

reventon
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Руководство по эксплуатации

DTR

водяные тепловентиляторы Farmer MC



Содержание

- 1. ВСТУПЛЕНИЕ
- 1.1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
- 1.2 ТРАНСПОРТИРОВКА
- 1.3 СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВКИ
- 1.4 ПРИМЕНЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ВОДЯНОГО ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА
- 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ
- 2.1 КОНСТРУКЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
- 3. ОПИСАНИЕ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОКРЫТИЯ LCE
- 3.1 ПРЕИМУЩЕСТВА LCE ПОКРЫТИЯ
- 3.2 СЕРТИФИКАТЫ
- 4. РАЗМЕРЫ
- 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
- 6. УСТАНОВКА
- 7. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ
- 8. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ
- 9. АВТОМАТИКА
- 10. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
- 11. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ
- 11.1 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
- 11.2 РЕКЛАМАЦИОННЫЙ БЛАНК
- 11.3. СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН

1. ВСТУПЛЕНИЕ
 Благодарим за покупку водяного тепловентилятора марки Reventon Group и поздравляем с удачным выбором.

1.1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
 Покупателю и пользователю тепловентилятора марки Reventon Group необходимо внимательно прочитать данное руководство и следовать рекомендациям, указанным в нём. Соблюдение рекомендаций обеспечит правильное использование и безопасность эксплуатации тепловентилятора. В случае возникновения дополнительных вопросов по данному руководству, свяжитесь непосредственно с производителем. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в техническую документацию в любое время без предварительного предупреждения. Производитель не несёт ответственности за повреждения, вызванные неправильной установкой оборудования, содержанием его в ненадлежащем состоянии, и эксплуатацией несогласно предназначению. Устанавливать оборудование должен квалифицированный персонал, имеющий полномочия для монтажа оборудования такого типа. Монтажник отвечает за установку согласно данному руководству также нормам и правилам безопасности, характерным для установки такого типа оборудования. Во время установки, эксплуатации, технического обслуживания следует соблюдать все требования техники безопасности. В случае неисправности оборудования, следует его отключить и связаться с сервисным центром или с производителем.

1.2 ТРАНСПОРТИРОВКА
 При получении следует проверить оборудование на наличие каких-либо повреждений. Во время транспортировки необходимо использовать соответствующие для этого инструменты. Оборудование рекомендуется переносить двумя людьми. Протокол повреждения есть неотъемлемой частью гарантии, данный протокол нужно составить и подписать в присутствии поставщика оборудования.

1.3 СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВКИ
 - Тепловентилятор
 - Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном

1.4 ПРИМЕНЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ВОДЯНОГО ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА
 Воздушно-отопительные агрегаты Reventon Group Farmer используются для обогрева больших помещений. Данное оборудование предназначено для работы в агрессивной среде с высокой концентрацией пыли, аммиака в воздухе, а также с высоким уровнем влажности. Благодаря использованию покрытия LCE, оборудование полностью покрыто защитной оболочкой. Дополнительно водяные тепловентиляторы Farmer имеют антибактериальное покрытие. Водяные тепловентиляторы подключаются к системе центрального отопления. Использование современных технологий в тепловентиляторах Reventon Group обеспечивает высокую производительность и комфорт в использовании. Нестандартный цвет устройства вписывается в любой интерьер. Точность и скрупулёзность в производстве продукта гарантируют его долговечность в течение многих лет.

*36 месяцев гарантии на оборудование.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

- 2.1. КОНСТРУКЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
- Корпус
- Направляющие жалюзи

- Теплообменник
- Вентилятор осевой
- Поворотный кронштейн

Корпус: изготовлен из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием в цветовой палитре RA L 7035, с покрытием LCE.

Направляющие жалюзи: изготовлены из оцинкованной стали с порошковым покрытием в цветовой палитре RA L 7035. Ручная настройка воздушных дефлекторов позволяет получить необходимое направление воздуха

Теплообменник: выполнен из таких материалов как алюминий и медь. Максимальная температура нагрева воды 110 ° С, максимальное давление 1,6 МПа, диаметр патрубков ¾ ". Водяной тепловентилятор Revenon Farmer обладает двухрядным теплообменником с LCE покрытием

Вентилятор осевой - корпуса вентилятора: металл с порошковым покрытием; защитная сетка: оцинкованная стальная проволока. Двигатель со степенью защиты IP 54.

Значение отдельных символов IP:

- **Первая характеристическая цифра** - означает, что корпус защищает людей от доступа к опасным частям, находящихся внутри, и в то же время обеспечивает защиту от проникновения внешних твердых предметов.
- **Вторая характеристическая цифра** – означает, что корпус обеспечивает защиту от воздействия воды.

Farmer MC 47 кВт IP 54

- 5- защита от доступа к опасным частям проводки, защита от пыли
- 4- Защита от брызгов воды, падающих в любом направлении.

Поворотный кронштейн: является дополнительным ассортиментом, позволяет устанавливать оборудование параллельно, под углом 60°. Благодаря которому можно поворачивать оборудование в горизонтальной плоскости.

Монтажный кронштейн: является дополнительным ассортиментом, прочная и долговечная конструкция, позволяет установить устройство на стене или на потолке. Можно регулировать угол наклона оборудования в трех вариантах.

3. ОПИСАНИЕ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОКРЫТИЯ LCE
 3.1. ПРЕИМУЩЕСТВА LCE ПОКРЫТИЯ

- увеличение срока службы теплообменников в агрессивной среде;
- антибактериальная защита предотвращает рост бактерий внутри теплообменников;
- покрытие LCE не влияет на производительность теплообменников;
- покрытие LCE наносится на устройство посредством погружения в саму субстанцию. Благодаря полному погружению, достигает всех укромных мест теплообменника;
- гидрофобное покрытие;
- сильная связь с основой покрытия.

Антикоррозийное решение, которое действительно работает:

Покрытие LCE создает эластичную защитную оболочку на всей поверхности теплообменника. Это покрытие выдерживает тепловое расширение теплообменника, при этом не трескается.

С коррозией покончено:

Тепловентиляторы часто работают в агрессивной среде: предприятия пищевой промышленности, животноводческие хозяйства, и другие места, где стандартная защита не работает. Покрытие LCE предлагает идеальное решение для тепловентиляторов в таких помещениях.

3.2 СЕРТИФИКАТЫ

ASTM B 117 тест проведен в солевой камере, длится 10 000 часов в чередующихся циклах нагрев / охлаждение при различных температурах 60°C и 5°C, этот тест позволяет частично восстановить условия атмосферной коррозии в морском климате.

ASTM G 85 A1 кислотно-ацетоносоляное тестирование, демонстрирует положительное воздействие на теплообменники, используемые в пищевой промышленности.

ASTM G87 так же как в G 85, используется электролит SO2.

ASTM D552 тестирование эластичности, проверяет гибкость покрытия LCE, которое связано с оболочкой теплообменника.

ASTM G85 Косвенное распыление разведенной соли с сульфатом аммония при температуре 23°C, далее 1 час под воздействием сухого воздуха при температурное 35°C. Тестирование подтверждает эффективность покрытия LCE в солевых и промышленных средах.

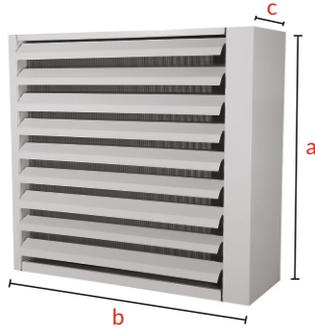
ASTM G 21 тестирование на устойчивость к грибкам, важный элемент для испарителей.

Новая технология покрытия LCE эффективно защищает теплообменник от коррозии, плесени и бактерий. Покрытие LCE действует на водной основе, что приносит значительные улучшения: водоотталкивающий эффект и антибактериальная защита.

Полная иммерсия, покрытие LCE достигает всех укромных мест теплообменника.

4. РАЗМЕРЫ

высота: 660 мм (a)
длина: 696 мм (b)
ширина: 384 мм (c)



5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Единица измерения	FARMER MC IP54-3S
Номинальная мощность устройства при температуре 90/70°C, температура воздуха на входе 0°C	кВт	46,8
Диапазон мощности нагрева	кВт	20,4-46,8
Максимальная производительность вентилятора	м³/ч	III скорость 4400 II скорость 3500 I скорость 2700
Максимальная дальность струи воздуха	м	10-25
Количество рядов теплообменника	к-ство	2
Объем воды	дм³	2
Увеличение температуры воздуха	°C	29,6
Максимальная температура теплоносителя	°C	110
Максимальное рабочее давление	Мпа	1,6
Вес	кг	27
Напряжение питания	В/Гц	230*50
Частота вращения двигателя	об/мин.	III скорость 1400 II скорость 1050 I скорость 750
Мощность двигателя	Вт	III скорость 190 II скорость 150 I скорость 120
Степень защиты двигателя	-	54
Диаметр присоединительных патрубков	»	3/4
Номинальный ток	А	III скорость 0,84 II скорость 0,65 I скорость 0,54
Уровень шума	дБ	III скорость 57 II скорость 52 I скорость 44

Параметры	FARMER MC-3S 4400 м³/ч 3 скорость				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	46,7	44,3	40,7	37,1	33,7
Температура воздуха на выходе [°C]	29	32,3	35,5	38,7	41,9
Расход воды [м³/ч]	2,11	1,95	1,79	1,64	1,49
Гидравлическое сопротивление [кПа]	11	10	8	7	8

Параметры	FARMER MC-3S 4400 м³/ч 3 скорость				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	41,1	37,5	34,0	30,6	27,2
Температура воздуха на выходе [°C]	24,9	28,1	31,3	34,5	37,7
Расход воды [м³/ч]	1,38	1,65	1,5	1,34	1,2
Гидравлическое сопротивление [кПа]	9	7	8	6	5

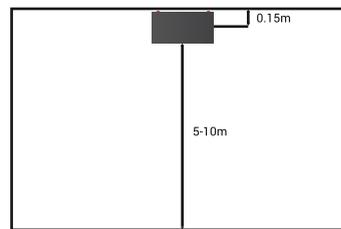
Параметры	FARMER MC-3S 4400 м³/ч 3 скорость				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	34,3	30,8	27,4	24,0	20,7
Температура воздуха на выходе [°C]	20,8	24	27,2	30,3	33,4
Расход воды [м³/ч]	1,5	1,35	1,2	1,05	0,9
Гидравлическое сопротивление [кПа]	8	7	5	6	4

Параметры	FARMER MC-3S 4400 м³/ч 3 скорость				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	20,6	17,2	13,9	10,7	7,41
Температура воздуха на выходе [°C]	12,5	15,6	18,7	21,8	24,8
Расход воды [м³/ч]	0,89	0,75	0,6	0,46	0,32
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	5	3	5	2

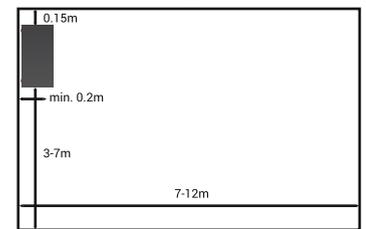
6. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Воздушно-отопительные агрегаты Reventon Group Farmer с помощью поворотного кронштейна могут быть установлены на потолке или стене. Ниже поданные рисунки показывают способы монтажа. В больших помещениях можно устанавливать более чем один тепловентилятор. Рекомендуется соблюдать указанные на рисунках параметры установки.

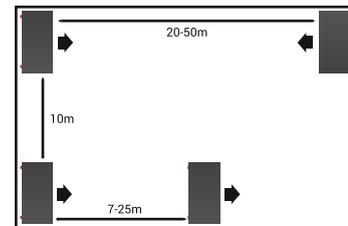
УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА ПОТОЛКЕ



УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА СТЕНЕ

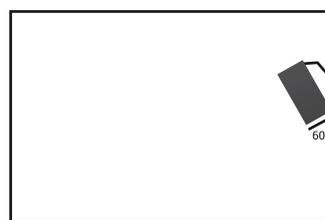


ПРИМЕР РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ

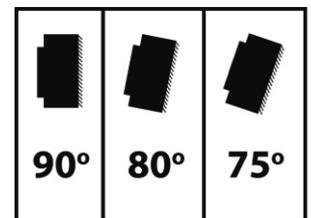


Воздушно-отопительные агрегаты Reventon Group могут быть смонтированы на поворотном кронштейне (дополнительная опция). С его помощью можно устанавливать тепловентилятор параллельно, под углом 60°. Благодаря чему позволяет поворачивать устройство по горизонтали. Рекомендуется соблюдать указанные на рисунках параметры установки.

УСТАНОВКА НА ПОВОРОТНОМ КРОНШТЕЙНЕ



РЕГУЛИРОВКА УГЛА НАКЛОНА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОНТАЖНОГО КРОНШТЕЙНА



7. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Установка должна осуществляться квалифицированным персоналом, уполномоченным к установке электрического оборудования, на основе схем подключения, содержащихся в данном руководстве. Сечение провода для подключения тепловентиляторов Farmer MC должно быть подобрано проектантом.

8. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Все работы по подключению к электросети должны проводиться персоналом с соответствующими полномочиями согласно государственным нормам, касающимся подключению к электросети. Эти рекомендации относятся также к демонтажу и сервису. Ошибки, допущенные неквалифицированным персоналом, могут привести к поражению электрическим током, повреждению оборудования или к неправильной его работе.

– Перед проверкой или заменой оборудования следует всегда отключать его от электросети.

– Не накрывать места входа воздуха в оборудование или выхода из него.

– Не использовать оборудование в помещениях, где оно может подвергаться воздействию высокой влажности или непосредственно водой, согласно пункту 2.1 этого руководства.

– Не устанавливать, консервировать оборудование мокрыми руками или босым.

– Не использовать водяные тепловентиляторы с легковоспламеняющимися парами, газами или высокой концентрацией пыли.

– Оборудование должно быть вне досягаемости детей и зверей.

– Во время подключения оборудования к системе отопления, рекомендуется использовать фильтр.

– Рекомендуется установить клапаны:

- клапан спуска воздуха на самой высокой точке гидравлической системы
- шаровый кран на входе и на выходе тепловентилятора.

– При отсутствии датчика избыточного давления в гидравлической системе, рекомендуется его установить.

– Рекомендуется проверить плотность подключения к гидравлической системе перед подключением оборудования к электросети.

– Оборудование не имеет защиты от замерзания. В помещении, где установлен тепловентилятор нельзя допускать снижения температуры воздуха ниже 0°C. Если такая ситуация может иметь место, следует слить воду с теплообменника.

– Рекомендуется проверить электросистему оборудования и автоматику перед первым подключением к электросети.

– Рекомендуется использовать устройство защитного отключения в электросети.

– После выключения оборудования следует обратить особое внимание на разогретые элементы тепловентилятора.

– После окончания эксплуатации следует утилизировать оборудование согласно местным стандартам.

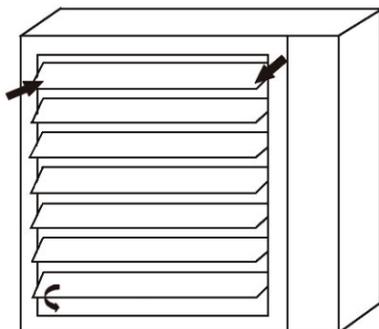
– **Рекомендуется периодически чистить оборудование:**

- теплообменник продуть с помощью сжатого воздуха
- лопасти и защитную сетку очистить от осадков

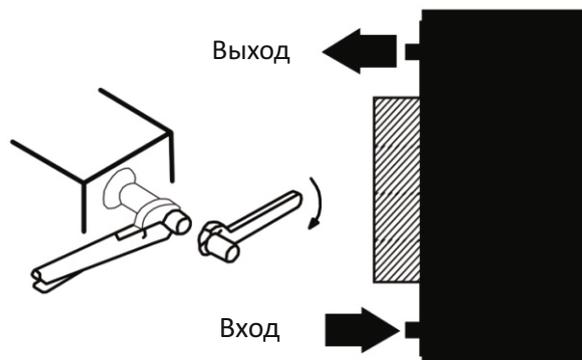
– В случае неиспользования оборудования в течение длительного времени, рекомендуется его отключить от электросети.

– Оборудование поставляется с закрытыми направляющими жалюзи, перед запуском оборудования следует приоткрыть их на 30%. Несоблюдение данных рекомендаций может привести к повреждению вентилятора.

– **Открывать направляющие жалюзи следует обеими руками, держа параллельно с двух сторон. Несоблюдение данных рекомендаций может привести к повреждению направляющих жалюзи.**



– При подключении оборудования к гидравлической системе следует зафиксировать патрубки гаечным ключом. Несоблюдение данных рекомендаций может привести к повреждению теплообменника.



9. АВТОМАТИКА

С целью облегчения использования водяных тепловентиляторов Reventon Group, предлагаем также дополнительные элементы:

3-х ступенчатый регулятор скорости с термостатом HC3S

Регулятор используется для управления устройствами с трехскоростными двигателями вентиляторов. Выбор скорости осуществляется 3-х позиционным переключателем, а встроенный термостат отключает устройство при достижении заданной температуры. Дополнительно к регулятору могут быть подключены исполнительные механизмы управляющих клапанов. Возможное управление как в режиме нагрева так и в режиме охлаждения.



Напряжение: 230В AC/ 50 ~ 60Гц
Максимальный ток: 3А
Рабочая температура: 10 °С ~ 30 °С
2 режима работы: непрерывный и термостатический
Точность регуляции: <1 °С
Параметры рабочей среды: - 10... +50°С
Размеры: 130мм x 85мм x 40 мм
Вес: 0,21 кг
Корпус в степени защиты: IP 30

Регулятор скорости HC 1,2A

предназначен для изменения скорости оборотов однофазных вентиляторов управляемых напряжением тока в промышленных вентиляционных и отопительных системах.



5-ступенчатая регулировка: 0-70-85-105- 145-230 В
Напряжение питания: 230В AC/50-60 Гц
Номинальный ток: 1,2А
Предохранитель: тепловое реле
Размеры: 126мм x 176мм x 56мм
Вес: 1,3 кг
Степень защиты корпуса: IP54

Регулятор скорости HC 3A

предназначен для изменения скорости оборотов однофазных вентиляторов управляемых напряжением тока в промышленных вентиляционных и отопительных системах.



5-ступенчатая регулировка: 0-70-85-105- 145-230В
Напряжение питания: 230В AC/50-60 Гц
Номинальный ток: 3А
Предохранитель: тепловое реле
Размеры: 126мм x 176мм x 56мм
Вес: 1,3 кг
Степень защиты корпуса: IP54

Регулятор скорости HC 5A

предназначен для изменения скорости оборотов однофазных вентиляторов управляемых напряжением тока в промышленных вентиляционных и отопительных системах.



5-ступенчатая регулировка: 0-80-120-140-170-230В
Напряжение питания: 230В AC/50-60 Гц
Номинальный ток: 5А
Максимальная температура окружающей среды: 40°С
Максимальная температура регулятора: 70°С, ограничено термовыключателем.
Размеры: 125мм x 175мм x 100мм
Вес: 3,8 кг
Степень защиты корпуса: IP54

Регулятор скорости HC 7A

предназначен для изменения скорости оборотов однофазных вентиляторов управляемых напряжением тока в промышленных вентиляционных и отопительных системах.



5-ступенчатая регулировка: 0-80-120-140-170-230В
 Напряжение питания: 230В AC/50-60 Гц
 Номинальный ток: 7А
 Максимальная температура окружающей среды: 40°C
 Максимальная температура регулятора: 70°C,
 ограничено термовыключателем.
 Размеры: 240мм x 190мм x 125мм
 Вес: 6,4 кг
 Степень защиты корпуса: IP54



Напряжение питания: 230В 50/60 Гц
 Суммарный ток: <0,25А
 Вход: <0,015 (3,35ВА)
 Вспомогательный микропереключатель: 5А
 Максимальная рабочая температура: 60°C
 Степень защиты: IP40
 Время выключения: 5-6 мин
 Максимальная регулируемая высота: 3,6 мм

Регулятор скорости HC 11A

предназначен для изменения скорости оборотов однофазных вентиляторов управляемых напряжением тока в промышленных вентиляционных и отопительных системах.



5-ступенчатая регулировка: 0-80-120-140-170-230В
 Напряжение питания: 230В AC/50-60 Гц
 Номинальный ток: 11А
 Максимальная температура окружающей среды: 40°C
 Максимальная температура регулятора: 70°C,
 ограничено термовыключателем.
 Размеры: 240мм x 190мм x 125мм
 Вес: 8,1 кг
 Степень защиты корпуса: IP54



Напряжение питания: 230В AC
 Номинальный ток: 16А
 Входы: без напряжения NO/COM ,
 с напряжением SL
 Выходной сигнал: реле NO/COM/NC
 Размеры: 47 мм x 47 мм x 20мм

Регулятор скорости HC 14A

предназначен для изменения скорости оборотов однофазных вентиляторов управляемых напряжением тока в промышленных вентиляционных и отопительных системах.



5-ступенчатая регулировка: 0-80-120-140-170-230В
 Напряжение питания: 230В AC/50-60 Гц
 Номинальный ток: 14А
 Максимальная температура окружающей среды: 40°C
 Максимальная температура регулятора: 70°C,
 ограничено термовыключателем.
 Размеры: 240мм x 190мм x 125мм
 Вес: 10,2 кг
 Степень защиты корпуса: IP54



Количество уровней температуры: 1
 Гистерезис: 0,50C/1°C
 Питание: 2 батарейки AA
 Подключение: 230 VAC/50Гц 5(3) А
 Рабочая температура: 0-40°C
 Диапазон регулировки: 5-30°C
 Установка температуры: 0,2°C
 Количество программ: 9



Рабочая температура: 0-40°C
 Диапазон регулировки: 10-30°C
 Точность регулировки: 1°C
 Количество уровней температуры: 1
 Номинальный ток: 3А

СОВМЕСТИМОСТЬ С УСТРОЙСТВАМИ

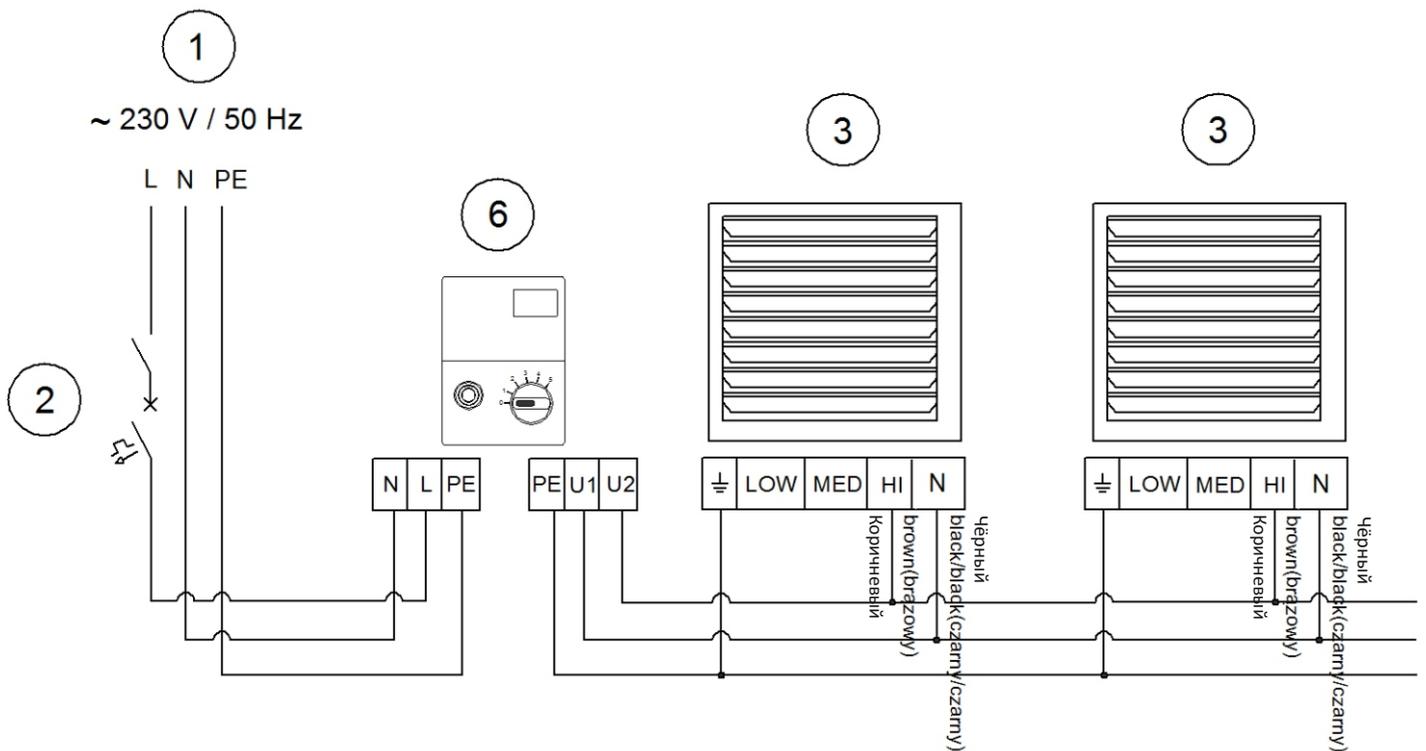
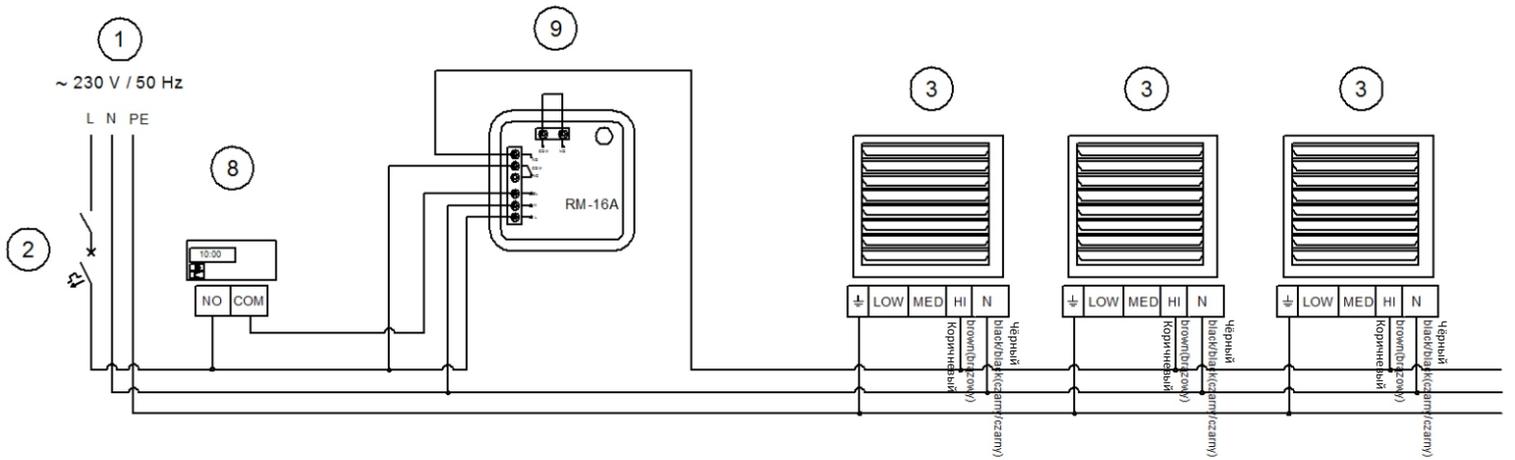
Модель	HC 1,2 A	HC 3 A	HC 5 A	HC 7 A	HC 11 A	HC 14 A	RM-16A	HC3S
Номер изделия	FSHC-1520	FS3HX-1521	FS5HC-1607	FS7HC-1608	FS11HC-1609	FS14HC-1610	RM16A-1786	RTHC3S-1779
REVENTON S1-3S	2	7	11	16	26	33	38	7
REVENTON S2-3S	1	4	7	10	16	21	24	4
REVENTON S3-3S	1	4	7	10	16	21	24	4
REVENTON S4-3S	1	3	5	8	13	16	19	3
FARMER MC	1	3	5	8	13	17	19	3

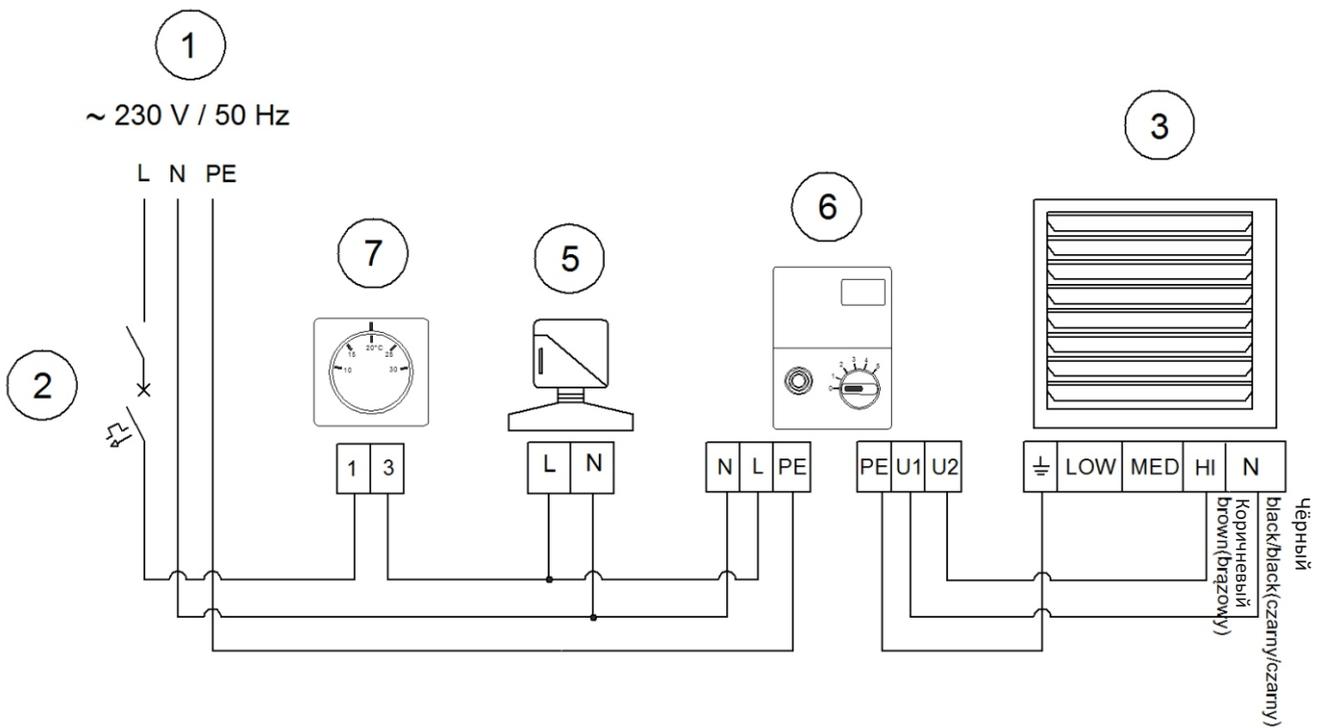
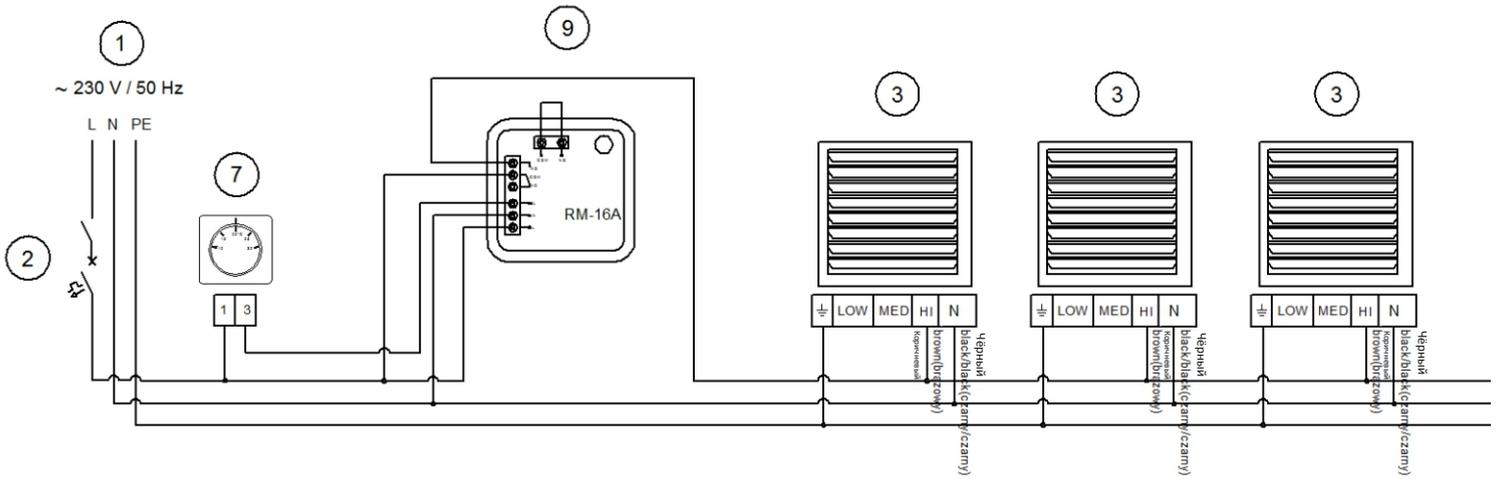
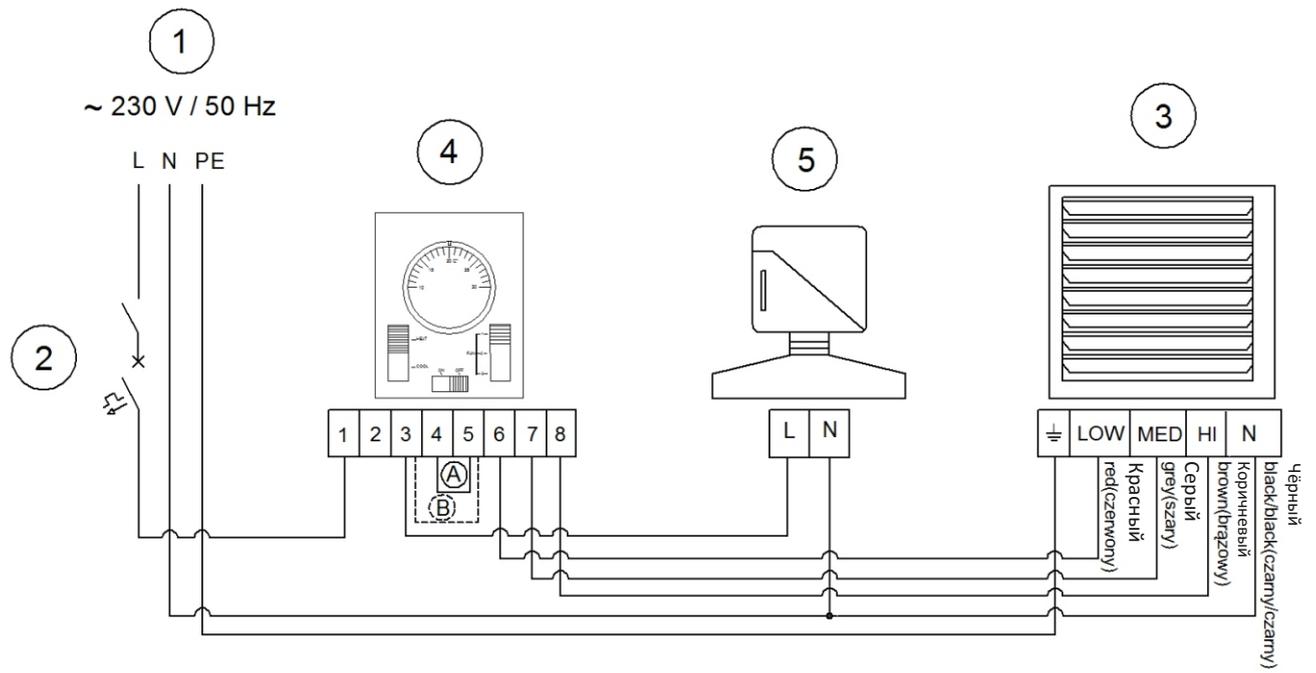
7. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

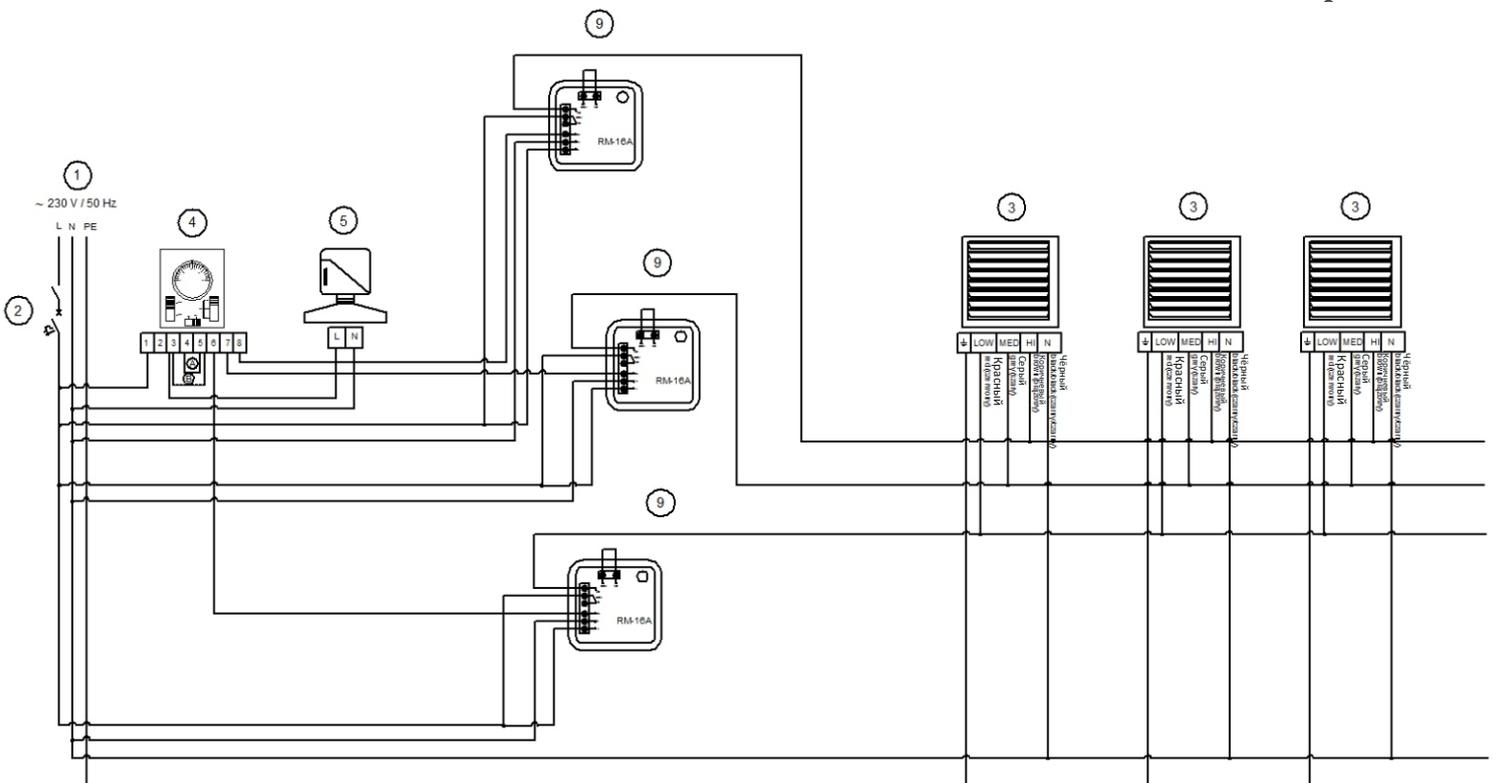
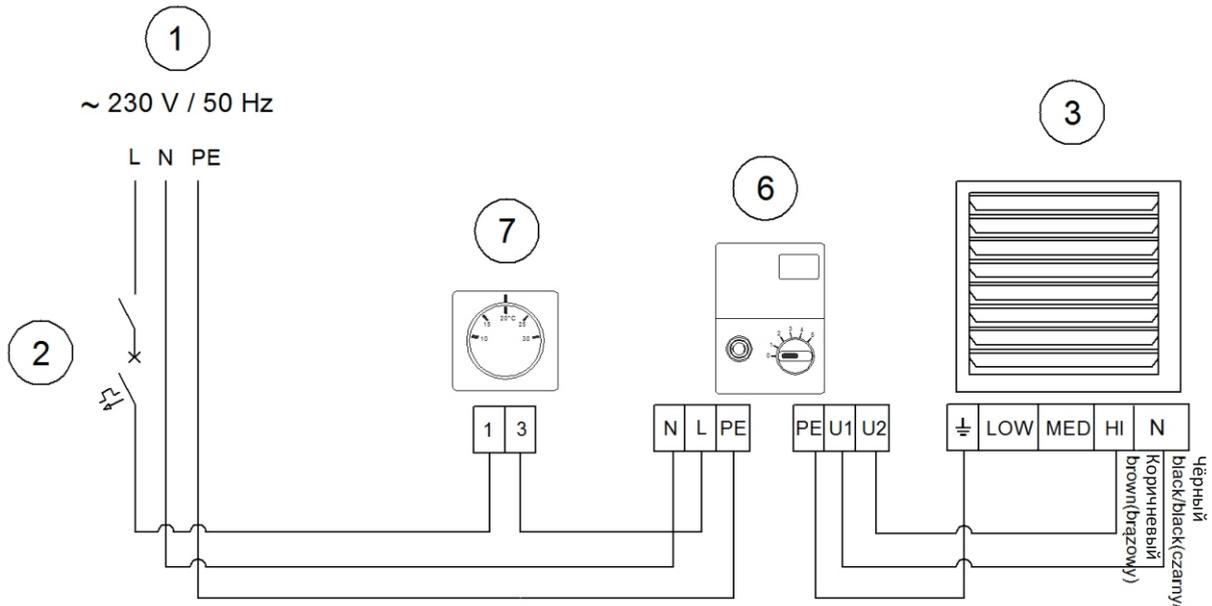
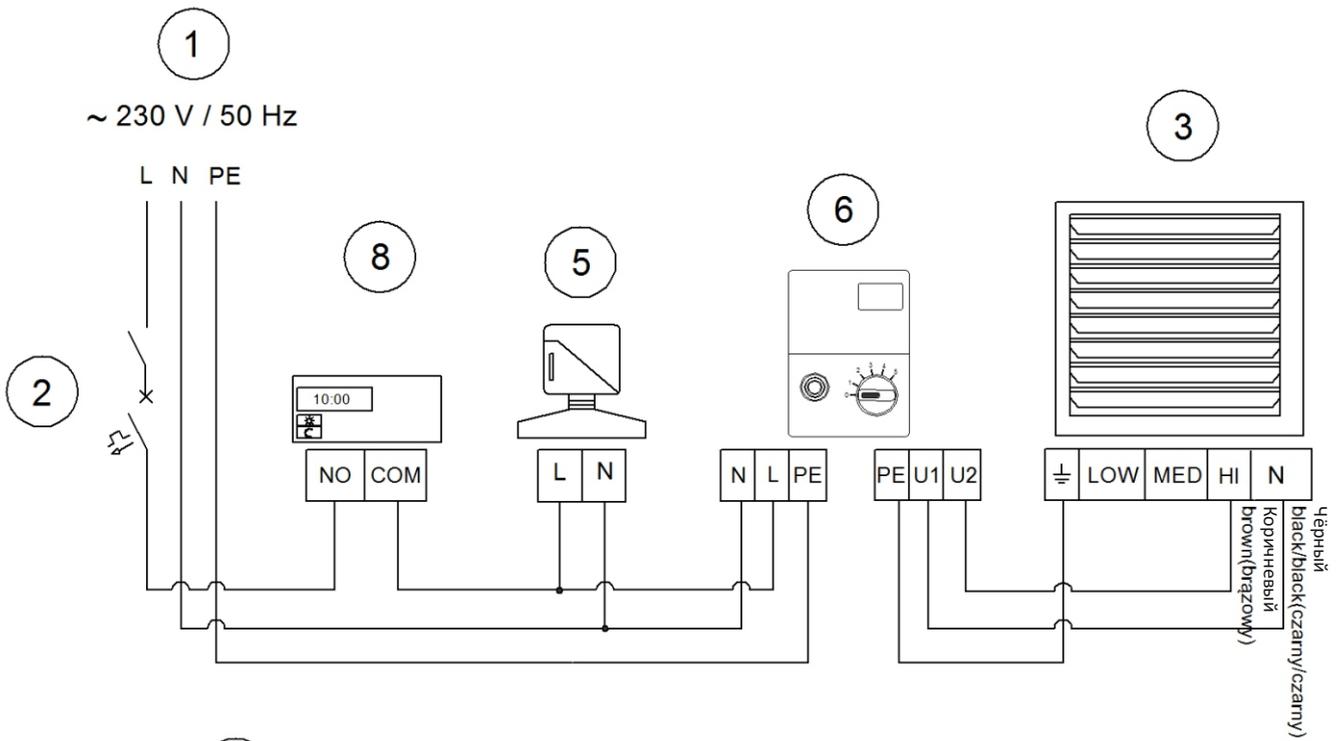
Легенда

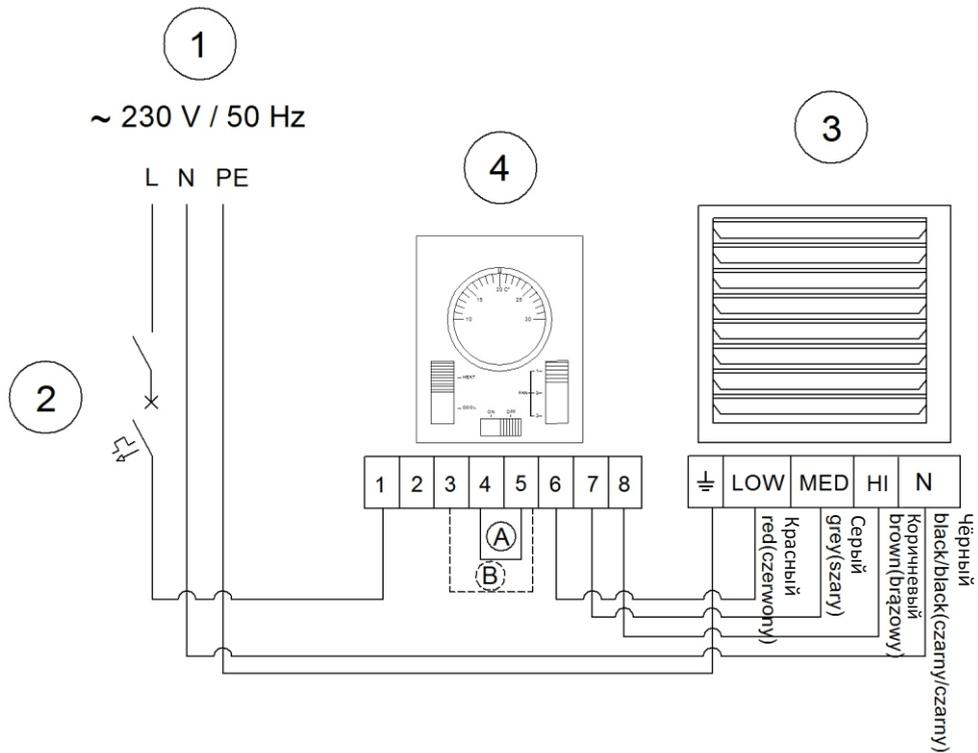
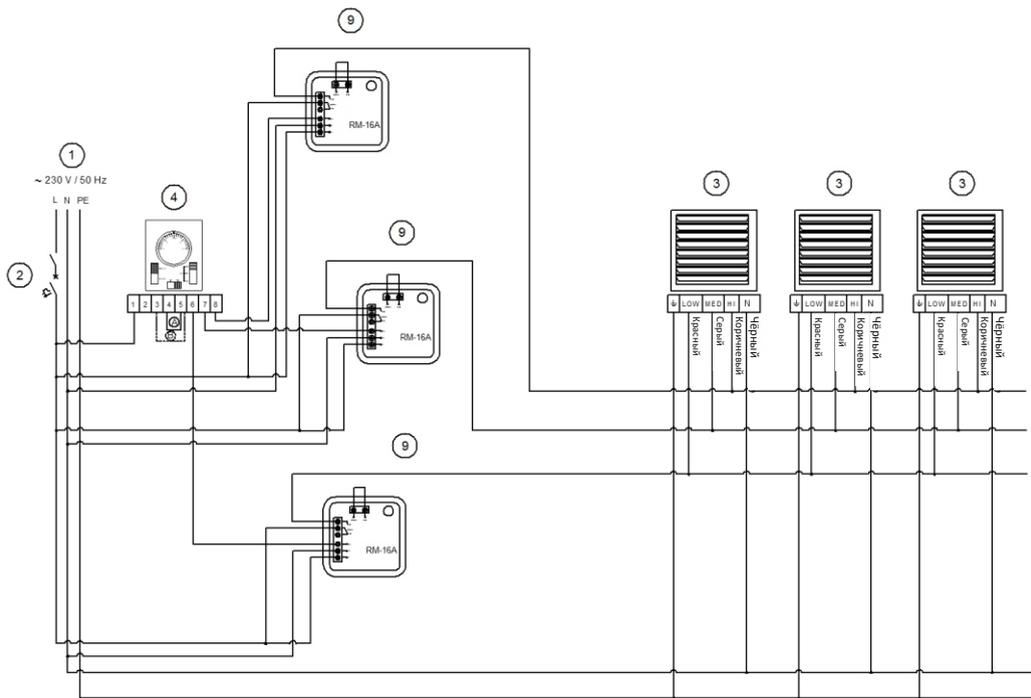
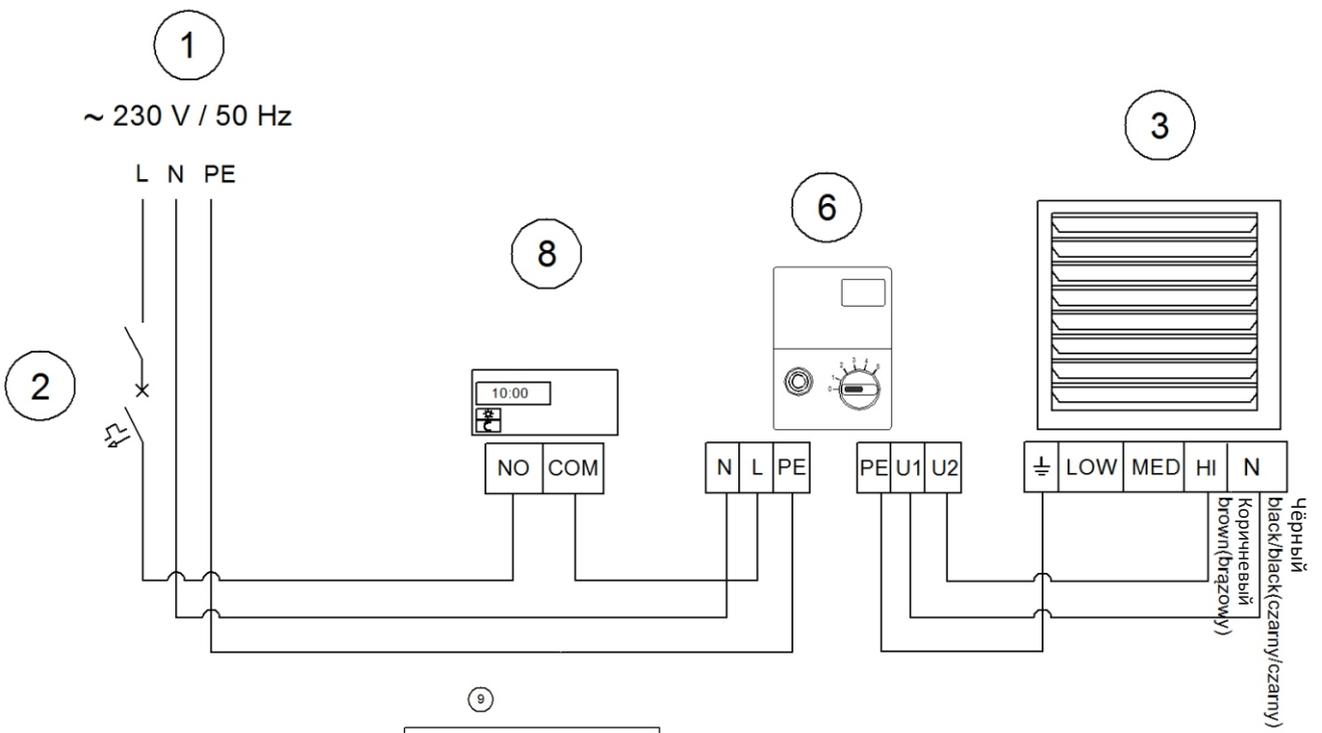
1. Питание
2. Главный выключатель, автоматический выключатель максимальной токовой защиты *
3. Теплоventилятор Reventon серии S
4. 3-ступенчатый регулятор скорости с термостатом HC3S
 - А-работа в непрерывном режиме
 - В-работа в термостатическом режиме
5. Клапан с сервоприводом HC 3/4"
6. Регулятор скорости HC
7. Комнатный термостат HC
8. Программируемый термостат HC
9. Модуль реле RM-16A

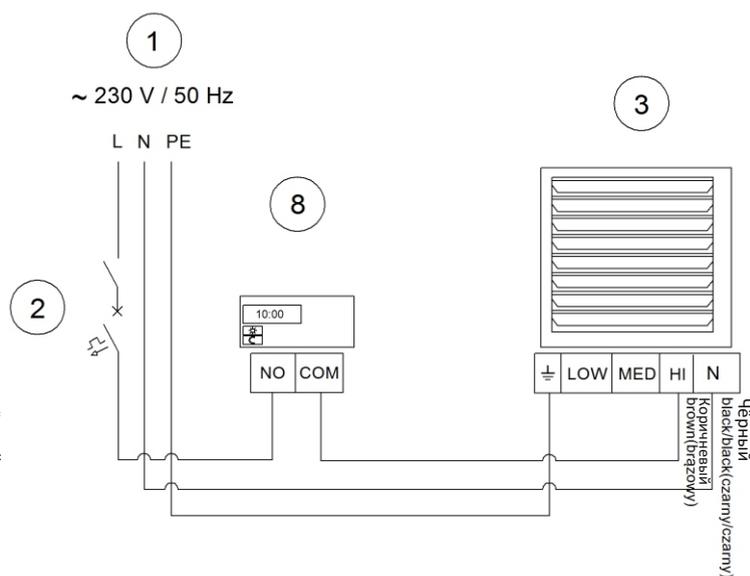
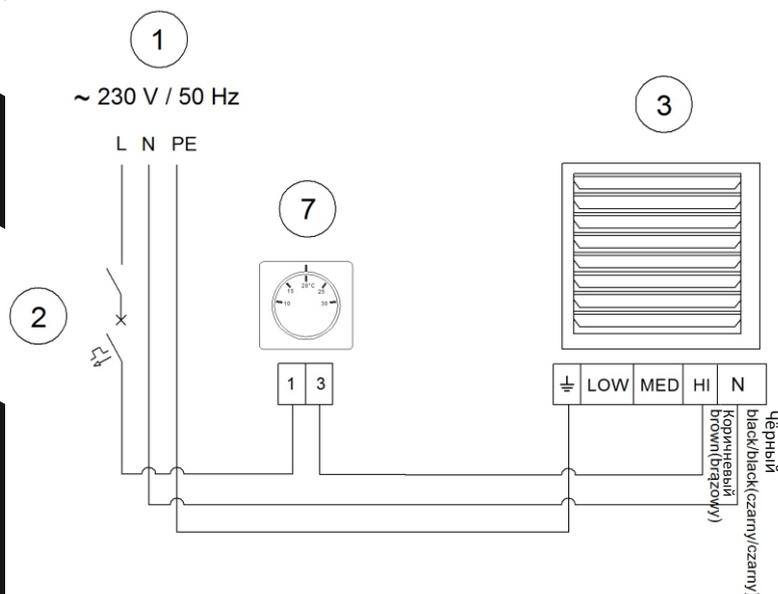
* Главный выключатель и предохранители не включены











11. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

I. Производитель Reventon Group Sp. z o.o. ул. Монтажова 3Б, 43-300 Бельско-Бяла, Польша, обеспечивает 36 месяцев гарантии на следующую продукцию:

- водяной тепловентилятор Farmer MC

II. Гарантия действительна на территории ЕС, СНГ, Грузии.

III. Условия гарантии вступают в силу с момента покупки товара (дата выставления документа, подтверждающего покупку оборудования), но не позднее 42 месяцев от даты выдачи со склада производителя Reventon Group Sp. Z o.o.

IV. Неисправности, обнаруженные в течение гарантийного срока, будут бесплатно удалены на протяжении 14 рабочих дней. Сервис оборудования производится монтажной фирмой согласно условиям, содержащимся в гарантийном талоне. Запчасти поставляет производитель Reventon Group Sp. z o.o. в течение гарантийного срока.

V. Гарантия не распространяется на снижение качества устройства вызванного нормальным процессом износа а также в следующих случаях:

а) механические повреждения оборудования и его дефекты, вызванные плохим хранением или неправильной транспортировкой.

б) повреждения и дефекты вызванные:

- неправильным или не соответствующим данному руководству сервисом,

- использованием или содержанием оборудования в ненадлежащих условиях (повышенная влажность, слишком высокая или слишком низкая температура, прямые солнечные лучи и т.п.),

- самостоятельным (выполненный пользователем или неуполномоченным лицом) ремонтом, изменением конструкции оборудования,

- подключением дополнительного оборудования, не рекомендуемого производителем,

- неправильным напряжением электросети,

с) элементы оборудования, подверженные износу, в том числе изменение цвета корпуса и материалов.

VI. Любые изменения к положениям Условий Гарантии, следы изменений или попытки изменений конструкции оборудования вне сервиса производителя Reventon Group Sp. z o.o., а также неосторожное использование, воздействие влаги, коррозии, окисления, выявленные во время сервиса, влечёт за собой аннулирование гарантии.

VII. Условием выполнения сервиса является высланный на адрес производителя подписанный гарантийный талон, подтверждение покупки оборудования (ксерокопия счёта-фактуры), а также правильно заполненный рекламационный бланк.

VIII. В случае несоблюдения любого из условий, данная гарантия аннулируется.

IX. Вся корреспонденция, возвраты, рекламации должны быть адресованы на: Reventon Group Sp. z o.o. ул. Монтажова 3Б, 43-300 Бельско - Бяла или на адрес электронной почты : serwis@reventongroup.eu

Производитель Reventon Group Sp. z o.o. оставляет за собой право вносить изменения в техническую документацию без уведомления.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

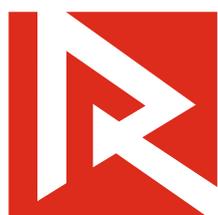
Серийный номер устройства:	Адрес и место установки оборудования:
Печать и подпись монтажной фирмы:	

РЕКЛАМАЦИОННЫЙ БЛАНК

Компания, заявляющая о рекламации:	Дата установки:	Адрес и место установки оборудования:
	Дата и обстоятельства обнаружения неисправности:	
Компания, монтирующая оборудование:		
Серийный номер оборудования:	Дата предъявления рекламации:	
Описание неисправности:		
Имя и фамилия контактного лица, Телефонный номер / e-mail адрес:		

СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН

Дата рекламации:	Подробное описание ремонта :	Печать сервиса :
Дата ремонта:		



reventon
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Reventon Group Ltd., ул. Монтажова 3Б, 43-300 Бельско-Бяла, Польша