

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ

Встраиваемые конвекторы марки **itermic** производятся в соответствии с международными стандартами качества и соответствуют требованиям **ISO 9001-2011, ISO 14001:2004, ГОСТ Р 54934-2012**, а также **ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 010/2011**, что подтверждается многочисленными протоколами испытаний и сертификатами.

Встраиваемые конвекторы марки **itermic** с тангенциальными вентиляторами соответствуют требованиям безопасности потребителей согласно **ГОСТ Р МЭК 335-1-94**.

По характеристике защиты от поражения электрическим током, конвекторы марки **itermic** относятся к приборам класса I согласно **ГОСТ Р МЭК 335-1-94**.



При хранении, монтаже и эксплуатации встраиваемых конвекторов марки **itermic** с тангенциальными вентиляторами запрещается попадание пыли и прочего мусора в корпус конвектора. Это может стать причиной некорректной работы вентиляторов, повышенного шума и привести к их преждевременному выходу из строя.

При эксплуатации конвекторов марки **itermic** с тангенциальными вентиляторами необходимо соблюдать общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.

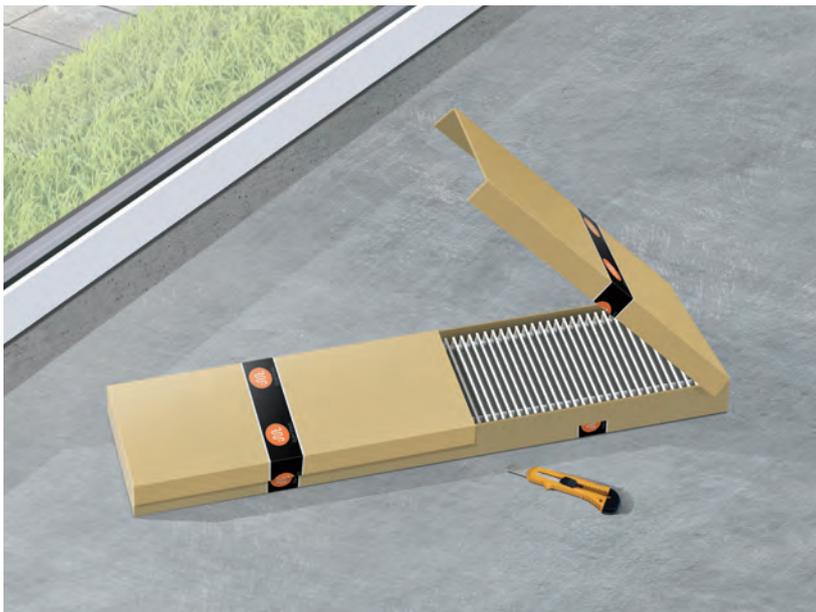
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное рабочее избыточное давление теплообменника: 1,6 МПа ;
- Минимальное испытательное рабочее давление теплообменника: 2,4 МПа;
- Максимальное рабочее давление соединительных шлангов: 1 МПа;
- Основной теплоноситель – вода;
- Максимально допустимая температура отопительной воды 95 °С.
- Требования к помещениям – интерьеры с температурой воздуха от -10°С до +40 °С
- Напряжение питания – 230 В (±5%)
- Потребляемая электрическая мощность – от 10 до 150 Вт для электродвигателей
- Частота переменного тока 50 Гц

МОНТАЖ ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ

Монтаж встраиваемых конвекторов марки **itermic** с естественной и принудительной конвекциями должны производить только квалифицированные лица, обладающие необходимыми специальными знаниями, имеющие лицензию СРО и разрешение на проведение соответствующих работ согласно СНиП 2.04.05-91 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» и СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы», а также согласно ПУЭ «Правила устройства электроустановок».

Рекомендуется покрыть изоляцией наружную поверхность конвектора. При монтаже конвектора в пол с полым пространством у конвекторов с вентилятором необходимо использовать противовибрационные материалы (акустические изоляционные материалы из: каучука, пробковой ткани, полиэстера, вспененного полистирола и т.д.). Теплообменник в корпусе конвектора можно перемещать таким образом, чтобы соединительные шланги совпадали с боковыми выводами из конвектора.



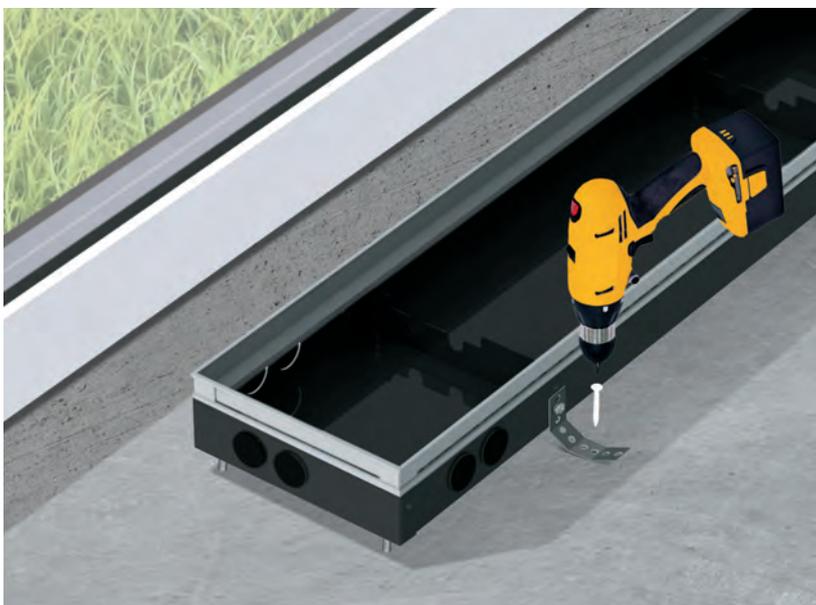
1 РАСПАКОВКА

Убедиться, что коробка расположена крышкой вверх. Аккуратно надрезать скотч и вынуть конвектор из упаковки.



2 НИВЕЛИРОВАНИЕ

Отрегулировать положение короба конвектора с помощью регулировочных болтов и уравнивателя так, чтобы верхняя кромка обрамления конвектора была вровень с чистовым полом



3 ФИКСАЦИЯ

Присоединить регулируемые ножки к корпусу и произвести их фиксацию к полу

4 СБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА

Соединить концы труб нагревательного элемента с резьбовыми фитингами



Присоединить клапаны к резьбовым фитингам



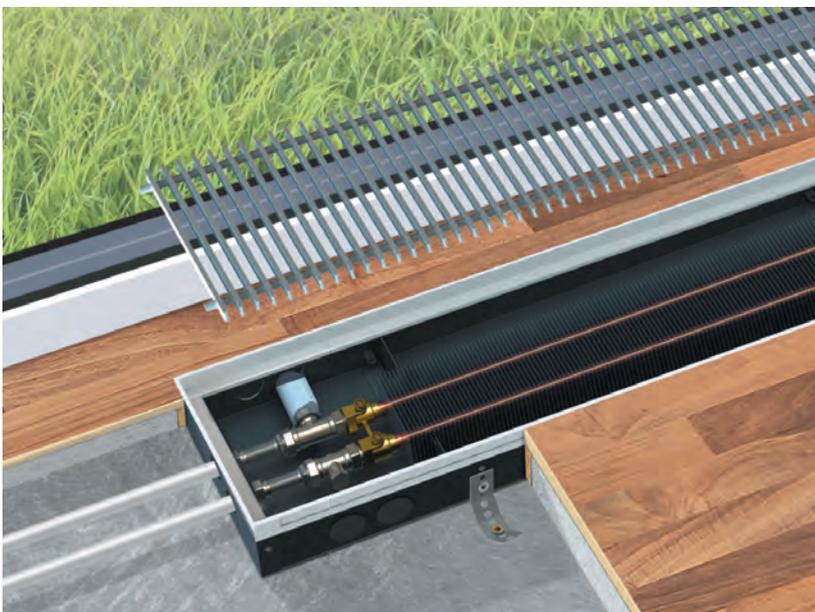
! При присоединении нагревательного элемента к системе отопления необходимо придерживать ключом места соединений!

Установить нагревательный элемент в корпусе в соответствии с подводкой труб.

Для подсоединения труб рекомендуем использовать гофрированную подводку.

Затем пол заливается цементной стяжкой, с учётом толщины финишного покрытия (паркета, ламината, плитки), после чего кладётся финишное покрытие вровень с верхним краем корпуса прибора.

Прибор закрывается декоративной решёткой.





5 МОНТАЖ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

Для моделей с принудительной конвекцией

Все работы по монтажу конвектора должны производиться при отсутствии сетевого напряжения.

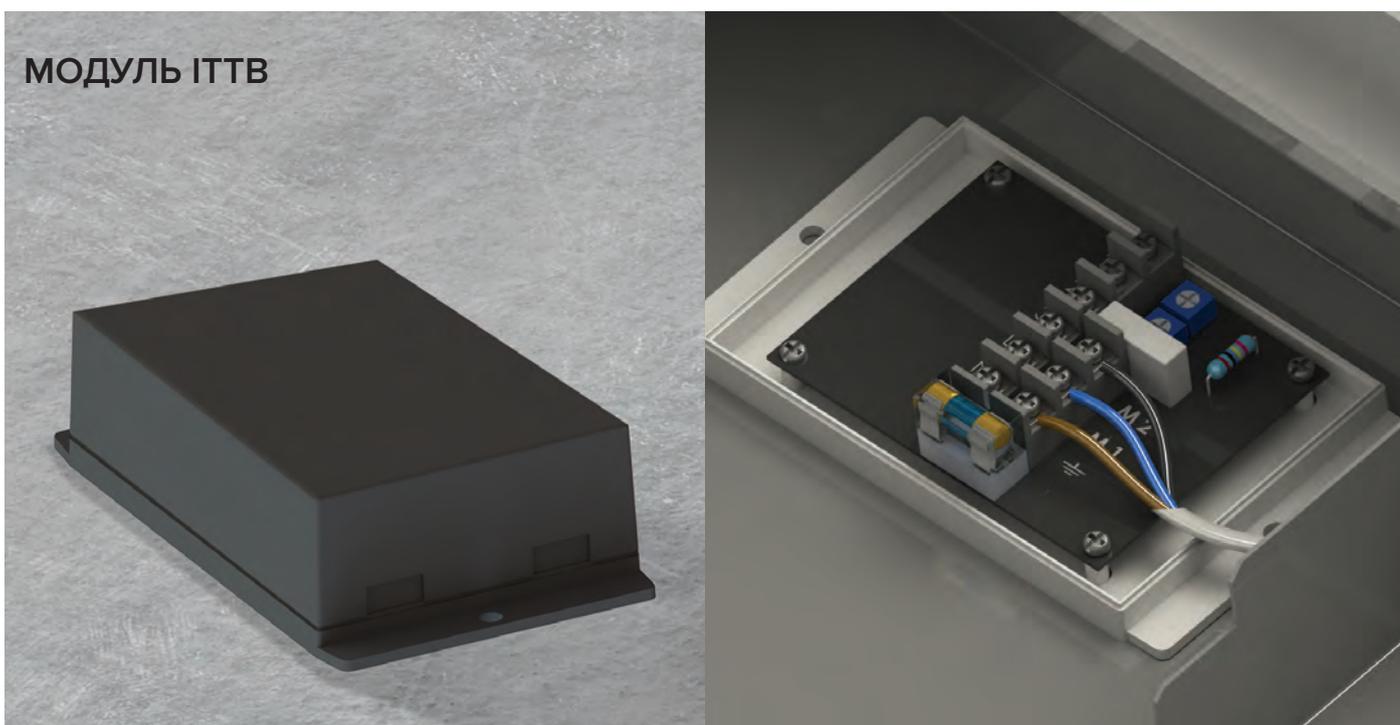
Монтаж конвектора должен выполняться только в соответствии с существующими нормами и правилами электромонтажа квалифицированным электриком.

Монтаж конвектора разрешен только с использованием проводов, сечение которых выбрано исходя из суммарного тока потребления и марки применяемого провода согласно ГОСТ 22483-2012 (IEC60228:2004).

Встраиваемые конвекторы марки itermic с тангенциальными вентиляторами можно подключать к электросети напряжением 220В только при наличии контура заземления.

Для обеспечения управления вентиляторами во встраиваемых конвекторах марки itermic с принудительной конвекцией применяется модуль-адаптер ИТТВ, который крепится ко дну корпуса конвектора.

МОДУЛЬ ИТТВ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДСОЕДИНЕНИЯ МОДУЛЯ

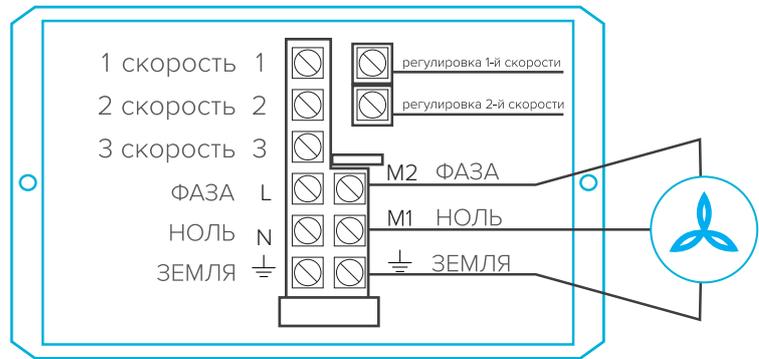
Параметры:

Напряжение: 230 В (180-264)

Мощность: 150 Вт

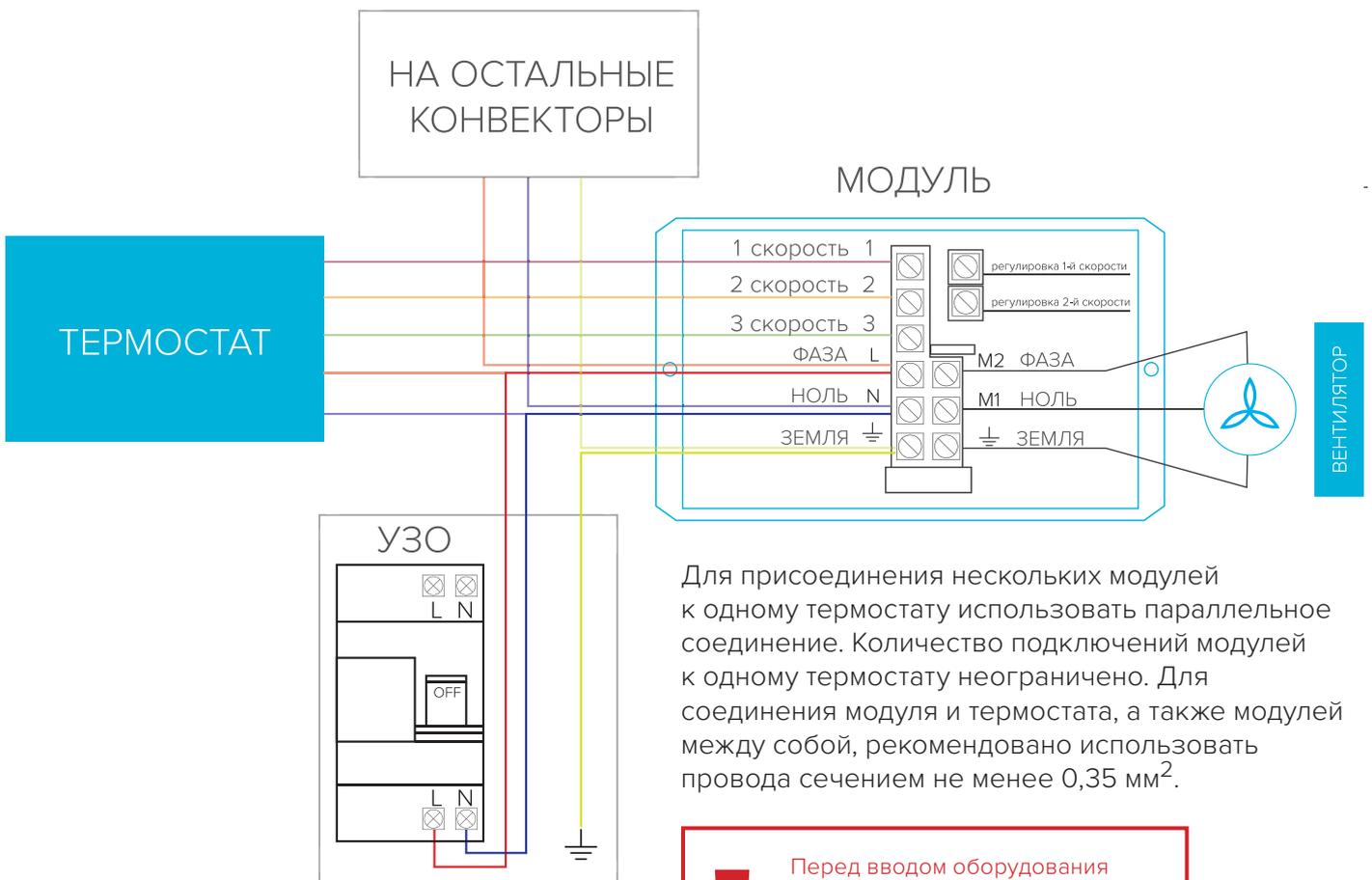
Потребление: не более 0,5 мА
(на клеммы 1,2,3)

*наличие заземления зависит
от модели вентилятора.



ВЕНТИЛЯТОР

ОБЩАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНВЕКТОРОВ



ВЕНТИЛЯТОР

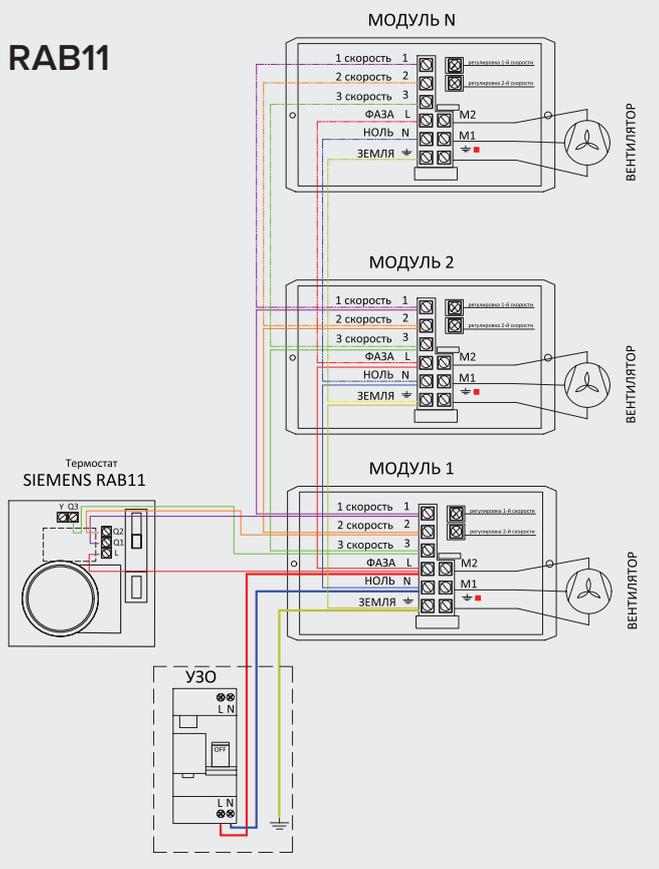
Для присоединения нескольких модулей к одному термостату использовать параллельное соединение. Количество подключений модулей к одному термостату неограничено. Для соединения модуля и термостата, а также модулей между собой, рекомендовано использовать провода сечением не менее 0,35 мм².



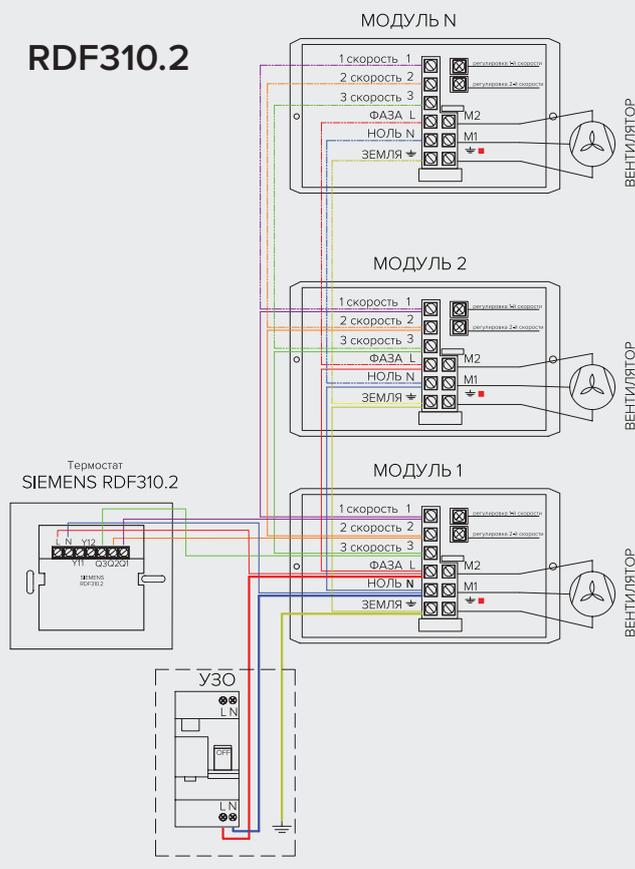
Перед вводом оборудования в эксплуатацию необходимо, в соответствии с нормой, произвести исходную ревизию электрооборудования.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЯ МОДУЛЯ И РЕКОМЕНДУЕМЫХ ТЕРМОСТАТОВ

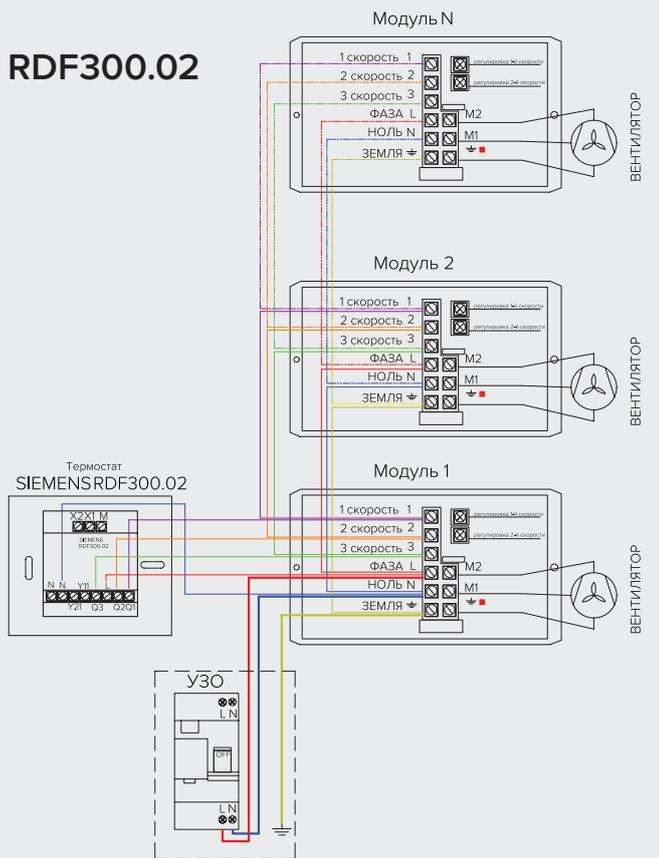
RAV11



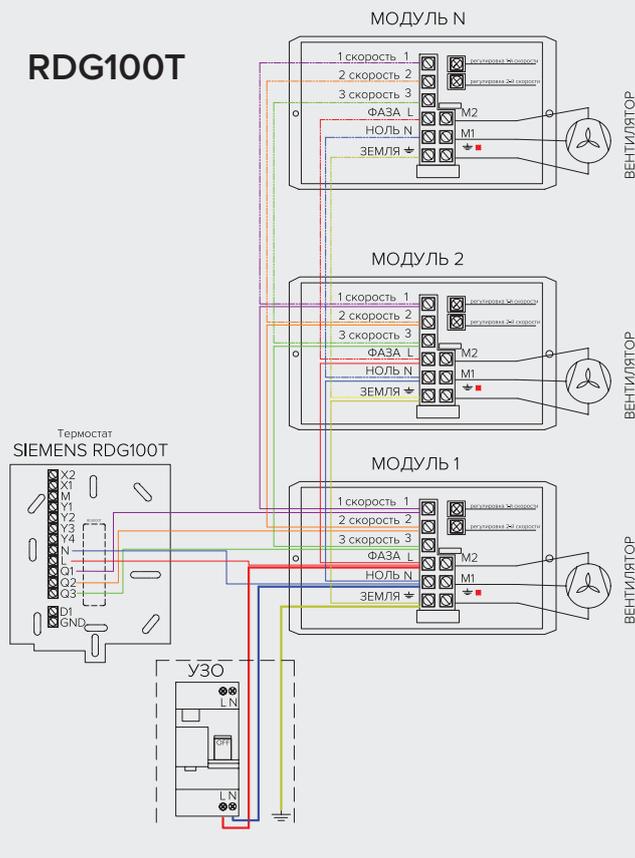
RDF310.2



RDF300.02



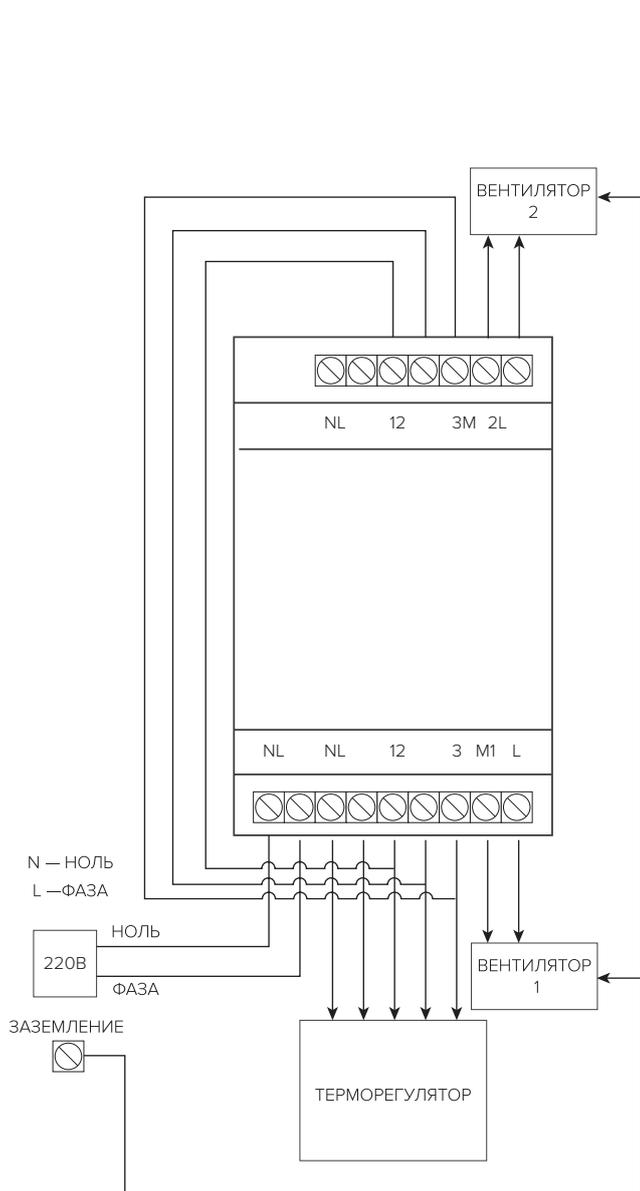
RDG100T



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

DIN-РЕЙКИ

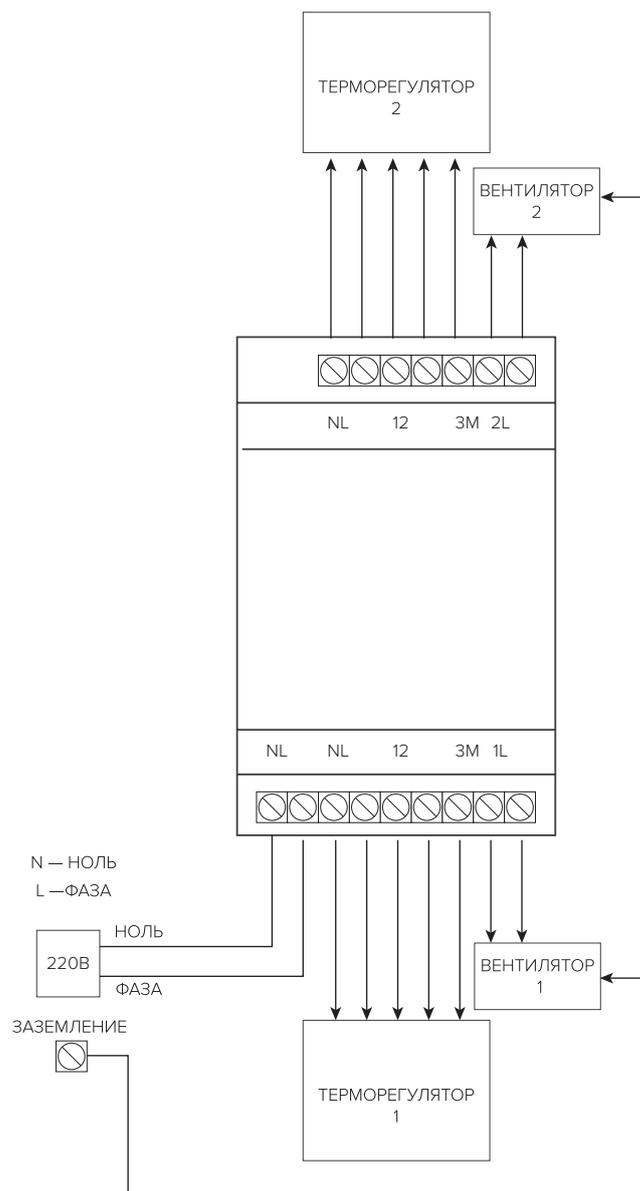
Для увеличения мощности нагрузки возможно использовать вместо стандартного модуля ИТТВ специальный модуль для монтажа на DIN-рейку:



Один термостат

Для использования провода с одним терморегулятором необходимо подключить три перемычки из провода — между входами 1-1, 2-2, 3-3.

При этом сохраняется возможность отрегулировать скорость отдельно для двух групп вентиляторов



Два термостата

Вариант использования двух терморегуляторов

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЕРВОПРИВОД

Для гидравлической регулировки потока теплоносителя возможно использовать термоэлектрический сервопривод itermic.



Технические данные:

- Напряжение 230 V AC, 24 V DC.
- Пусковой ток 195 тА.
- Мощность 2 W.
- Сервопривод двухпозиционный
- время закрытия/открытия ок. 3 мин (в зависимости от температуры окружающей среды).
- Степень защиты согласно норме EN 60529 IP 40.
- Диапазон давления пружины 90 N (+- 10%).
- Температура окружающей среды макс. 60С.
- Относительная влажность от 10 до 90 % без образования конденсата.
- Соединительный кабель (бежевый/голубой) 2"0,75 мм

При отсутствии напряжения восковой датчик не нагревается, таким образом сервопривод закрывается.

При отсутствии источника питания клапан находится в закрытом положении.



Размещение термоэлектрического сервопривода внутри корпуса конвекторов с высотой 70мм и 80мм и шириной 220мм и 250мм невозможно!

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



Гарантия производителя на корпус и теплообменник — 10 лет!

Все конвекторы Itermic застрахованы от протечки на 10 000 000 рублей.

Гарантийные обязательства распространяются на изделия и их компоненты в течении установленных на них гарантийных периодов, а именно:

- Нагревательный элемент — 10 лет со дня покупки;
- Оцинкованный корпус с полимерным покрытием — 10 лет со дня покупки;
- Оцинкованный корпус без покрытия — 2 года со дня покупки;
- Корпус из нержавеющей стали — 10 лет со дня покупки;
- Вентиляторы и электрические элементы управления — 1 год со дня покупки.

Гарантийное обслуживание приборов осуществляется только при наличии паспорта прибора и документов подтверждающих факт и дату покупки.

Гарантийные обязательства распространяются только на производственные дефекты.

Гарантийные обязательства распространяются только при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации, а также использования правильного теплоносителя в системе отопления.

Окончательное решение о замене/ремонте дефектных изделий Производитель и/или его уполномоченный Представитель принимает только после их осмотра и заключения.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- дефекты, возникшие в результате неквалифицированного монтажа;
- механические повреждения;
- дефекты, возникшие вследствие нарушения условий эксплуатации;
- случаи наличия признаков ремонта неуполномоченными организациями или третьими лицами.



Уважаемый покупатель!

Несоблюдение правил монтажа и эксплуатации, описанных в данном руководстве может привести к повреждению конвектора и материальному ущербу, а также представлять опасность для жизни.

Производитель несет ответственность по гарантийным обязательствам только при соблюдении условий монтажа и эксплуатации конвекторов.