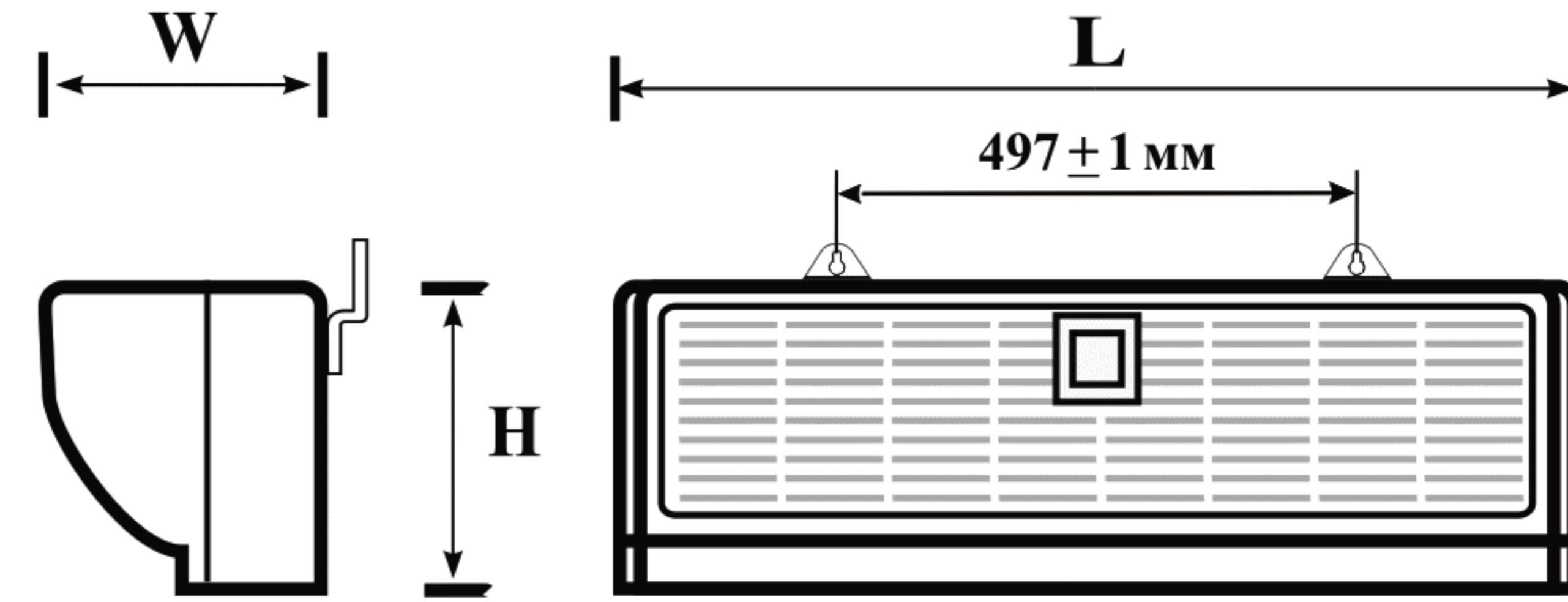
РАЗМЕРЫ

L : Общая длина (мм)	699
W : Общая ширина (мм)	121
H : Высота (мм)	202

Вес (кг)	4
Тип нагревателя (ТЭН / ЛЭН)	ТЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	2,0 / 4,0
Макс. ток по фазе (А)	18
Перепад температуры (°C)	25
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	230 / 50 / 1

MINI 700 является нестандартной моделью, относится к классу низкорасходных воздушных завес.

Данная модель предназначена для защиты малых проемов таких как, рабочие окна отпуска товаров, киосков, касс, где требуется узкий поток теплого воздуха.



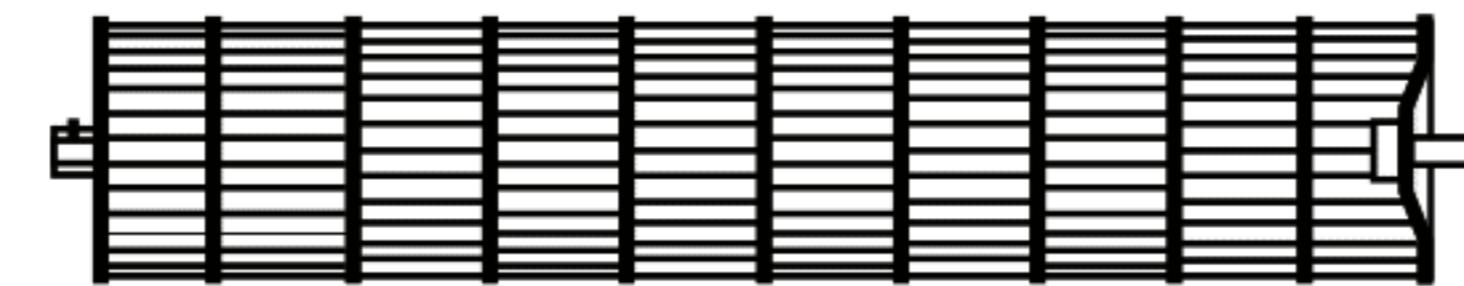
ТЕРМОСТАТ - TH1	
	ЗАКРЫТ < 70°C
	ОТКРЫТ > 70°C

P,N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230 В, 50 Гц
R1 - R4	ТЕПЛОВЫЕ ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛИ
M	ДВИГАТЕЛЬ 230 В, 50 Гц

Neoclimate

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ

ДИАМЕТР 100 мм



ДИАМЕТР 110 мм

Модель	INTELLECT 0.8	INTELLECT 1.0
Макс. ширина проема (м)	0,8	1,0
Макс. высота проема (м)	2,3	2,3
Скорость потока воздуха (м/с)	7,5 / 4,0	7,5 / 5,5
Расход воздуха (м ³ /ч)	960 / 510	1250 / 880
Мощность двигателя (Вт)	120	120
Конденсатор (мФ)	4	4
Макс. уровень шума (дБ(А))	60 / 58	60 / 58

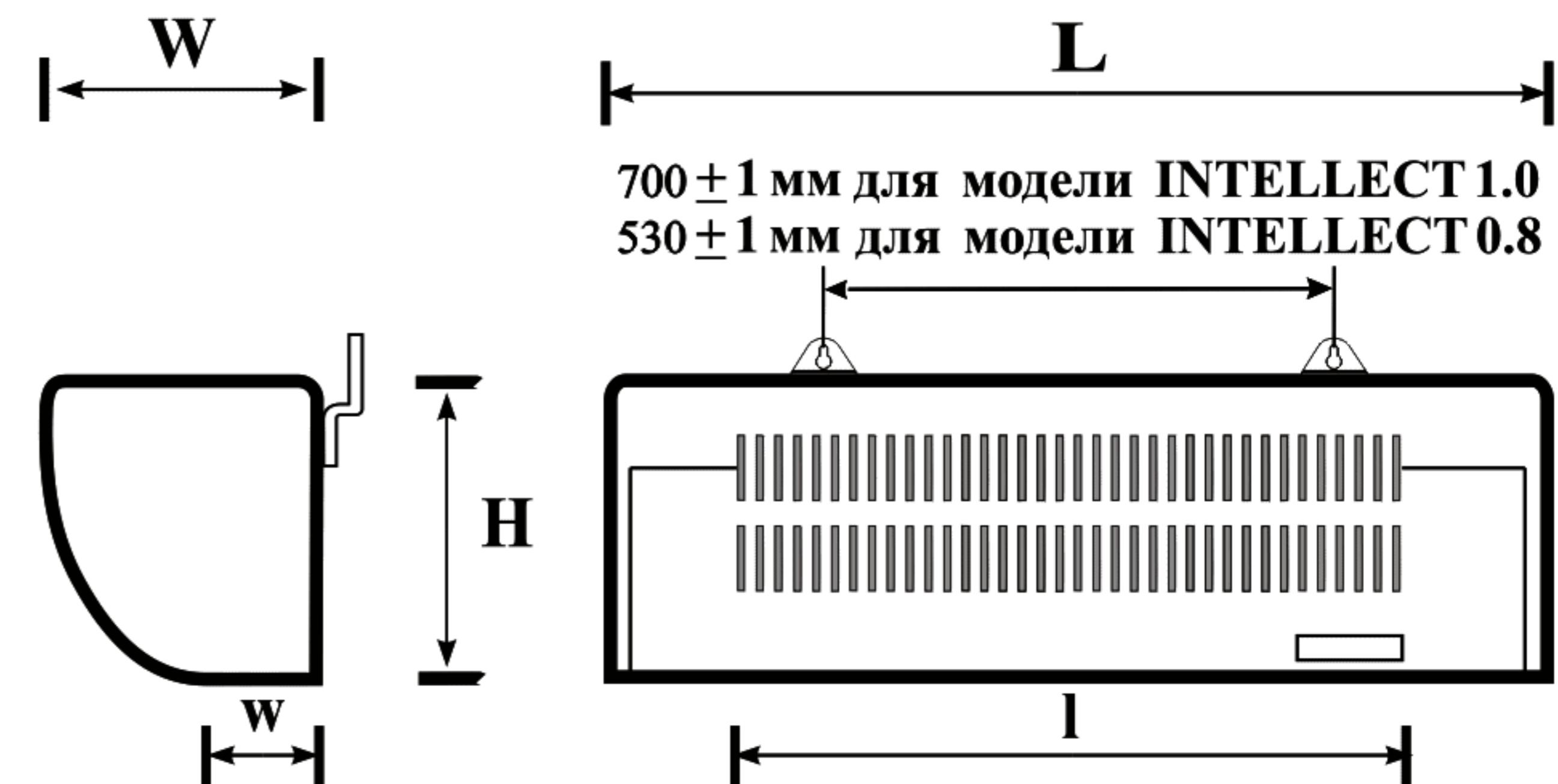
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	840	1100
	W: Общая ширина (мм)	167	167
	H: Высота (мм)	203	203
	l: Длина сопла (мм)	640	885
	w: Ширина сопла (мм)	55	55
	h: Высота сопла (мм)	0	0

Вес (кг)	9	12
Тип нагревателя (ТЭН / ЛЭН)	ЛЭН	ЛЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	6	6
Макс. ток по фазе (А)	9	9
Перепад температуры (°C)	20 - 35	20 - 35

Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об / мин)	1350 / 1000	1350 / 1000

Ступени мощности	3	3
Класс защиты / опция	IP20	IP20

ОСОБЕННОСТИ	Расположение двигателя (левое/правое)	л/п	л/п
	Кабельный пульт управления	-	-
	Инфракрасный пульт ДУ	+	+
	Пылеулавливающий фильтр	-	-



Воздушные завесы серии «INTELLECT» являются принципиально новыми моделями, но при этом остается возможным использовать их как классическую воздушную завесу.

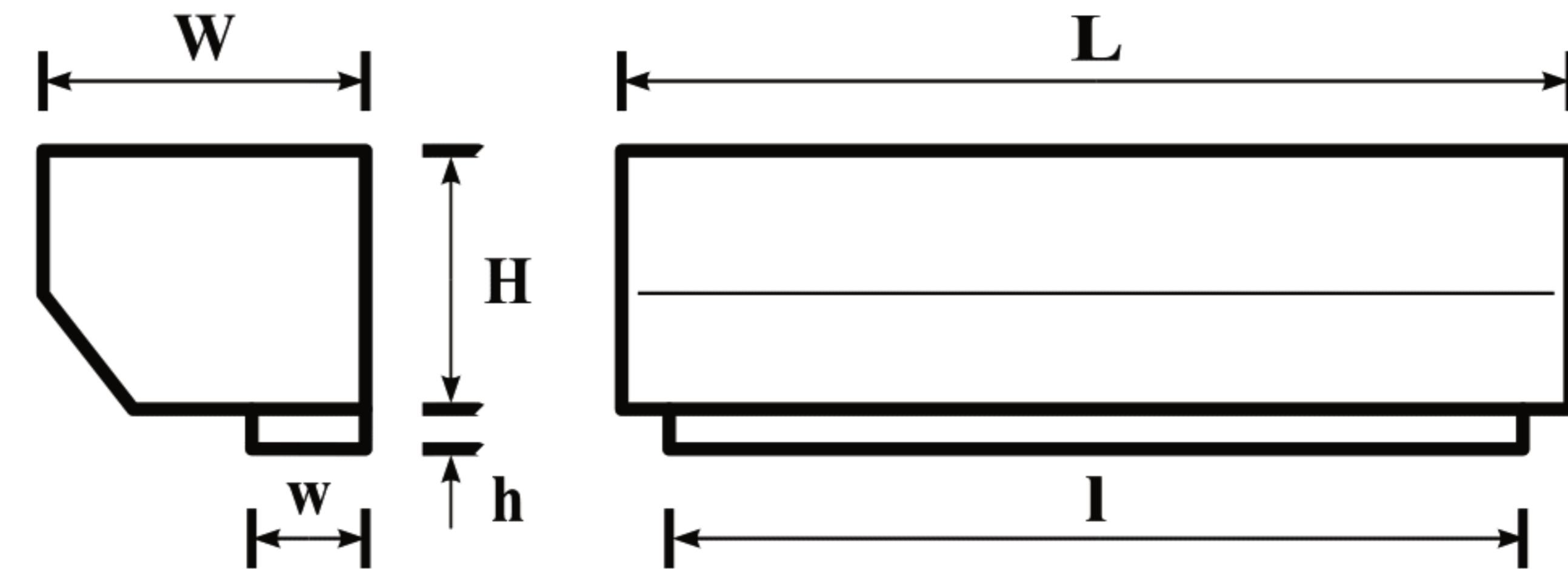
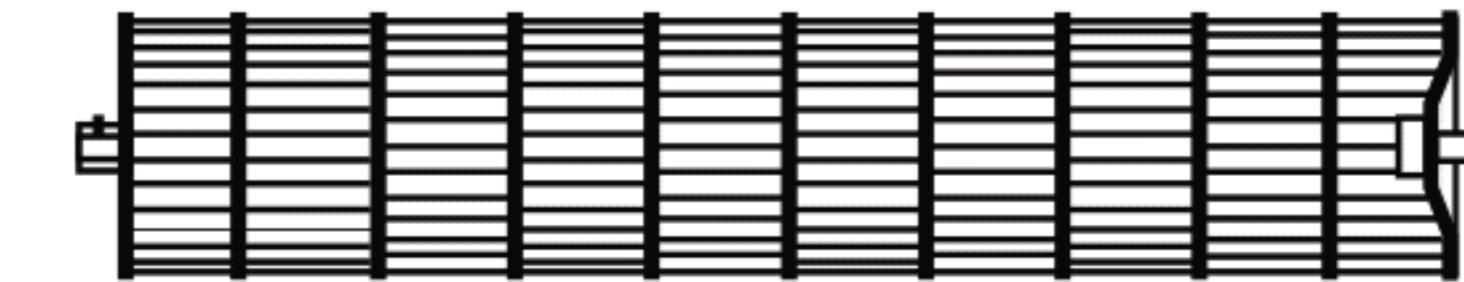
Использование нового принципа управления позволяет расширить функциональные возможности в соответствии с требованиями потребителя и рационально расходовать электроэнергию. Простота смены режима и наличие беспроводного пульта делают эксплуатацию этих завес комфортным.

Воздушные завесы серии «INTELLECT» предназначены для: защиты помещения от тепловых потерь и пыли (воздушная завеса) + обогрева помещения (обогреватель).

Neoclima ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ПРОСТЫЕ
БЕЗ НАГРЕВА

С ПЛАСТИКОВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ "CROSS FLOW"

ДИАМЕТР 100 мм

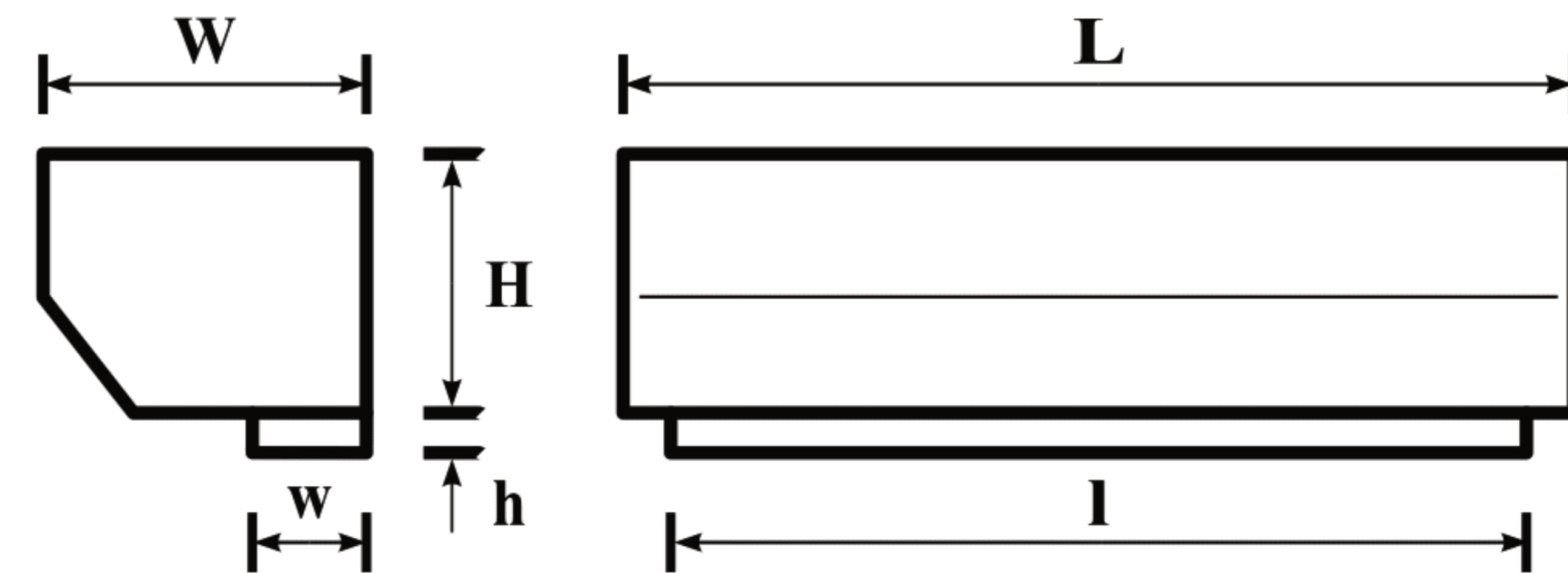
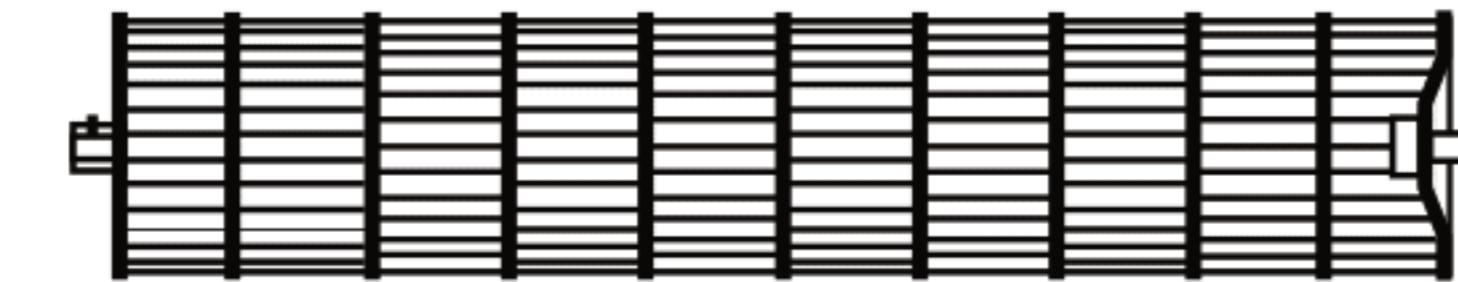


Модель	L/R-11W	L/R-12W	L/R-13W	K-14W	K-15W	K-16W	K-17W	K-18W	
Макс. ширина проема (м)	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	
Макс. высота проема (м)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Скорость потока воздуха (м/с)	10,0/8,0	9,0/6,5	9,0/6,5	9,0/6,5	9,0/6,5	9,0/6,5	9,0/6,5	9,0/6,5	
Расход воздуха (м ³ /ч)	1008/806	1152/992	1296/1037	1280/995	1540/1200	1800/1400	2050/1590	2300/1790	
Мощность двигателя (Вт)	120	120	120	240	240	240	240	240	
Конденсатор (мФ)	4	4	4	4	4	4	4	4	
Макс. уровень шума (дБ(А))	54/45	54/45	54/45	60/53	60/53	60/53	61/55	61/55	
РАЗМЕРЫ	L : Общая длина (мм)	845	945	1045	1206	1406	1606	1806	2006
	W : Общая ширина (мм)	166	166	166	166	166	166	166	166
	H : Высота (мм)	172	172	172	172	172	172	172	172
	l : Длина сопла (мм)	700	800	900	1160	1360	1560	1760	1960
	w : Ширина сопла (мм)	54	54	54	54	54	54	54	54
	h : Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	8	9,5	11	15	17	19	22	24	
Тип нагревателя (ТЭН / ЛЭН)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Перепад температуры (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Вращение двигателя (об / мин)	1300/900	1300/900	1300/900	1300/900	1300/900	1300/900	1300/900	1300/900	
Ступени мощности	-	-	-	-	-	-	-	-	
Класс защиты / опция	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
ОСОБЕННОСТИ	Расположение двигателя (левое / правое)	л/п	л/п	л/п	центр	центр	центр	центр	
	Кабельный пульт управления	+	+	+	+	+	+	+	
	Инфракрасный пульт ДУ	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	
	Пылеулавливающий фильтр	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	

Neoclima

**ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
С ПЛАСТИКОВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ "CROSS FLOW"**

ДИАМЕТР 100 мм



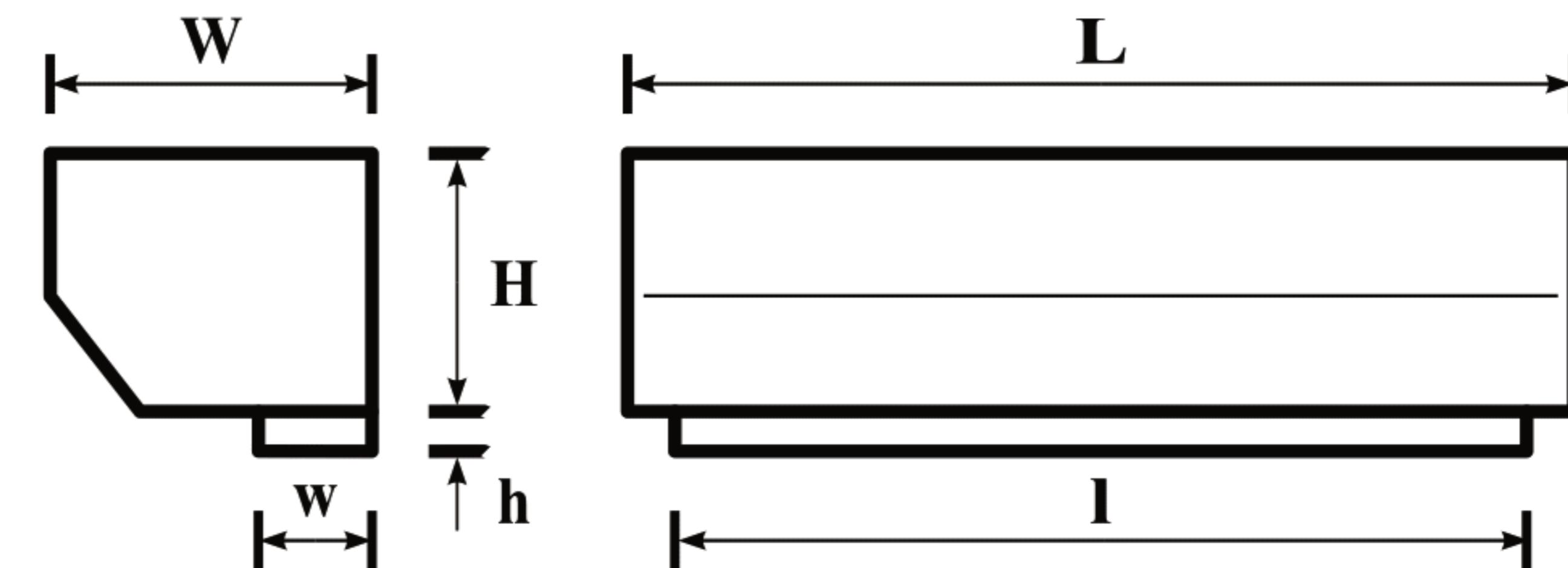
Модель	D800S	L/REH-13	L/REH-13S	KEH-14	KEH-15	KEH-16	KEH-17	KEH-18	
Макс. ширина проема (м)	0,8	1,0	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	
Макс. высота проема (м)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
Скорость потока воздуха (м/с)	7,0/5,0	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5	
Расход воздуха (м³/ч)	1140/725	1040/780	1645/1370	1140/850	1370/1030	1600/1200	1820/1365	2050/1550	
Мощность двигателя (Вт)	120	120	120	240	240	240	240	240	
Конденсатор (мФ)	4	4	4	4	4	4	4	4	
Макс. уровень шума (дБ(А))	60/58	54/43	58/52	55/45	56/50	56/50	59/52	59/52	
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	810	1045	1045	1206	1406	1606	1806	2006
	W: Общая ширина (мм)	166	274	166	274	274	274	274	274
	H: Высота (мм)	172	172	172	172	172	172	172	172
	l: Длина сопла (мм)	668	900	900	1160	1360	1560	1760	1960
	w: Ширина сопла (мм)	60	54	62	54	54	54	54	54
	h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	10	21	11	24	27	30	33	37	
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ЛЭН	ТЭН	ЛЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	
Эл. мощность нагрева (кВт)	4,5	6/9	6	9	9	12	12/15	12/15	
Макс. ток по фазе (А)	20	9/13,5	9	13,5	13,5	18	18/22,5	18/22,5	
Перепад температуры (°C)	17-20	20-26/28-36	15-20	28-36	27-35	25-33	16-21/20-25	16-21/20-25	
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N)	230/50/1	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	
Вращение двигателя (об / мин)	1350/1000	1310/1000	1310/1000	1310/1000	1310/1000	1310/1000	1310/1000	1310/1000	
Ступени мощности	3	4	4	4	4	4	4	4	
Класс защиты / опция	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
ОСОБЕННОСТИ	Расположение двигателя (левое/правое)	л/п	л/п	л/п	центр	центр	центр	центр	
	Кабельный пульт управления	-	+	+	+	+	+	+	
	Инфракрасный пульт ДУ	-	опция	опция	опция	опция	опция	опция	
	Пылеулавливающий фильтр	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	

Neodclima

**ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ВОДЯНОЙ НАГРЕВ**

С ПЛАСТИКОВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ "CROSS FLOW"

ДИАМЕТР 100 мм



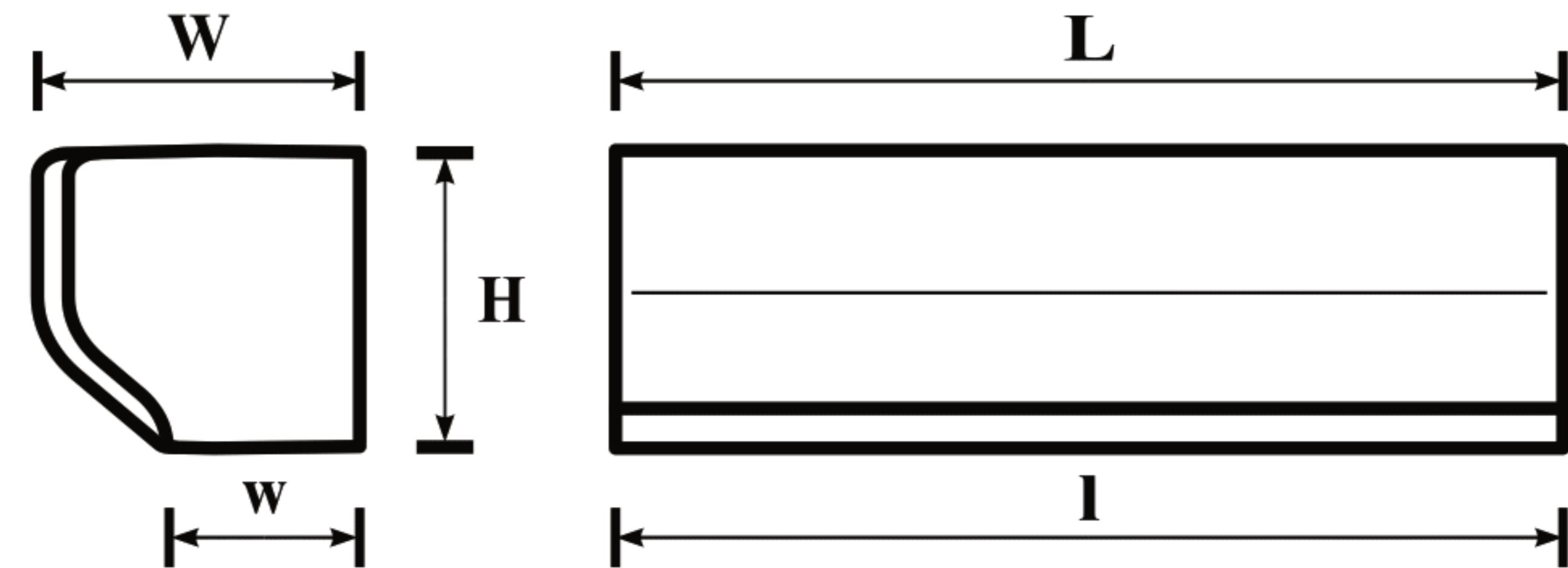
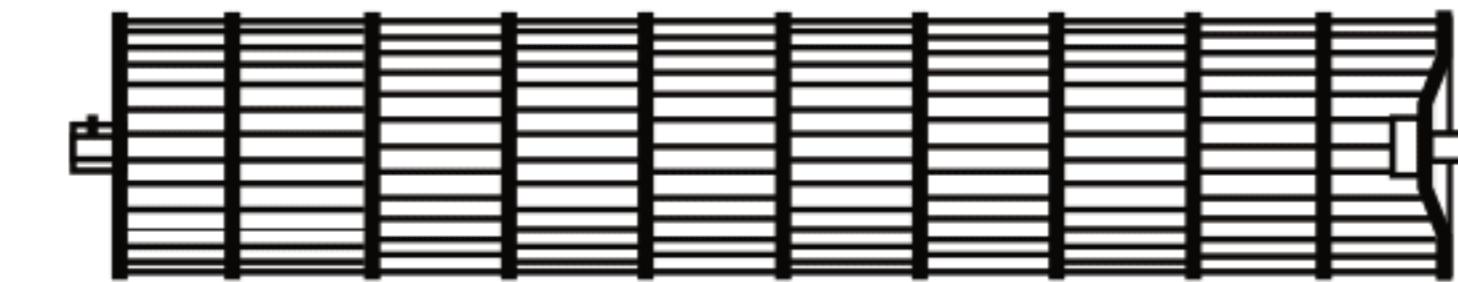
Модель	L/RWH-13	KWH-14	KWH-15	KWH-16	KWH-17	KWH-18
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Скорость потока воздуха (м/с)	7/5,5	7/5,5	7/5,5	7/5,5	7/5,5	7/5,5
Расход воздуха (м ³ /ч)	900/710	990/780	1190/940	1390/1100	1590/1250	1790/1400
Объем воды в теплообменниках (л)	0,65	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3
Макс. уровень шума (дБ(А))	54/50	54/50	54/50	54/50	54/50	54/50
РАЗМЕРЫ	L : Общая длина (мм)	1045	1206	1406	1606	1806
	W : Общая ширина (мм)	274	274	274	274	274
	H : Высота (мм)	172	172	172	172	172
	l : Длина сопла (мм)	900	1160	1360	1560	1760
	w : Ширина сопла (мм)	54	54	54	54	54
	h : Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64
Вес без воды (кг)	19	22	25	28	31	35
*Температура поступающего воздуха +20°C	*Температура поступающей воды +60°C		*Температура выходящей воды +50°C ± 3°C			
Скорость воды в теплообменниках (л/сек)	0,13/0,11	0,10/0,08	0,14/0,12	0,18/0,15	0,21/0,18	0,24/0,21
Тепловая мощность (кВт)	5,1/4,2	4,2/3,2	5,8/4,9	7,3/6,2	8,7/7,3	10,1/8,5
Температура выходящего воздуха (°C)	37/38	33/32	34/35	35/37	36/37	37/38
Падение давления воды на теплообменнике (Па)	1024/760	146/86	287/207	465/344	690/508	966/709
*Температура поступающего воздуха +20°C	*Температура поступающей воды +80°C		*Температура выходящей воды +65°C ± 3°C			
Скорость воды в теплообменниках (л/сек)	0,13/0,11	0,12/0,10	0,15/0,13	0,19/0,16	0,22/0,18	0,25/0,21
Тепловая мощность (кВт)	7,9/6,7	7,2/6,1	9,4/7,9	11,5/9,7	13,5/11,5	15,6/13,1
Температура выходящего воздуха (°C)	46/48	42/43	43/45	44/46	45/47	46/48
Падение давления воды на теплообменнике (Па)	1034/770	179/130	312/231	487/363	708/524	978/720
ОСОБЕННОСТИ	Расположение двигателя (левое / правое)	л/п	центр	центр	центр	центр
	Кабельный пульт управления	+	+	+	+	+
	Инфракрасный пульт ДУ	опция	опция	опция	опция	опция
	Пылеулавливающий фильтр	опция	опция	опция	опция	опция

Neoclima

**ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ПРОСТЫЕ
БЕЗ НАГРЕВА**

С ПЛАСТИКОВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ "CROSS FLOW"

ДИАМЕТР 110 мм

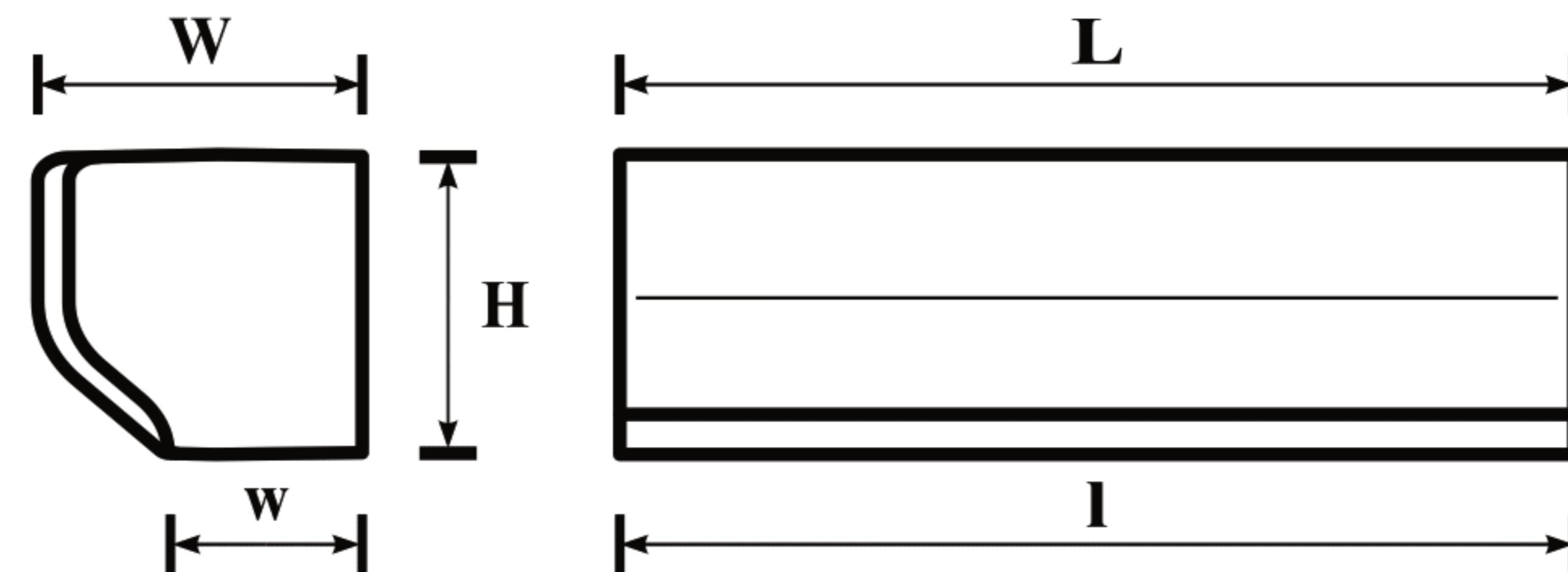
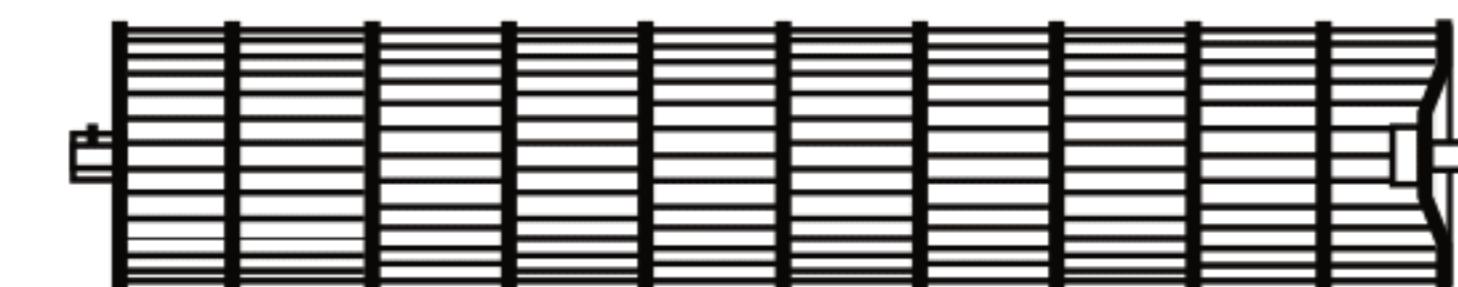


Модель	-	-	K-43	K-44	-	K-46	-	-
Макс. ширина проема (м)	-	-	1,0	1,2	-	1,6	-	-
Макс. высота проема (м)	-	-	3,0	3,0	-	3,0	-	-
Скорость потока воздуха (м/с)	-	-	10,0 / 7,0	10,0 / 7,0	-	10,0 / 7,0	-	-
Расход воздуха (м³/ч)	-	-	2435 / 1700	2800 / 1660	-	3790 / 2650	-	-
Мощность двигателя (Вт)	-	-	120	120	-	150	-	-
Конденсатор (мФ)	-	-	4	4	-	8	-	-
Макс. уровень шума (дБ(А))	-	-	55 / 50	55 / 52	-	56 / 53	-	-
РАЗМЕРЫ	L : Общая длина (мм)		1066	1200		1650		
	W : Общая ширина (мм)		190	190		190		
	H : Высота (мм)		230	230		230		
	l : Длина сопла (мм)		1066	1200		1650		
	w : Ширина сопла (мм)		70	70		70		
	h : Высота сопла (мм)		0	0		0		
Вес (кг)	-	-	10	12	-	14	-	-
Тип нагревателя (ТЭН / ЛЭН)	-	-	-	-	-	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-	-	-	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-	-	-	-	-	-
Перепад температуры (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	-	-	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	-	230 / 50 / 1	-	-
Вращение двигателя (об / мин)	-	-	1300 / 900	1300 / 900	-	1300 / 900	-	-
Ступени мощности	-	-	-	-	-	-	-	-
Класс защиты / опция	-	-	IP20	IP20	-	IP20	-	-
ОСОБЕННОСТИ	Расположение двигателя (левое / правое)		центр	центр		центр		
	Кабельный пульт управления		-	-		-		
	Инфракрасный пульт ДУ		опция	опция		опция		
	Пылеулавливающий фильтр		-	-		-		

Neoclima

**ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
С ПЛАСТИКОВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ “CROSS FLOW”**

ДИАМЕТР 110 мм



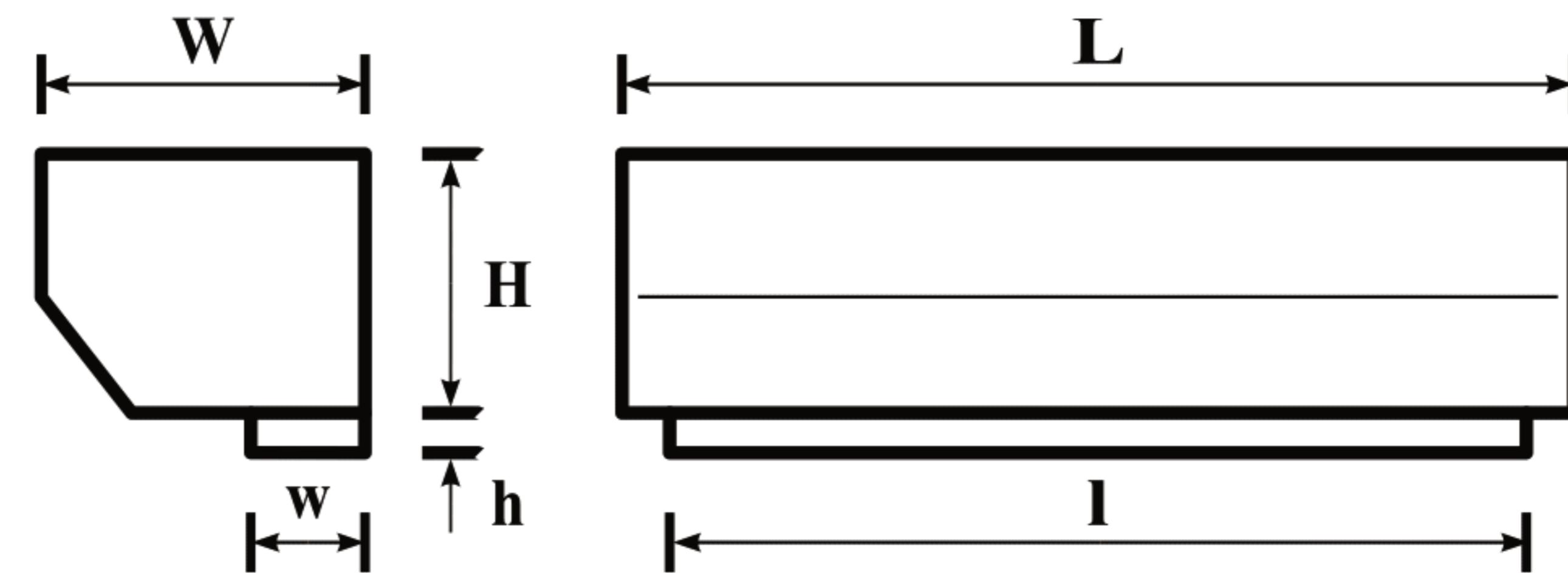
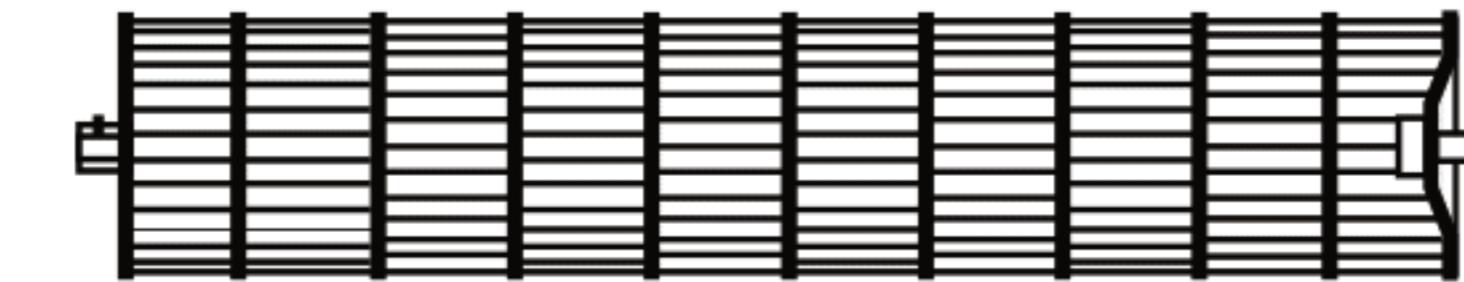
Модель	-	-	KEH-43	KEH-44	-	KEH-46	-	-
Макс. ширина проема (м)	-	-	1,0	1,2	-	1,6	-	-
Макс. высота проема (м)	-	-	2,5	2,5	-	2,5	-	-
Скорость потока воздуха (м/с)	-	-	8,5 / 7,0	8,5 / 7,0	-	8,5 / 7,0	-	-
Расход воздуха (м ³ /ч)	-	-	2070 / 1825	2355 / 1940	-	3221 / 2840	-	-
Мощность двигателя (Вт)	-	-	120	120	-	150	-	-
Конденсатор (мФ)	-	-	4	4	-	8	-	-
Макс. уровень шума (дБ(А))	-	-	58 / 56	58 / 56	-	58 / 56	-	-
РАЗМЕРЫ	L : Общая длина (мм)		1066	1200		1650		
	W : Общая ширина (мм)		190	190		190		
	H : Высота (мм)		230	230		230		
	l : Длина сопла (мм)		1066	1200		1650		
	w : Ширина сопла (мм)		70	70		70		
	h : Высота сопла (мм)		0	0		0		
Вес (кг)	-	-	10	12	-	14	-	-
Тип нагревателя (ТЭН / ЛЭН)	-	-	ЛЭН	ЛЭН	-	ЛЭН	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	6	6 / 9	-	9 / 12	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	9	9 / 13,5	-	13,5	-	-
Перепад температуры (°C)	-	-	15 - 20	15 - 20 / 20 - 25	-	15 - 20	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	-	-	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	-	400 / 50 / 3	-	-
Вращение двигателя (об / мин)	-	-	1300 / 900	1300 / 900	-	1300 / 900	-	-
Ступени мощности	-	-	4	4	-	4	-	-
Класс защиты / опция	-	-	IP20	IP20	-	IP20	-	-
ОСОБЕННОСТИ	Расположение двигателя (левое / правое)		центр	центр		центр		
	Кабельный пульт управления		-	-		-		
	Инфракрасный пульт ДУ		опция	опция		опция		
	Пылеулавливающий фильтр		-	-		-		

Neoclima

**ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ПРОСТЫЕ
БЕЗ НАГРЕВА**

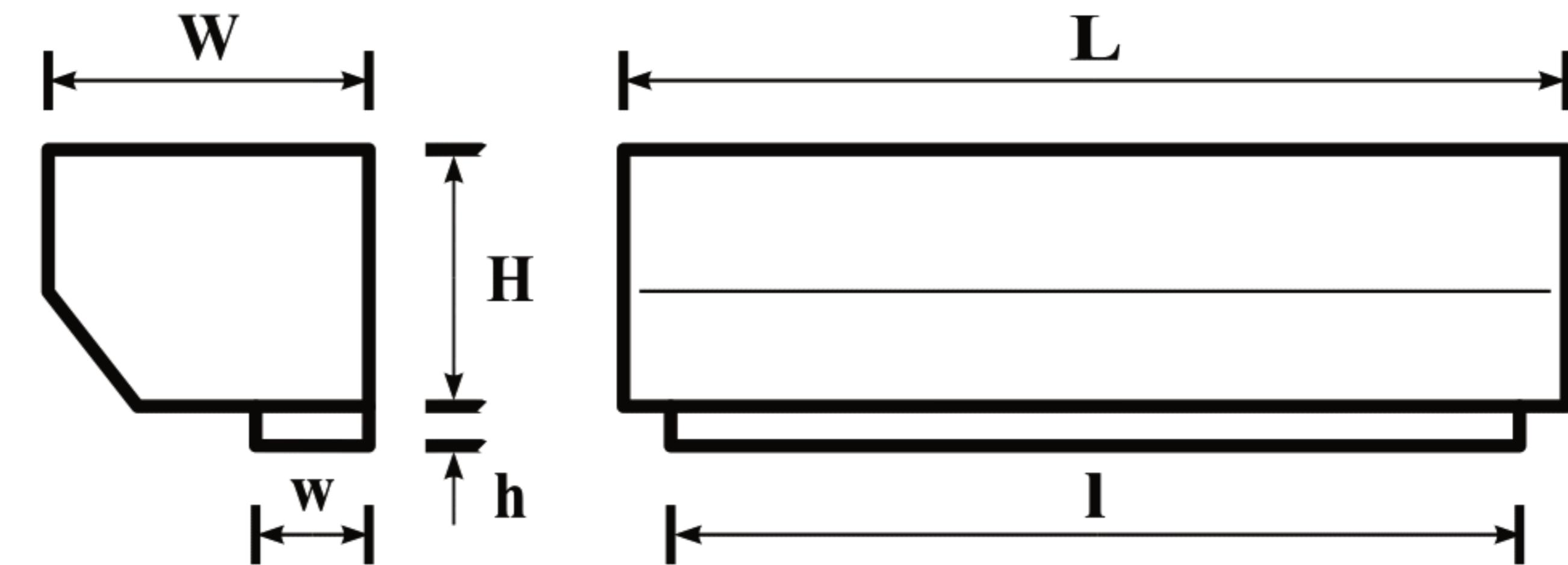
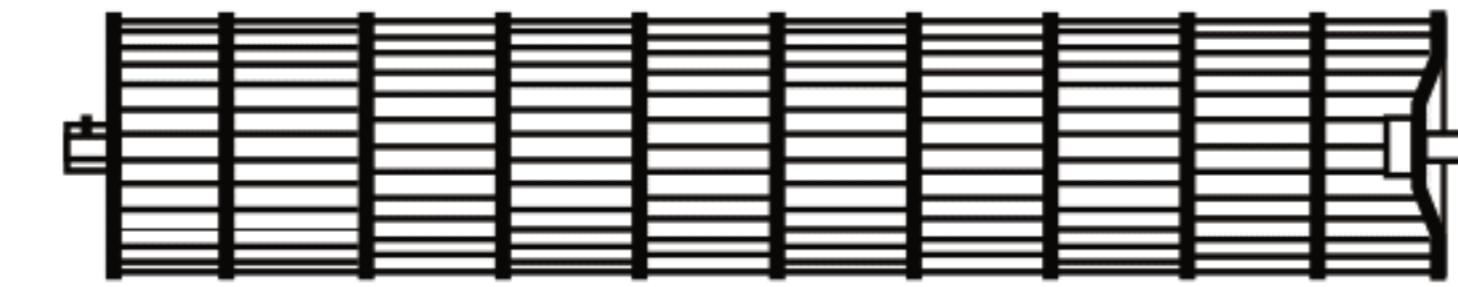
С ПЛАСТИКОВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ "CROSS FLOW"

ДИАМЕТР 120 мм



Модель	-	-	L/R-33	K-34	K-35	K-36	K-37	K-38
Макс. ширина проема (м)	-	-	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	-	-	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Скорость потока воздуха (м/с)	-	-	12,5 / 10,5	12,5 / 10,5	12,5 / 10,5	12,5 / 10,5	12,5 / 10,5	12,5 / 10,5
Расход воздуха (м³/ч)	-	-	2510 / 2125	2800 / 2370	3370 / 2850	3930 / 3330	4500 / 3800	5065 / 4285
Мощность двигателя (Вт)	-	-	660	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	-	-	12	12	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ(А))	-	-	63 / 62	66 / 64	66 / 64	66 / 64	67 / 64	67 / 64
РАЗМЕРЫ	L : Общая длина (мм)		1149	1249	1450	1651	1852	2053
	W : Общая ширина (мм)		277	212	212	212	212	212
	H : Высота (мм)		205	205	205	205	205	205
	l : Длина сопла (мм)		900	1199	1400	1601	1802	2003
	w : Ширина сопла (мм)		76	76	76	76	76	76
	h : Высота сопла (мм)		64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	-	-	19	22	24	26	28	30
Тип нагревателя (ТЭН / ЛЭН)	-	-	-	-	-	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-	-	-	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-	-	-	-	-	-
Перепад температуры (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	-	-	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Вращение двигателя (об / мин)	-	-	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050	1370 / 1050
Ступени мощности	-	-	-	-	-	-	-	-
Класс защиты / опция	-	-	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
ОСОБЕННОСТИ	Расположение двигателя (левое / правое)		л/п	центр	центр	центр	центр	центр
	Кабельный пульт управления		+	+	+	+	+	+
	Инфракрасный пульт ДУ		опция	опция	опция	опция	опция	опция
	Пылеулавливающий фильтр		опция	опция	опция	опция	опция	опция

**ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
С ПЛАСТИКОВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ "CROSS FLOW"**

ДИАМЕТР 120 мм

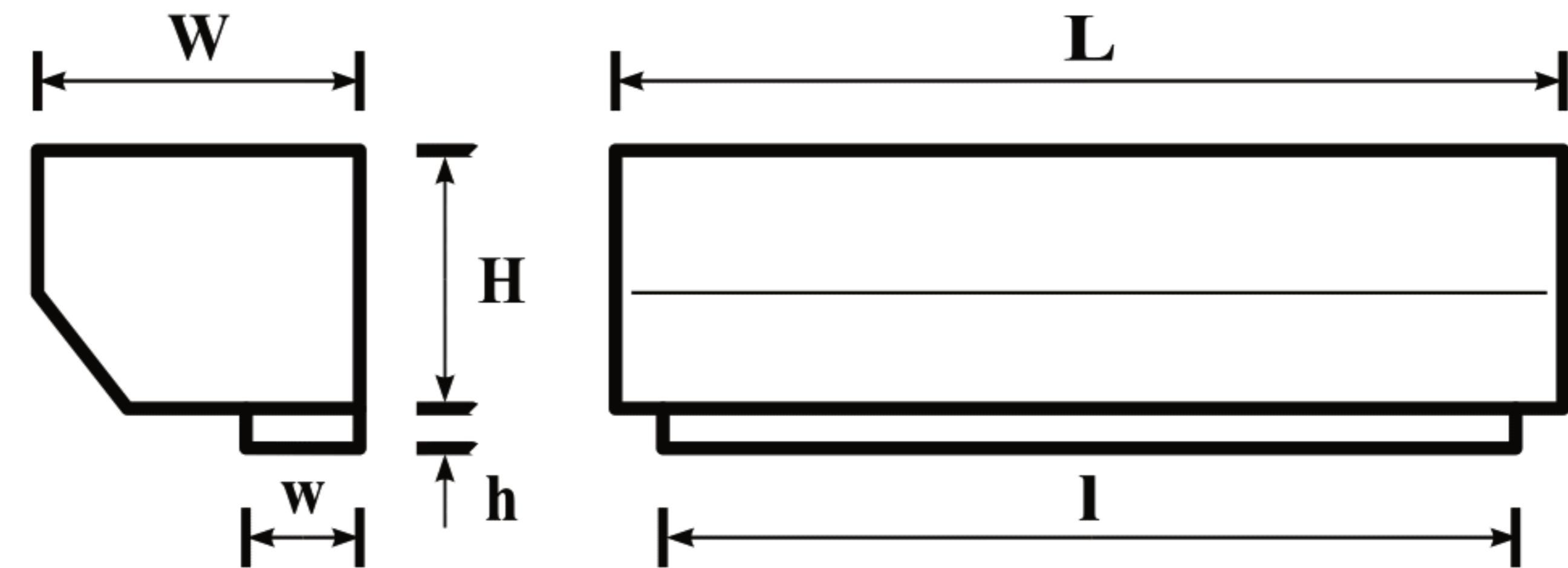
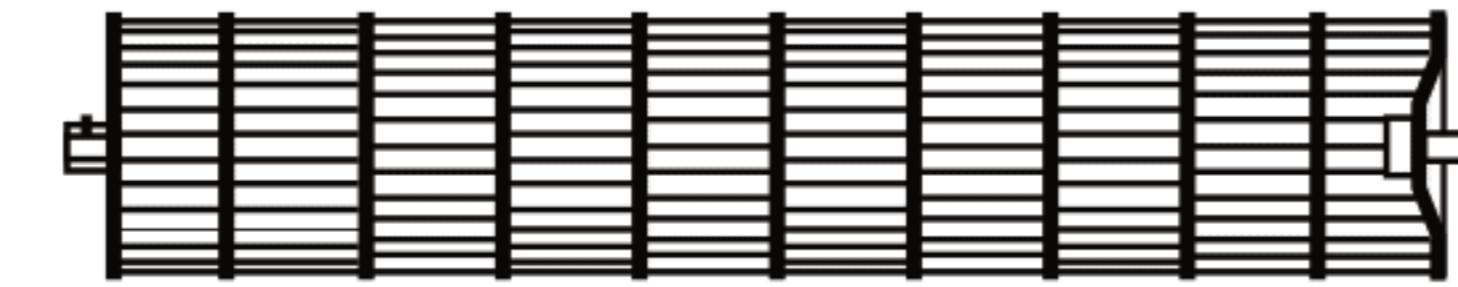
Модель	-	-	L/REH-33	KEH-34	KEH-35	KEH-36	KEH-37	KEH-38
Макс. ширина проема (м)	-	-	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	-	-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Скорость потока воздуха (м/с)	-	-	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5
Расход воздуха (м ³ /ч)	-	-	2320/1930	2590/2160	3110/2600	3630/3024	4150/3460	4675/3895
Мощность двигателя (Вт)	-	-	660	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	-	-	12	12	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ(А))	-	-	62/60	65/62	65/62	65/62	66/62	66/62
РАЗМЕРЫ	L : Общая длина (мм)		1149	1249	1450	1651	1852	2053
	W : Общая ширина (мм)		277	277	277	277	277	277
	H : Высота (мм)		205	205	205	205	205	205
	l : Длина сопла (мм)		900	1199	1400	1601	1802	2003
	w : Ширина сопла (мм)		76	76	76	76	76	76
	h : Высота сопла (мм)		64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	-	-	28	31	34	37	39	41
Тип нагревателя (ТЭН / ЛЭН)	-	-	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	9/12	12/15	12/15	12/15	15/18	15/18
Макс. ток по фазе (А)	-	-	13,5/18	18/22,5	18/22,5	18/22,5	22,5/27	22,5/27
Перепад температуры (°C)	-	-	18-20/20-24	16-18/18-20	15-17/17-19	14-16/16-18	15-17/19-22	14-16/17-20
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N)	-	-	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об / мин)	-	-	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150
Ступени мощности	-	-	4	4	4	4	4	4
Класс защиты / опция	-	-	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
ОСОБЕННОСТИ	Расположение двигателя (левое / правое)		л/п	центр	центр	центр	центр	центр
	Кабельный пульт управления		+	+	+	+	+	+
	Инфракрасный пульт ДУ		опция	опция	опция	опция	опция	опция
	Пылеулавливающий фильтр		опция	опция	опция	опция	опция	опция

Neoclima

**ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ВОДЯНОЙ НАГРЕВ**

С ПЛАСТИКОВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ "CROSS FLOW"

ДИАМЕТР 120 мм



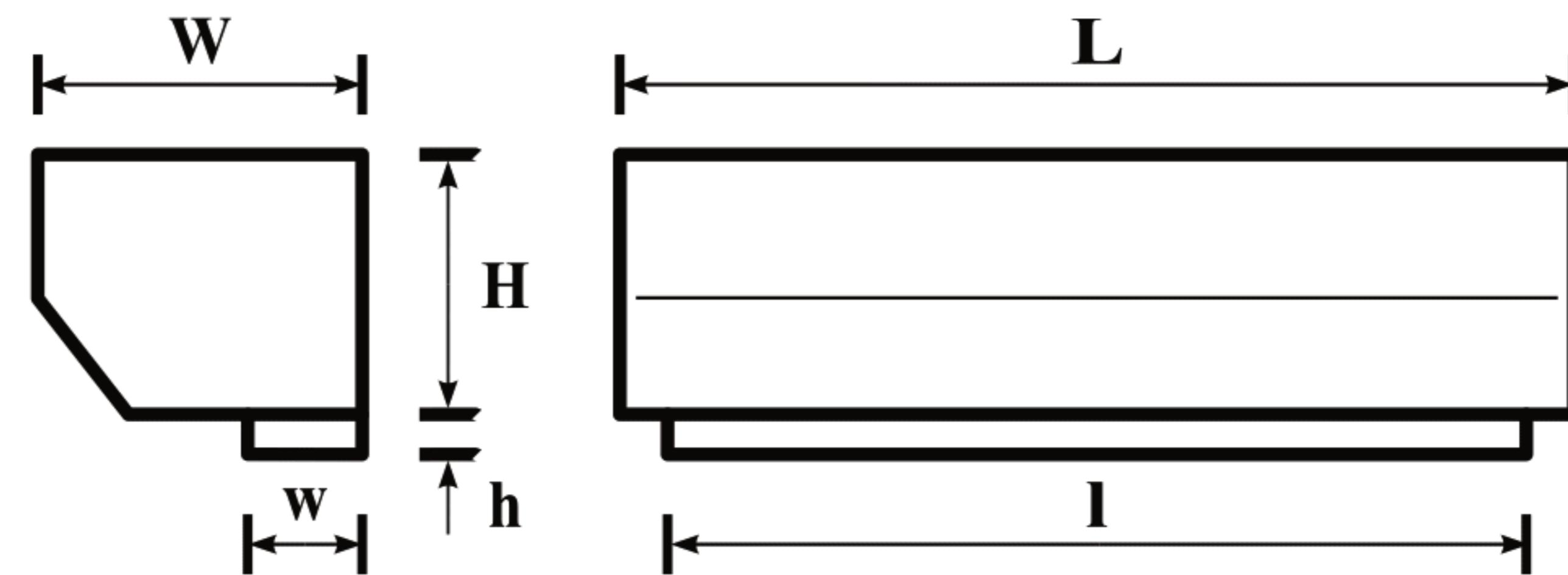
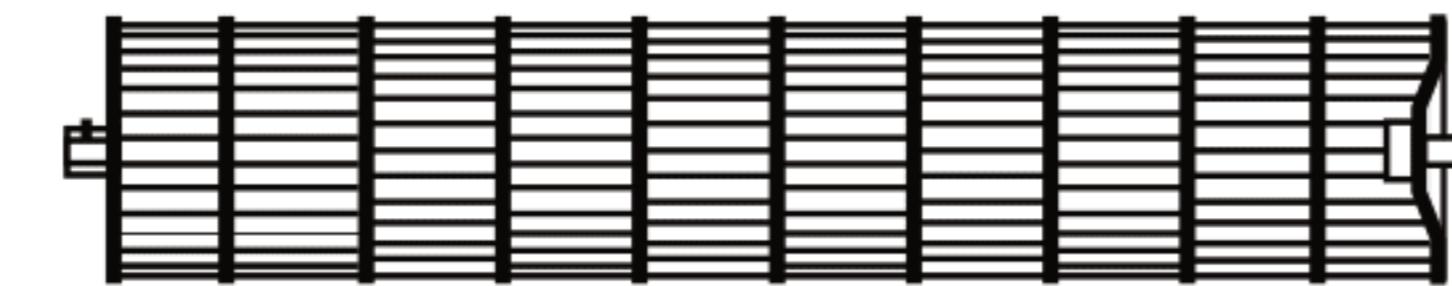
Модель	L/RWH-33	KWH-34	KWH-35	KWH-36	KWH-37	KWH-38
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Скорость потока воздуха (м/с)	9/7,5	9/7,5	9/7,5	9/7,5	9/7,5	9/7,5
Расход воздуха (м³/ч)	1740/1450	1950/1625	2340/1950	2730/2275	3125/2600	3515/2930
Объем воды в теплообменниках (л)	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5
Макс. уровень шума (дБ(А))	65/62	65/62	65/62	65/62	65/62	65/62
РАЗМЕРЫ	L : Общая длина (мм)	1149	1249	1450	1651	1852
	W : Общая ширина (мм)	277	277	277	277	277
	H : Высота (мм)	205	205	205	205	205
	l : Длина сопла (мм)	900	1199	1400	1601	1802
	w : Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76
	h : Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64
Вес без воды (кг)	26	30	32	35	37	39
*Температура поступающего воздуха +20°C	*Температура поступающей воды +60°C		*Температура выходящей воды +50°C ± 3°C			
Скорость воды в теплообменниках (л/сек)	0,21/0,19	0,19/0,17	0,25/0,22	0,30/0,27	0,36/0,32	0,41/0,37
Тепловая мощность (кВт)	8,7/7,7	7,8/7,0	10,1/9,0	12,4/11,1	14,7/13,1	16,9/15,1
Температура выходящего воздуха (°C)	35/36	32/33	33/34	33/34	34/35	34/35
Падение давления воды на теплообменнике (Па)	3023/2443	504/405	881/712	1381/1117	2017/1630	2800/2268
*Температура поступающего воздуха +20°C	*Температура поступающей воды +80°C		*Температура выходящей воды +65°C ± 3°C			
Скорость воды в теплообменниках (л/сек)	0,22/0,19	0,20/0,18	0,26/0,23	0,31/0,26	0,37/0,33	0,42/0,38
Тепловая мощность (кВт)	13,3/11,8	12,5/11,1	15,9/14,1	19,2/17,1	22,6/20,1	26,0/23,1
Температура выходящего воздуха (°C)	43/44	39/40	40/41	41/42	41/43	42/43
Падение давления воды на теплообменнике (Па)	3009/2433	541/438	914/740	1408/1140	2031/1642	2796/2266
ОСОБЕННОСТИ	Расположение двигателя (левое / правое)	л/п	центр	центр	центр	центр
	Кабельный пульт управления	+	+	+	+	+
	Инфракрасный пульт ДУ	опция	опция	опция	опция	опция
	Пылеулавливающий фильтр	опция	опция	опция	опция	опция

Neoclima

**ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ПРОСТЫЕ
БЕЗ НАГРЕВА**

С ПЛАСТИКОВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ "CROSS FLOW"

ДИАМЕТР 130 мм



Модель	L/R-22**	L/R-23**	K-24	K-26	K-28
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
Макс. высота проема (м)	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Скорость потока воздуха (м/с)	13,5 / 11,5	13,5 / 11,5	13,5 / 11,5	13,5 / 11,5	13,5 / 11,5
Расход воздуха (м ³ /ч)	3050 / 2615	3715 / 3185	3035 / 2600	4245 / 3640	5580 / 5280
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	18
Макс. уровень шума (дБ(А))	68 / 65	68 / 65	68 / 65	68 / 65	68 / 65
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	1255	1476	1259	1663
	W: Общая ширина (мм)	231	231	231	231
	H: Высота (мм)	227	227	227	227
	l: Длина сопла (мм)	1015	1236	1200	1603
	w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76
	h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64
Вес (кг)	24	27	27	31	36
Тип нагревателя (ТЭН / ЛЭН)	-	-	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-	-	-
Перепад температуры (°C)	-	-	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Вращение двигателя (об / мин)	1370 / 1100	1370 / 1100	1370 / 1100	1370 / 1100	1370 / 1100
Ступени мощности	-	-	-	-	-
Класс защиты / опция	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
ОПЦИИ	Расположение двигателя (левое / правое)	л/п	л/п	центр	центр
	Кабельный пульт управления	+	+	+	+
	Инфракрасный пульт ДУ	опция	опция	опция	опция
	Пылеулавливающий фильтр	опция	опция	опция	опция

Следует обратить особое внимание на технические характеристики данных моделей.

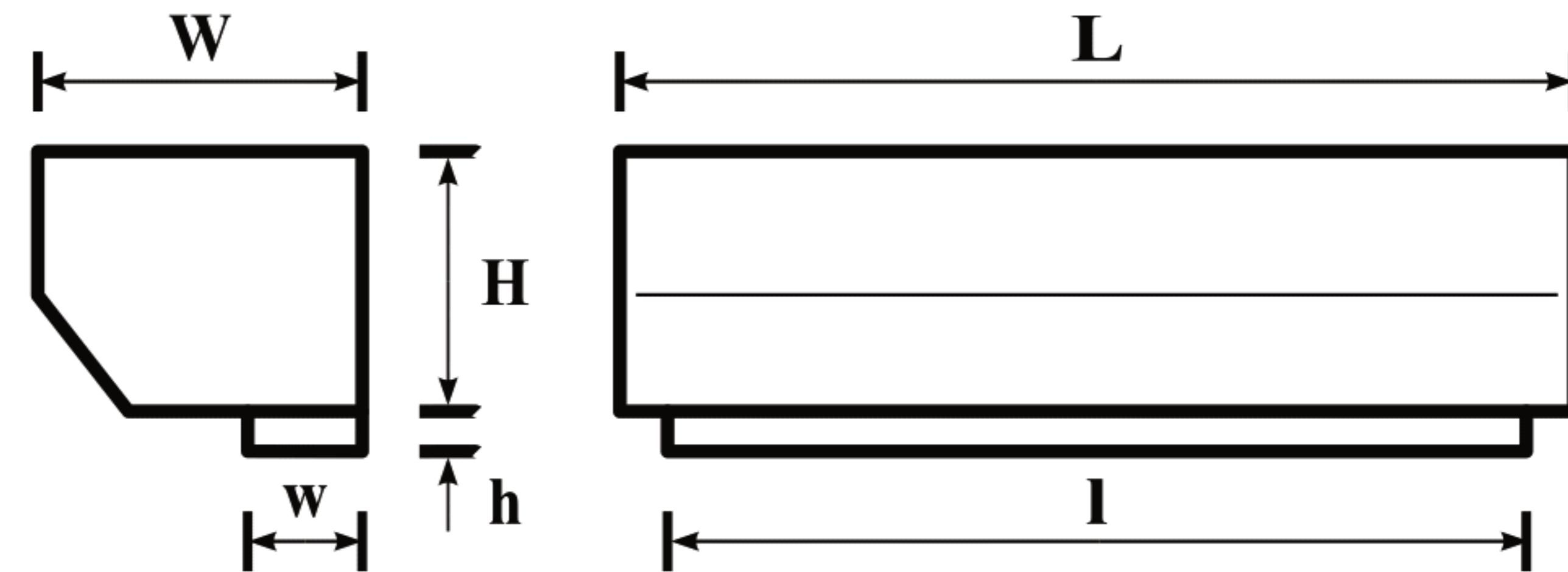
ВНИМАНИЕ

****Модели L/R-22 и L/R-23 имеют нестандартную маркировку.**

Neoclima

**ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
С ПЛАСТИКОВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ "CROSS FLOW"**

ДИАМЕТР 130 мм



Модель	L/REH-22**	L/REH-23**	KEH-24	KEH-26	KEH-28
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
Макс. высота проема (м)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Скорость потока воздуха (м/с)	12,5 / 10,5	12,5 / 10,5	12,5 / 10,5	12,5 / 10,5	12,5 / 10,5
Расход воздуха (м³/ч)	2830 / 2400	3450 / 2920	2815 / 2380	3940 / 3335	5180 / 4385
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ(А))	67 / 64	67 / 64	67 / 64	67 / 64	67 / 64
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	1255	1476	1259	1663
	W: Общая ширина (мм)	231	306	231	231
	H: Высота (мм)	227	227	227	227
	l: Длина сопла (мм)	1015	1236	1200	1603
	w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76
	h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64
Вес (кг)	36	40	40	45	51
Тип нагревателя (ТЭН / ЛЭН)	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	15 / 18	15 / 18	15	15 / 18	18
Макс. ток по фазе (А)	22,5 / 27	22,5 / 27	22,5	22,5 / 27	27
Перепад температуры (°C)	17-18/19-20	17-18/19-20	17-18	17-18/19-20	19-20
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
Вращение двигателя (об / мин)	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150	1380 / 1150
Ступени мощности	4	4	4	4	4
Класс защиты / опция	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
ОПЦИИ	Расположение двигателя (левое / правое)	л/п	л/п	центр	центр
	Кабельный пульт управления	+	+	+	+
	Инфракрасный пульт ДУ	опция	опция	опция	опция
	Пылеулавливающий фильтр	опция	опция	опция	опция

****Модели L/REH-22 и L/REH-23 имеют нестандартную маркировку.**

Следует обратить особое внимание на технические характеристики данных моделей.

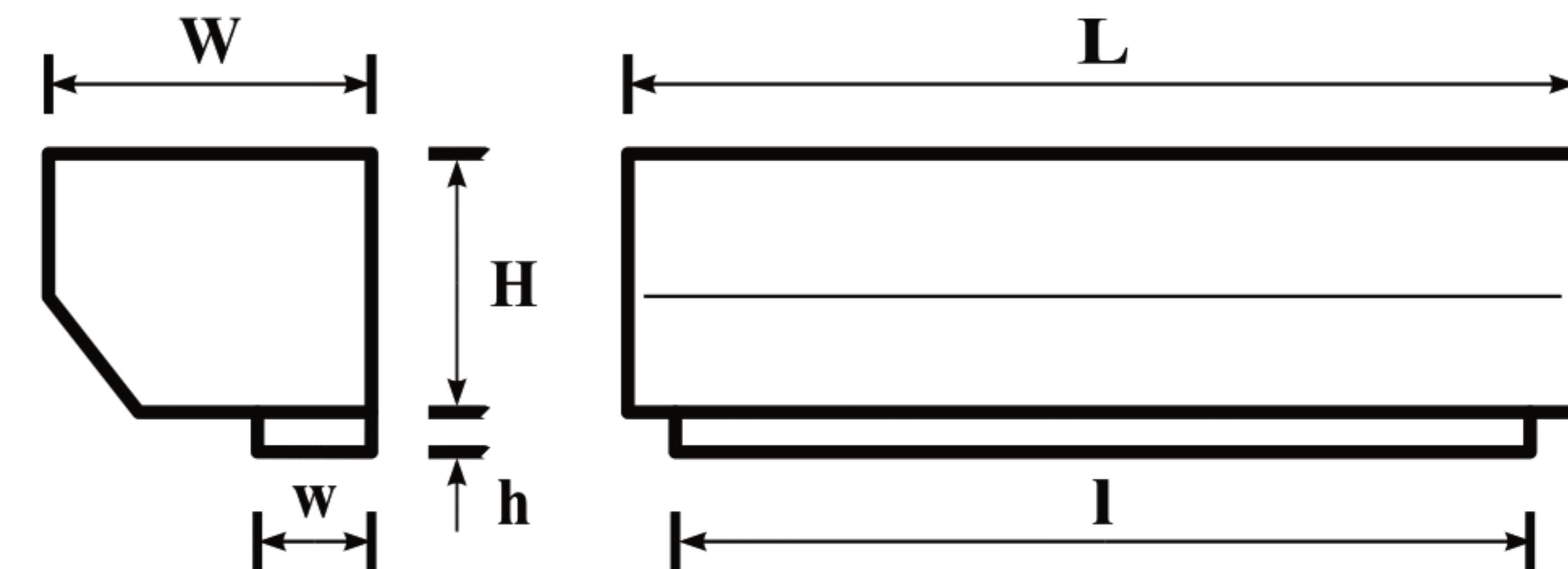
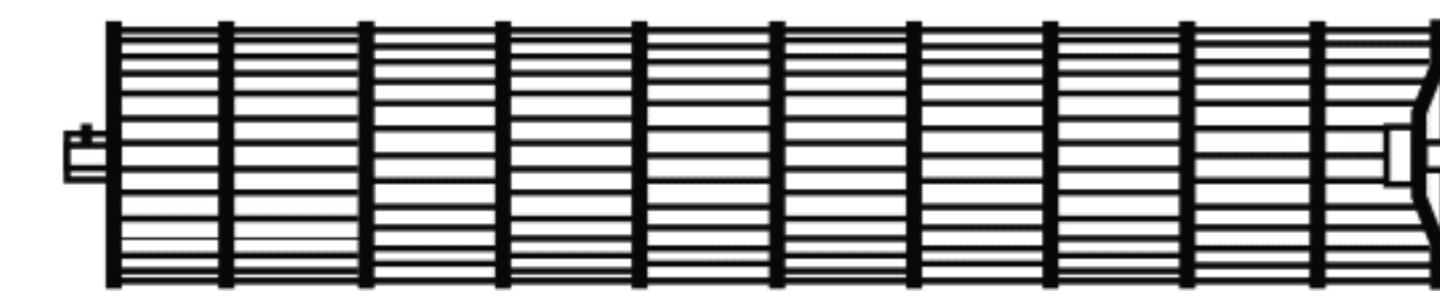
ВНИМАНИЕ

Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ ВОДЯНОЙ НАГРЕВ

С ПЛАСТИКОВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ "CROSS FLOW"

ДИАМЕТР 130 мм



Модель	L/RWH-22**	L/RWH-23**	KWH-24	KWH-26	KWH-28
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
Макс. высота проема (м)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Скорость потока воздуха (м/с)	11/8,5	11/8,5	11/8,5	11/8,5	11/8,5
Расход воздуха (м ³ /ч)	2425/1870	2935/2270	2390/1845	3350/2570	4395/3395
Объем воды в теплообменниках (л)	0,9	1,2	1,2	1,3	1,7
Макс. уровень шума (дБ(А))	64/60	64/60	67/64	67/64	67/64
L: Общая длина (мм)	1255	1476	1259	1663	2097
W: Общая ширина (мм)	231	306	231	231	231
H: Высота (мм)	227	227	227	227	227
1: Длина сопла (мм)	1015	1236	1200	1603	2044
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64
Вес без воды (кг)	31	34	32	37	48
*Температура поступающего воздуха +20°C *Температура поступающей воды +60°C *Температура выходящей воды +50°C ± 3°C					
Скорость воды в теплообменниках (л/сек)	0,27/0,24	0,36/0,30	0,24/0,20	0,37/0,31	0,51/0,43
Тепловая мощность (кВт)	11,8/10,0	14,7/12,5	9,7/8,3	15,2/12,8	21,1/17,9
Температура выходящего воздуха (°C)	34/36	35/36	32/33	33/35	34/36
Падение давления воды на теплообменнике (Па)	6049/4488	10240/7618	825/610	2199/1623	4667/3469
*Температура поступающего воздуха +20°C *Температура поступающей воды +80°C *Температура выходящей воды +65°C ± 3°C					
Скорость воды в теплообменниках (л/сек)	0,29/0,25	0,36/0,31	0,25/0,21	0,38/0,32	0,52/0,45
Тепловая мощность (кВт)	18,0/15,2	22,3/18,9	15,3/13,0	23,4/19,8	32,2/27,3
Температура выходящего воздуха (°C)	42/44	42/45	39/41	41/43	42/44
Падение давления воды на теплообменнике (Па)	5968/4427	10029/7464	864/642	2217/1636	4623/3436
ОСОБЕННОСТИ	Расположение двигателя (левое/правое)	л/п	л/п	центр	центр
	Кабельный пульт управления	+	+	+	+
	Инфракрасный пульт ДУ	опция	опция	опция	опция
	Пылеулавливающий фильтр	опция	опция	опция	опция

Следует обратить особое внимание на технические характеристики данных моделей.

ВНИМАНИЕ

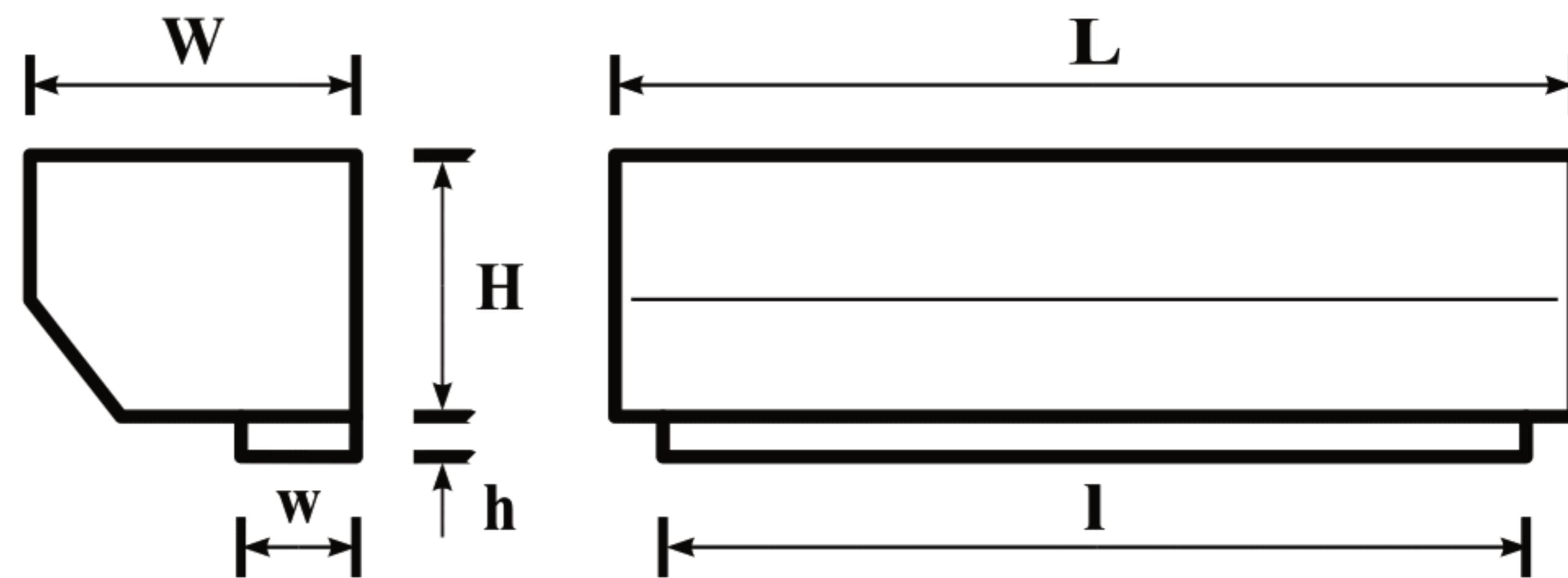
**Модели L/RWH-22 и L/RWH-23 имеют нестандартную маркировку.

Neoclima

**ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ВОДЯНОЙ НАГРЕВ**

С ПЛАСТИКОВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ "CROSS FLOW"

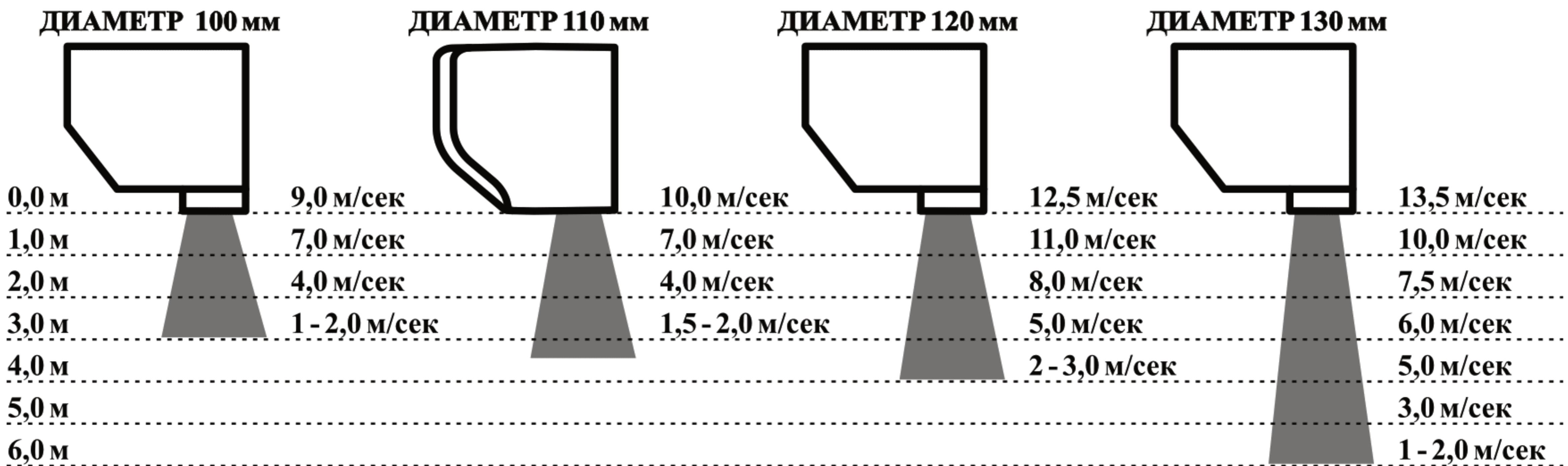
ДИАМЕТР 180 мм



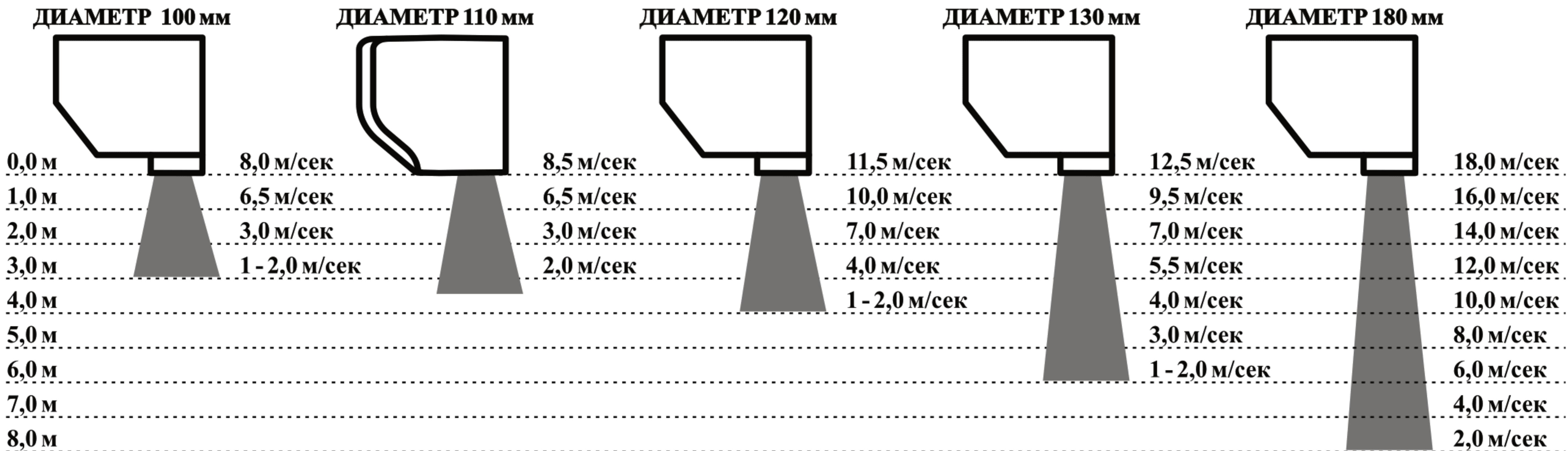
Модель	KWH-83	-	-	-	KWH-87	-
Макс. ширина проема (м)	1,0	-	-	-	1,8	-
Макс. высота проема (м)	8,0	-	-	-	8,0	-
Скорость потока воздуха (м/с)	18,0	-	-	-	18,0	-
Расход воздуха (м ³ /ч)	3700	-	-	-	7300	-
Скорость воды в теплообменниках (л/сек)	0,33	-	-	-	0,33	-
Объем воды в теплообменниках (л)	1,0	-	-	-	2,0	-
Макс. уровень шума (дБ(А))	65	-	-	-	65	-
РАЗМЕРЫ	L : Общая длина (мм)	1045			1765	
	W : Общая ширина (мм)	391			391	
	H : Высота (мм)	303			303	
	l : Длина сопла (мм)	998	-	-	1720	-
	w : Ширина сопла (мм)	76			76	
	h : Высота сопла (мм)	63			63	
Вес без воды (кг)	35	-	-	-	60	-
*Температура поступающего воздуха +20°C	*Температура поступающей воды +60°C	*Температура выходящей воды +50°C ± 3°C				
Тепловая мощность (кВт)	11,6	-	-	-	20,7	-
Температура выходящего воздуха (°C)	29	-	-	-	29	-
Падение давления воды на теплообменнике (Па)	1510	-	-	-	1660	-
*Температура поступающего воздуха +20°C	*Температура поступающей воды +80°C	*Температура выходящей воды +65°C ± 3°C				
Тепловая мощность (кВт)	18,3	-	-	-	32,5	-
Температура выходящего воздуха (°C)	35	-	-	-	33	-
Падение давления воды на теплообменнике (Па)	1460	-	-	-	1600	-
ОСОБЕННОСТИ	Расположение двигателя (левое / правое)	центр			центр	
	Кабельный пульт управления	+			+	
	Инфракрасный пульт ДУ	опция	-	-	опция	-
	Пылеулавливающий фильтр	опция			опция	

ДИАГРАММЫ СКОРОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ПРОСТЫЕ



ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ



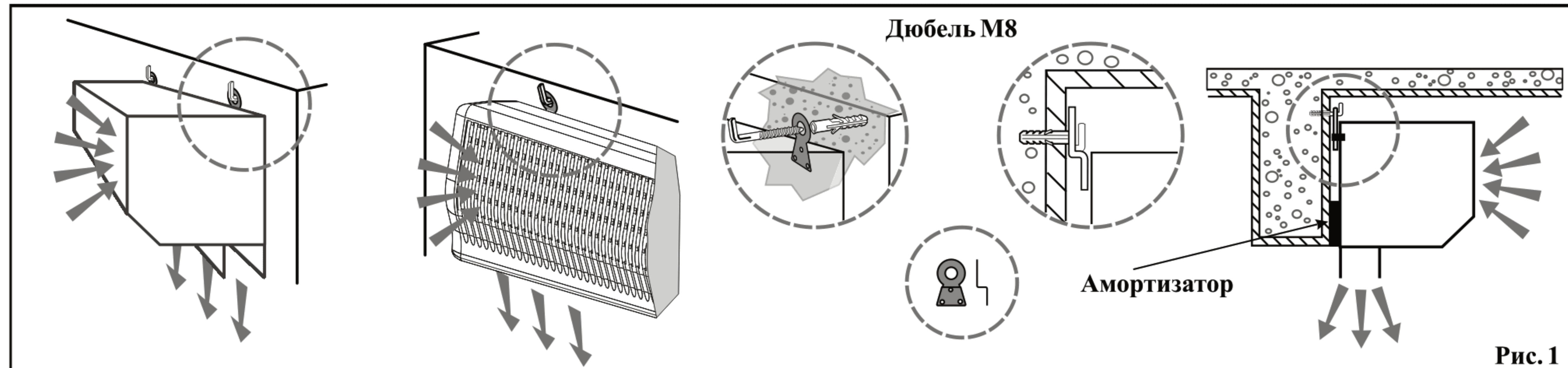
2.1 ТИПЫ И СХЕМЫ МОНТАЖА

Neoclima

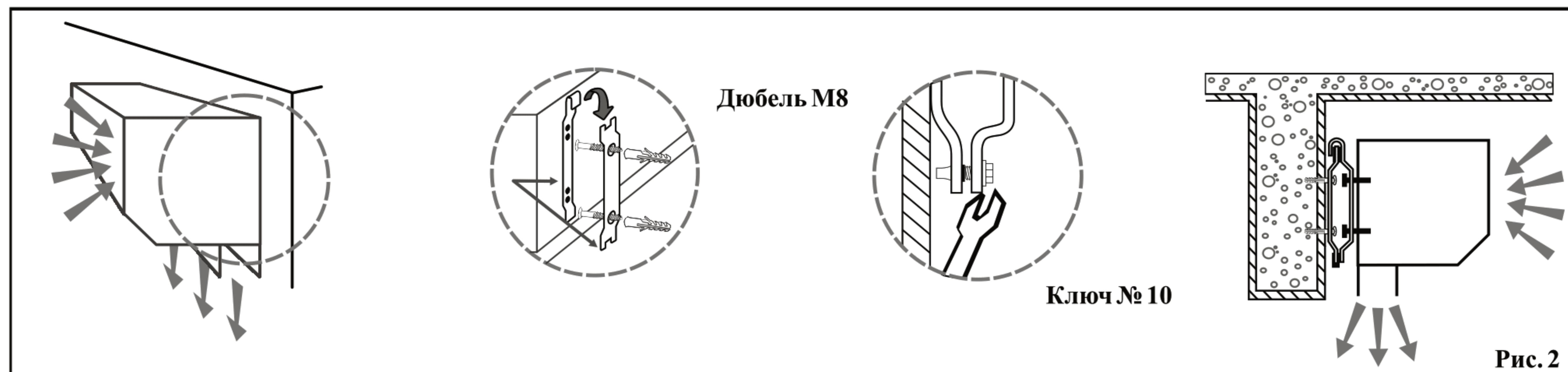
Как уже отмечалось в начале этого раздела, монтаж воздушных завес компании “Neoclima” рекомендуется производить с помощью квалифицированных специалистов. Далее показаны наиболее распространенные способы установки воздушных завес.

1. НАСТЕННЫЙ СПОСОБ МОНТАЖА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

Воздушные завесы без нагрева воздуха (простые) с диаметром ротора 100 мм и воздушные завесы с диаметром ротора 110 мм можно легко установить при помощи петель, которые входят в комплект поставки. (рис. 1)

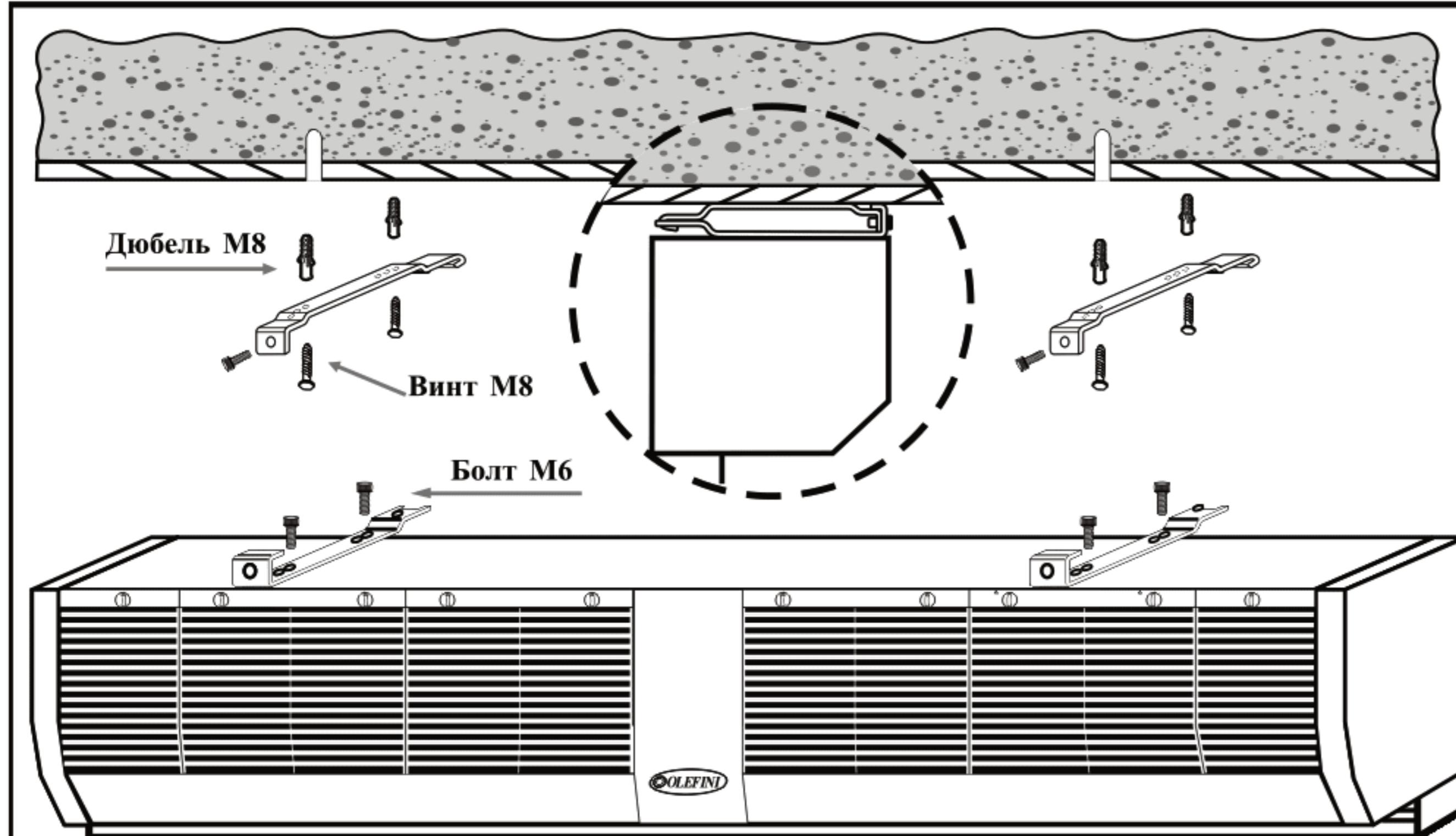


Воздушные завесы с нагревом воздуха (тепловые) с диаметром ротора 100 мм и все воздушные завесы с диаметром ротора 120 мм и 130 мм устанавливаются при помощи специальных планок, которые входят в комплект поставки.(рис. 2)

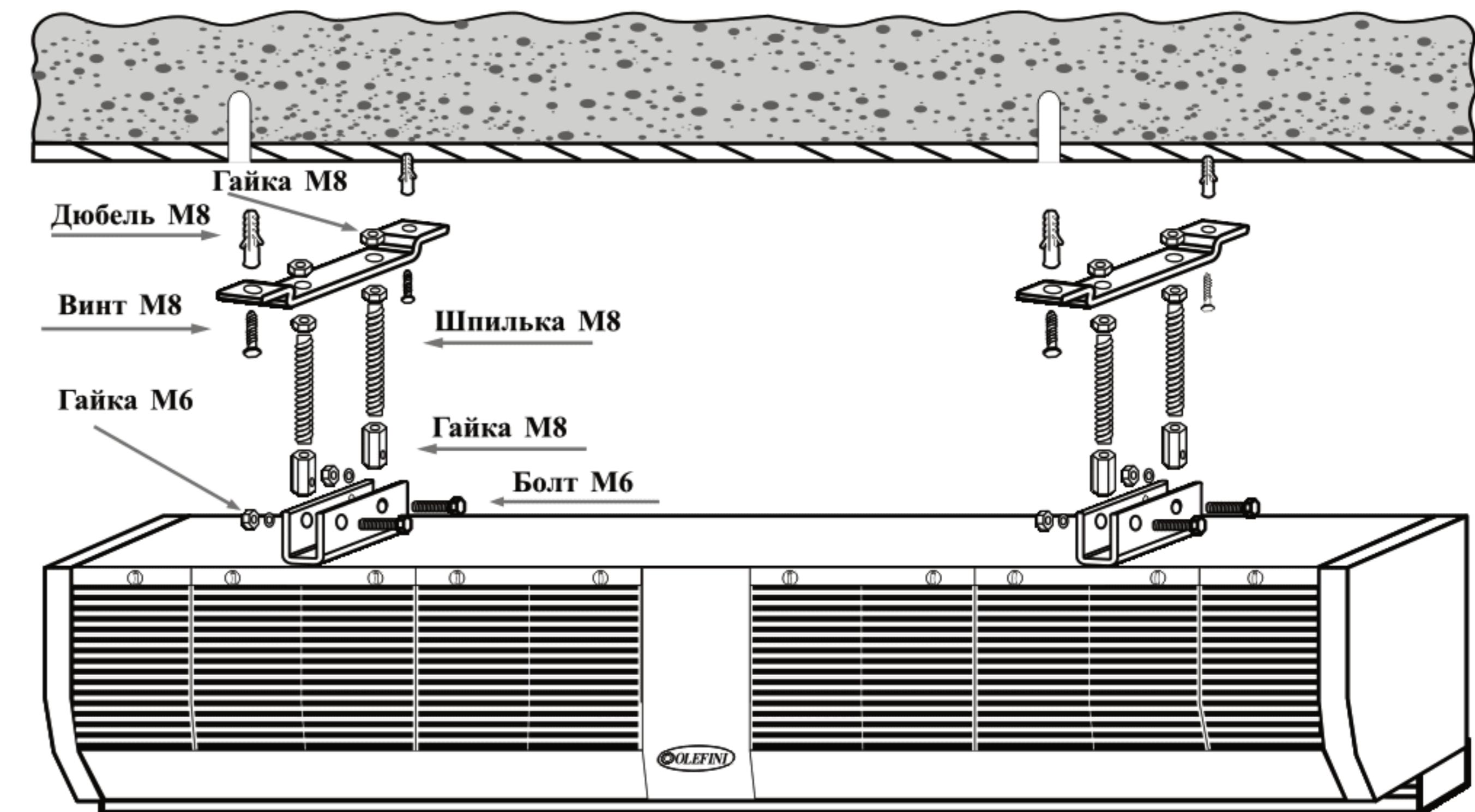


2. ПОТОЛОЧНЫЙ СПОСОБ МОНТАЖА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

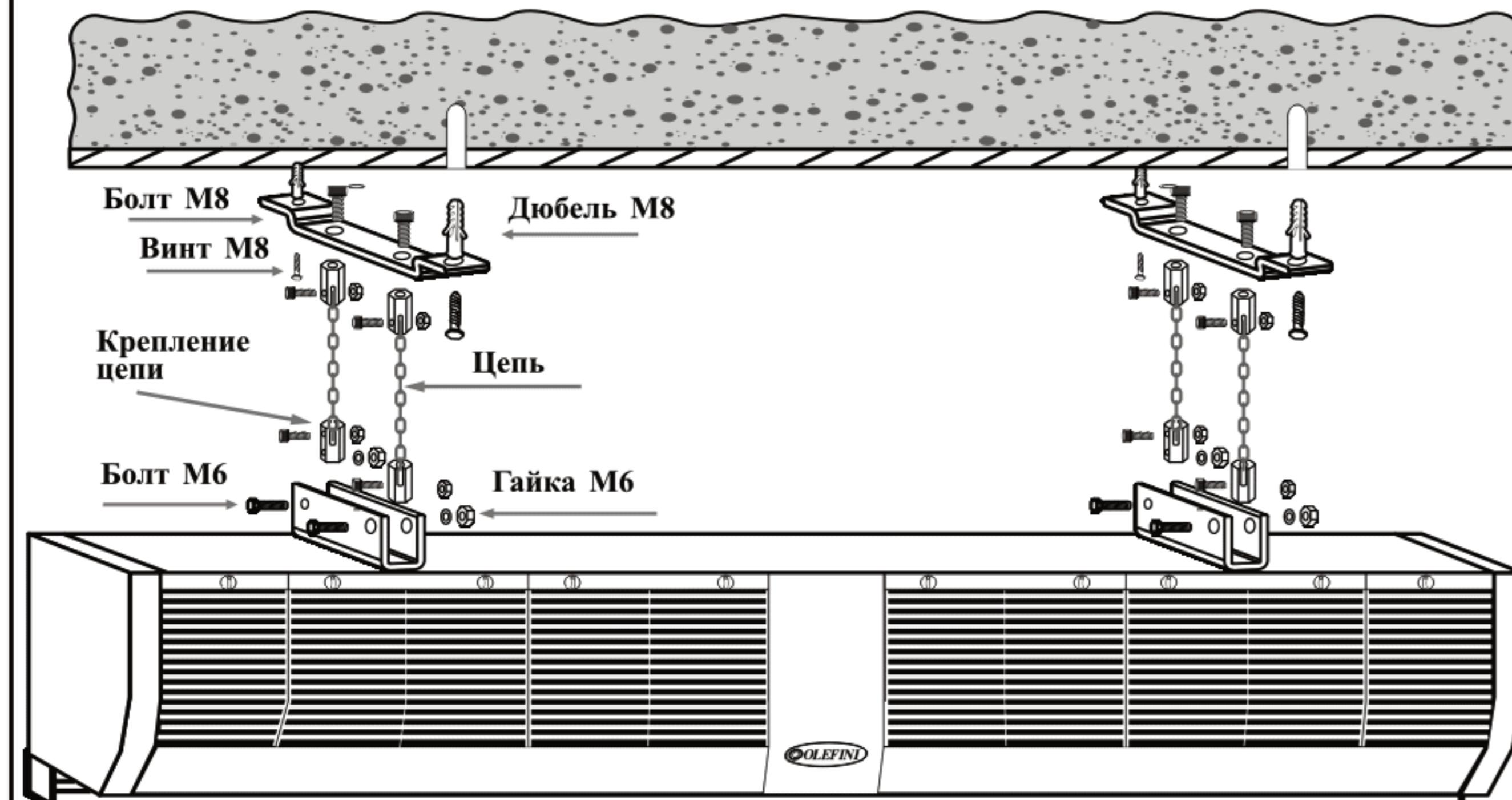
При данном способе монтажа воздушных завес предлагаются различные варианты крепления. (рис. 3, 4) Показанные элементы крепления поставляются только по заказу.



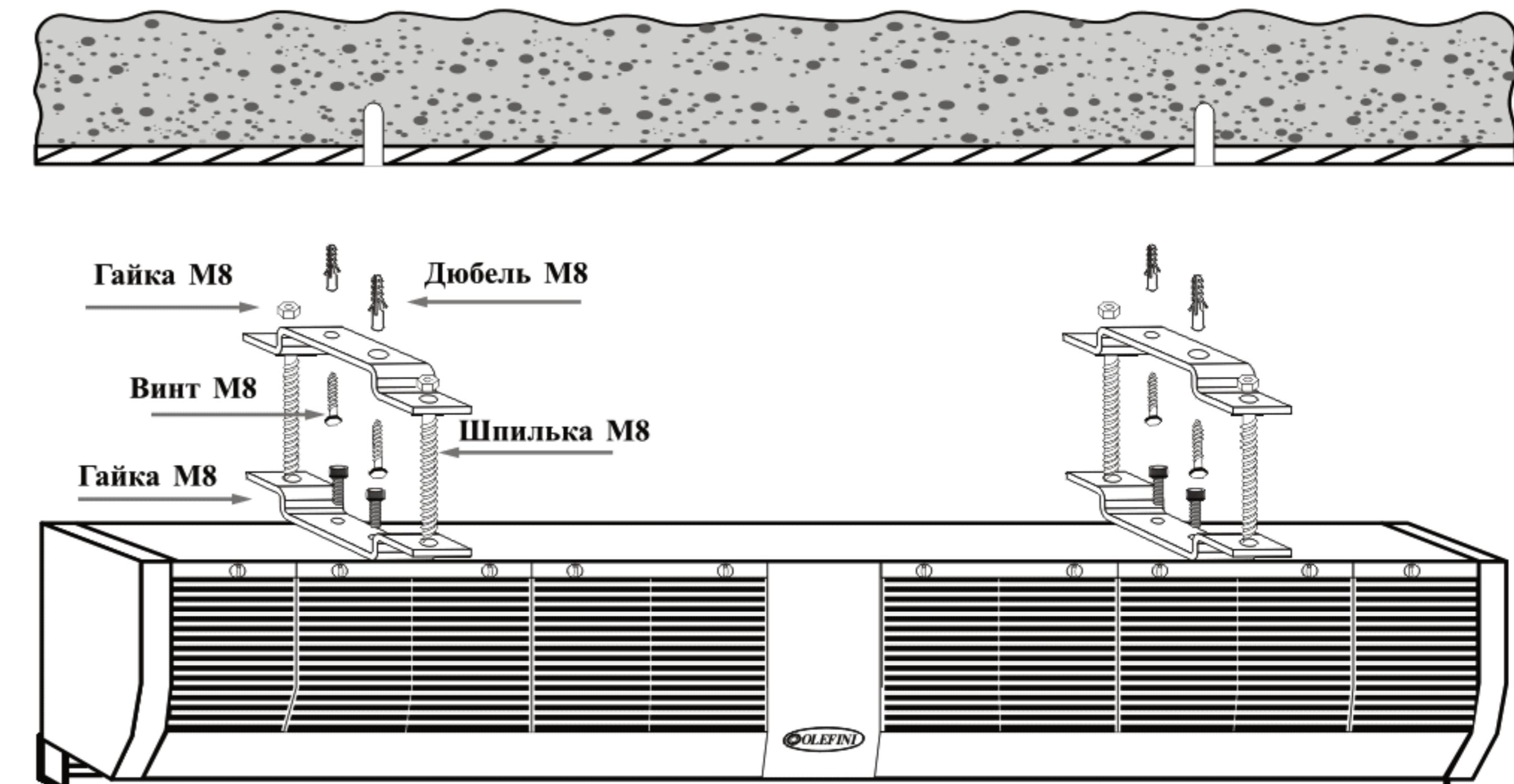
НА ПЛАНКАХ



НА ШАРНИРАХ



НА ЦЕПЯХ



НА ШИЛЬДАХ

Рис. 3

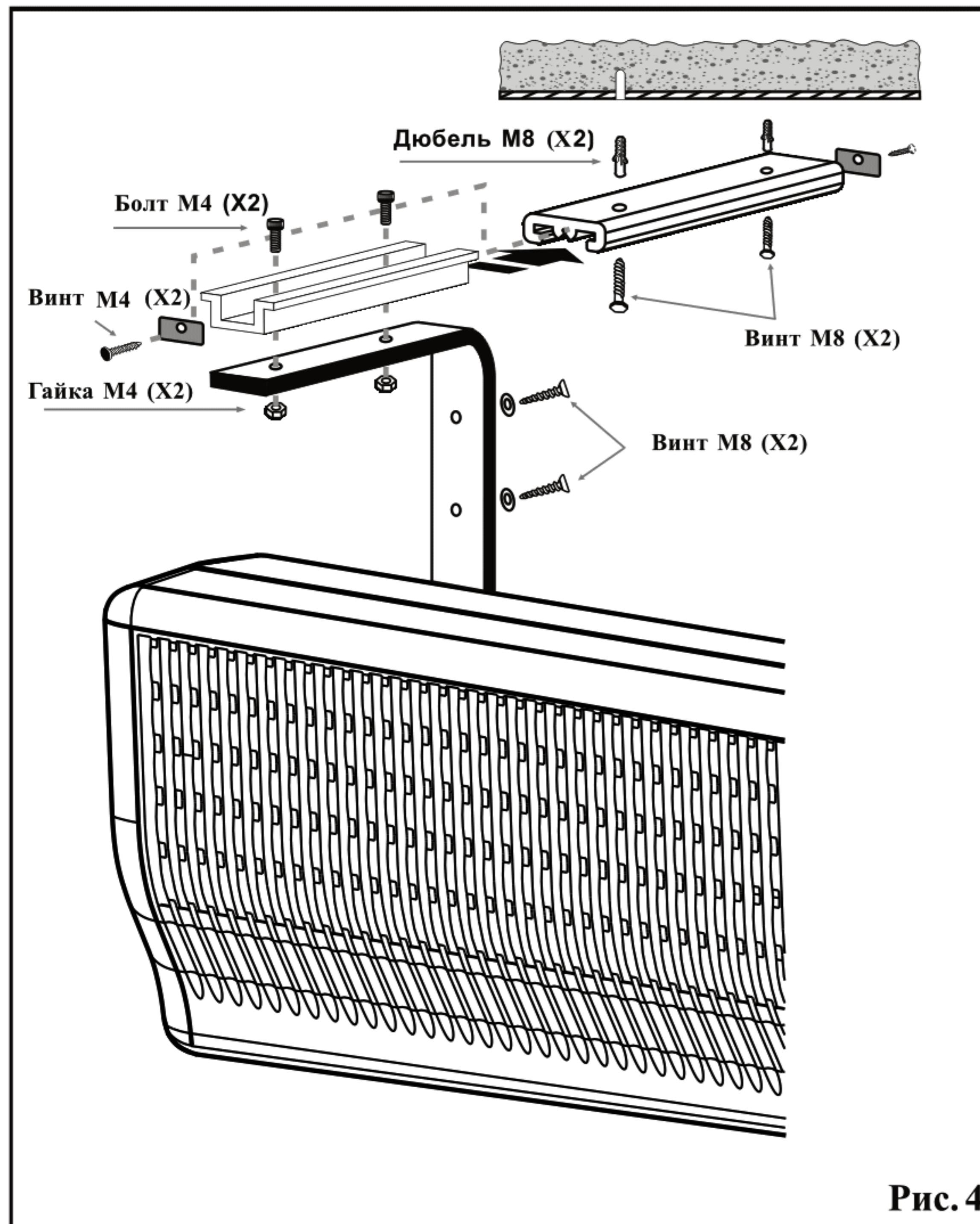


Рис. 4

Потолочный способ монтажа для воздушных завес с диаметром ротора 110 мм. (рис. 4)

Показанные элементы крепления поставляются только по заказу.

3. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СПОСОБ МОНТАЖА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

При данном способе монтажа воздушные завесы комплектуются специальными элементами крепления, которые входят в комплект поставки. (рис. 5)

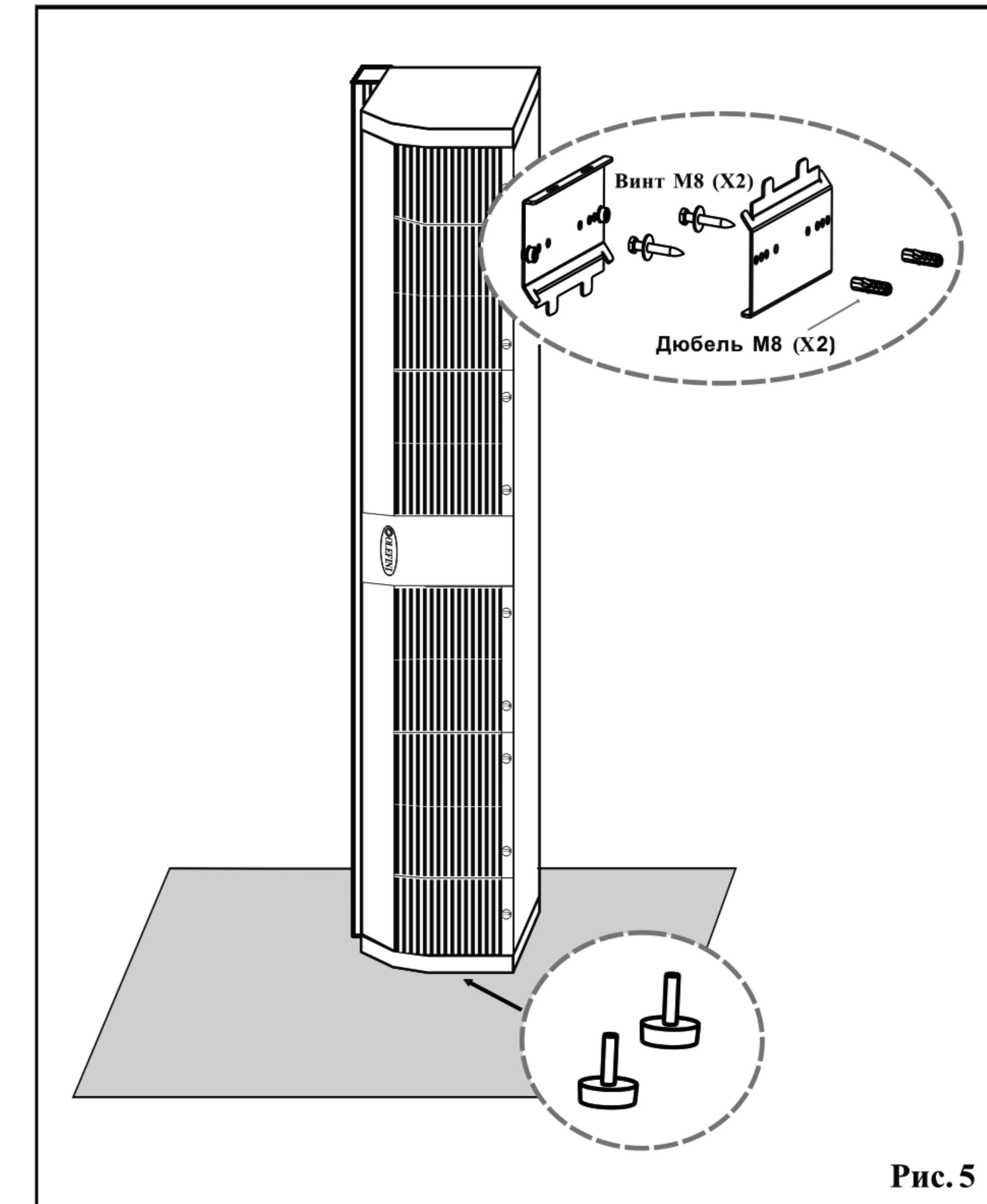
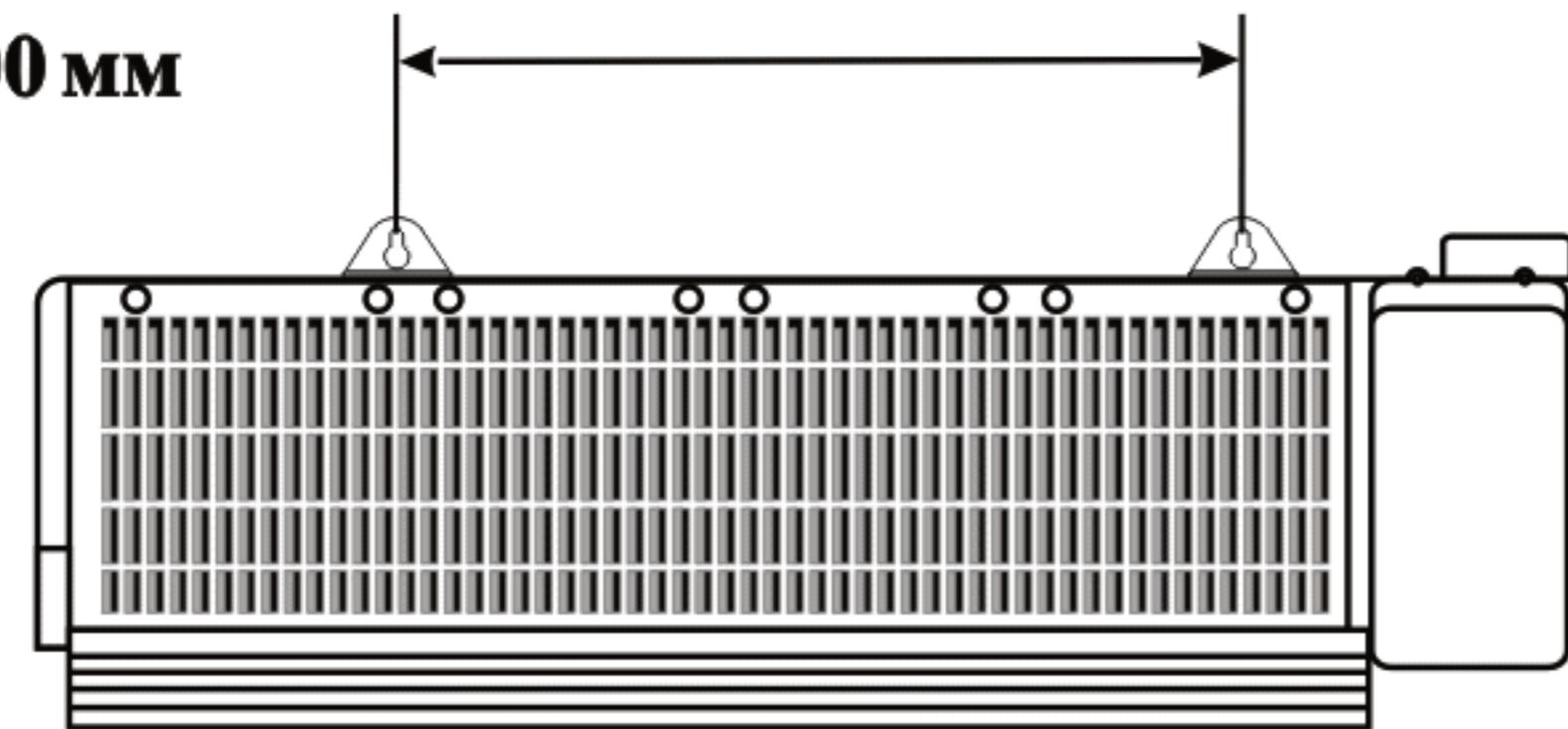


Рис. 5

**МЕЖЦЕНТРОВЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТВЕРСТИЙ КРЕПЛЕНИЯ
ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС**

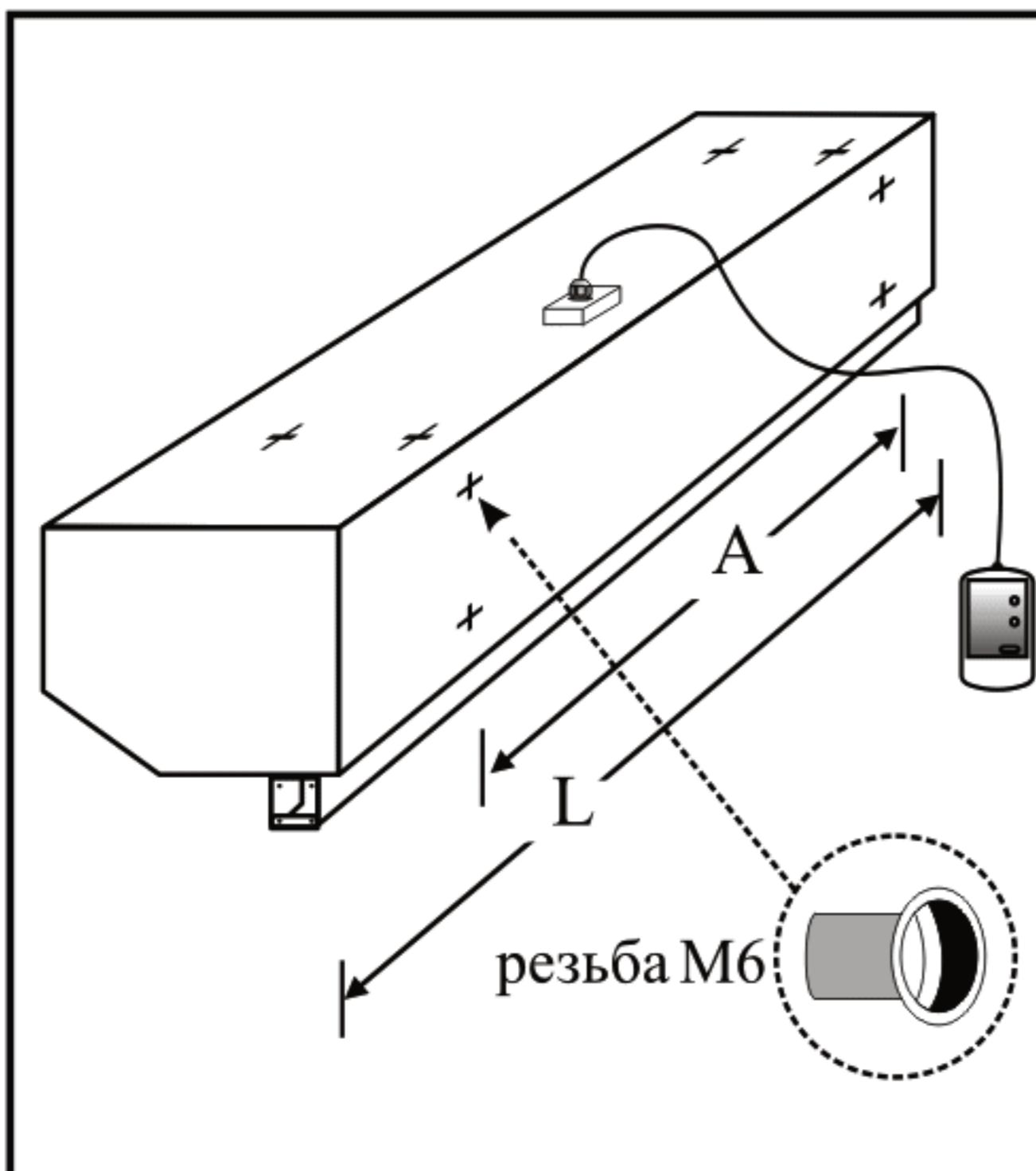
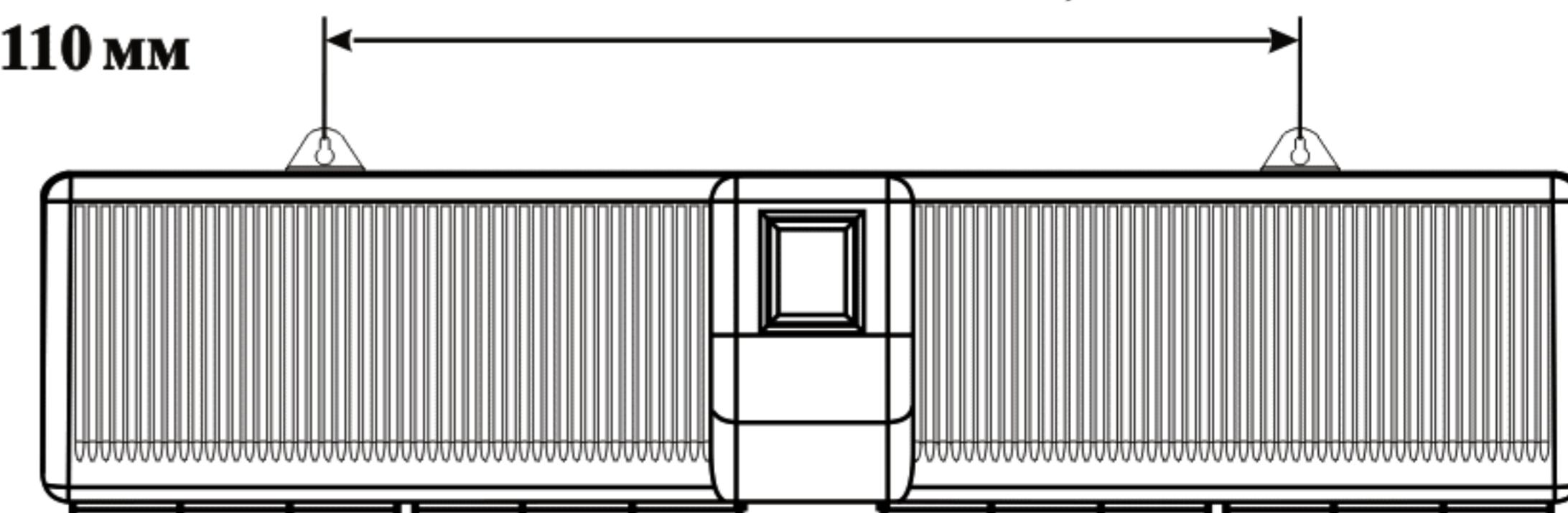
514 мм для D800S
775 мм для L/REH 13S

ДИАМЕТР 100 мм



673 мм для моделей K-43, KEH-43
788 мм для моделей K-44, KEH-44
1056 мм для моделей K-46, KEH-46

ДИАМЕТР 110 мм



ДИАМЕТР 100 мм

Модель	A ± 1 mm	L ± 1 mm
L/R-11	570	845
L/R-12	670	945
L/R-13, L/REH-13	770	1045
K-14, KEH-14	900	1206
K-15, KEH-15	1000	1406
K-16, KEH-16	1100	1606
K-17, KEH-17	1200	1806
K-18, KEH-18	1300	2006

ДИАМЕТР 120 мм

Модель	A ± 1 mm	L ± 1 mm
-	-	-
-	-	-
L/R-33, L/REH-33	640	1149
K-34, KEH-34	1000	1249
K-35, KEH-35	1100	1450
K-36, KEH-36	1200	1651
K-37, KEH-37	1300	1852
K-38, KEH-38	1400	2053

ДИАМЕТР 130 мм

Модель	A ± 1 mm	L ± 1 mm
-	-	-
L/R-22*, L/REH-22*	700	1255
L/R-23*, L/REH-23*	920	1476
K-24, KEH-24	787	1259
-	-	-
K-26, KEH-26	1200	1663
-	-	-
K-28, KEH-28	1400	2097

ВНИМАНИЕ

* Данные модели имеют нестандартную маркировку. Следует обратить особое внимание на технические характеристики этих моделей.

** Межцентровые расстояния отверстий крепления для завес с водяным нагревом и для всех завес при вертикальном способе монтажа необходимо замерять с аппаратов.

2.2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Neoclima

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

С целью обеспечения надежной и эффективной работы своего оборудования компания “Neoclima” проектирует, производит и устанавливает большую часть электронных элементов самостоятельно. Модульный принцип сборки упрощает конструкцию, позволяет обеспечить длительный срок эксплуатации и простой доступ в случае необходимости ремонта.

В Тест-центре производится полная проверка всего выпускаемого оборудования. Воздушные завесы тестируются по более чем 20 параметрам, таким как перегрузка двигателя и ТЭНов, балансировка ротора и завесы в целом, уровень шума и вибрации, надежности электрических компонентов и многим другим.

Комплексный электронный тест-центр имеет сертификаты ISO 9001 : 2000.

В настоящем разделе приводятся принципиальные электрические схемы подключения и управления воздушными завесами всех типов, которые необходимы специалистам для проведения ремонтных и профилактических работ.

При подключении к воздушным завесам терmostатов помещений следует использовать биметаллические термостаты.

В электрических схемах подключения используется система обозначений СИ.

ВНИМАНИЕ

***При эксплуатации тепловых воздушных завес пользуйтесь только кабельным пультом управления или ДУ.**

***Строго запрещается отключение воздушной завесы через рубильник электрической сети.**

***При подключении воздушных завес в каскад следует использовать только специальный кабель.**

***В воздушных завесах с электрическим нагревом попадание на нагревательные элементы посторонних предметов (пыль, грязь и.т.д) может вызвать возгорание, поэтому необходимо тщательно соблюдать все рекомендации по уходу и обслуживанию (см. стр.15).**

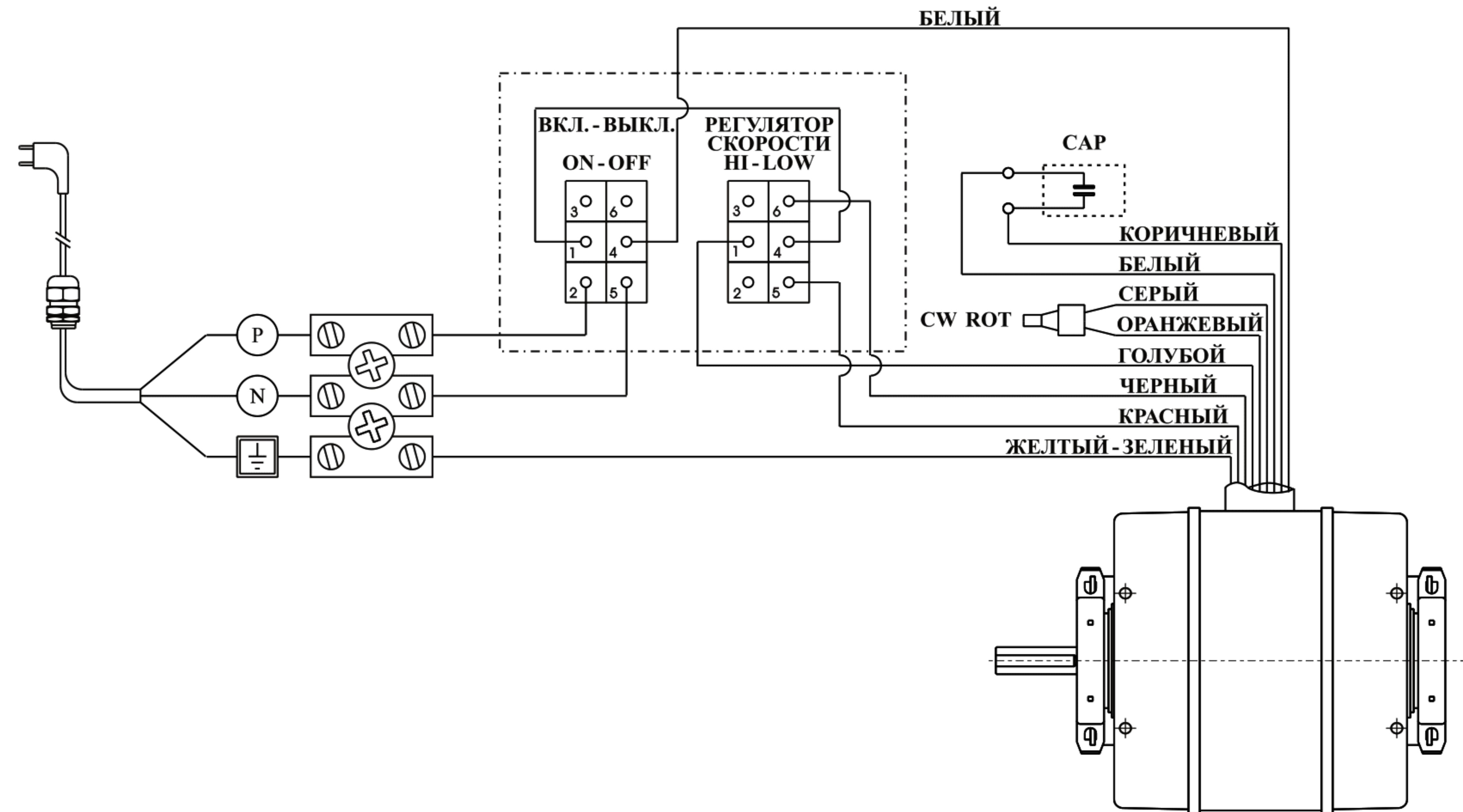
***В случае использования силовых кабелей нестандартной длины необходимо проконсультироваться с сервисной службой фирмы - продавца.**

Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ПРОСТЫЕ
БЕЗ НАГРЕВА

ДИАМЕТР 100 ММ

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz		ДВИГАТЕЛЬ	
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ		OLEFINI 31-873	
CAP	КОНДЕНСАТОР		230 V	50 Hz
			0,5 A	1/12 HP
			ЕМКОСТЬ 4 μ F, 400 V	
			R.P.M. 1380 / 1150	



ВНИМАНИЕ:

ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ
ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ПОМЕНЯТЬ
МЕСТАМИ ПРОВОДА -
КОРИЧНЕВЫЙ - ОРАНЖЕВЫЙ.

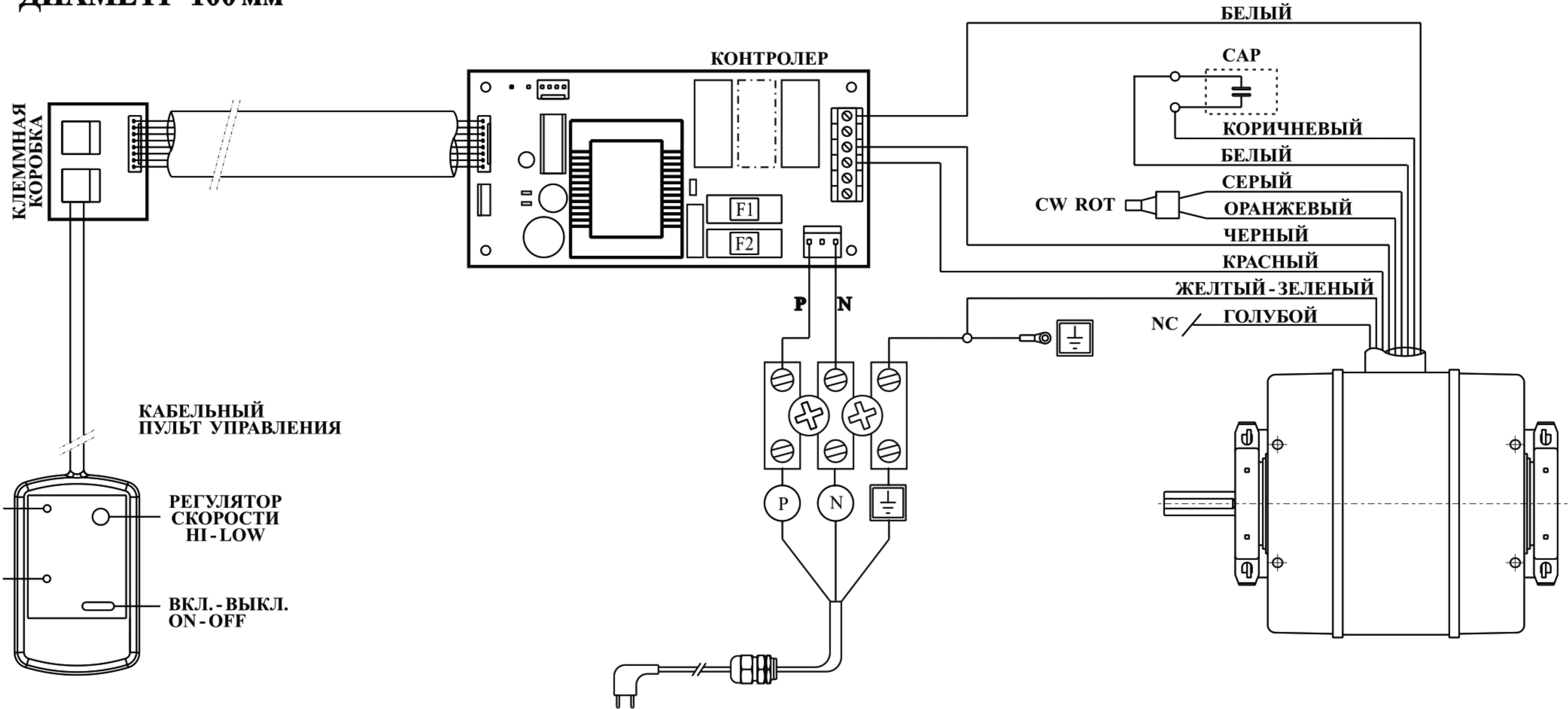
**ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ L-11 W, R-11 W, L-12 W, R-12 W, L-13 W, R-13 W
(С КЛАВИШНЫМИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯМИ)**

Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ПРОСТЫЕ
БЕЗ НАГРЕВА

ДИАМЕТР 100 ММ

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz		ДВИГАТЕЛЬ	
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0 A)		OLEFINI 31-873	
NC	БЕЗ КОНТАКТА		230 V	50 Hz
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ		0,5 A	1/12 HP
CAP	КОНДЕНСАТОР		ЕМКОСТЬ 4 μ F, 400 V	
			R.P.M. 1380 / 1150	



ВНИМАНИЕ:

ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ПОМЕНЯТЬ МЕСТАМИ ПРОВОДА - КОРИЧНЕВЫЙ - ОРАНЖЕВЫЙ.

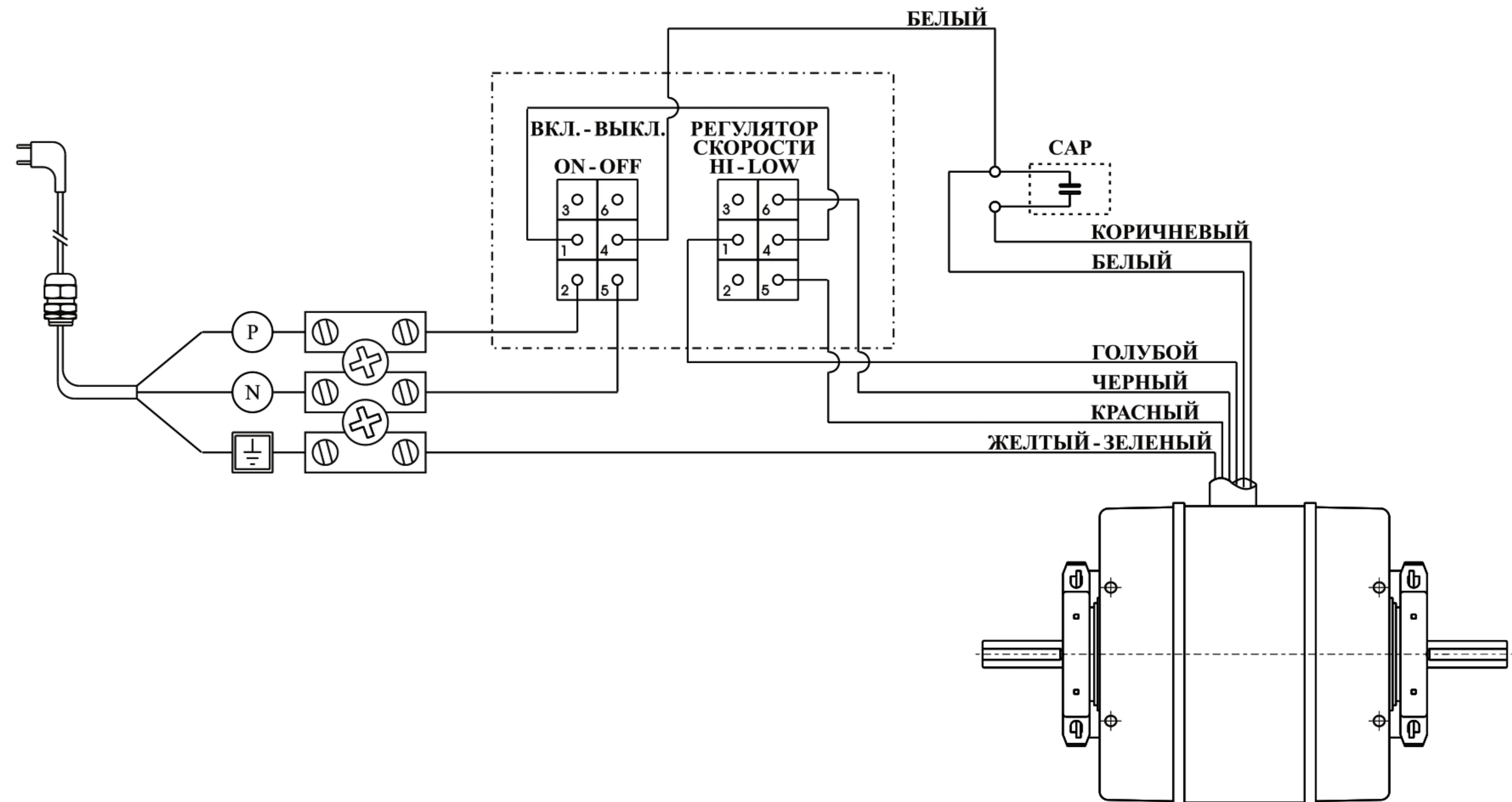
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ L-11 W, R-11 W, L-12 W, R-12 W, L-13 W, R-13 W
(ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ПРОСТЫЕ
БЕЗ НАГРЕВА

ДИАМЕТР 100 ММ

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz		ДВИГАТЕЛЬ	
САР	КОНДЕНСАТОР		OLEFINI 34-961	
	230 V	50 Hz	1,0 A	1/5 HP
			ЕМКОСТЬ 4 μ F, 400 V	
			R.P.M. 1380 / 1150	



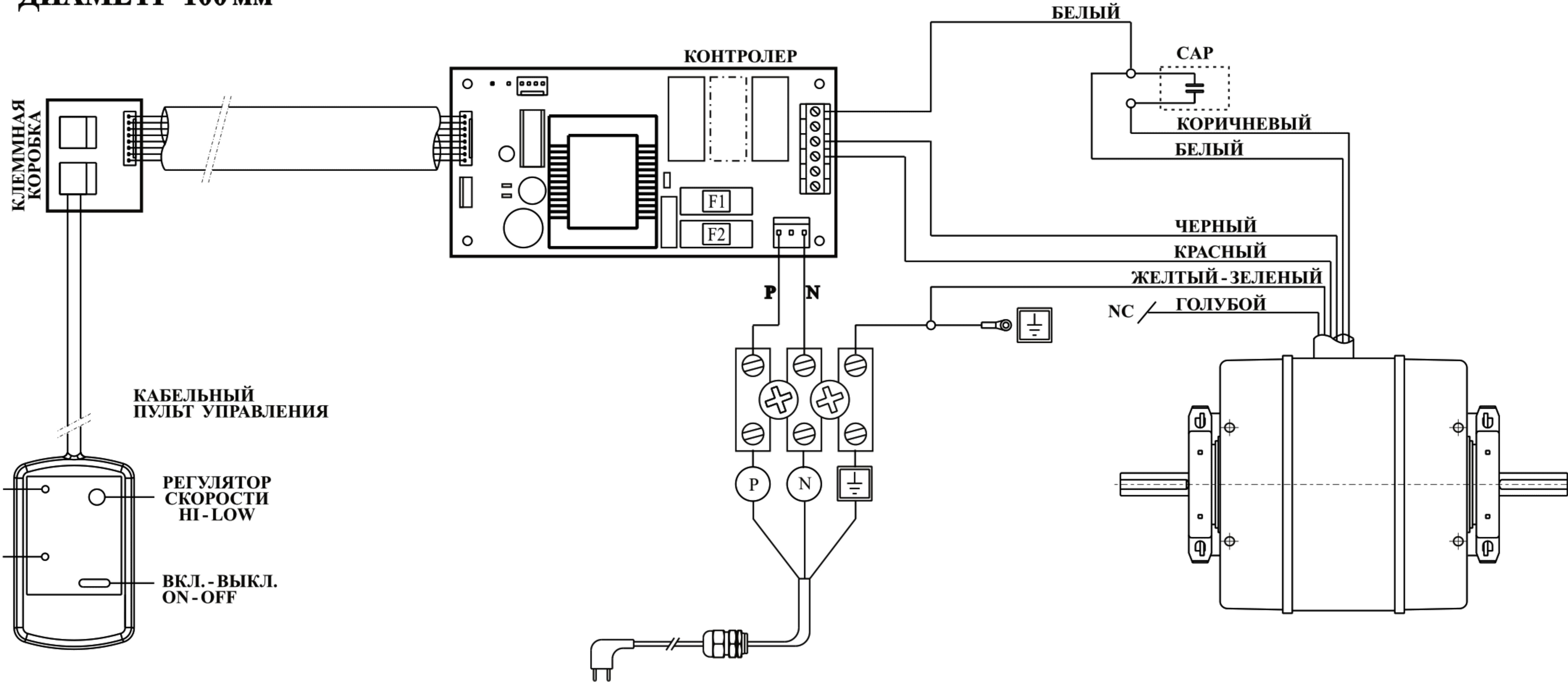
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ K-14W, K-15W, K-16W, K-17W, K-18W
(С КЛАВИШНЫМИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯМИ)

Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ПРОСТЫЕ
БЕЗ НАГРЕВА

ДИАМЕТР 100 ММ

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz		ДВИГАТЕЛЬ	
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0 A)		OLEFINI 34-961	
NC	БЕЗ КОНТАКТА		230 V	50 Hz
CAP	КОНДЕНСАТОР		1,0 A	1/5 HP
	ЕМКОСТЬ 4 μ F, 400 V			
	R.P.M. 1380 / 1150			



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ K-14W, K-15W, K-16W, K-17W, K-18W
(ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

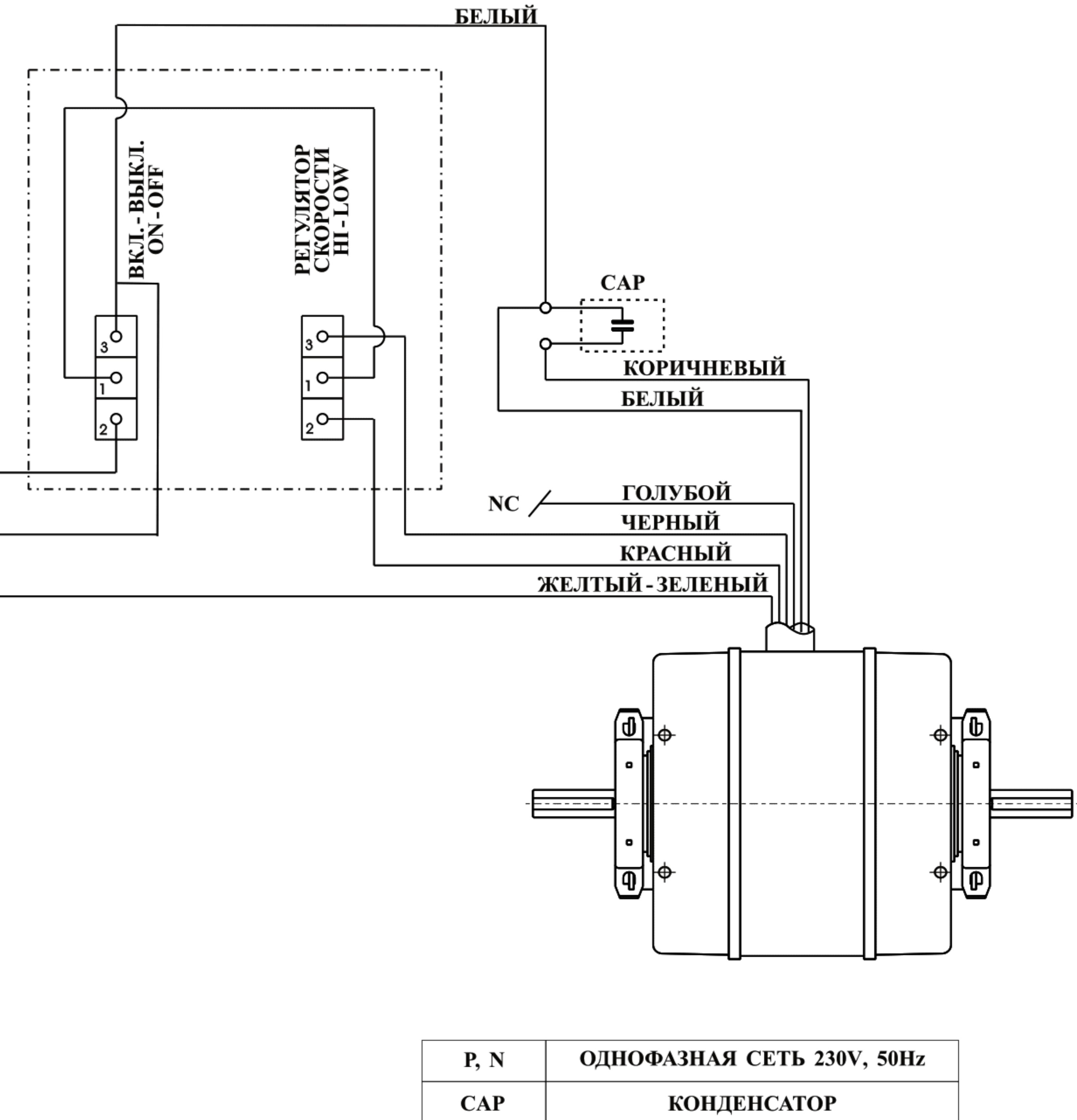
Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ПРОСТЫЕ
БЕЗ НАГРЕВА

ДИАМЕТР 110 мм

ДВИГАТЕЛЬ	
K-43, K-44	
OLEFINI 34-961	
230 V	50 Hz
1,0 A	1/5 HP
ЕМКОСТЬ 4 μ F, 400 V	
R.P.M. 1380 / 1150	

ДВИГАТЕЛЬ	
K-46	
OLEFINI 36-934F	
230 V	50 Hz
1,1 A	1/4 HP
ЕМКОСТЬ 8 μ F, 400 V	
R.P.M. 1380 / 1150	



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ K-43, K-44, K-46
(С КЛАВИШНЫМИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯМИ)

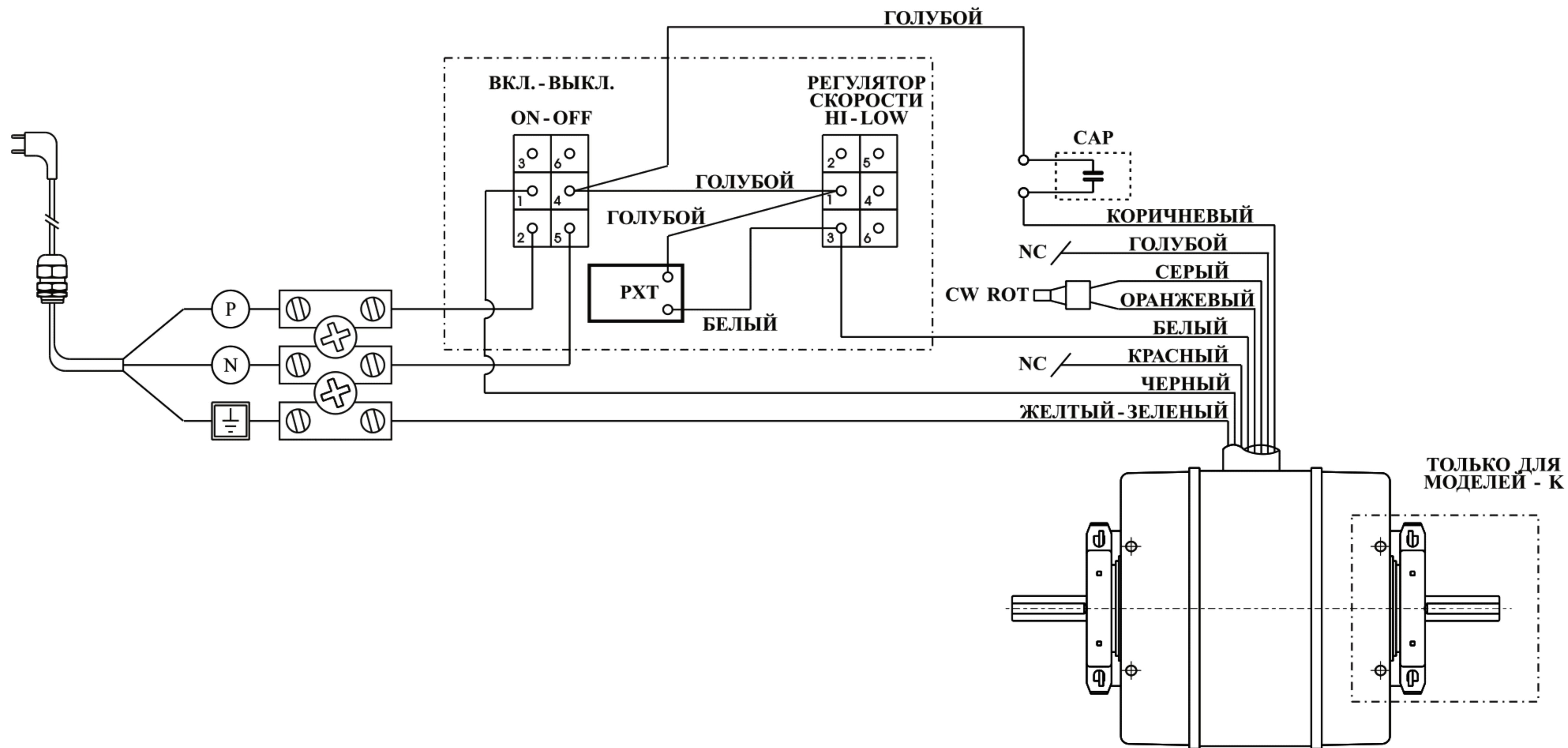
Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ПРОСТЫЕ
БЕЗ НАГРЕВА

ДИАМЕТР 120 мм

ДИАМЕТР 130 мм

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ	ДВИГАТЕЛЬ
PXT	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ	OLEFINI 33-015	OLEFINI 33-014-C
NC	БЕЗ КОНТАКТА	230 V	230 V
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	50 Hz	50 Hz
CAP	КОНДЕНСАТОР	2,7A	2,7A
		ЕМКОСТЬ 12 μ F, 400 V	ЕМКОСТЬ 12 μ F, 400 V
		R.P.M. 1380 / 1150	R.P.M. 1380 / 1150



ВНИМАНИЕ:

для изменения направления
вращения двигателя поменять
местами провода -
коричневый - оранжевый.

**ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ L-33, R-33, L-22, R-22, L-23, R-23,
K-34, K-35, K-36, K-37, K-38
(С КЛАВИШНЫМИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯМИ)**

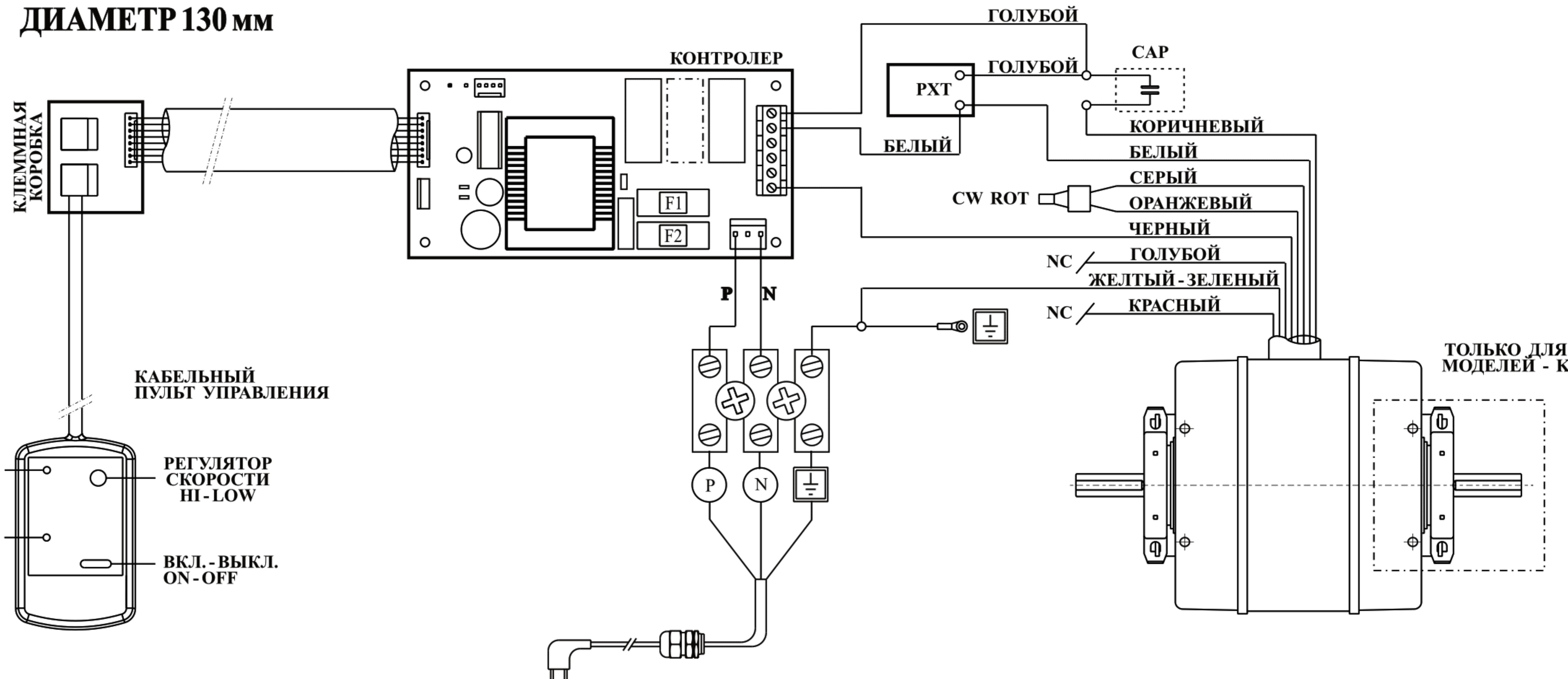
Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ПРОСТЫЕ
БЕЗ НАГРЕВА

ДИАМЕТР 120 мм

ДИАМЕТР 130 мм

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ	ДВИГАТЕЛЬ
PXT	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ	OLEFINI 33-015	OLEFINI 33-014-C
NC	БЕЗ КОНТАКТА	230 V	230 V
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	50 Hz	50 Hz
CAP	КОНДЕНСАТОР	2,7A	2,7A
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)	ЕМКОСТЬ 12 μ F, 400 V	ЕМКОСТЬ 12 μ F, 400 V
		R.P.M. 1380 / 1150	R.P.M. 1380 / 1150



ВНИМАНИЕ:

ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ
ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ПОМЕНЯТЬ
МЕСТАМИ ПРОВОДА -
КОРИЧНЕВЫЙ - ОРАНЖЕВЫЙ.

**ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ L-33, R-33, L-22, R-22, L-23, R-23,
K-34, K-35, K-36, K-37, K-24
(ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)**

Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ПРОСТЫЕ
БЕЗ НАГРЕВА

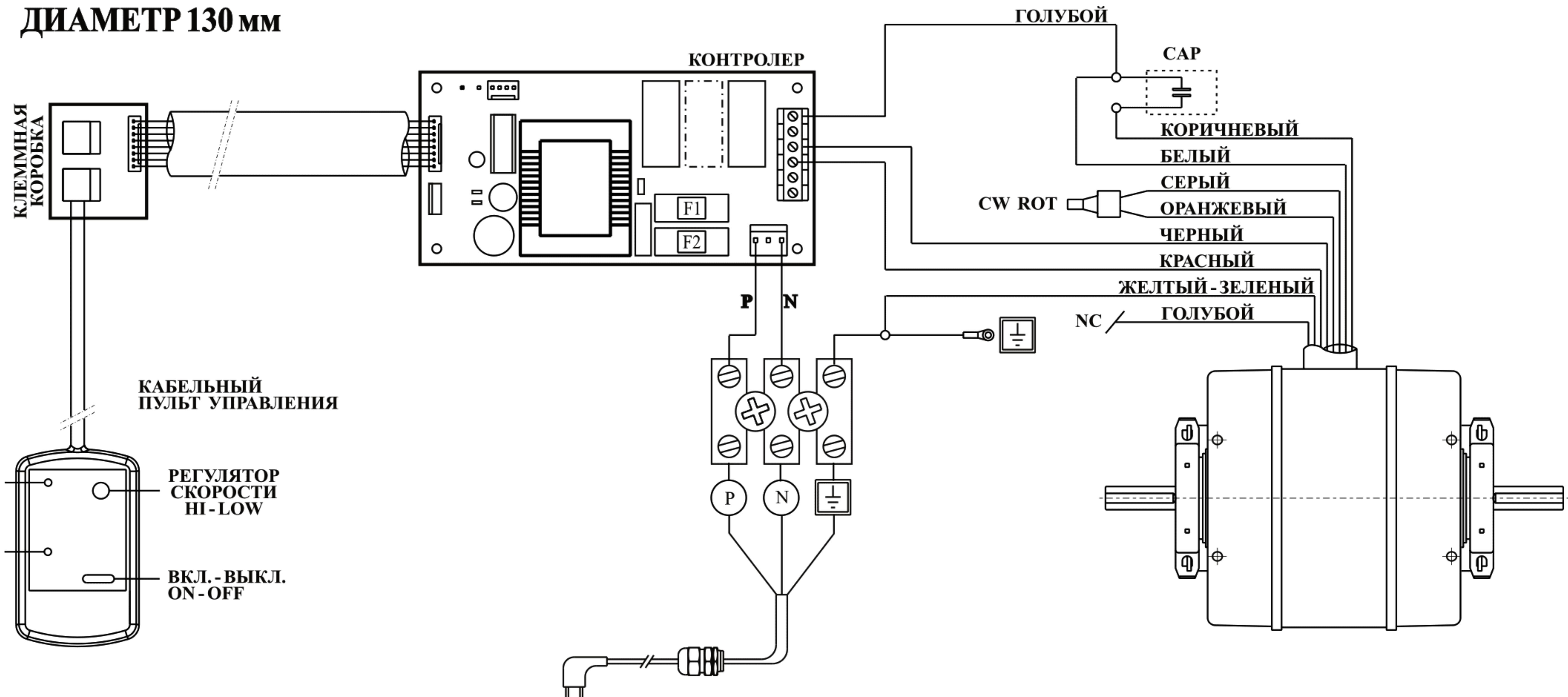
ДИАМЕТР 120 мм

ДИАМЕТР 130 мм

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ
CAP	КОНДЕНСАТОР

ДВИГАТЕЛЬ	
K-38, K-26	
OLEFINI 33-014-C	
230V	50Hz
2,7A	1/2 HP
ЕМКОСТЬ 12 μ F, 400V	
R.P.M. 1380 / 1150	

ДВИГАТЕЛЬ	
K-28	
OLEFINI 33-014-C	
230V	50Hz
2,7A	1/2 HP
ЕМКОСТЬ 18 μ F, 400V	
R.P.M. 1380 / 1150	



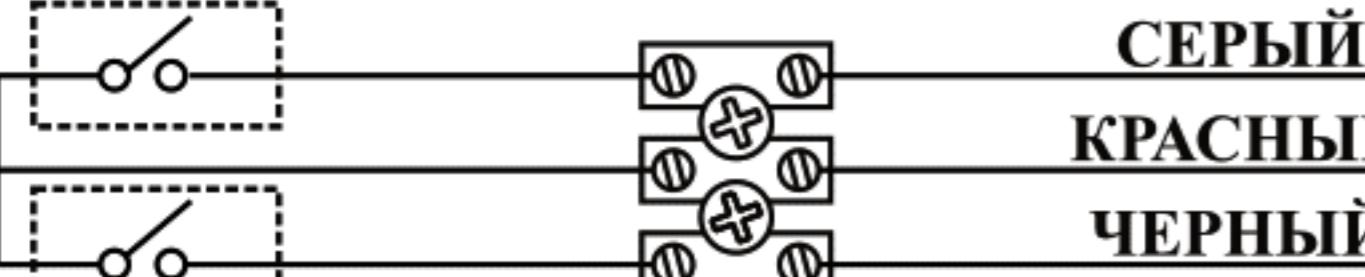
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ K-38, K-26, K-28
(ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

Neoclima

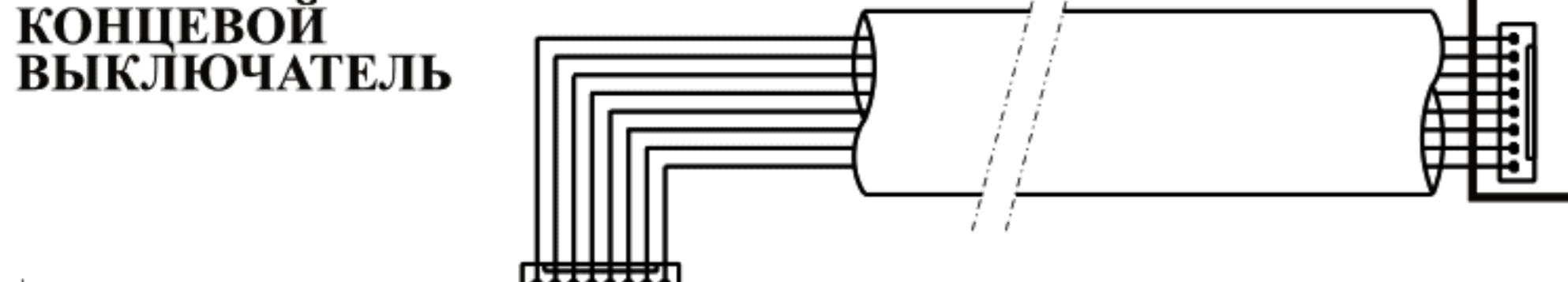
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
ДИАМЕТР 100 мм

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ



КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



ВКЛ-ВЫКЛ ON-OFF



РЕГУЛЯТОР НАГРЕВА

ПРИЕМНИК Д/У



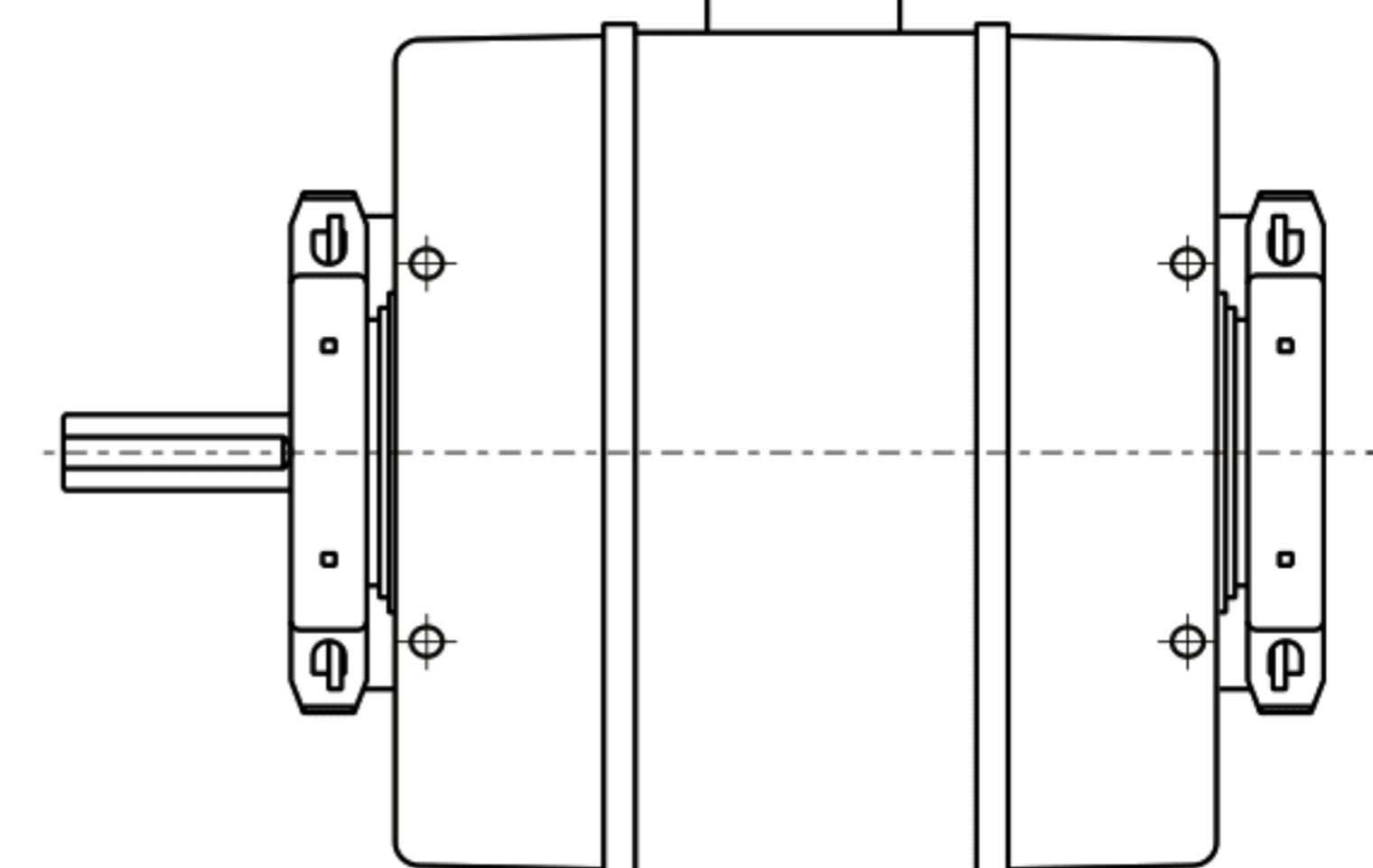
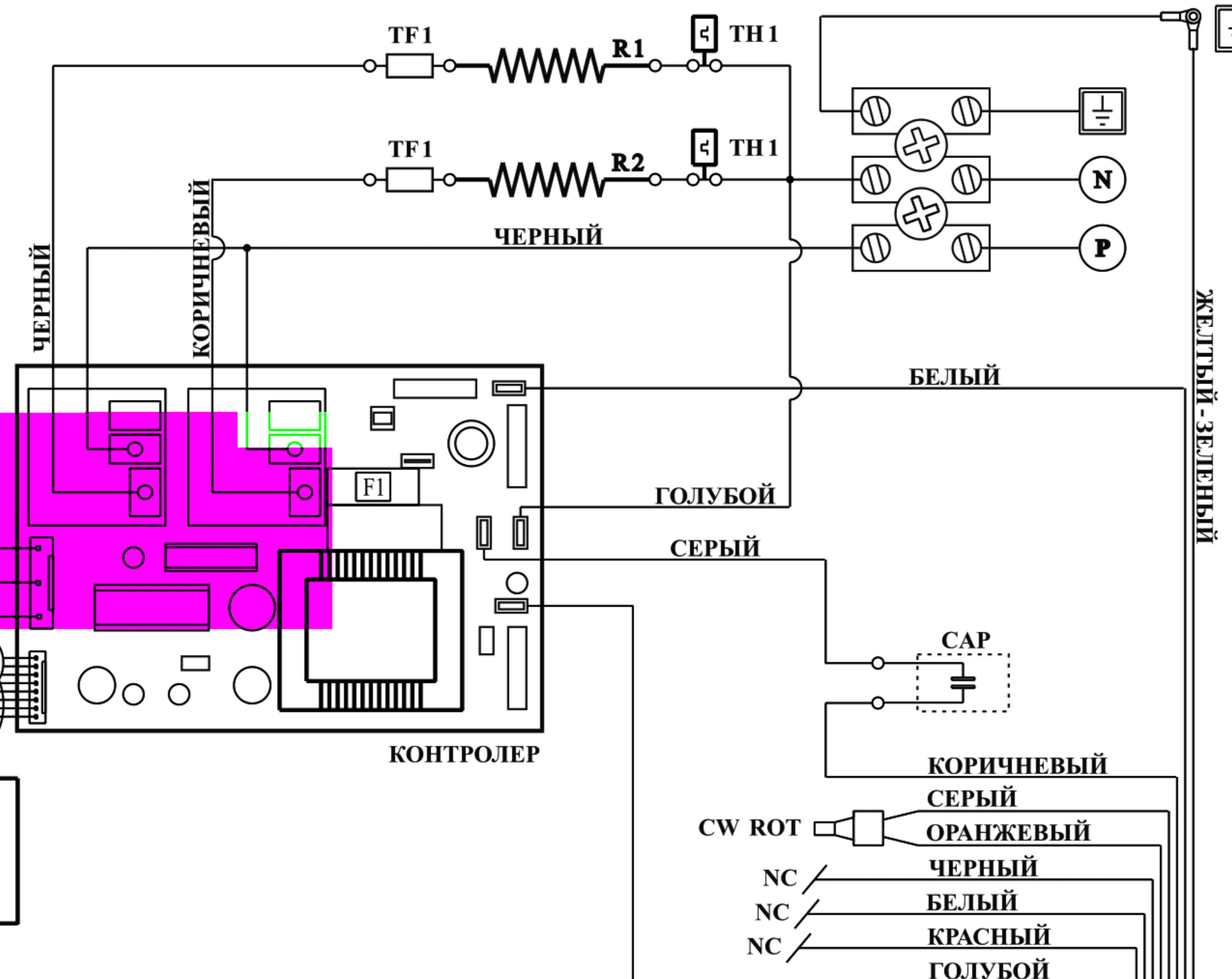
ИНДИКАТОРЫ
РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ

ТЕРМОСТАТ - TH1	
	ЗАКРЫТ < 65 °C
	ОТКРЫТ > 65 °C

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz
R1 - R2	ТЕПЛОВЫЕ ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛИ
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CAP	КОНДЕНСАТОР
TF1	ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 165 °C
F1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (F1: 6,0A)

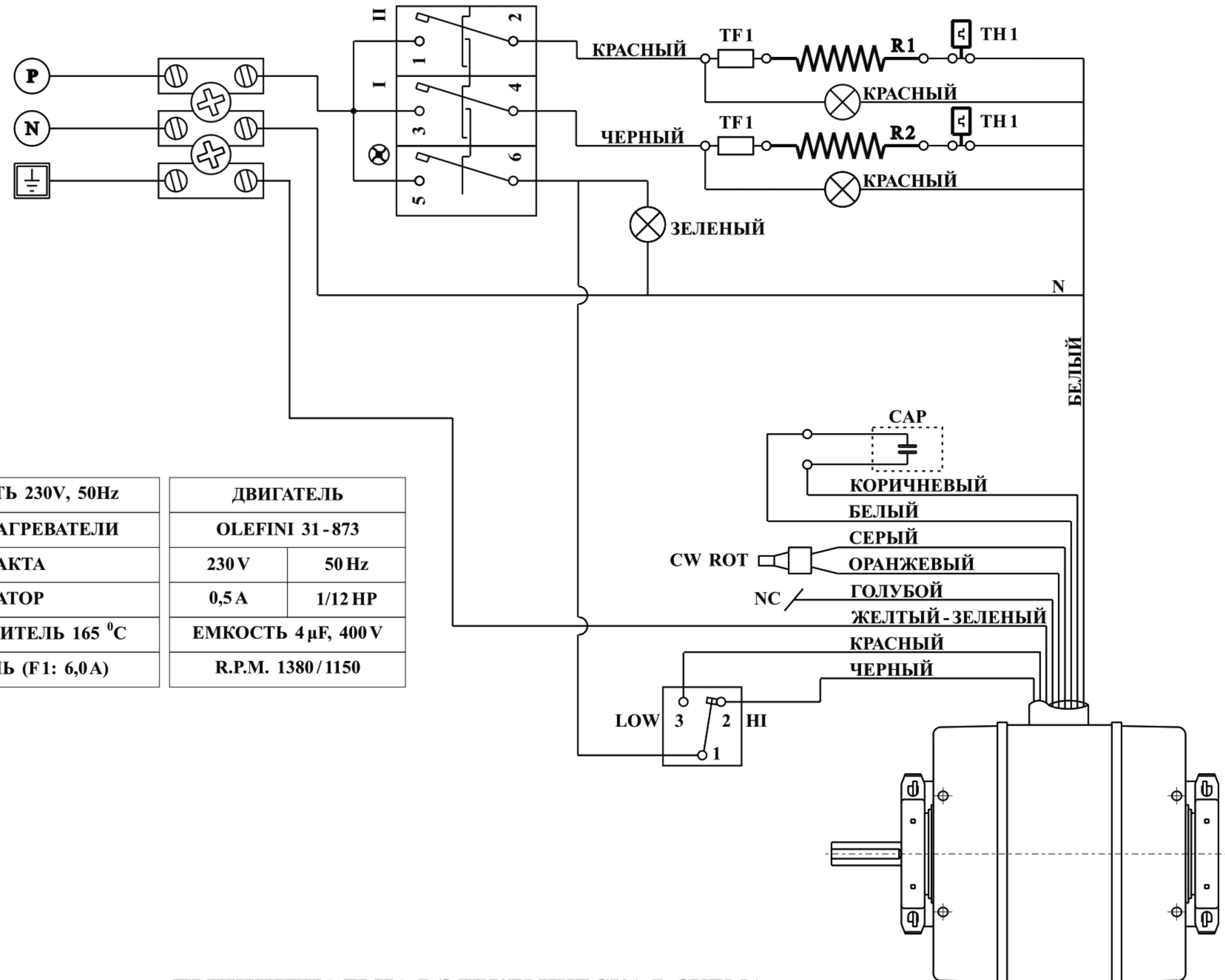
ДВИГАТЕЛЬ	
OLEFINI 31-873	
230 V	50 Hz
0,5 A	1/12 HP
ЕМКОСТЬ 4 μF, 400 V	
R.P.M. 1380 / 1150	

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛИ INTELLECT 0.8



Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
ДИАМЕТР 100 мм



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛИ D 800S

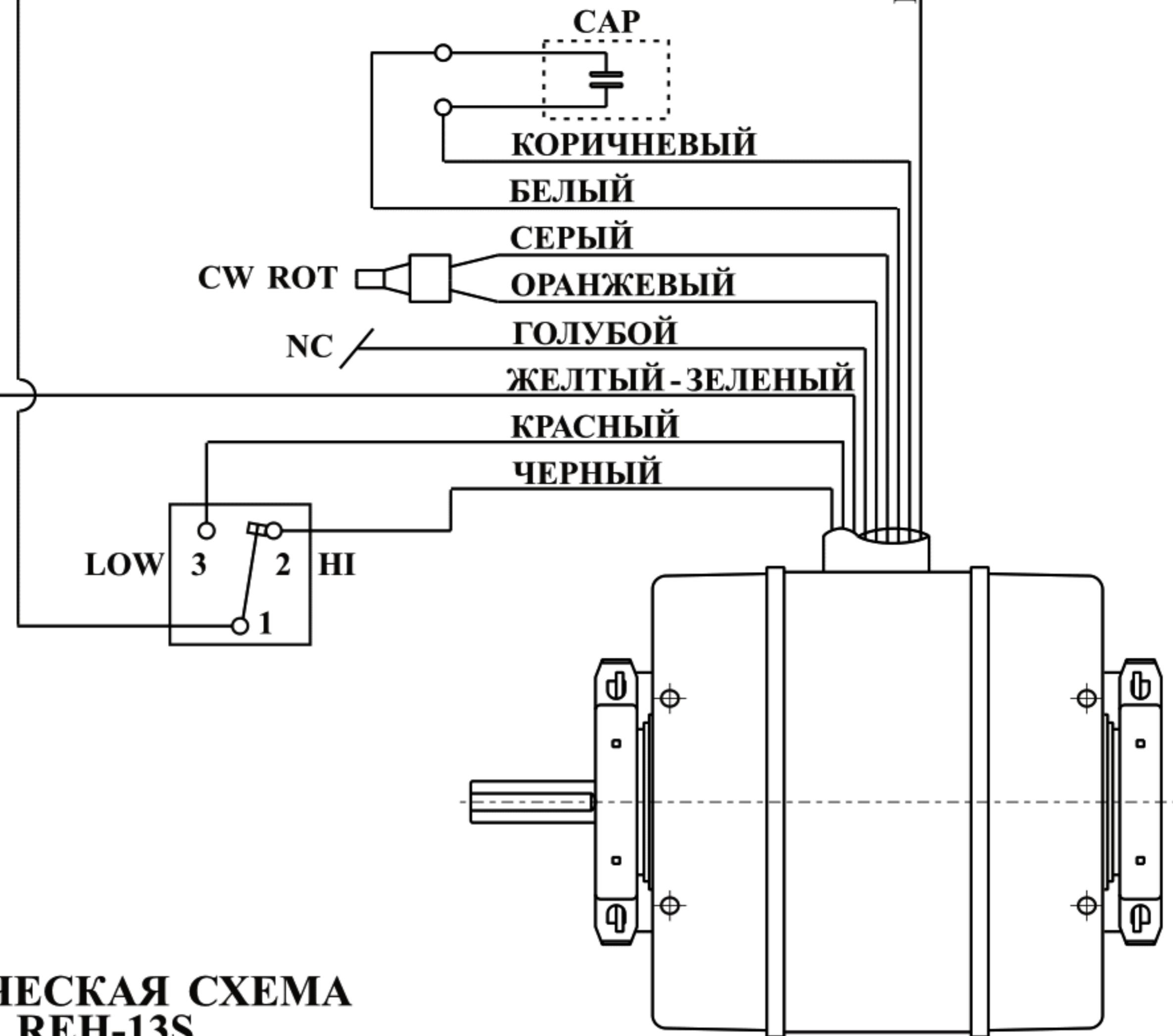
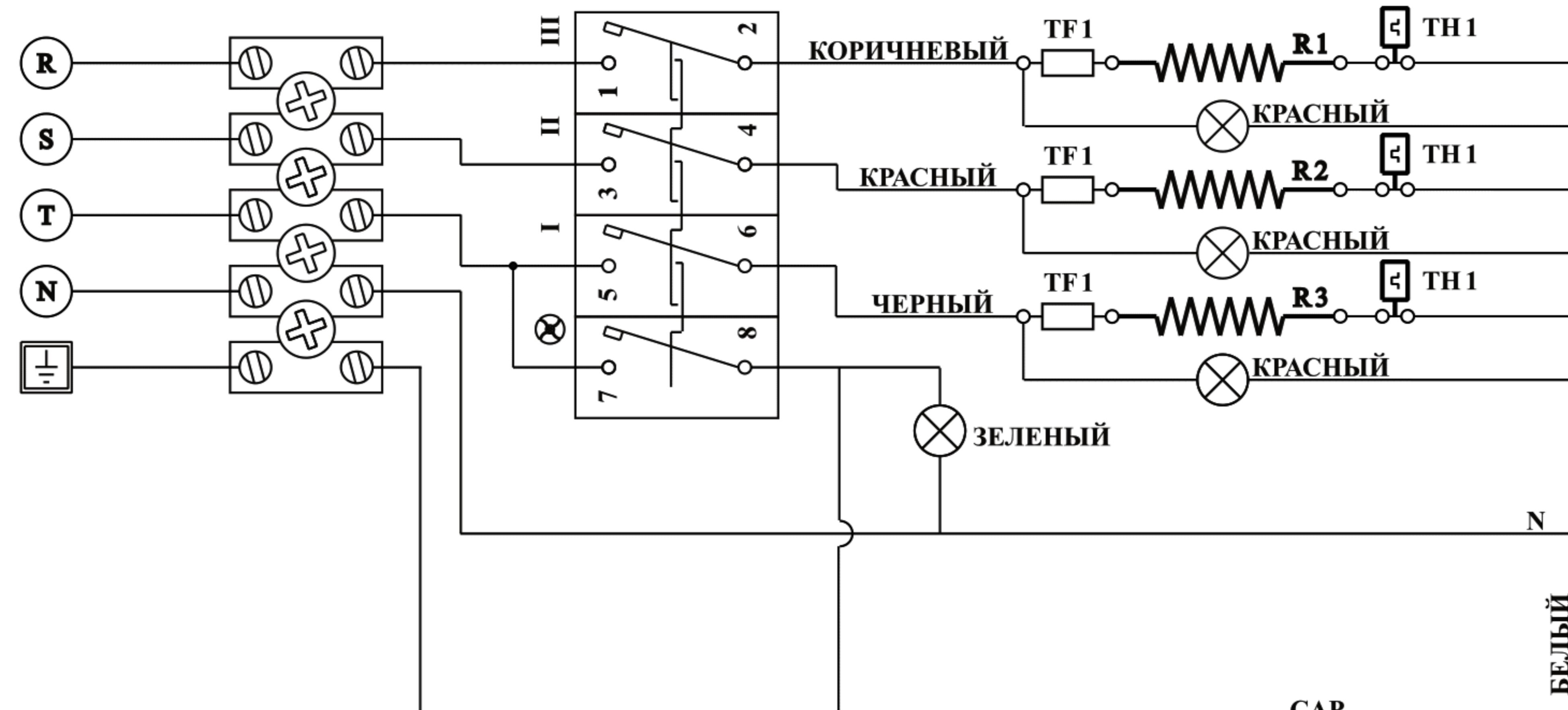
Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
ДИАМЕТР 100 мм

ТЕРМОСТАТ - TH 1	
	ЗАКРЫТ < 65 °C
	ОТКРЫТ > 65 °C

R, S, T, N	ТРЕХФАЗНАЯ СЕТЬ 400V, 50Hz
R1 - R3	ТЕПЛОВЫЕ ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛИ
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CAP	КОНДЕНСАТОР
TF1	ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 165 °C
F1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (F1: 6,0A)

ДВИГАТЕЛЬ	
OLEFINI 31-873	
230 V	50 Hz
0,5 A	1/12 HP
ЕМКОСТЬ 4 µF, 400 V	
R.P.M. 1380 / 1150	



ВНИМАНИЕ:

ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ
ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ПОМЕНЯТЬ
МЕСТАМИ ПРОВОДА -
КОРИЧНЕВЫЙ - ОРАНЖЕВЫЙ.

**ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ ЛЕН-13S, РЕН-13S
(С КЛАВИШНЫМИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯМИ)**

Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ

ДИАМЕТР 100 мм

ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ

КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



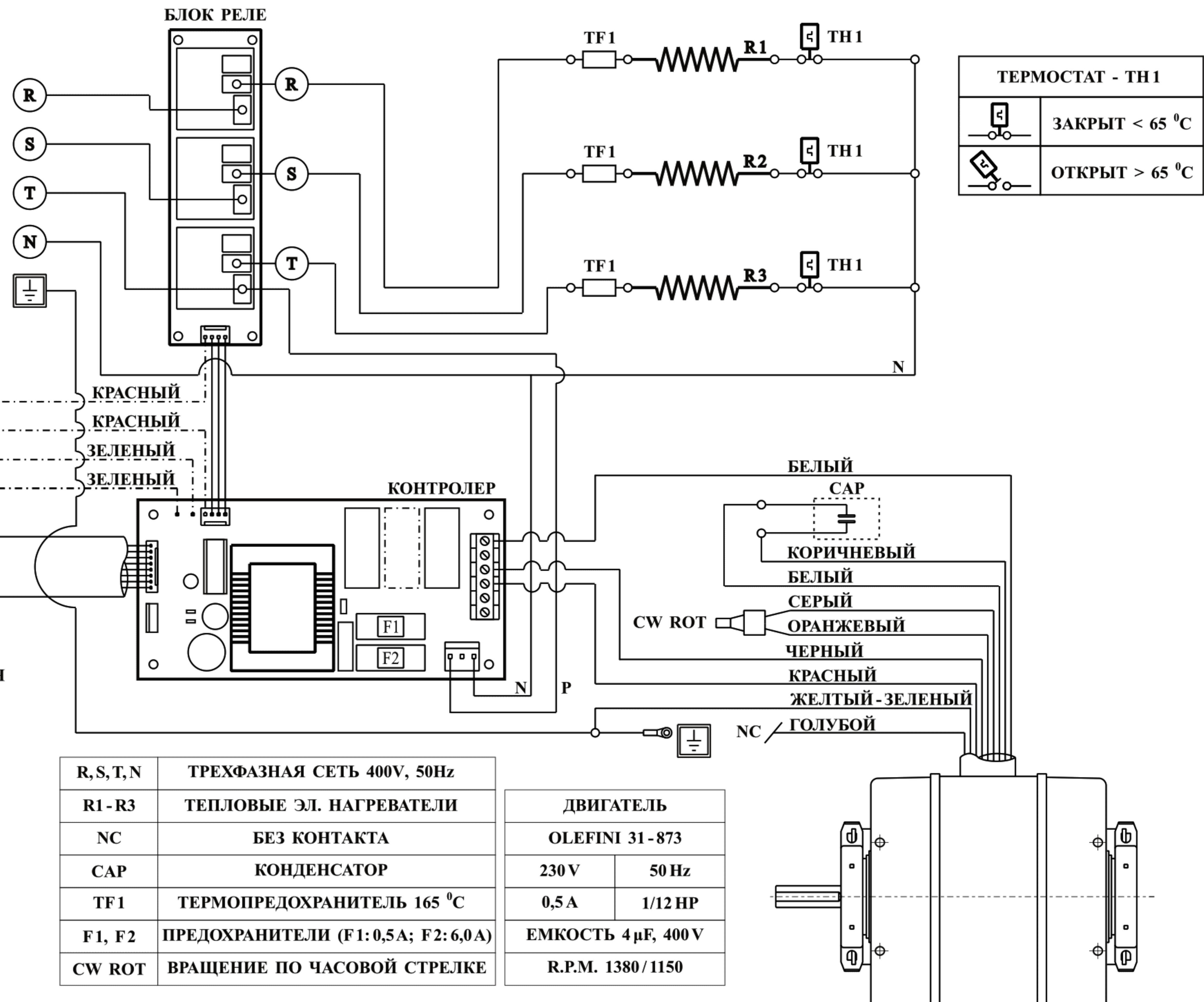
КАБЕЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

ИНДИКАТОРЫ
РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ HI-LOW
РЕГУЛЯТОР НАГРЕВА
ВКЛ.-ВЫКЛ.
ON-OFF

ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.

ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ
ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ПОМЕНЯТЬ
МЕСТАМИ ПРОВОДА -
КОРИЧНЕВЫЙ - ОРАНЖЕВЫЙ.



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ LEH-13S, REH-13S
(ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

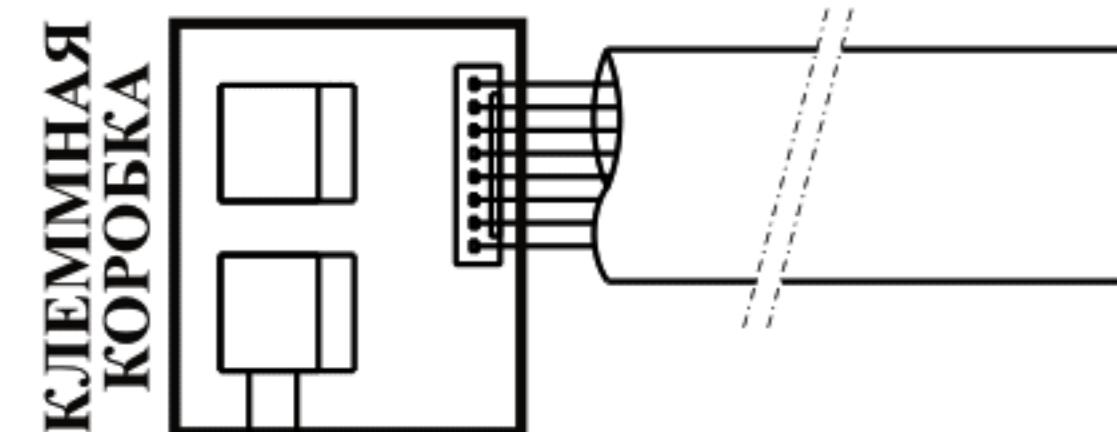
Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
ДИАМЕТР 100 мм

ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ
ВЕРТИКАЛЬНОЙ
УСТАНОВКИ

ТЕРМОСТАТ
ПОМЕЩЕНИЯ

КОНЦЕВОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



КАБЕЛЬНЫЙ
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

ИНДИКАТОРЫ
РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ HI-LOW
РЕГУЛЯТОР НАГРЕВА
ВКЛ.-ВЫКЛ.
ON-OFF

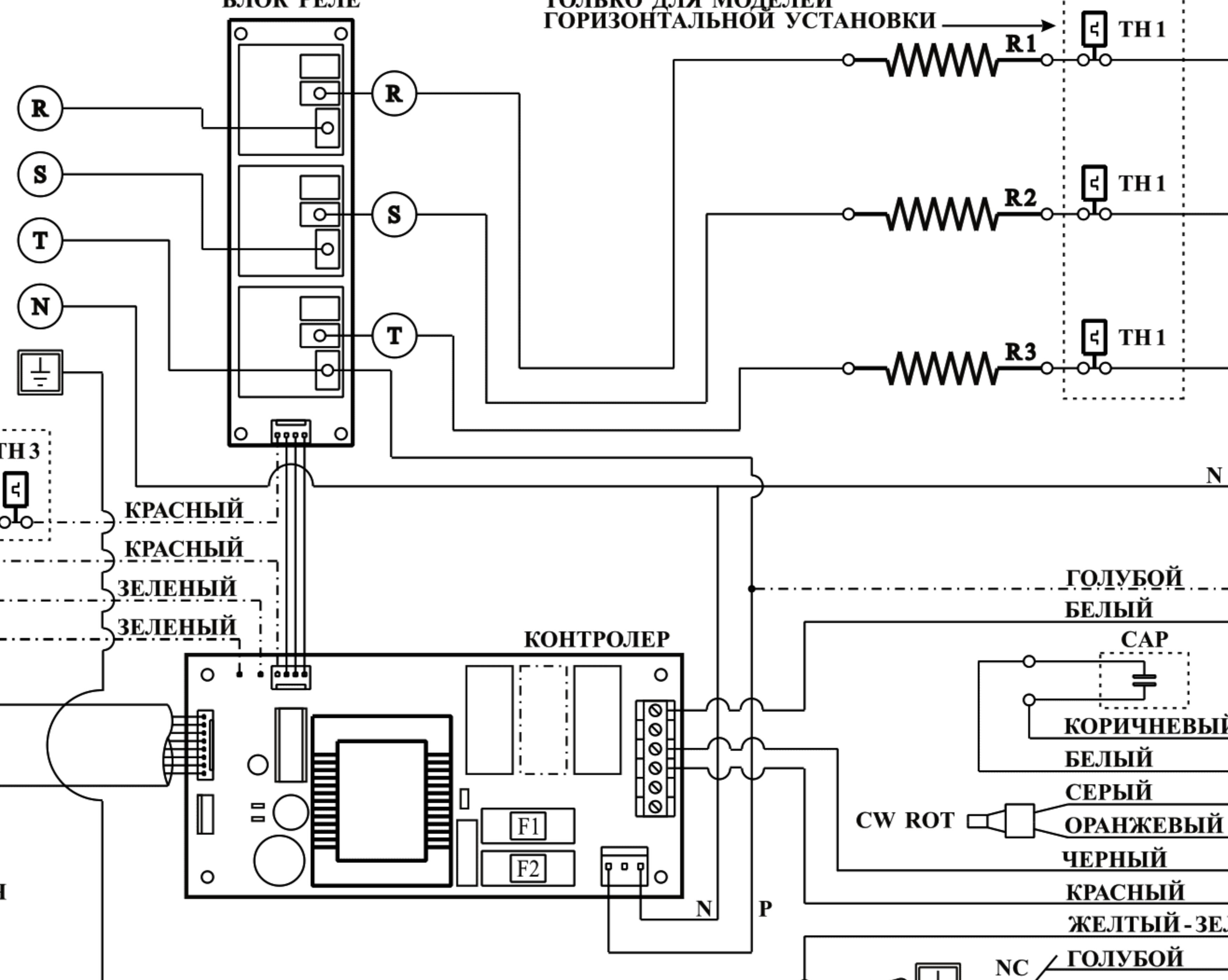
ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.

ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ
ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ПОМЕНЯТЬ
МЕСТАМИ ПРОВОДА -
КОРИЧНЕВЫЙ - ОРАНЖЕВЫЙ.

БЛОК РЕЛЕ

ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ
ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



ТЕРМОСТАТ - TH1

ЗАКРЫТ < 65 °C

ОТКРЫТ > 65 °C

ТЕРМОСТАТ - TH2

ЗАКРЫТ > 50 °C

ОТКРЫТ < 50 °C

ТЕРМОСТАТ - TH3

ЗАКРЫТ < 80 °C

ОТКРЫТ > 80 °C

ТЕРМОСТАТ ДЛЯ
МОДЕЛЕЙ С
КОНЦЕВЫМ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

R, S, T, N	ТРЕХФАЗНАЯ СЕТЬ 400V, 50Hz
R1 - R3	ТЕПЛОВЫЕ ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛИ
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CAP	КОНДЕНСАТОР
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ

ДВИГАТЕЛЬ

OLEFINI 31-873

230 V

50 Hz

0,5 A

1/12 HP

ЕМКОСТЬ 4 μF, 400 V

R.P.M. 1380 / 1150

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ LEH-13, REH-13
(ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

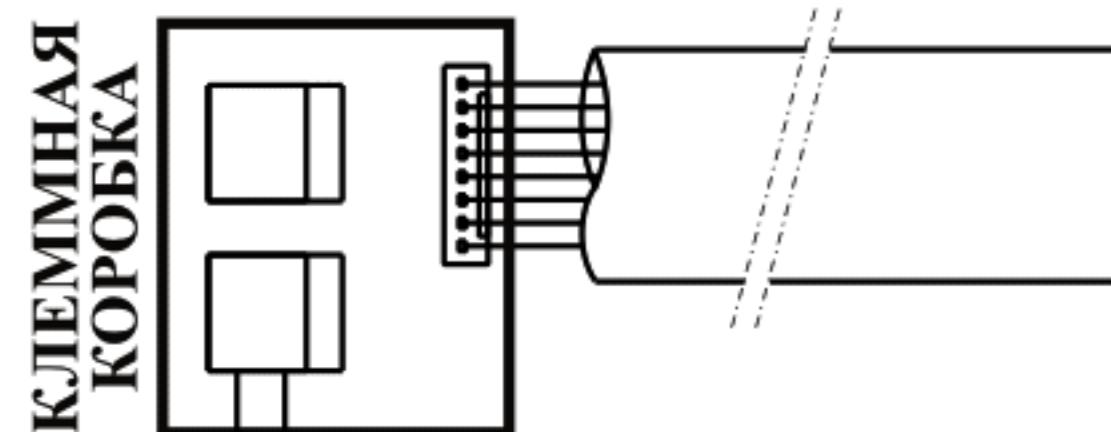
Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
ДИАМЕТР 100 мм

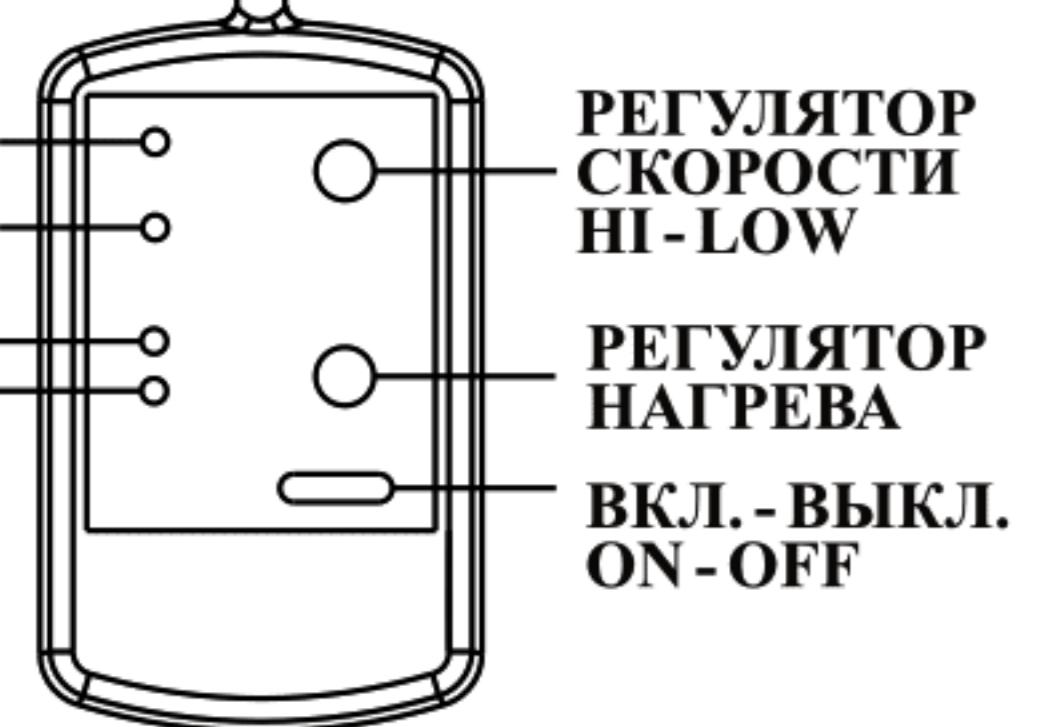
ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ
ВЕРТИКАЛЬНОЙ
УСТАНОВКИ

ТЕРМОСТАТ
ПОМЕЩЕНИЯ

КОНЦЕВОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



ИНДИКАТОРЫ

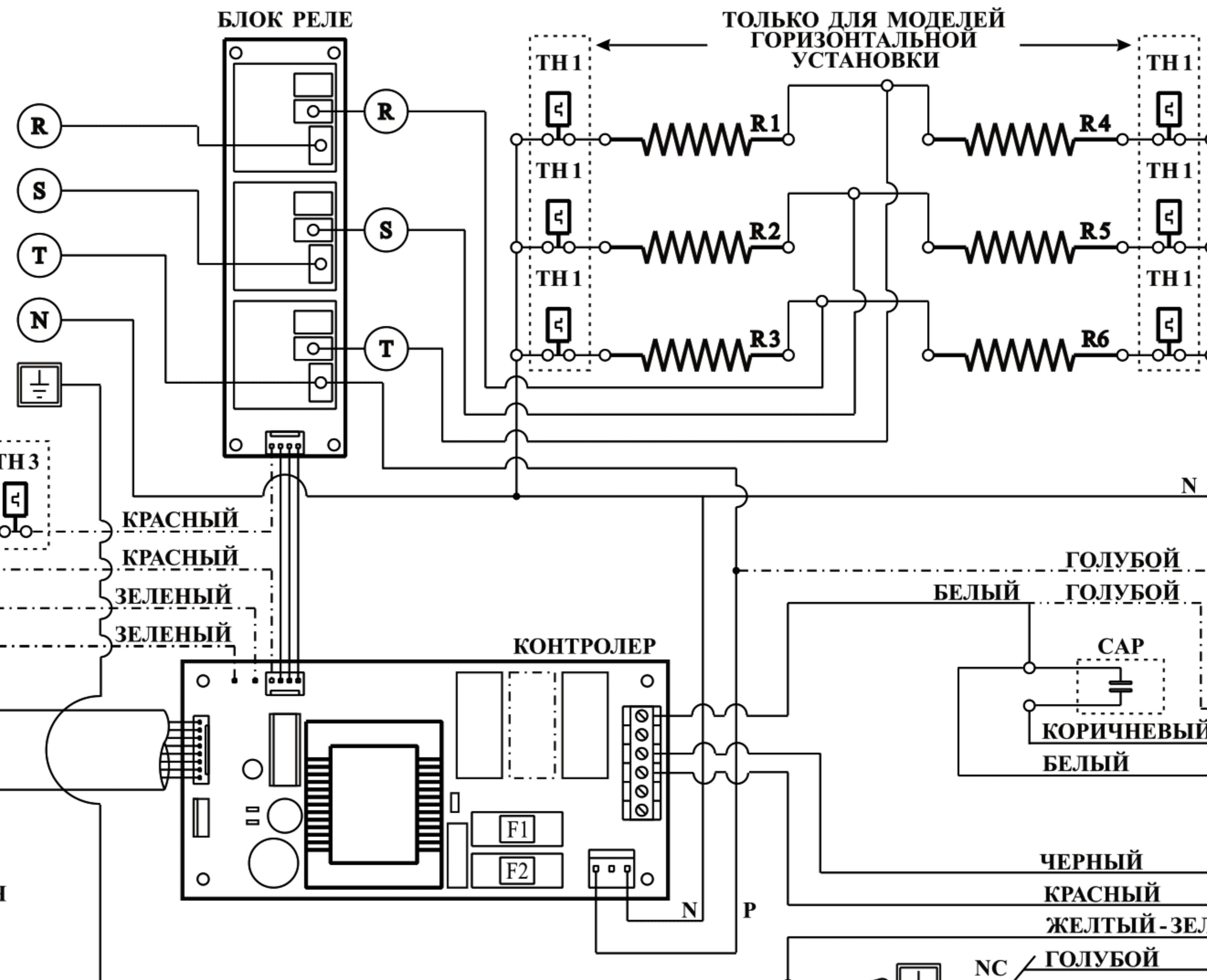


ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.

БЛОК РЕЛЕ

ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ
ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
УСТАНОВКИ



R, S, T, N	ТРЕХФАЗНАЯ СЕТЬ 400V, 50Hz
R1 - R6	ТЕПЛОВЫЕ ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛИ
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CAP	КОНДЕНСАТОР
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)

ДВИГАТЕЛЬ

OLEFINI 34-961

230 V

50 Hz

1,0 A

1/5 HP

ЕМКОСТЬ 4 μ F, 400 V

R.P.M. 1380 / 1150

ТЕРМОСТАТ - TH 1

ЗАКРЫТ < 65 °C

ОТКРЫТ > 65 °C

ТЕРМОСТАТ - TH 2

ЗАКРЫТ > 50 °C

ОТКРЫТ < 50 °C

ТЕРМОСТАТ - TH 3

ЗАКРЫТ < 80 °C

ОТКРЫТ > 80 °C

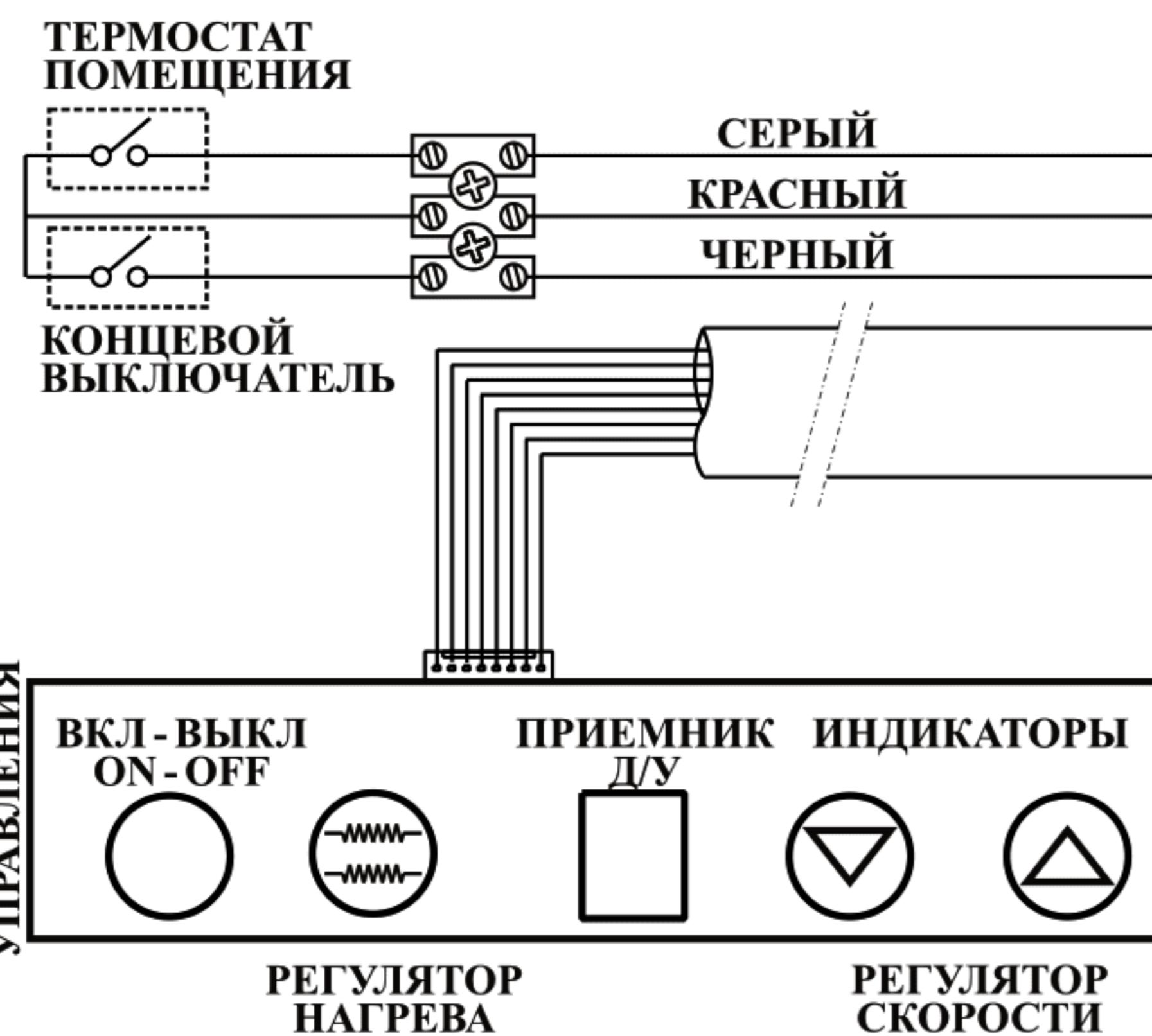
ТЕРМОСТАТ
ДЛЯ
МОДЕЛЕЙ С
КОНЦЕВЫМ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ КЕН-14, КЕН-15, КЕН-16, КЕН-17, КЕН-18
(ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

Neoclima

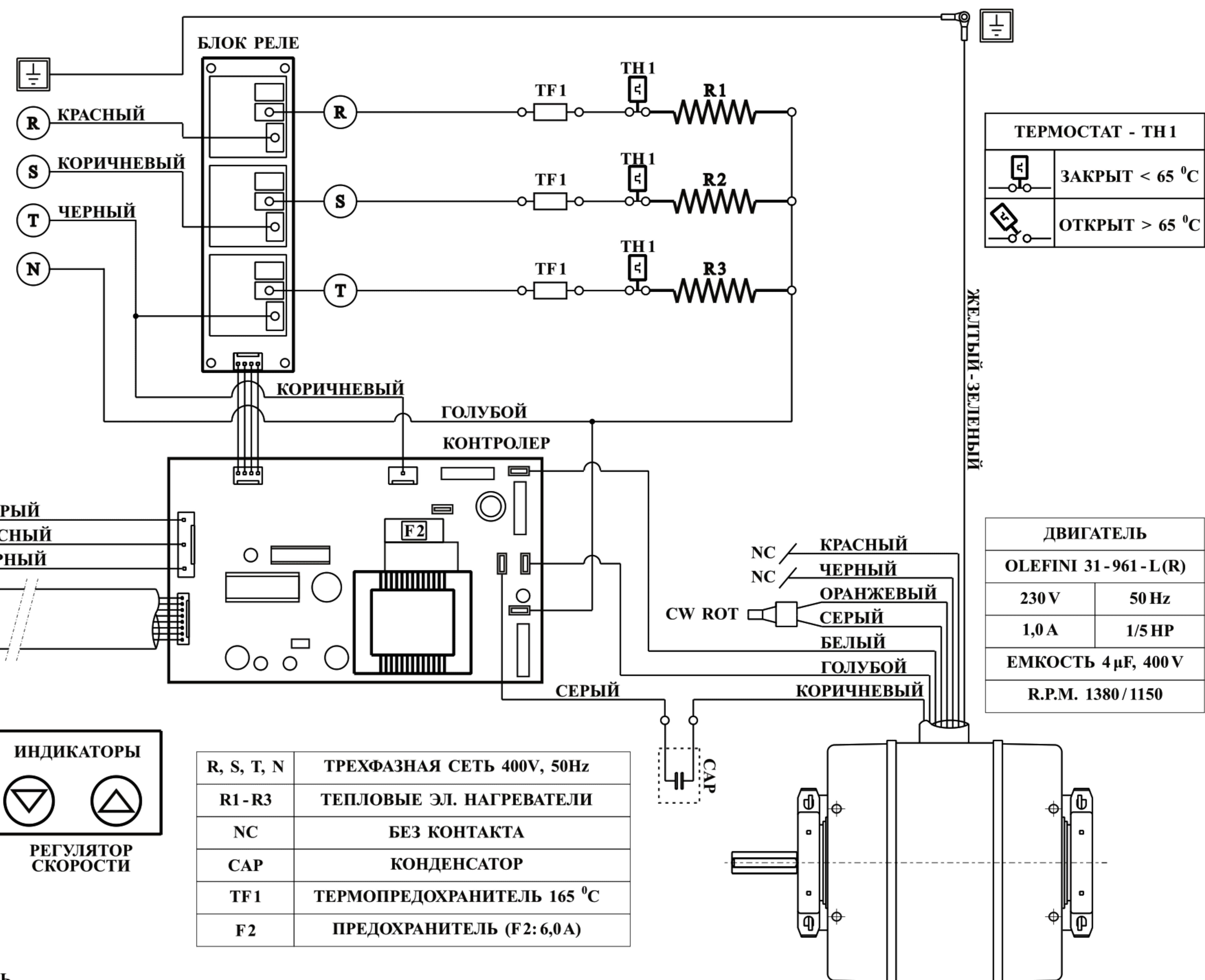
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
ДИАМЕТР 110 ММ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



ВНИМАНИЕ:

ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ
ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ПОМЕНЯТЬ
МЕСТАМИ ПРОВОДА -
КОРИЧНЕВЫЙ - ОРАНЖЕВЫЙ.



Neoclima

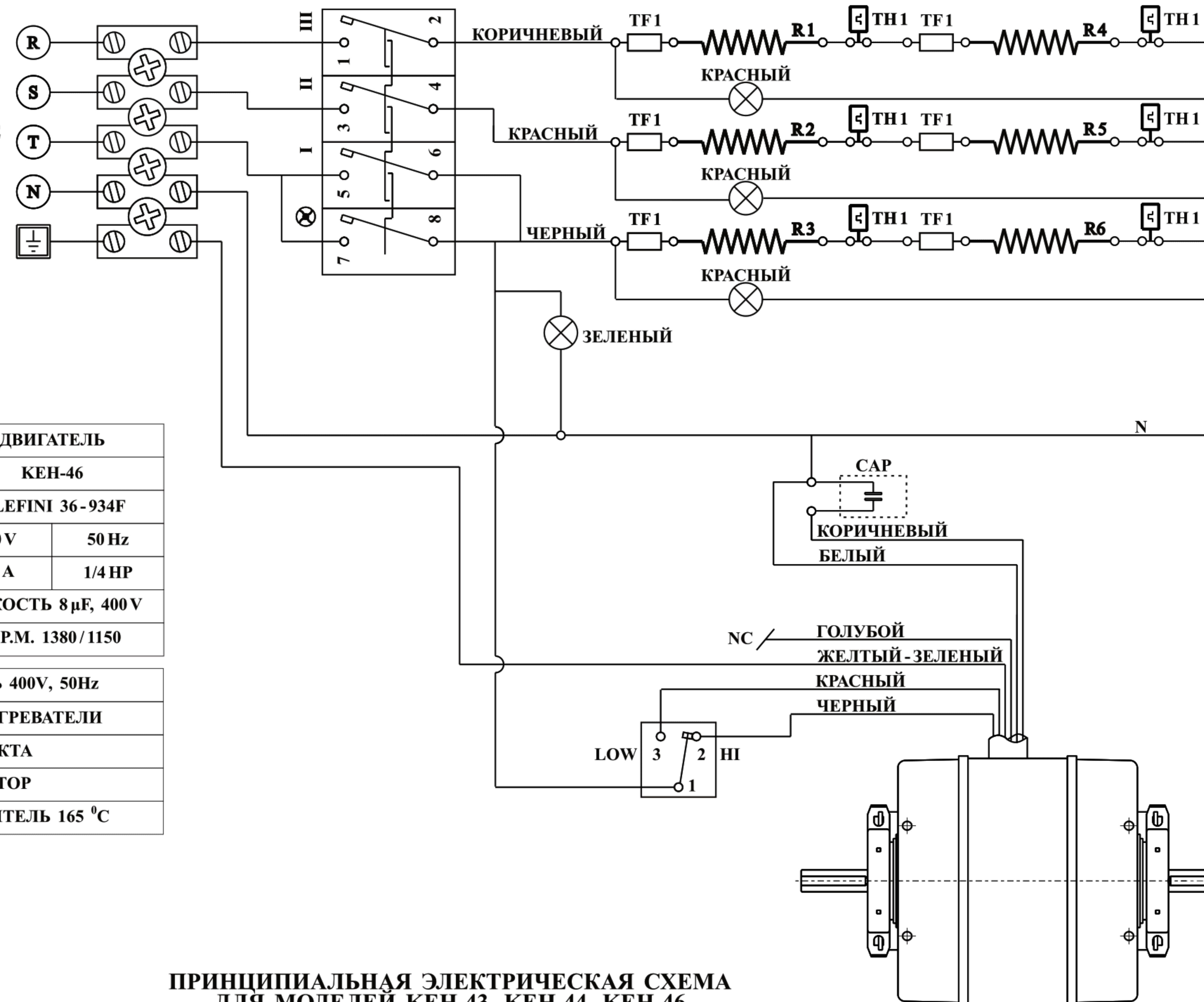
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
ДИАМЕТР 110 мм

ТЕРМОСТАТ - TH 1	
	ЗАКРЫТ < 65 °C
	ОТКРЫТ > 65 °C

ДВИГАТЕЛЬ	
КЕН-43, КЕН-44	
OLEFINI 34-961	
230V	50 Hz
1,0 A	1/5 HP
ЕМКОСТЬ 4 µF, 400 V	
R.P.M. 1380 / 1150	

ДВИГАТЕЛЬ	
КЕН-46	
OLEFINI 36-934F	
230V	50 Hz
1,1 A	1/4 HP
ЕМКОСТЬ 8 µF, 400 V	
R.P.M. 1380 / 1150	

R, S, T, N	ТРЕХФАЗНАЯ СЕТЬ 400V, 50Hz
R1-R6	ТЕПЛОВЫЕ ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛИ
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CAP	КОНДЕНСАТОР
TF1	ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 165 °C



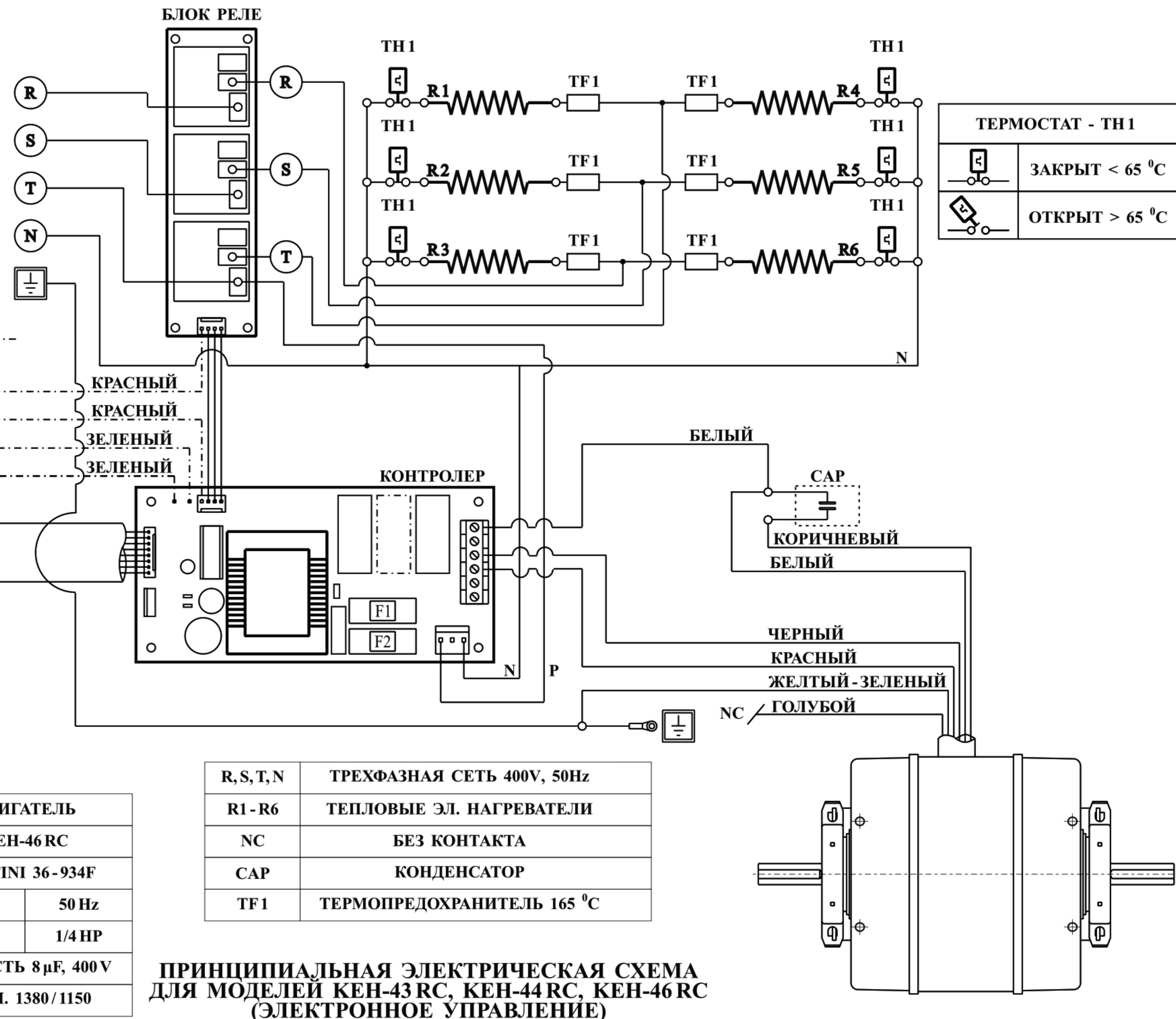
Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ

ДИАМЕТР 110 мм

ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.



Neoclima

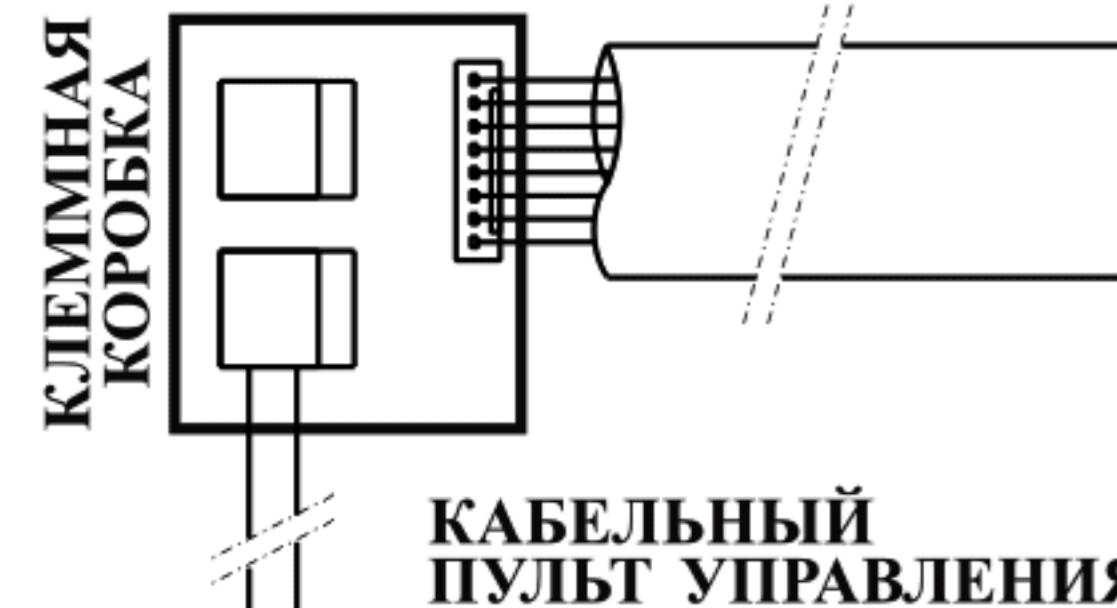
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ

ДИАМЕТР 120 мм

ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ
ВЕРТИКАЛЬНОЙ
УСТАНОВКИ

ТЕРМОСТАТ
ПОМЕЩЕНИЯ

КОНЦЕВОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

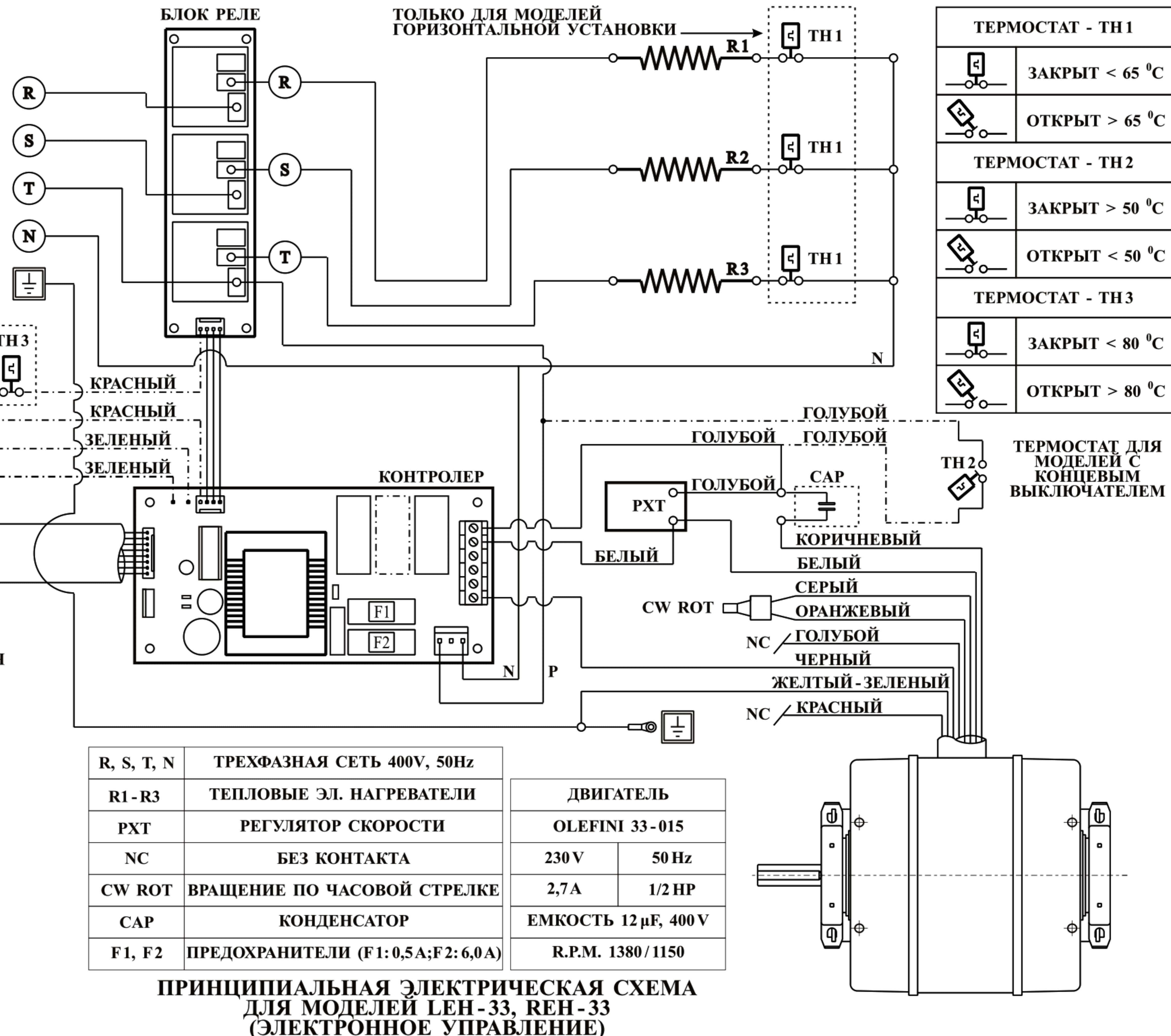


ИНДИКАТОРЫ

ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.

ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ
ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ПОМЕНЯТЬ
МЕСТАМИ ПРОВОДА -
КОРИЧНЕВЫЙ - ОРАНЖЕВЫЙ.



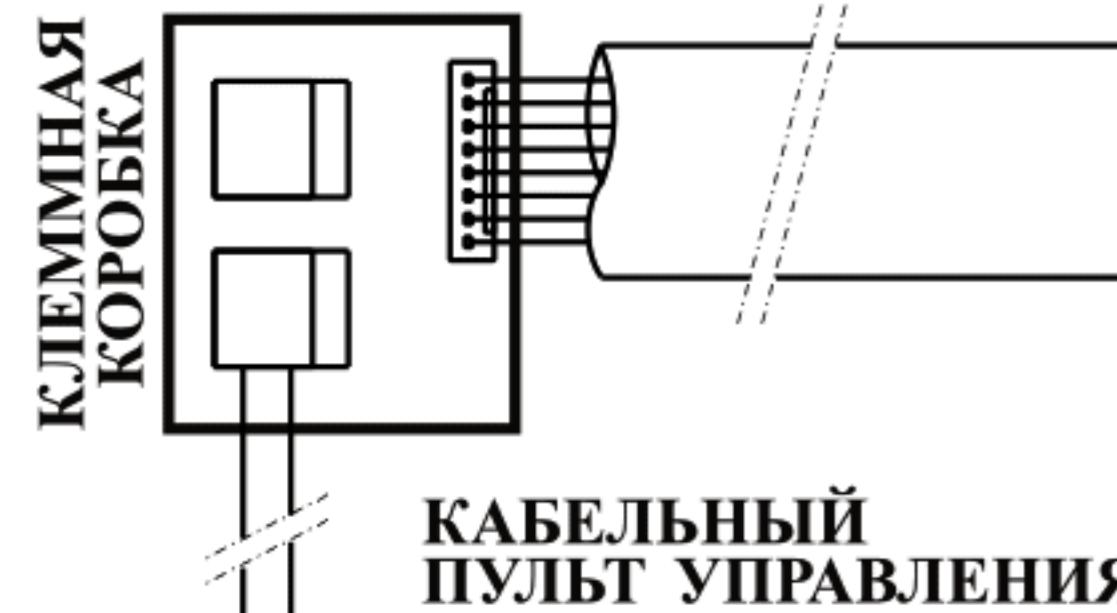
Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
ДИАМЕТР 120 мм

ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ
ВЕРТИКАЛЬНОЙ
УСТАНОВКИ

ТЕРМОСТАТ
ПОМЕЩЕНИЯ

КОНЦЕВОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

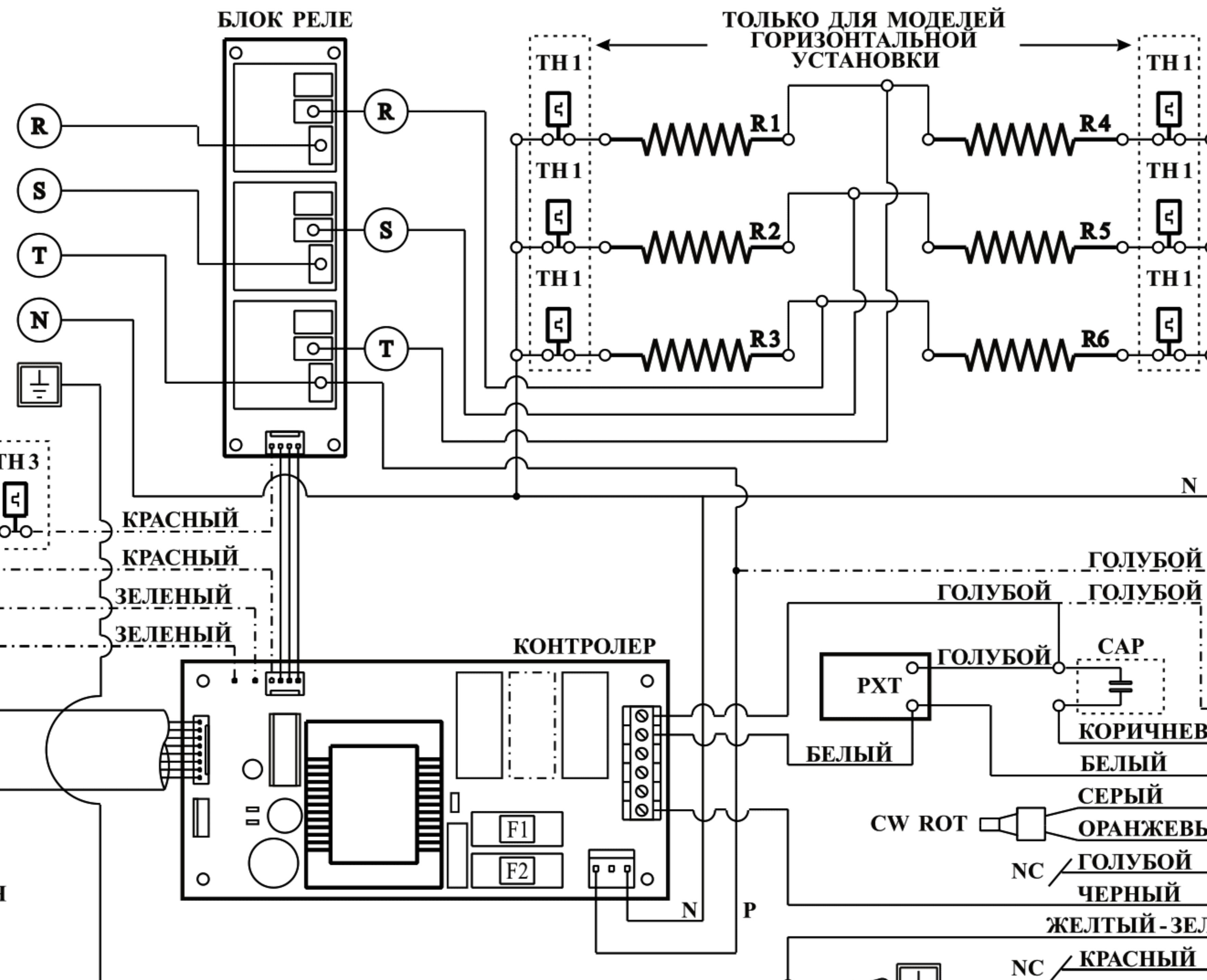


ИНДИКАТОРЫ
РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ HI-LOW
РЕГУЛЯТОР НАГРЕВА
ВКЛ.-ВЫКЛ.
ON-OFF

ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ КЕН-34, КЕН-35, КЕН-36, КЕН-37
(ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

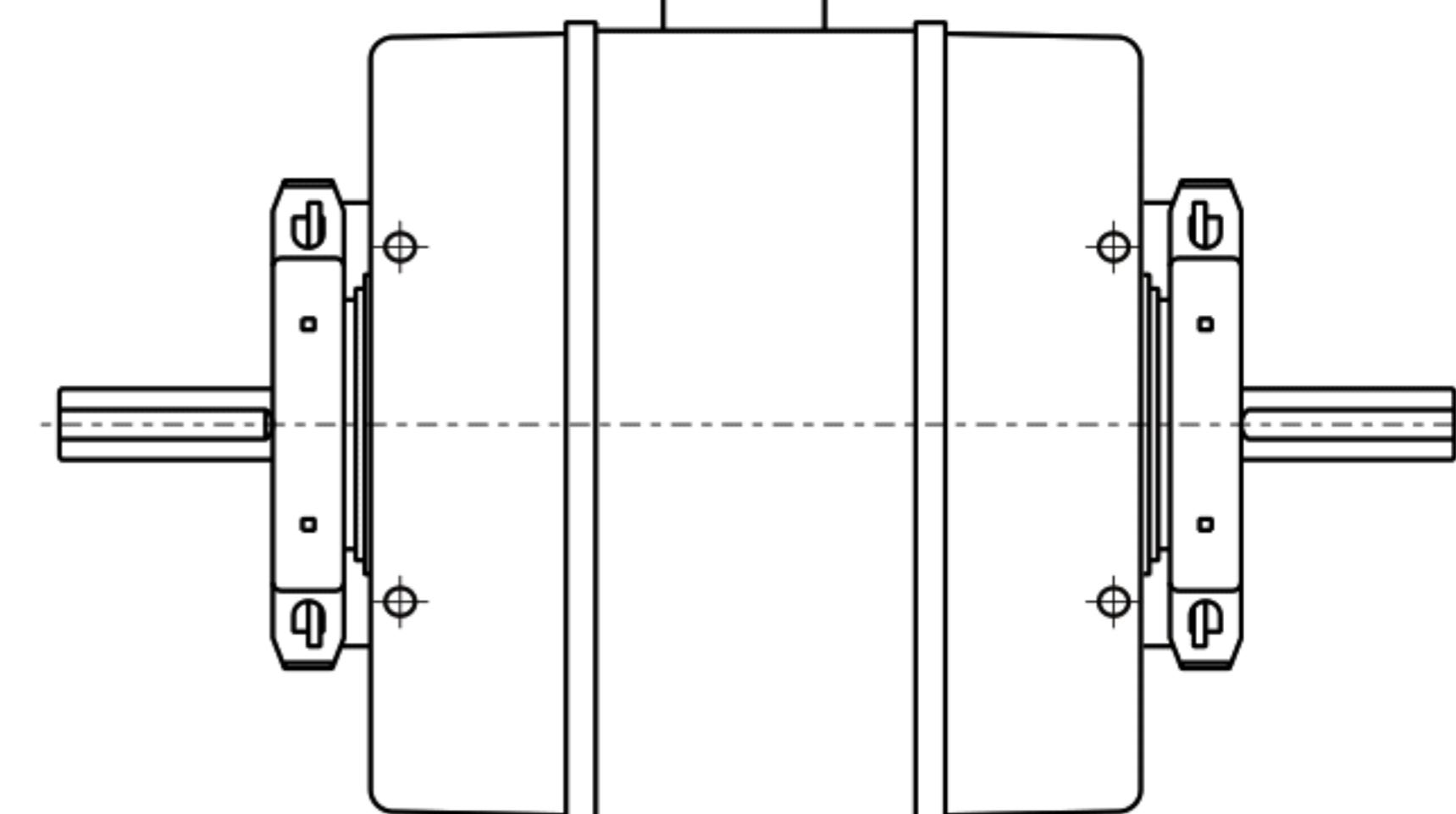


R, S, T, N	ТРЕХФАЗНАЯ СЕТЬ 400V, 50Hz
R1 - R6	ТЕПЛОВЫЕ ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛИ
PXT	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ
CAP	КОНДЕНСАТОР
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)

ДВИГАТЕЛЬ	
OLEFINI 33-014-C	
230 V	50 Hz
2,7A	1/2 HP
ЕМКОСТЬ 12 μ F, 400 V	
R.P.M. 1380 / 1150	

ТЕРМОСТАТ - TH 1	
	ЗАКРЫТ < 65 °C
	ОТКРЫТ > 65 °C
ТЕРМОСТАТ - TH 2	
	ЗАКРЫТ > 50 °C
	ОТКРЫТ < 50 °C
ТЕРМОСТАТ - TH 3	
	ЗАКРЫТ < 80 °C
	ОТКРЫТ > 80 °C

ТЕРМОСТАТ
ДЛЯ
МОДЕЛЕЙ С
КОНЦЕВЫМ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ



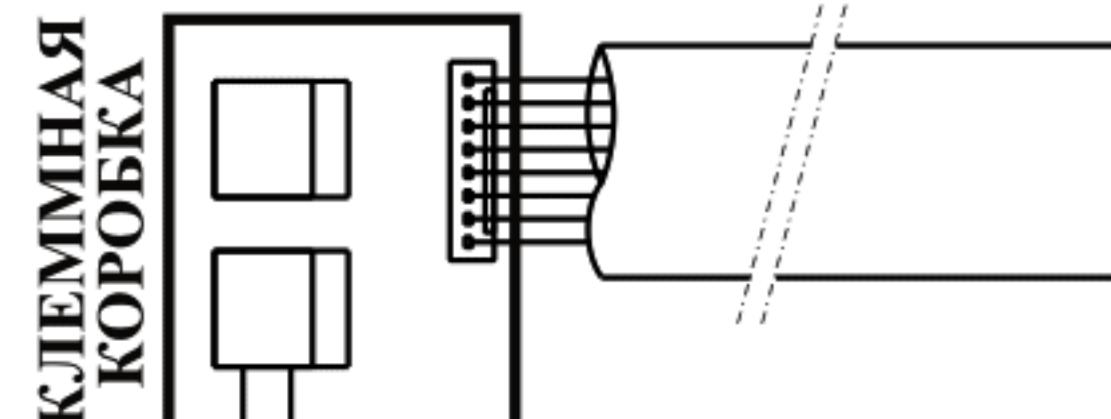
Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
ДИАМЕТР 120 мм

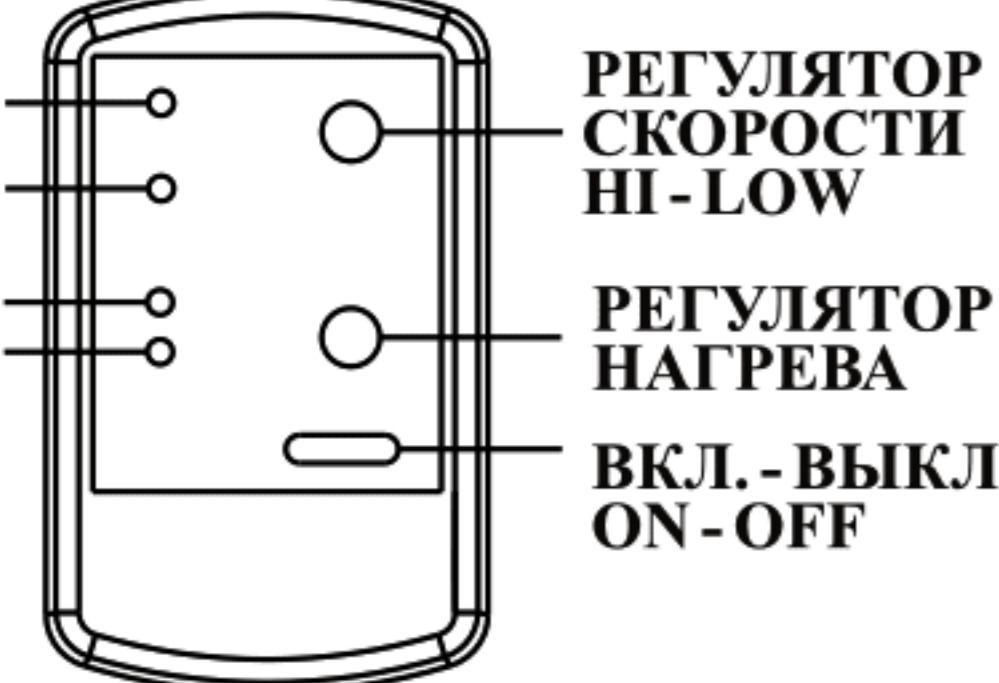
ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ
ВЕРТИКАЛЬНОЙ
УСТАНОВКИ

ТЕРМОСТАТ
ПОМЕЩЕНИЯ

КОНЦЕВОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

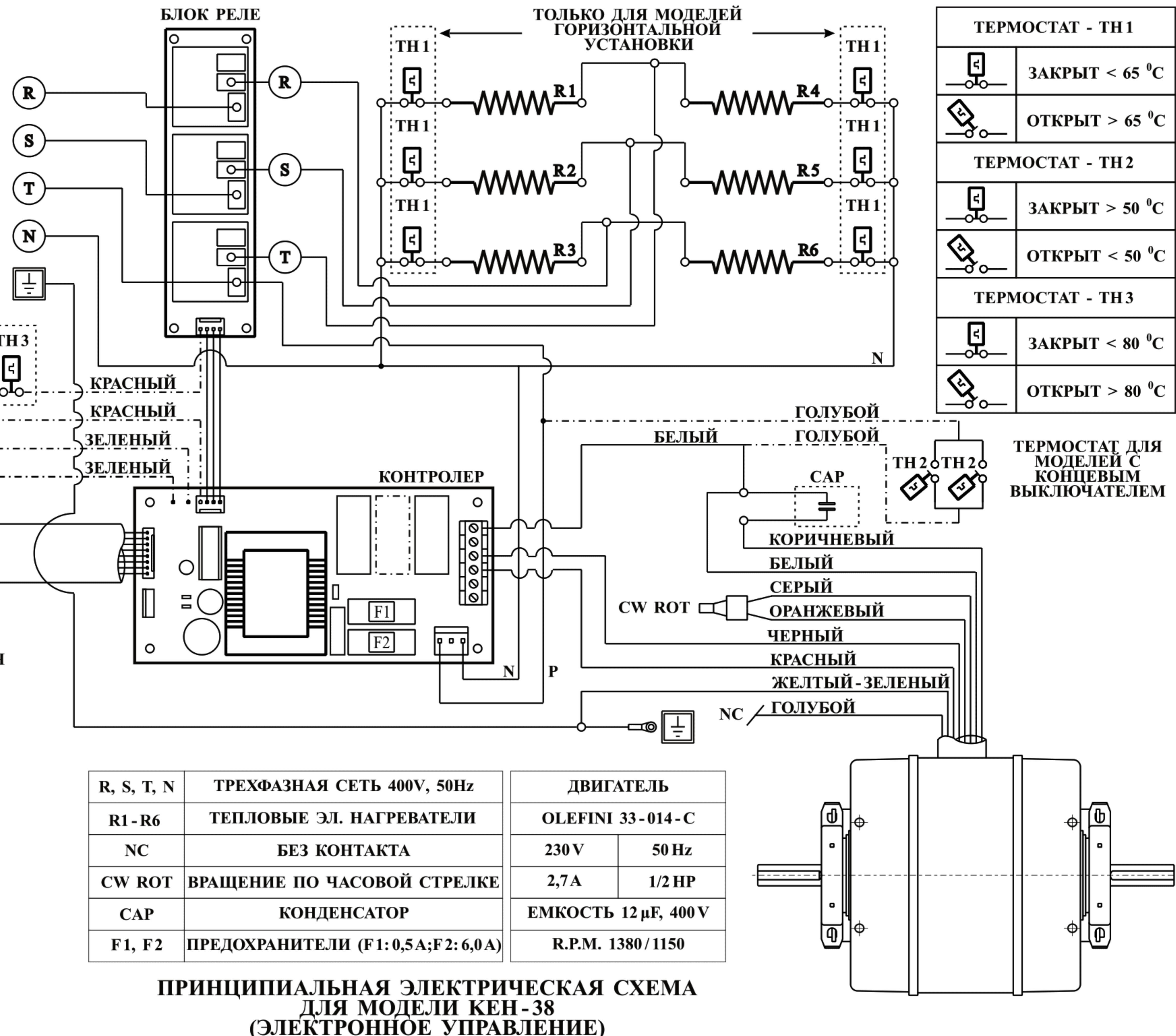


ИНДИКАТОРЫ



ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.



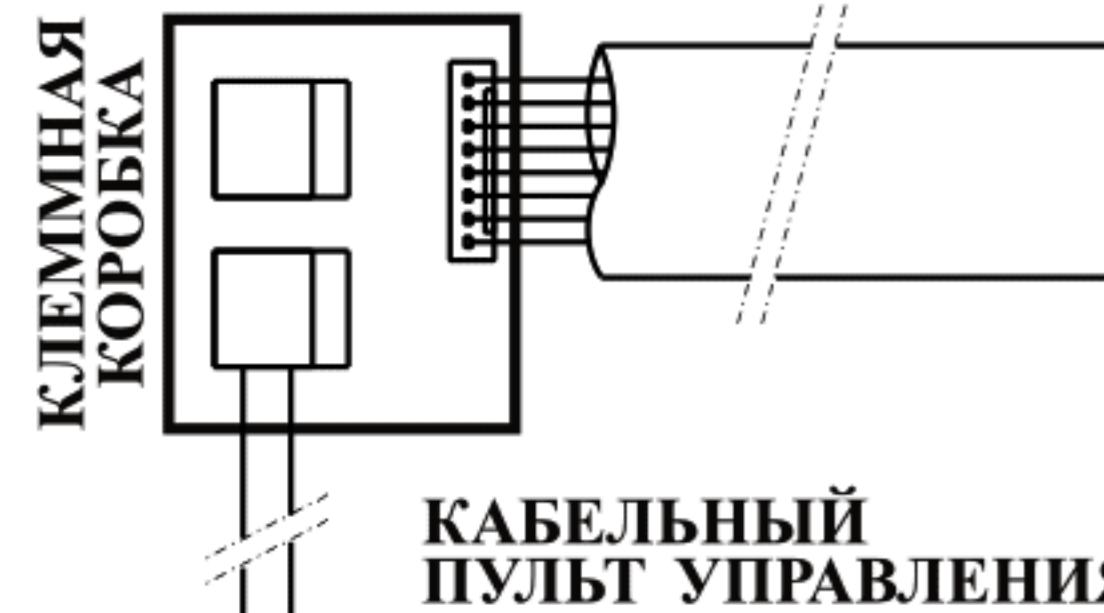
Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
ДИАМЕТР 130 мм

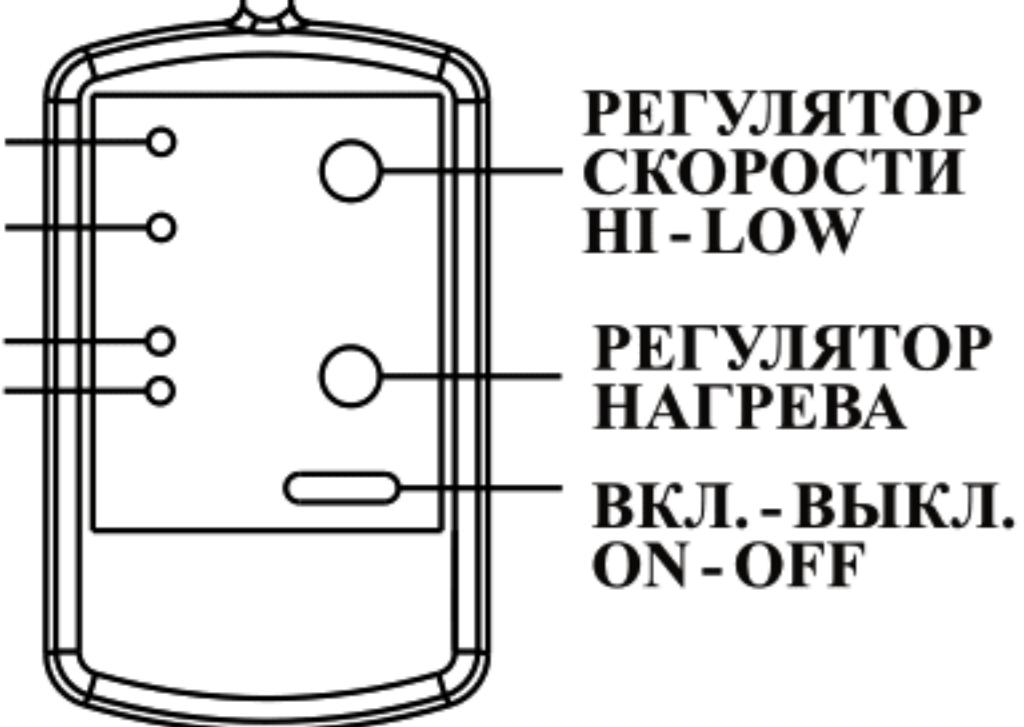
ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ
ВЕРТИКАЛЬНОЙ
УСТАНОВКИ

ТЕРМОСТАТ
ПОМЕЩЕНИЯ

КОНЦЕВОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



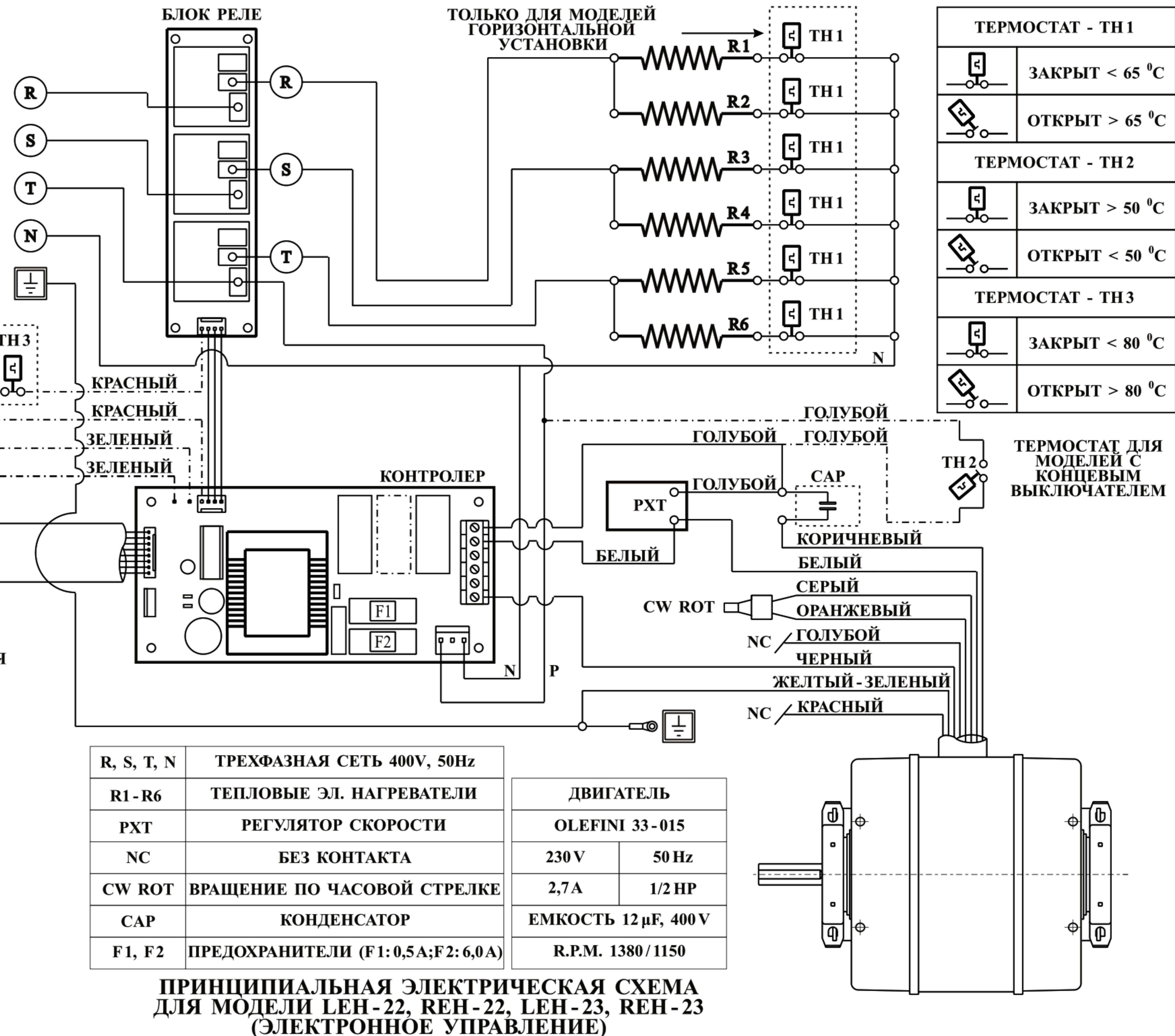
ИНДИКАТОРЫ



ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.

ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ
ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ПОМЕНЯТЬ
МЕСТАМИ ПРОВОДА -
КОРИЧНЕВЫЙ - ОРАНЖЕВЫЙ.



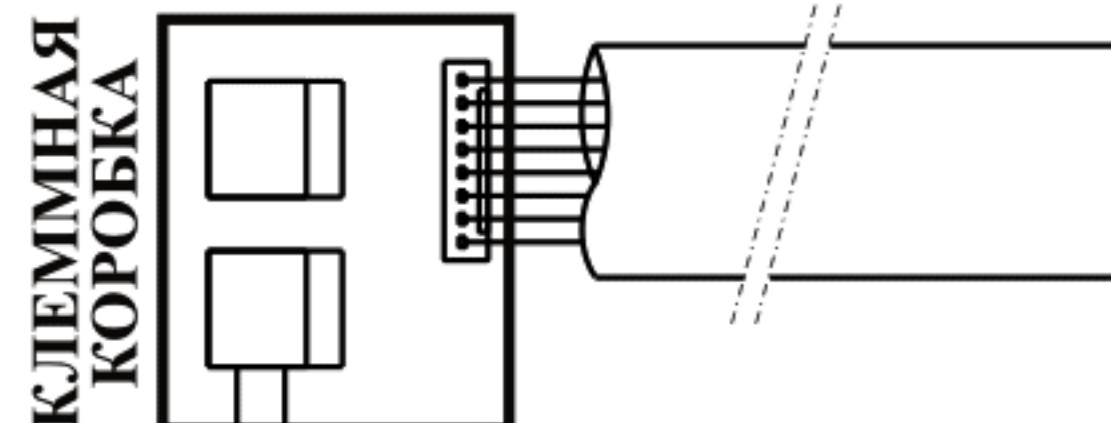
Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
ДИАМЕТР 130 мм

ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ
ВЕРТИКАЛЬНОЙ
УСТАНОВКИ

ТЕРМОСТАТ
ПОМЕЩЕНИЯ

КОНЦЕВОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

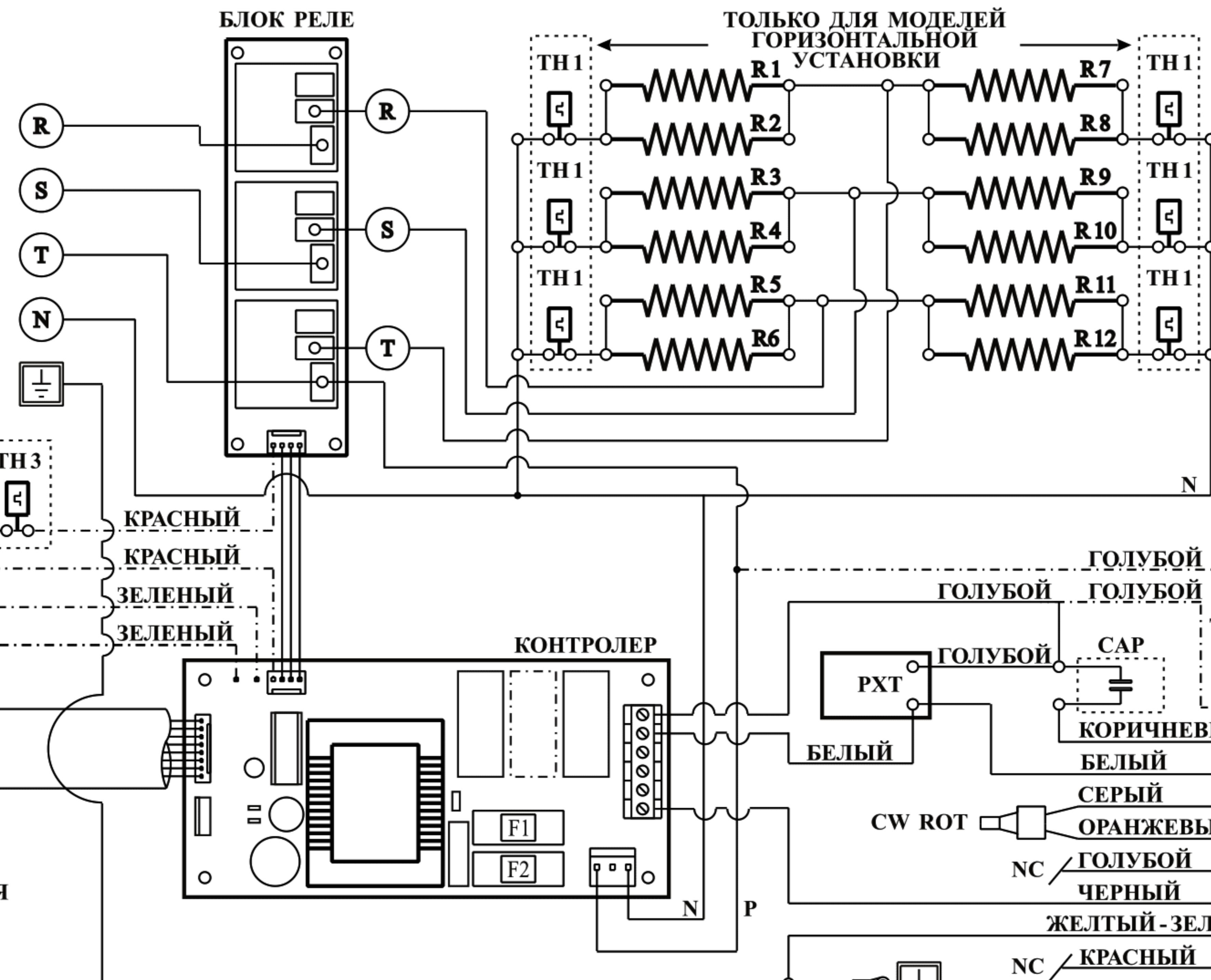


КАБЕЛЬНЫЙ
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

РЕГУЛЯТОР
СКОРОСТИ
HI-LOW

РЕГУЛЯТОР
НАГРЕВА

ВКЛ.-ВЫКЛ.
ON-OFF

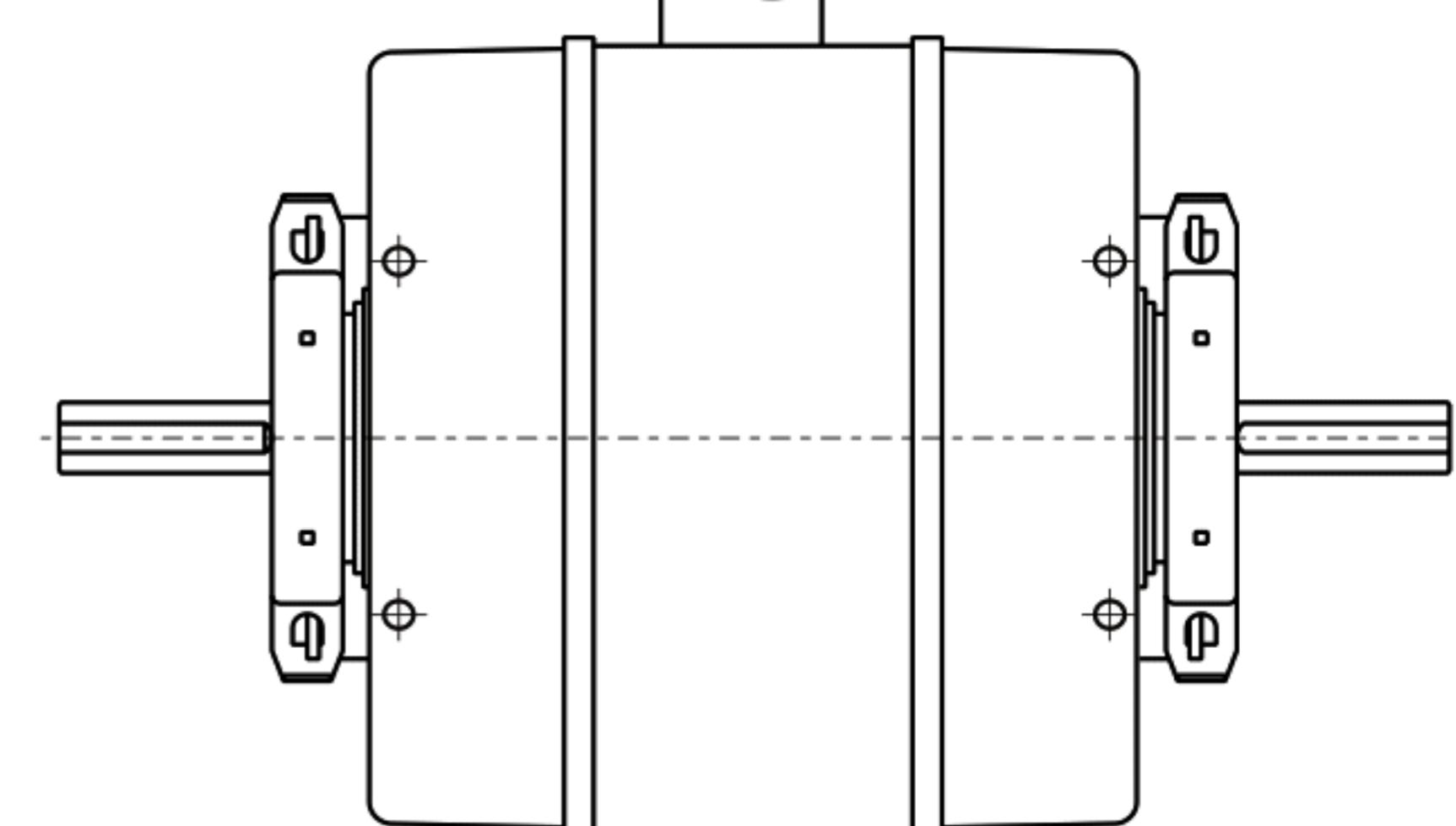


R, S, T, N	ТРЕХФАЗНАЯ СЕТЬ 400V, 50Hz
R1-R12	ТЕПЛОВЫЕ ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛИ
PXT	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ
CAP	КОНДЕНСАТОР
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)

ДВИГАТЕЛЬ	
OLEFINI 33-014-C	
230 V	50 Hz
2,7A	1/2 HP
ЕМКОСТЬ 12 μ F, 400 V	
	R.P.M. 1380 / 1150

ТЕРМОСТАТ - TH 1	
	ЗАКРЫТ < 65 °C
	ОТКРЫТ > 65 °C
ТЕРМОСТАТ - TH 2	
	ЗАКРЫТ > 50 °C
	ОТКРЫТ < 50 °C
ТЕРМОСТАТ - TH 3	
	ЗАКРЫТ < 80 °C
	ОТКРЫТ > 80 °C

ТЕРМОСТАТ
ДЛЯ
МОДЕЛЕЙ С
КОНЦЕВЫМ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ



ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛИ КЕН-24
(ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

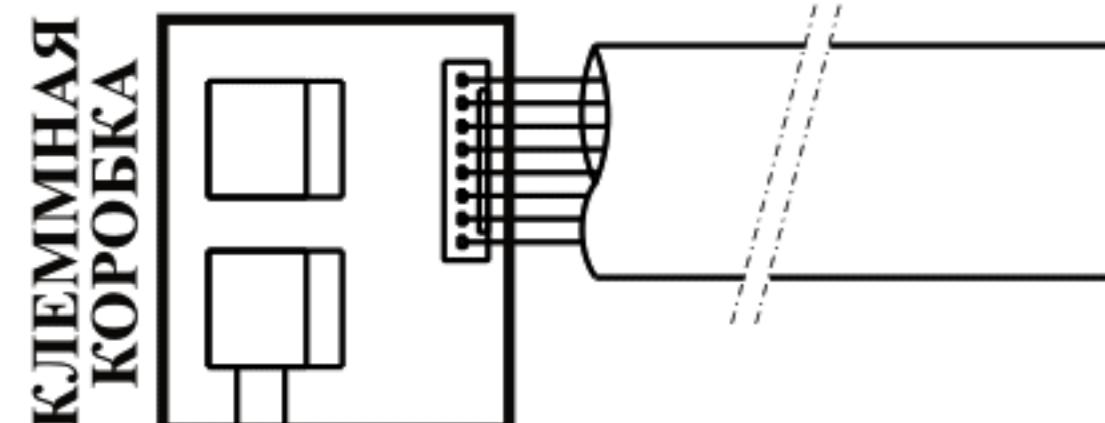
Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
ДИАМЕТР 130 мм

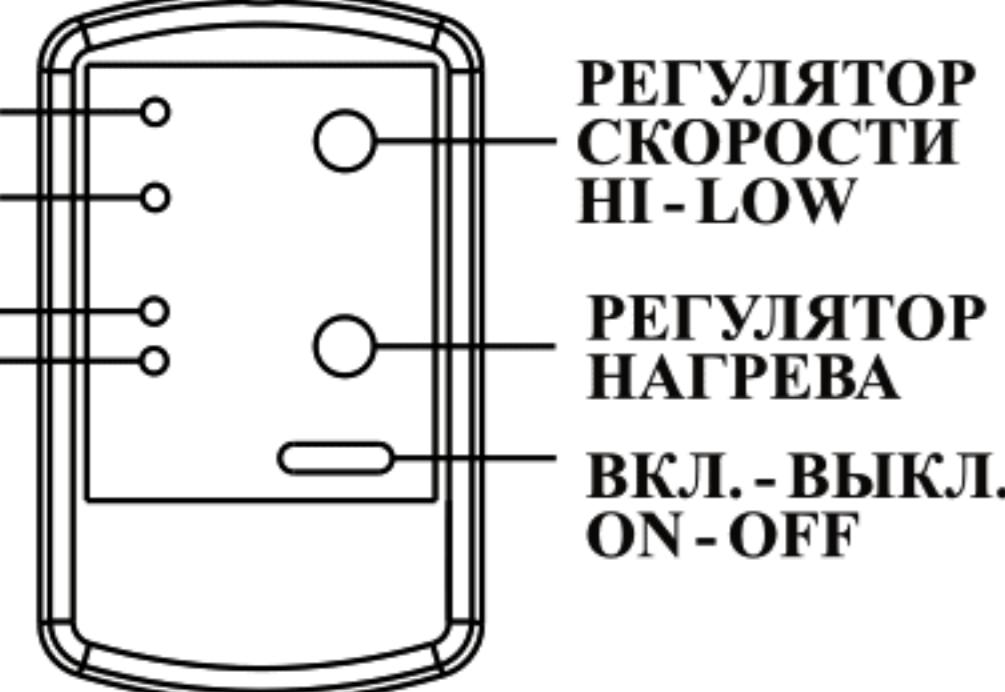
ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ
ВЕРТИКАЛЬНОЙ
УСТАНОВКИ

ТЕРМОСТАТ
ПОМЕЩЕНИЯ

КОНЦЕВОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

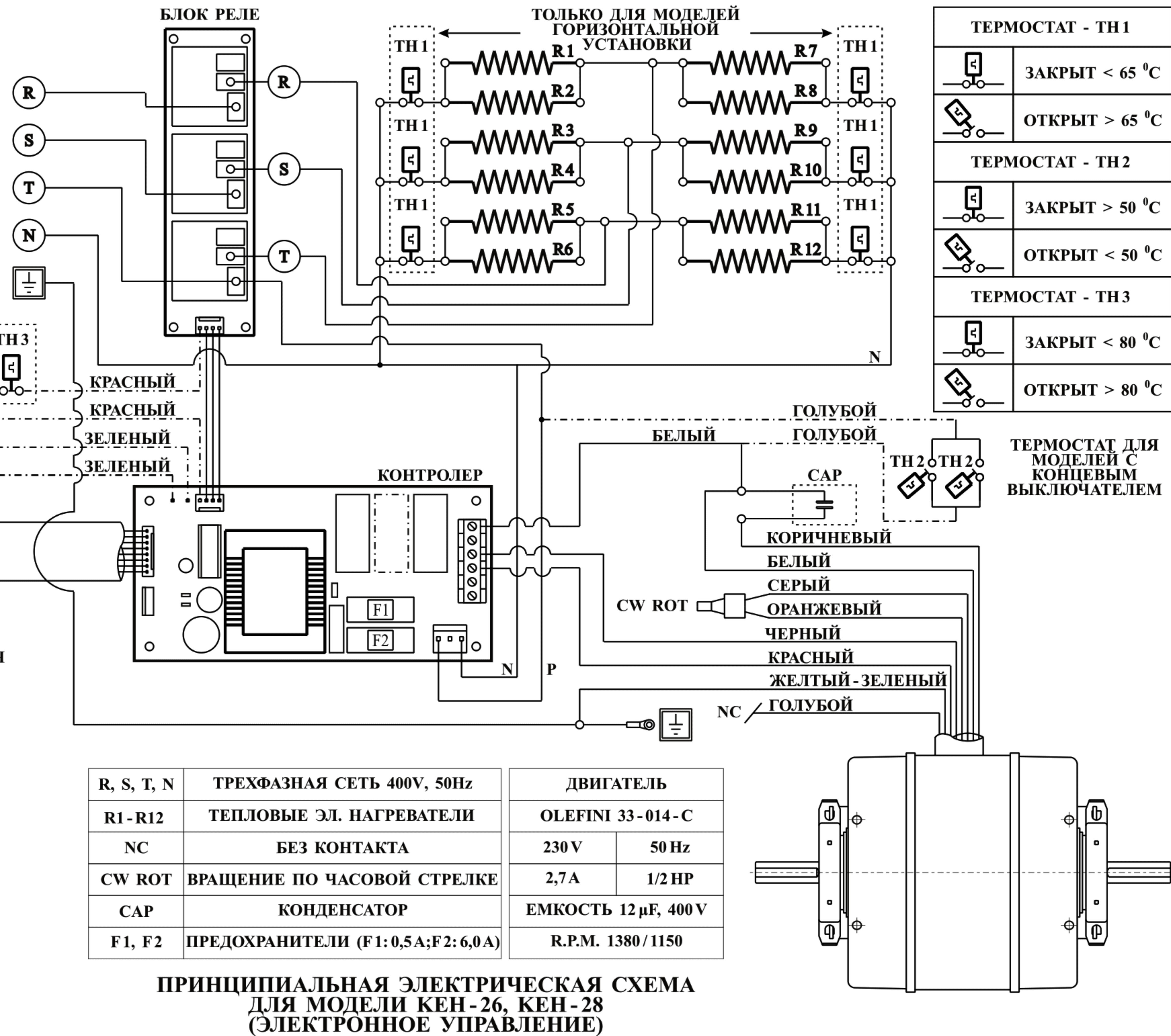


ИНДИКАТОРЫ



ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.



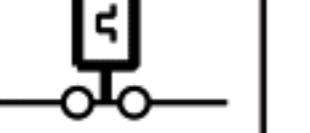
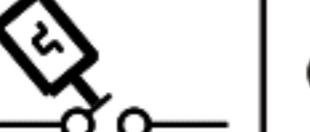
Neoclima

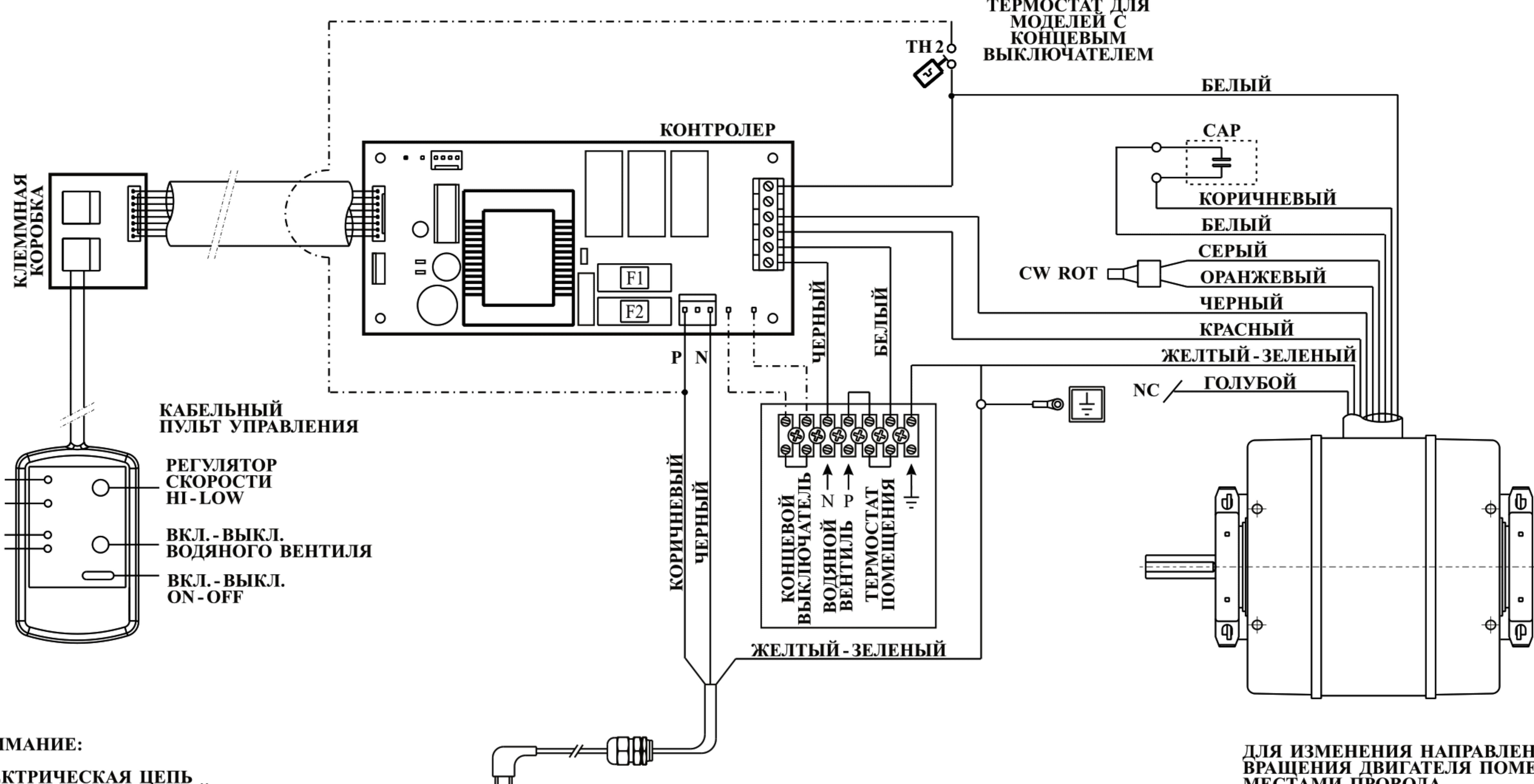
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ВОДЯНОЙ НАГРЕВ

ДИАМЕТР 100 ММ

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ
CAP	КОНДЕНСАТОР

ДВИГАТЕЛЬ	
OLEFINI 31-873	
230 V	50 Hz
0,5 A	1/12 HP
ЕМКОСТЬ 4 μ F, 400 V	
R.P.M. 1380 / 1150	

ТЕРМОСТАТ - TH 2	
	ЗАКРЫТ > 50 °C
	ОТКРЫТ < 50 °C



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛИ LWH-13, RWH-13
(ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

Neoclima

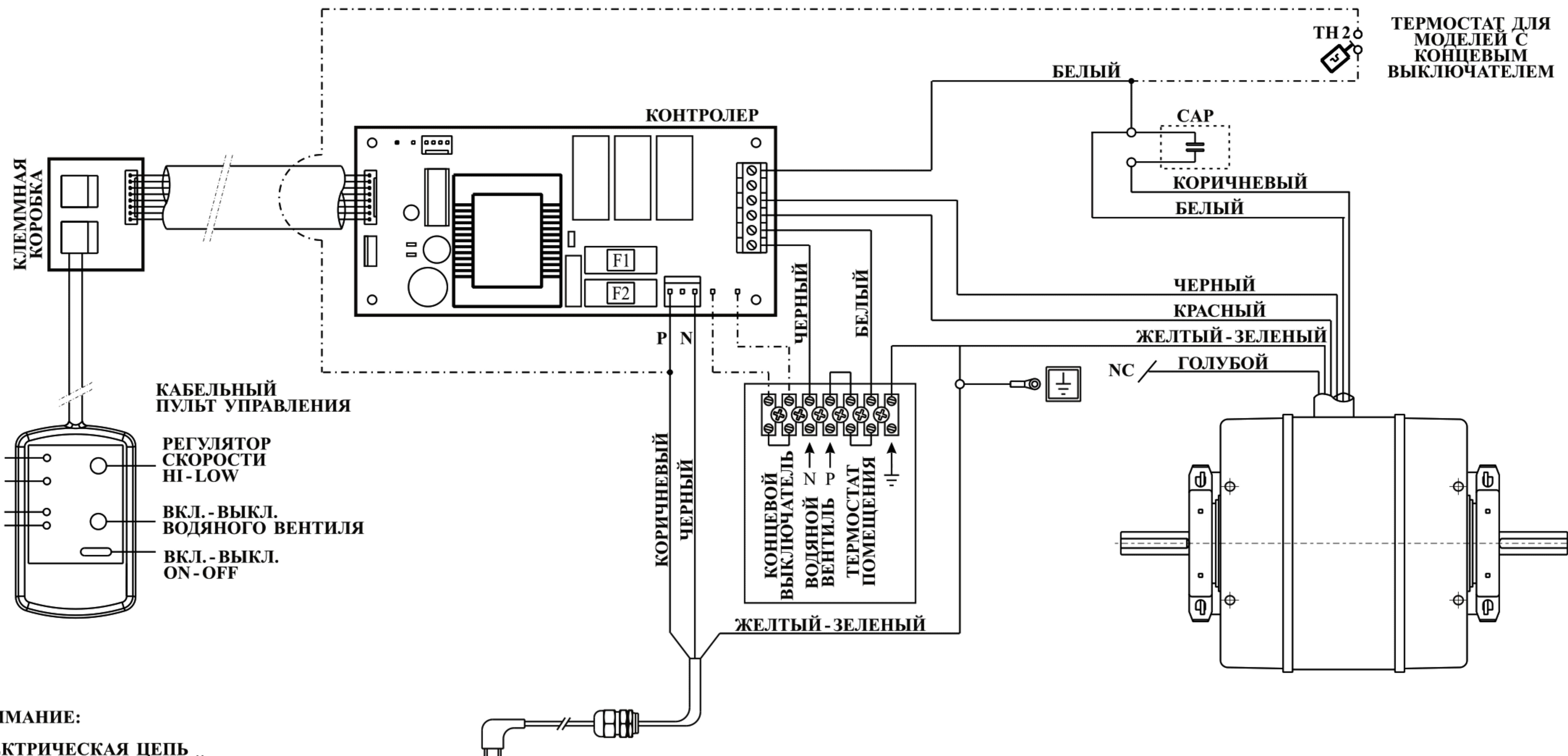
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ВОДЯНОЙ НАГРЕВ

ДИАМЕТР 100 ММ

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CAP	КОНДЕНСАТОР

ДВИГАТЕЛЬ	
OLEFINI 31-961	
230 V	50 Hz
1,0 A	1/5 HP
ЕМКОСТЬ 4 μ F, 400 V	
R.P.M. 1380 / 1150	

ТЕРМОСТАТ - TH 2	
	ЗАКРЫТ > 50 °C
	ОТКРЫТ < 50 °C



ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ
А ТАКЖЕ КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
И ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.

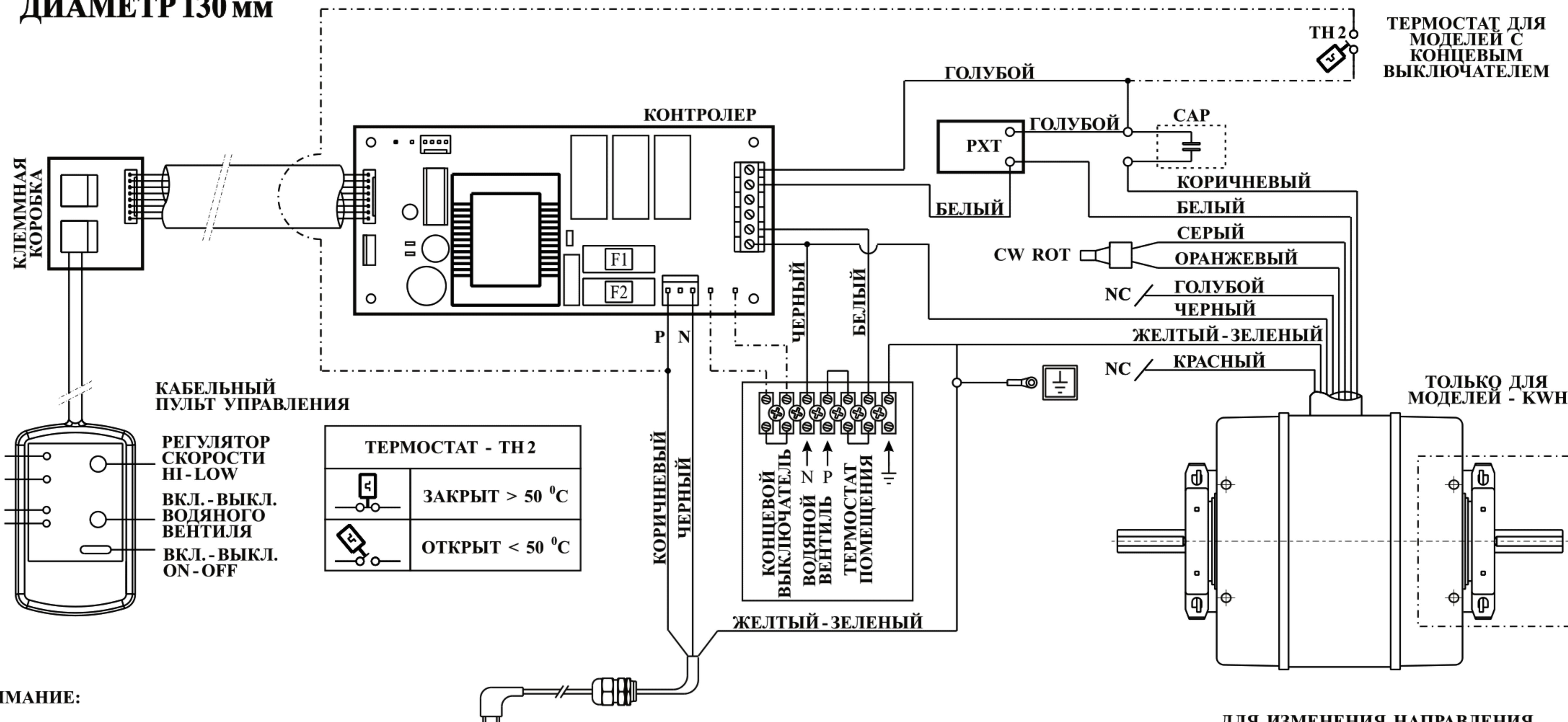
Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ВОДЯНОЙ НАГРЕВ

ДИАМЕТР 120 ММ

ДИАМЕТР 130 ММ

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ	ДВИГАТЕЛЬ
PXT	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ	OLEFINI 33-015	OLEFINI 33-014-C
NC	БЕЗ КОНТАКТА	230 V	230 V
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	50 Hz	50 Hz
CAP	КОНДЕНСАТОР	2,7A	2,7A
		ЕМКОСТЬ 12 μ F, 400 V	ЕМКОСТЬ 12 μ F, 400 V
		R.P.M. 1380 / 1150	R.P.M. 1380 / 1150



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛИ LWH-33, RWH-33, LWH-22, RWH-22, LWH-23, RWH-23,
KWH-34, KWH-35, KWH-36, KWH-24
(ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ВОДЯНОЙ НАГРЕВ

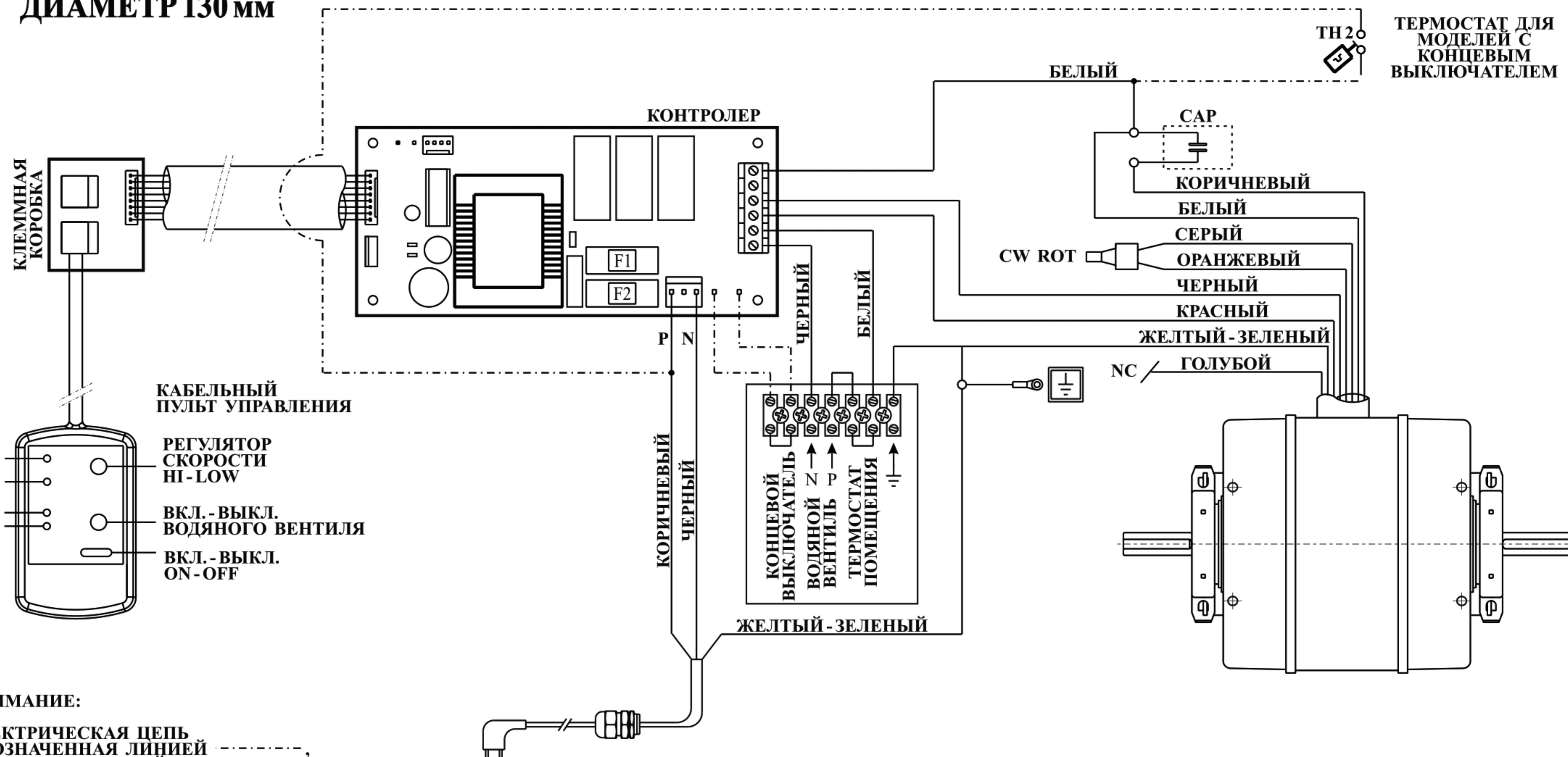
ДИАМЕТР 120 мм

ДИАМЕТР 130 мм

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ
CAP	КОНДЕНСАТОР

ДВИГАТЕЛЬ	
OLEFINI 33-014-C	
230 V	50 Hz
2,7A	1/2 HP
ЕМКОСТЬ 12 μ F, 400 V	
R.P.M. 1380 / 1150	

ТЕРМОСТАТ - TH 2	
	ЗАКРЫТ > 50 °C
	ОТКРЫТ < 50 °C

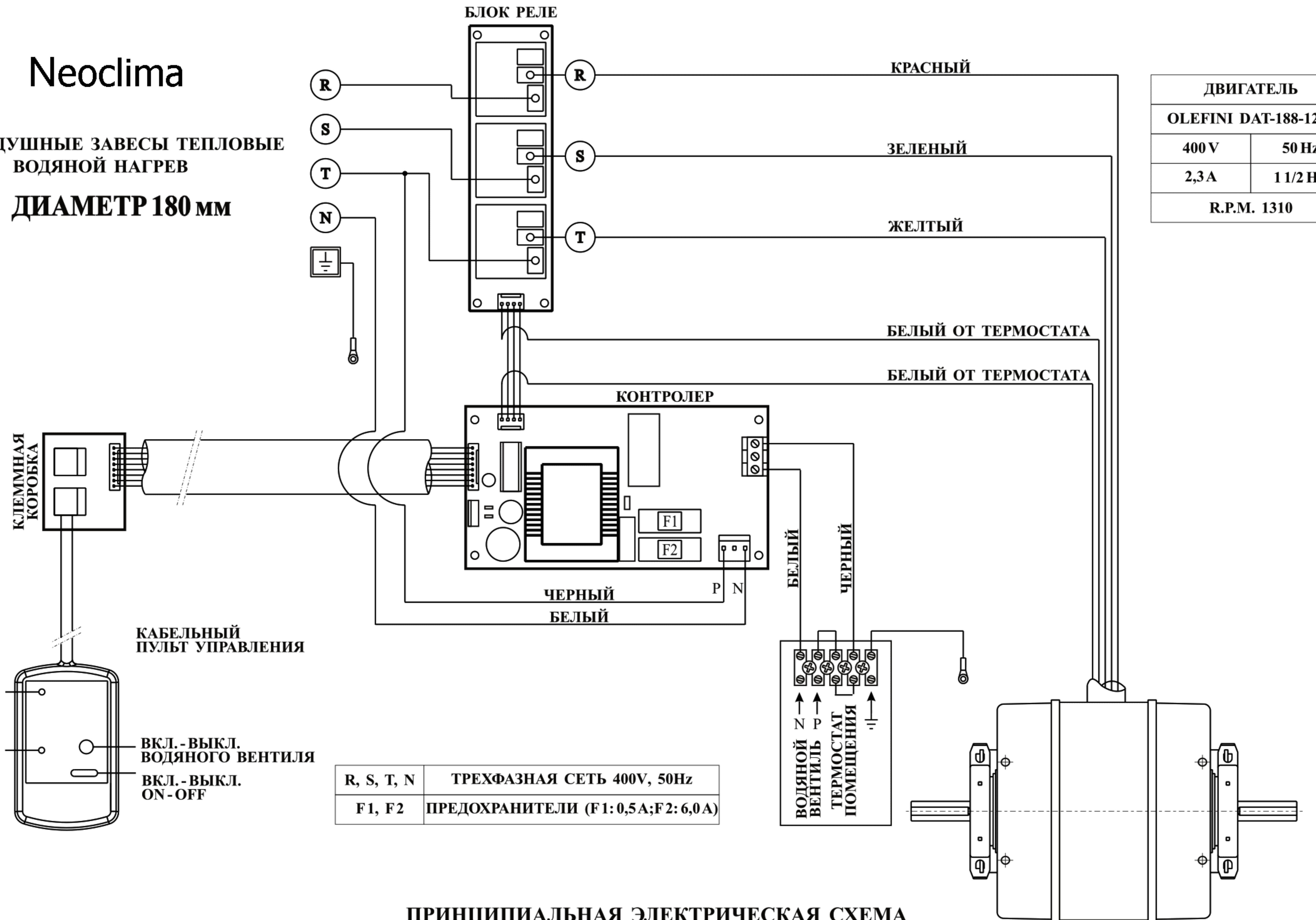


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ МОДЕЛИ KWH-38, KWH-26, KWH-28
(ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

Neoclima

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
ВОДЯНОЙ НАГРЕВ

ДИАМЕТР 180 ММ



2.3 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Neoclima

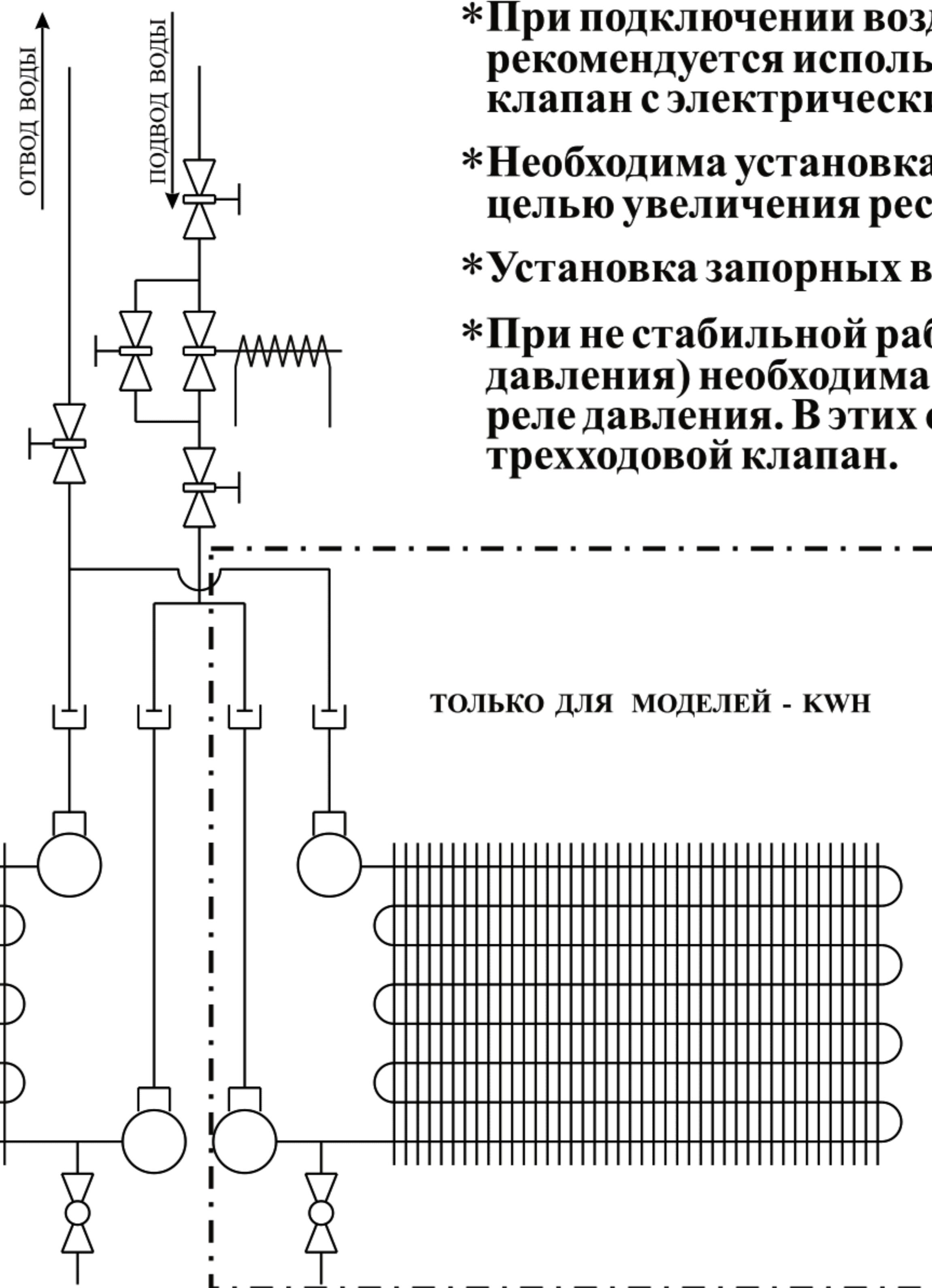
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ
водяной НАГРЕВ

ДИАМЕТР 100 мм

ДИАМЕТР 120 мм

ДИАМЕТР 130 мм

ДИАМЕТР 180 мм



*При подключении воздушной завесы к водяной сети рекомендуется использовать двух - или трехходовой клапан с электрическим приводом на 230 В.

*Необходима установка фильтров грубой очистки воды с целью увеличения ресурса теплообменников.

*Установка запорных вентилей ОБЯЗАТЕЛЬНА.

*При не стабильной работе системы (большие перепады давления) необходима установка насоса, включаемого от реле давления. В этих случаях устанавливается трехходовой клапан.

	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ - 1/2"
	КОЛЛЕКТОР
	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН
	ВЕНТИЛЬ
	ВОЗДУХООТВОДЧИК

ДЛЯ ВАРИАНТОВ УСТАНОВКИ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС В НЕ ОТАПЛИВАЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ:
ВНИМАНИЕ
ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ПОДАЧИ ВОДЫ НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ СЛИВ ВОДЫ ИЗ ЗАВЕСЫ
ВО ИЗБЕЖАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА