

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ВСТРОЕННЫЙ РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

YFSCA6

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

МОНТАЖ (См. Рис.1)

Внимание!

Перед началом монтажа отключите питание блока.

YFSCA6 используется в фанкойлах серии FWV.

Снимите крышку, открутив винты, доступ к которым можно получить через открытые боковые створки.

Вставьте регулятор скорости вентилятора с противоположной стороны от места подсоединения воды. Затем закрепите его 2 винтами.

Выполните электрические соединения в соответствии со схемой.

Все электрические соединения должны выполняться только специалистом-электриком в соответствии с принятым стандартом.

Перечень обозначений проводов:

BK	Black = максимальная скорость
BU	Blue = средняя скорость
GNYE	Yellow/Green = заземление
RD	Red = минимальная скорость
WH	White = общий
-----	Местное соединение
F	Предохранитель
IL	Главный выключатель
M	Мотор вентилятора
YFSTA6	Термостат защиты вентилятора
C	Клеммная колодка
PE	Заземляющий провод

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Выбор скорости вентилятора: 0 = выкл; 1 = минимальная; 2 = средняя; 3 = максимальная
F и IL приобретаются на местном рынке

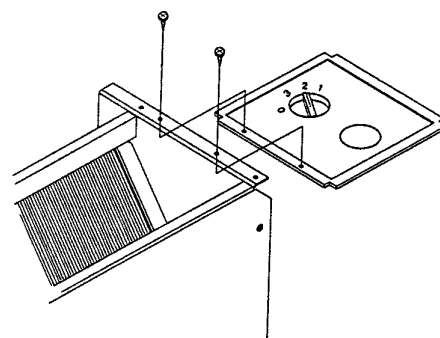


Рис.1

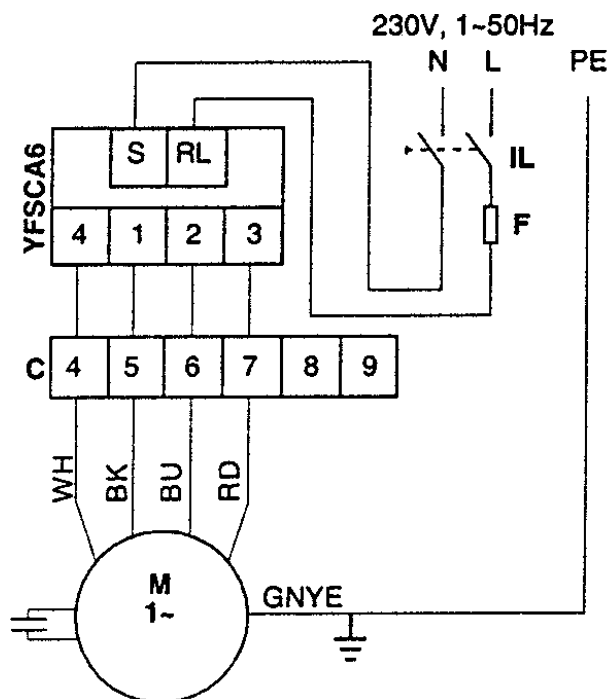


Рис.2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

**ВСТРОЕННЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПРИ РАБОТЕ БЛОКА
В РЕЖИМЕ “НАГРЕВ”**

УНОСА6

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

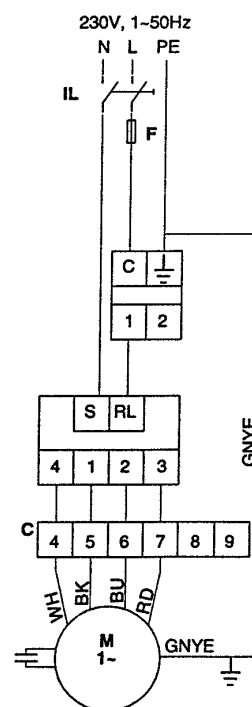
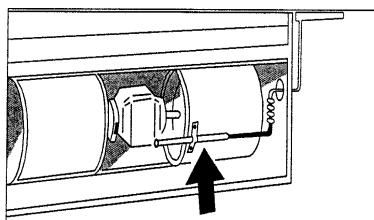
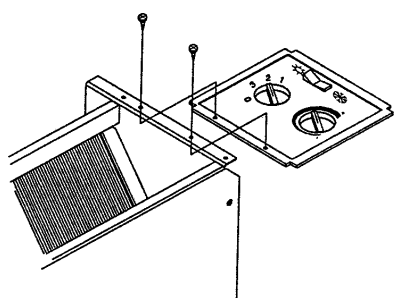


Рис.1

Рис.2

Рис.3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Электромеханический с термостатом расширенного диапазона температур (0 ~ 40°C), при работе блока в режиме НАГРЕВ позволяет автоматически регулировать температуру окружающего воздуха с помощью мотора вентилятора в сборе (ВКЛ / ВЫКЛ). Поставляется для моделей фанкойлов серии FWV.

МОНТАЖ (См. Рис.1)

Все электрические соединения должны выполняться только специалистом-электриком в соответствии с существующими стандартами.

Внимание!

Перед началом монтажа отключите питание блока.

Снимите крышку, открутив 4 винта, доступ к которым можно получить через открытые боковые створки.

Вставьте регулятор скорости вентилятора с противоположной стороны от места подсоединения воды. Затем закрепите его 2 винтами.

Выполните электрические соединения в соответствии со схемой.

Размотайте термодатчик и вставьте его в отверстие для кабеля. Затем закрепите датчик на улитке вентилятора клейким фиксатором. (См. рис.2).

Схема электрических соединений.

Перечень обозначений проводов:

ВК	Black = максимальная скорость
ВU	Blue = средняя скорость
GNYE	Yellow/Green = заземление
RD	Red = минимальная скорость
WH	White = общий
-----	Местное соединение
F	Предохранитель (приобретается на местном рынке)
П	Главный выключатель (приобретается на местном рынке)
М	Мотор вентилятора
С	Клеммная колодка

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- минимальная температура (0°C)
- + максимальная температура (40°C)

Автоматическое регулирование температуры окружающего воздуха:

1. Установите максимальную рабочую скорость.
2. Поверните ручку термостата по часовой стрелке до упора. Когда температура окружающего воздуха достигнет заданного значения, начинайте потихоньку поворачивать (выключать) термостат до тех пор, пока не остановится вентилятор. Теперь термостат будет поддерживать данную температуру путем запуска и остановки вентилятора.
3. Установите требуемую рабочую скорость .
 - 0** ВЫКЛ
 - 3** максимальная скорость
 - 2** средняя скорость
 - 1** минимальная скорость

Для получения максимально достоверных значений температурного датчика необходимо следить за состоянием воздушного фильтра – регулярно чистить его (см. инструкции по обслуживанию, прилагаемые к фанкойлу).

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

**ВСТРОЕННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПРИ РАБОТЕ БЛОКА В
РЕЖИМАХ “ОХЛАЖДЕНИЕ” / “НАГРЕВ”**

YICA6

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

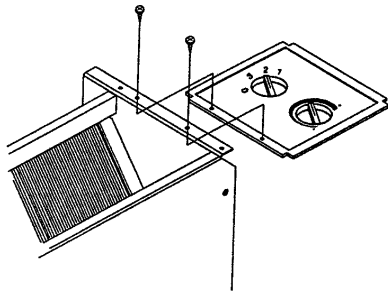


Рис.1

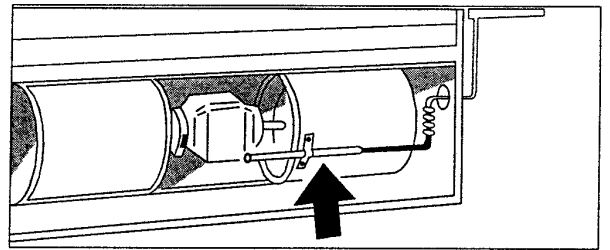


Рис.2

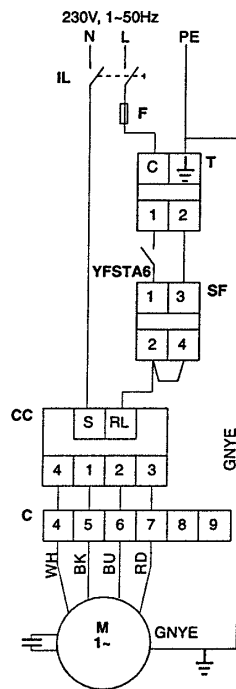


Рис.3

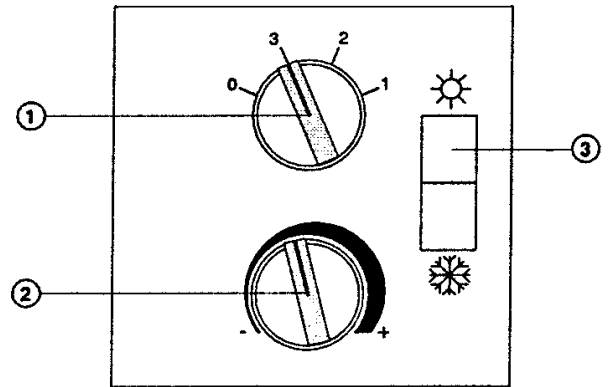


Рис.4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Данный тип встроенного индивидуального регулятора, находящийся на моторе вентилятора в сборе, позволяет автоматически регулировать температуру окружающего воздуха при работе блока как в режиме НАГРЕВ, так и в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ. Комплект предназначен для использования в моделях фанкойлов серии FWV и состоит из панели, на которой находится переключатель скорости, переключатель режимов

ТЕПЛО/ХОЛОД, а также электромеханического термостата с датчиком (диапазон регулирования 0 ~ 40°C). См.Рис.1.

МОНТАЖ

Снимите крышку и установите индивидуальный регулятор YISA6 так, как показано на Рис.1. Затем закрепите датчик на улитке вентилятора клейким фиксатором. (См. рис.2).

Схема электрических соединений.

Выполните электрические соединения как показано на рис.3.

Все электрические соединения должны выполняться только специалистом-электриком в соответствии с существующими стандартами.

Внимание!

Перед началом монтажа отключите питание блока.

Для каждого фанкойла требуется отдельная розетка и выключатель (IL) с соответствующим плавким предохранителем (F).

Перечень обозначений проводов:

BK	Black = максимальная скорость
BU	Blue = средняя скорость
GNYE	Yellow/Green = заземление
RD	Red = минимальная скорость
WH	White = общий
-----	Местное соединение
F	Предохранитель (приобретается на местном рынке)
IL	Главный выключатель (приобретается на местном рынке)
M	Мотор вентилятора
YFSTA6	Термостат защиты вентилятора (дополнительный заказ)
T	Термостат
SF	Селектор рабочего режима
CC	Переключатель скорости
C	Клеммная колодка

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- 1 переключатель скорости
- 0 ВЫКЛ
- 3 максимальная скорость
- 2 средняя скорость
- 1 минимальная скорость
- 2 термостат
 - минимальная температура (0°C)
 - + максимальная температура (40°C)
- 3 селектор рабочего режима
 - ☼ охлаждение ☼ нагрев

Автоматическое регулирование температуры окружающего воздуха

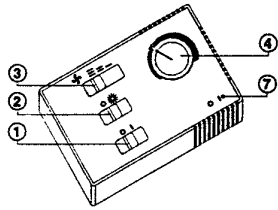
1. Установите рабочий режим (ОХЛАЖДЕНИЕ или НАГРЕВ).
2. Установите вентилятор на максимальную скорость.
3. Поверните ручку термостата до упора (вправо для нагрева и влево для охлаждения).
4. Когда температура окружающего воздуха достигнет заданного значения, начинайте потихоньку поворачивать (выключать) термостат до тех пор, пока не остановится вентилятор. Теперь термостат будет поддерживать данную температуру путем запуска и остановки вентилятора.
5. Установите требуемую рабочую скорость .

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

**ВЫНОСНОЙ ПУЛЬТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО И
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ
БЛОКА В РЕЖИМАХ “ОХЛАЖДЕНИЕ” / “НАГРЕВ”**

**YIESA6
YCESA6**

YIECA6



YCECA6

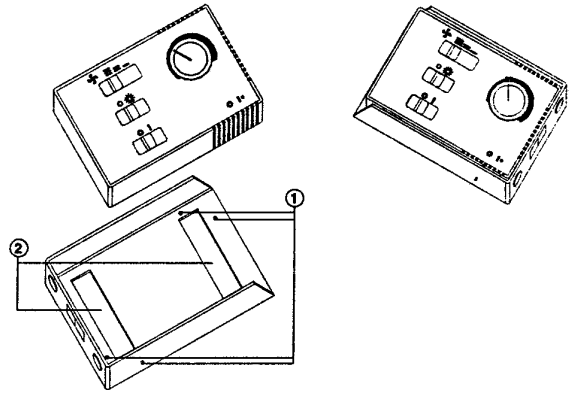
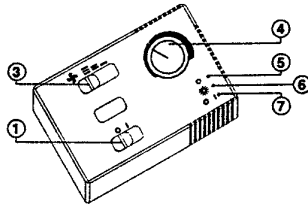


Рис.1

Рис.2

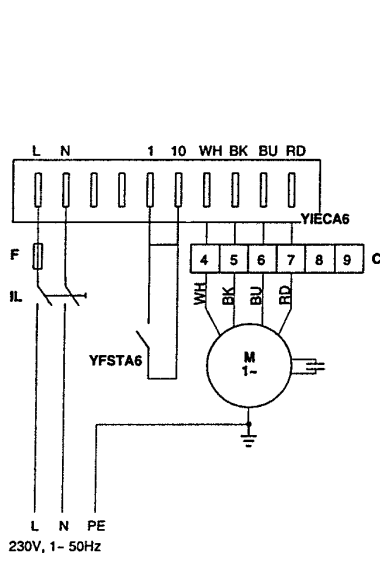


Рис.3а

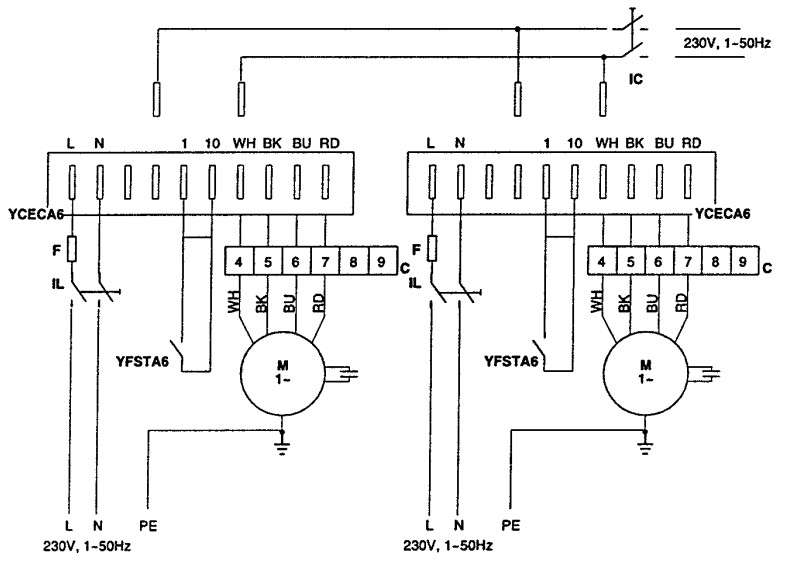


Рис.3б

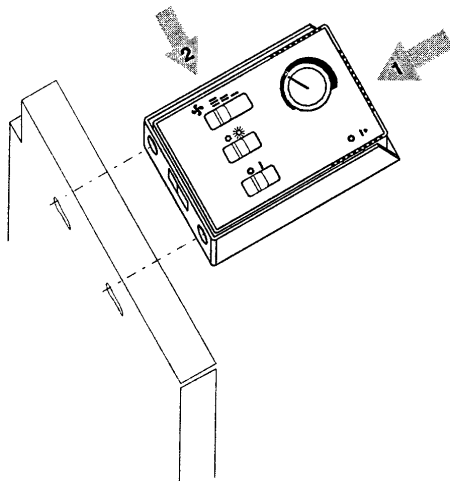


Рис.4

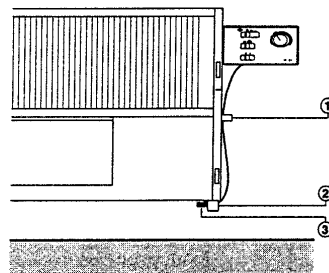


Рис.5

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Выносные пульты индивидуального и централизованного управления YIESA6 и YSESA6 предназначены для использования с напольными фанкойлами серии FW и позволяют регулировать температуру в помещении при работе блока как в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ, так и в режиме НАГРЕВ, а также регулировать скорость вращения вентилятора (с функцией ВКЛ/ВЫКЛ).

Когда температура в помещении достигает значение, заданное термостатом, таймер запускает мотор через равные промежутки времени с тем, чтобы датчик смог определить точную температуру в помещении.

Производительность фанкойла во время работы по таймеру составляет 1/8 от производительности фанкойла при непрерывной работе. Во время работы по таймеру, когда мотор находится в рабочем состоянии, невозможно изменить температурную настройку, т.к. термостат не работает.

Электронный пульт управления YSESA6 предназначен для централизованного регулирования выбора режимов НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ. При этом на пульте YSESA6 нет переключателя режимов, но есть 2 дополнительных контакта на клеммной колодке для подсоединения к линии централизованного выбора режимов НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ (см. электрические схемы). Реле централизованного управления поставляется отдельно.

Внешний вид пульта см. на Рис.1. Пульт состоит из:

- 1 переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
- 2 переключатель режима НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ
- 3 переключатель скорости вращения мотора вентилятора (высокая, средняя, низкая)
- 4 термостат регулирования температуры в помещении с 12V температурным датчиком РТС (диапазон температур 12 - 33°C) с предельно низкой термальной инерцией.
- 5 индикация работы в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ (зеленая)
- 6 индикация работы в режиме НАГРЕВ (красная)
- 7 индикация работы (желтая)

МОНТАЖ

Комплект состоит из: пульта управления (УЕСА6 или УСЕСА6), установочной рамки для пульта, 2 крепежных винтов для сборки установочной рамки для пульта, 2 крепежных винтов для корпуса, крепежа датчика + зажима датчика и крышки.

1. Снимите корпус, предварительно открутив 4 крепежных винта.
2. Установите пульт УЕСА6 или УСЕСА6 на установочную рамку, зафиксировав его 2 винтами (в комплекте). См. Рис.2
 - 1 отверстие для фиксации пульта управления на установочной рамке
 - 2 окно для электрических подключений
3. Выполните подключение электрических проводов как показано на Рис.3а для индивидуального управления и на Рис.3б для централизованного управления. См. раздел «Монтаж электрических соединений».
4. Закрепите рамку с пультом на боковой панели фанкойла, совместив отверстия на рамке пульта и на боковой панели, как показано на Рис.4.
5. Закрепите электрический провод и провод датчика фиксаторами.
6. Прикрепите липкий фиксатор датчика к изгибу несущей поверхности боковой панели. См. Рис.5.
 - 1 фиксатор провода
 - 2 фиксатор датчика
 - 3 датчик
7. Соедините датчик с фиксатором с помощью прилагаемого зажима.
8. Установите на прежнее место корпус фанкойла, закрепив его со стороны пульта управления 2 крепежными винтами.
9. Установите верхнюю крышку.

МОНТАЖ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

ВНИМАНИЕ !

Все работы, связанные с монтажом электрических соединений должны выполняться исключительно профессиональным электриком в соответствии с существующими стандартами и правилами.

Внимание!

Перед началом монтажа отключите питание блока.

Перечень обозначений проводов:

BK	Black = максимальная скорость
BU	Blue = средняя скорость
RD	Red = минимальная скорость
WH	White = общий
-----	Местное соединение
F	Предохранитель (приобретается на местном рынке)
IC	Выключатель централизованного управления : при работе в режиме охлаждения (открыт), при работе в режиме нагрев (замкнут) (приобретается на местном рынке)
IL	Главный выключатель (приобретается на местном рынке)
M	Мотор вентилятора
YFSTA6	Термостат защиты вентилятора (дополнительный заказ)
C	Клеммная колодка

АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ

Поверните выключатель ВКЛ/ВЫКЛ до отметки «I»

Выберите максимальную скорость вентилятора (≡).

С помощью переключателя режимов работы установите требуемый режим (охлаждение/нагрев). Централизованное управление может быть осуществлено, если установлен пульт управления YCECA6.

 = **ОХЛАЖДЕНИЕ**  = **НАГРЕВ**

Поверните диск регулировки термостата до упора влево (охлаждение) или до упора вправо (нагрев).

Когда температура воздуха в помещении достигнет желаемой величины, аккуратно поверните диск регулировки до тех пор, пока не остановится вентилятор.

Режим термостата обеспечит поддержание заданной температуры благодаря включению и выключению вентилятора.

Установите выбранную скорость вращения вентилятора с помощью регулятора, находящегося на корпусе пульта управления **≡ СРЕДНЯЯ — НИЗКАЯ**

Чтобы обеспечить наилучшие температурные условия, необходимо следить за чистотой фильтра (процедура чистки фильтра описана в прилагаемой к блоку инструкции).

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА

YFSRCA6

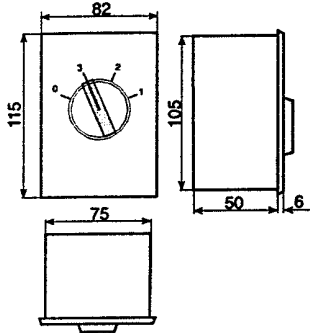


Рис.1

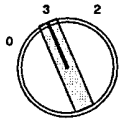


Рис.2

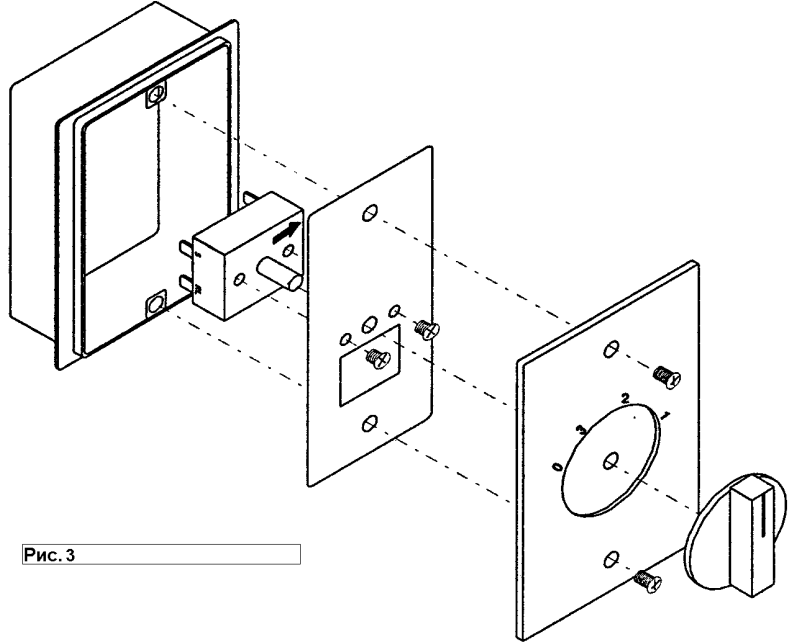


Рис.3

FWV, FWVM, FWH, FWHM

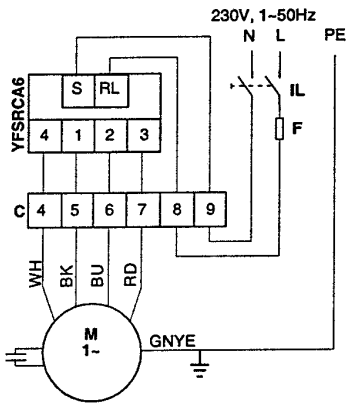


Рис.4

FWV, FWVM, FWH, FWHM

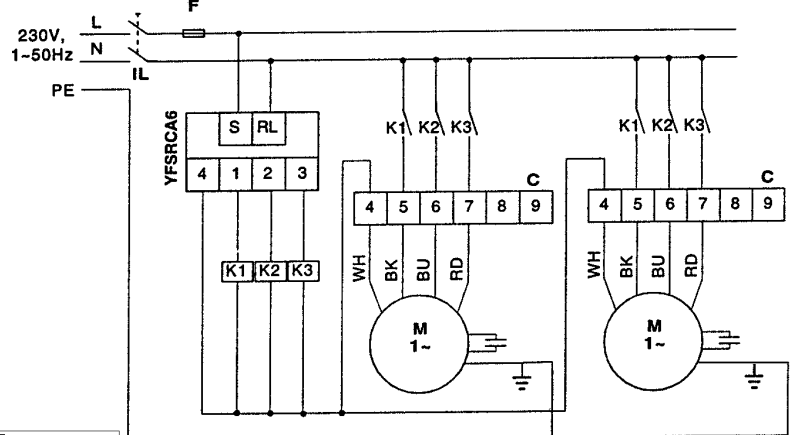


Рис.5

FWHC

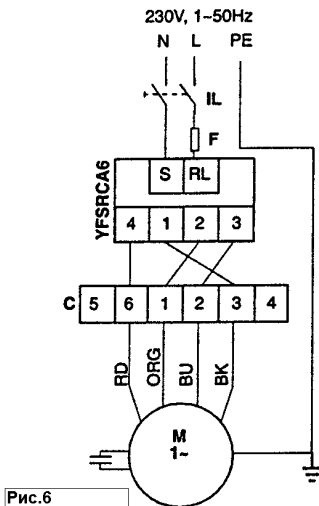


Рис.6

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

МОНТАЖ

Для того чтобы иметь возможность беспрепятственно пользоваться регулятором скорости вращения вентилятора, его необходимо установить в легкодоступном месте.

Для установки регулятора необходимо подготовить место в стене, куда и поместить затем короб регулятора (размеры указаны на Рис.1).

Выполните монтаж соединений как показано на электрических схемах :

	FWV,FWVM, FWH,FWHM	FWHC
Электрическая схема для YFSRCA6	см. Рис.4	см. Рис.6
Электрическая схема для YFSRCA6, подсоединяемого параллельно к фанкойлу	См. Рис.5	

Внимание!

Перед началом монтажа отключите питание блока.

Соединения, указанные пунктирной линией должны выполняться монтажником. Каждый фанкойл должен иметь отдельный источник силового питания, выключатель (II), предохранитель (F).

Произведите сборку комплектующих как показано на Рис.3

МОНТАЖ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Внимание!

Все электрические соединения должны выполняться только специалистом-электриком в соответствии с существующими стандартами.

Перечень обозначений проводов:

BK	Black = максимальная скорость
BU	Blue = средняя скорость для FWV, FWVH, FWH, FWHM Blue = минимальная скорость для FWHC
ORG	Orange = средняя скорость для FWHC
GNYE	Yellow/Green = заземляющий провод
RD	Red = минимальная скорость для FWV, FWVH, FWH, FWHM Red = общий для FWHC
WH	White = общий для FWV, FWVH, FWH, FWHM

-----	Местное соединение
PE	заземляющий провод
F	Предохранитель (приобретается на местном рынке)
IL	Главный выключатель (приобретается на местном рынке)
M	Мотор вентилятора
C	Клеммная колодка
K	Реле (приобретается на местном рынке)
	K1 = максимальная скорость
	K2 = средняя скорость
	K3 = минимальная скорость

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Посмотрите на Рис.2.

Выбор скорости вентилятора : **0** выкл. **3** максимальная **2** средняя **1** минимальная.

Чтобы создать в помещении требуемую температуру воздуха, необходимо установить регулятор на цифру 3 и ждать когда температура достигнет желаемого уровня, затем переключить регулятор на 2 или 1, чтобы зафиксировать температуру на желаемом уровне.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

**ДИСТАНЦИОННОЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ И
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИ РАБОТЕ
БЛОКА В РЕЖИМАХ “ОХЛАЖДЕНИЕ” / “НАГРЕВ”**

**YIRCA6
YCRCA6**

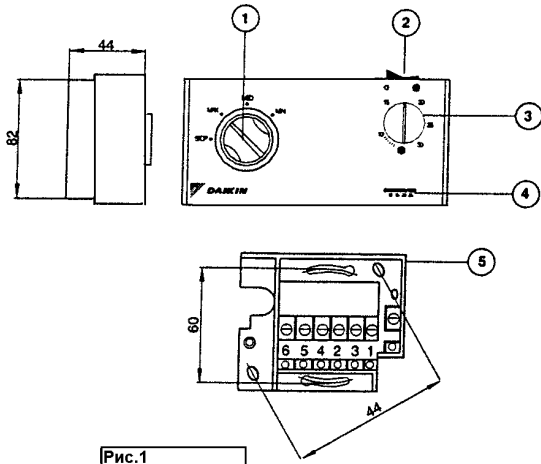


Рис.1

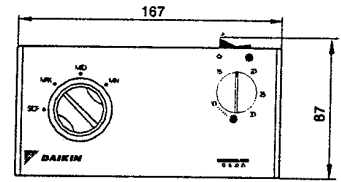


Рис.2

FWV, FWVM, FWH, FWHM

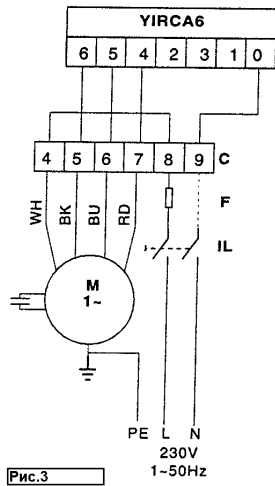


Рис.3

FWV, FWVM, FWH, FWHM

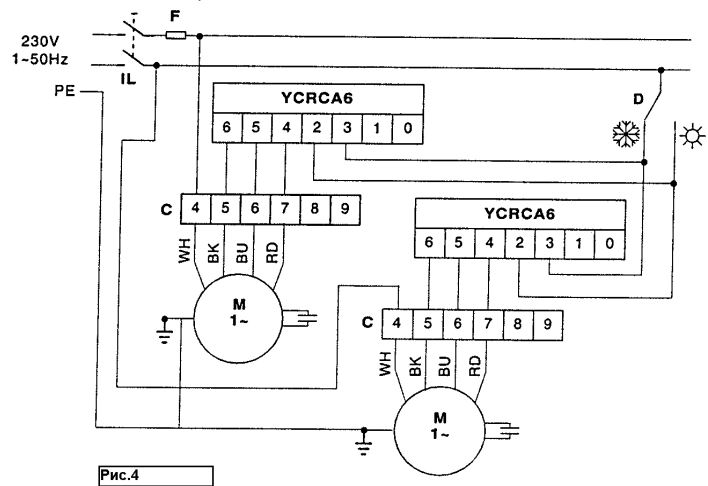


Рис.4

FWV, FWVM, FWH, FWHM

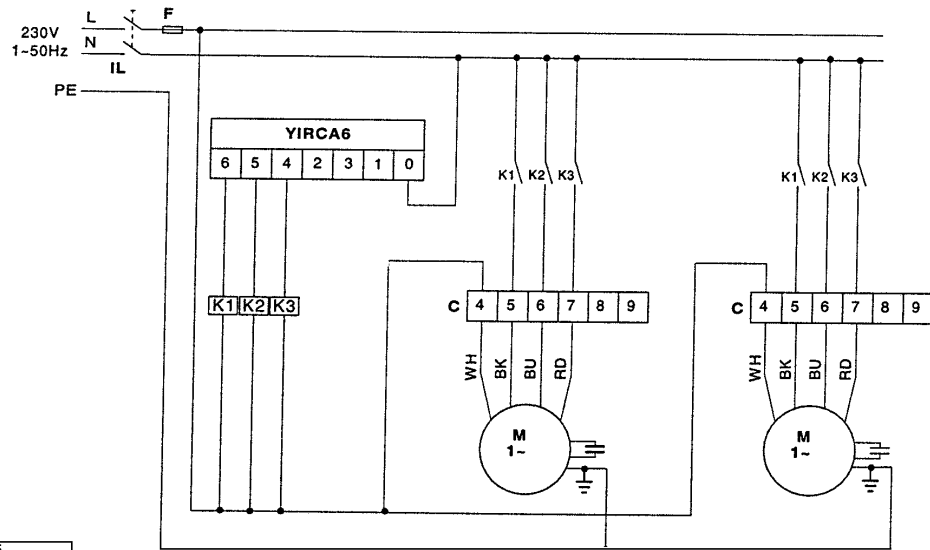


Рис.5

FWHC

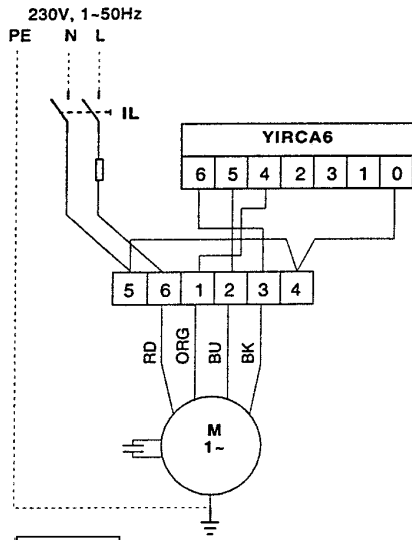


Рис.6

FWHC

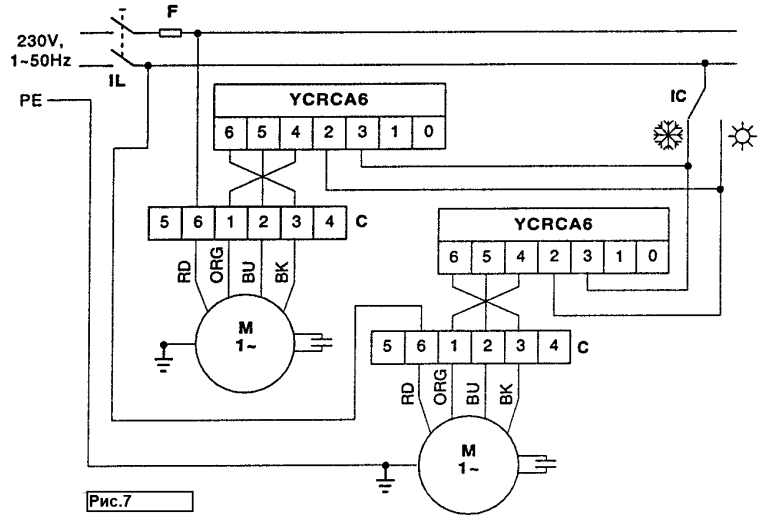


Рис.7

FWHC

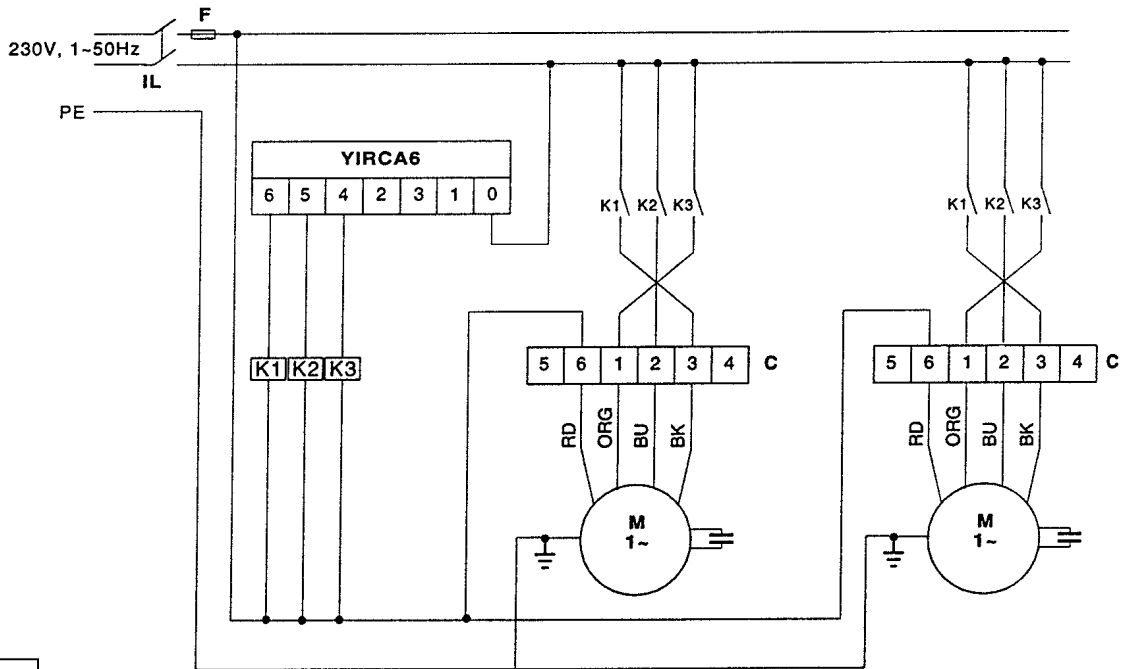


Рис.8

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Пульт дистанционного управления YIRCA6 предоставляет возможность автоматически регулировать температуру воздуха в помещении как при работе в режиме НАГРЕВ, так и при работе в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ, а также регулировать скорость вращения вентилятора (с функцией ВКЛ/ВЫКЛ). Этот пульт обычно используется с такими моделями фанкойлов (FWVM, FWH, FWHM, FWHC), на которых невозможно установить встроенный пульт управления, и состоит из следующих комплектующих (см. Рис.1):

- 1) Четырехпозиционный переключатель скорости вращения вентилятора
- 2) Переключатель тепло/холод, используемый для выбора режима работы (ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ)
- 3) Электромеханический термостат с сильфоном (температурный диапазон 5 – 30°C)
- 4) Термометр для измерения температуры в помещении
- 5) Рамочная пластина для крепления на стене

Пульт дистанционного управления YCRCA6 также дает возможность автоматически регулировать температуру воздуха в помещении. Хотя эта модель пульта дистанционного управления скорее предназначена для централизованного включения рабочего режима (ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ). Регулятор не снабжен переключателем тепло/холод.

Внимание!

Перед началом установки комплекта проверьте в порядке ли все комплектующие.

МОНТАЖ

Выбор места монтажа

Выберите наиболее подходящее для установки пульта управления место. При этом необходимо помнить, что для того чтобы иметь возможность беспрепятственно пользоваться пультом управления, его необходимо установить в легкодоступном месте.

При этом он должен находиться в таком месте, где можно снять наиболее правильные показания температуры (приблизительно 1.5м от пола).

При установке пульта помните, что необходимо избегать:

- Мест, подвергающихся прямому воздействию солнечных лучей.
- Мест, подвергающихся прямому воздействию прямых потоков холодного или горячего воздуха.
- Установки пульта управления за шторами или другими предметами, закрывающими пульт. Это приводит к не совсем точному определению температуры в помещении.
- Мест, таких как кухня, например, где может присутствовать пар.

Нельзя закрывать пульт или “утапливать” его в стене.

МОНТАЖ

Внимание !

Все электрические соединения должны выполняться только специалистом-электриком в соответствии с существующими стандартами.

Внимание!

Перед началом монтажа отключите питание блока.

1. Закрепите установочную пластину на стене в нужном месте. См. Рис1.
2. Выполните монтаж соединений как показано на электрических схемах:



	FWV, FWVM, FWH, FWHM	FWHC
Электрическая схема для YIRCA6	Рис.3	Рис.6
Электрическая схема для YCRCA6	Рис.4	Рис.7
Электрическая схема для YIRCA6, подсоединяемого параллельно к фанкойлу	Рис.5	Рис.8

Смотри раздел “Монтаж электрических соединений”

3. Снимите/выньте регулятор скорости, снимите крышку панели пульта, открутив зажимные винты. Подгоните панель пульта к рамочной крепежной пластине и зафиксируйте винтами.
4. Затем наденьте крышку на панель пульта, закрутите зажимные винты и вставьте на прежнее место регулятор скорости.

Монтаж электрических соединений

Перечень обозначений проводов:

BK	Black = максимальная скорость
BU	Blue = средняя скорость для FWV, FWVM, FWH, FWHM Blue = минимальная скорость для FWHC
ORG	Orange = средняя скорость для FWHC
RD	Red = минимальная скорость для FWV, FWVM, FWH, FWHM Red = общий для FWHC
WH	White = общий для FWV, FWVM, FWH, FWHM
-----	Местное соединение
F	Предохранитель (приобретается на местном рынке)
IL	Главный выключатель (приобретается на местном рынке)
M	Мотор вентилятора
D	Переключатель тепло/холод (приобретается на местном рынке)
	 = ОХЛАЖДЕНИЕ  = НАГРЕВ
C	Клеммная колодка
K	Реле (приобретается на местном рынке) K1 = максимальная скорость K2 = средняя скорость K3 = минимальная скорость

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

1 выбор скорости вентилятора

выкл

max максимальная скорость

med средняя скорость

min минимальная скорость

2 выбор режима тепло – холод

 = **охлаждение**  = **нагрев**

3 установка температуры в помещении

5 минимальная температура

30 максимальная температура

31

Переключатель скорости вентилятора или выключатель используется для запуска и отключения фанкойла. Для установки функции автоматической регулировки температуры в помещении необходимо выполнить следующие действия:

1. Установите с помощью переключателя нужную скорость вентилятора.
2. Установите переключатель тепло/холод в нужное положение (если установлен пульт дистанционного управления YCRCA6, требуется централизованное переключение тепло/холод).
3. Установите требуемую температуру на термостате.

Если необходимо быстро охладить или нагреть помещение, поверните до упора регулятор температуры. При этом в режиме охлаждения температура установится на уровне 5°C, а в режиме нагрева на уровне 30°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОЗАХОДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

**YSRH2A6
YSRH3A6
YSRH6A6
YSRH10A6**

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕДУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Однозаходный теплообменник представляет собой конструкцию из медных трубок и алюминиевого оребрения. Он является составной частью 4-х трубной системы и подключается к контуру теплоснабжения. Он оснащен продувочными вентилями в месте подсоединения к системе. Технические данные теплообменника YSRH даны в Engineering Databook на фанкойлы серии FW. Теплообменник YSRH нельзя монтировать вместе с комплектом электрического нагревателя YEH. Монтажный комплект состоит из однозаходного теплообменника, фиксирующей пластины и четырех саморезов 4.25 x 9.5.

МОНТАЖ

1. Снимите корпус (модели поставляются только в корпусах).
2. У фанкойлов серии FWV и FWVM необходимо снять переднюю панель, а

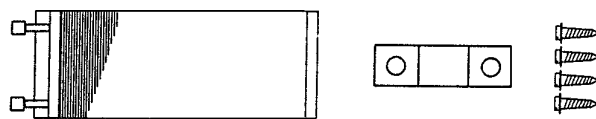


Рис.1

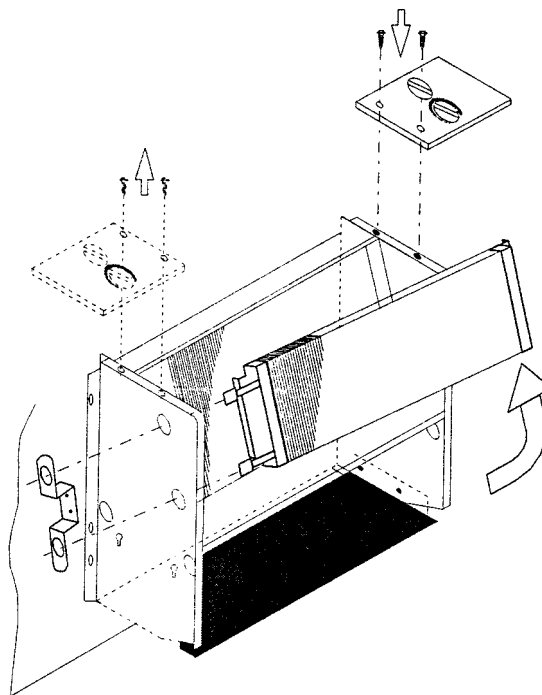


Рис.2

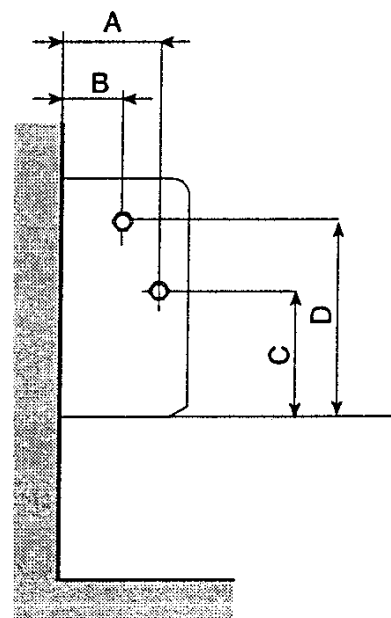


Рис.3

	A	B	C	D
FW 1-6	187	99	334	486
FW 8+14	195	120	348	479

Рис.3

у припотолочных фанкойлов серии FWH и FWHM необходимо снять поддон для сбора конденсата.

3. Выберите наиболее удобную сторону фанкойла для подключения гидравлических соединений теплообменника YSRH. Если Вы решите подключать гидравлические соединения с противоположной стороны по сравнению со стандартным подключением к теплообменнику, то панель управления должна быть вмонтирована с обычной стороны подключения соединений теплообменника. Монтаж электрических соединений рекомендуется производить со стороны теплообменника YSRH. При использовании регулирующего клапана YMV гидравлические соединения должны располагаться на теплообменнике друг против друга.
4. Выньте заглушки из отверстий на сторонах несущей конструкции.
5. Вставьте в отверстия муфты трубопровода теплообменника и расположите теплообменник так, как показано на Рис.2
6. Разместите фиксирующую пластину со стороны боковой панели блока и закройте теплообменник и фиксирующую пластину с помощью 4 винтов, поставляемых в комплекте.
7. Завершите подключение к гидравлической тепловой системе (см. Рис.3 – присоединительные размеры для гидравлики).
Установите на прежнее место все ранее снятые компоненты конструкции.

Внимание!

Во время пуска блока необходимо продуть теплообменник.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ТЕРМОСТАТ ЗАЩИТЫ ВЕНТИЛЯТОРА

YFSTA6

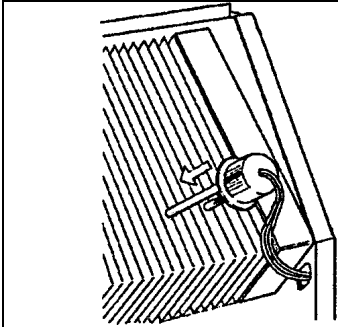


Рис.1

FWV, FWH, FWVM, FWHM

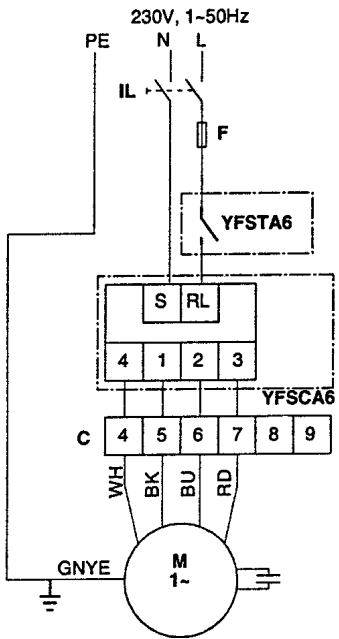


Рис.2

FWV, FWH, FWVM, FWHM

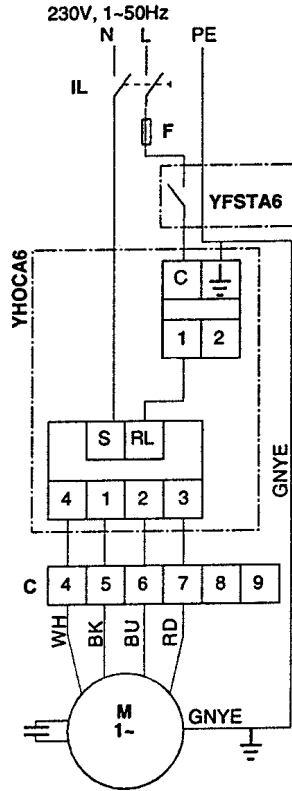


Рис.3

FWV, FWH, FWVM, FWHM

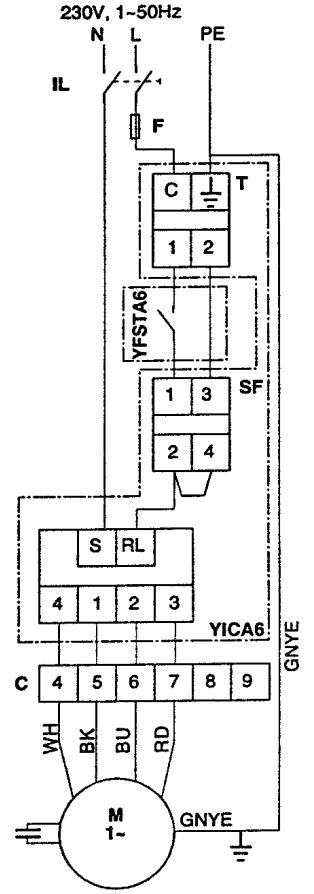


Рис.4

FWV, FWH, FWVM, FWHM

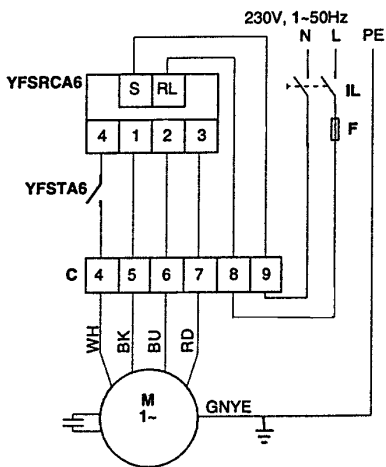
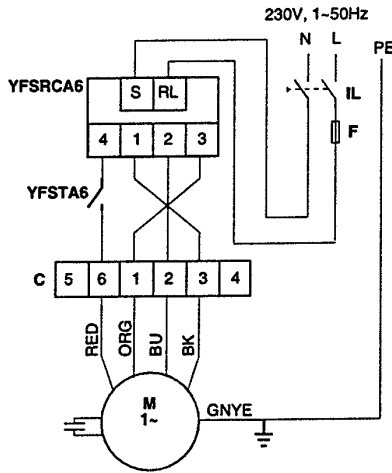


Рис.5

FWHC



FWV, FWH, FWVM, FWHM

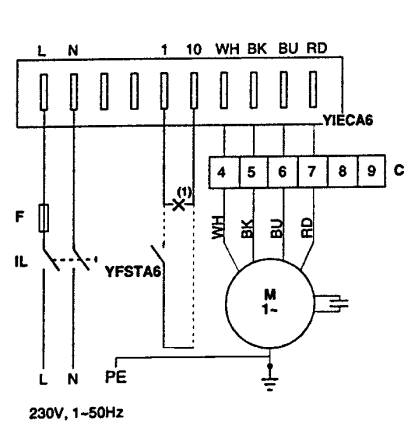


Рис.6

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Термостат защиты вентилятора обладает функцией повторной установки. Когда температура воды, находящейся внутри теплообменника, опускается ниже 40°C термостат автоматически останавливает вентилятор с электрическим приводом. Тем не менее, использование термостата ограничено, а именно, он используется только при работе блока в режиме НАГРЕВ и имеется для всего спектра фанкойлов серии FW.

Термостат защиты вентилятора YFSTA6 нельзя использовать вместе с YIRCA6 (пульт дистанционного управления при работе блока в режимах ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ) и Y*MV* (4-х ходовой клапан).

МОНТАЖ

Внимание!
Перед началом монтажа отключите питание блока .

1. Снимите корпус. Вставьте термостат в теплообменник как показано на Рис.1 со стороны подсоединения электрических проводов.
2. Выполните электрические подсоединения строго в соответствии со схемами (см. Рис. 2, 3, 4, 5 и 6). Электрические подсоединения выполняются при отключенном питании. На схемах:
 - 1 Рис2 : YFSTA6 + YFSCA6 (заказывается дополнительно)
 - 2 Рис 3 : YFSTA6 + YHOCA6 (заказывается дополнительно)
 - 3 Рис.4 : YFSTA6 + YICA6 (заказывается дополнительно)
 - 4 Рис.5 : YFSTA6 + YFSRCA6 (заказывается дополнительно)
 - 5 Рис.6 : YFSTA6 + YIECA6 (заказывается дополнительно)

(1) удалите перемычку между контактами 1 и 10

Монтаж электрических соединений

Внимание !

Все электрические соединения должны выполняться только специалистом-электриком в соответствии с существующими стандартами.

Каждый фанкойл должен иметь отдельное питание, выключатель (IL) с плавким предохранителем (F).

Перечень обозначений проводов

BK	Black = максимальная скорость
BU	Blue = средняя скорость для FWV, FWVM, FWH, FWHM Blue = минимальная скорость для FWHC
ORG	Orange = средняя скорость для FWHC
GNYE	Yellow/Green = заземление
RD	Red = минимальная скорость для FWV, FWVM, FWH, FWHM Red = общий для FWHC
WH	White = общий для FWV, FWVM, FWH, FWHM
-----	Местное соединение
F	Предохранитель (на местном рынке)
IL	Главный выключатель (на местном рынке)
M	Мотор вентилятора
YFSTA6	Термостат защиты вентилятора
YFSCA6	Встроенный регулятор скорости вентилятора
YFSRCA6	Регулятор дистанционного управления скорости вентилятора
YHOCA6	Встроенный электромеханический термостат для блоков «только тепло»
YIECA6	Выносной пульт управления
SF	Регулятор рабочего режима (YICA6) и регулирующий термостат
PE	Заземляющий провод
T	Регулирующий термостат
C	Клеммная колодка

3. Наденьте корпус и подайте питание к блоку.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

4 –х ХОДОВОЙ КЛАПАН

Y2MV6 + 10A6HOC
Y2,4MV6 + 10A6IEC
Y2,4MV6 + 10A6CEC
Y2,4MV6 + 10A6IRC

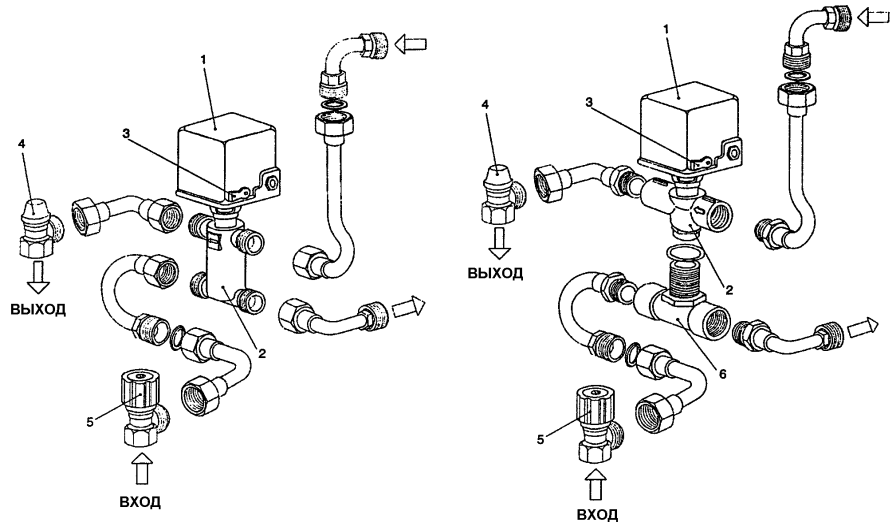


Рис.1

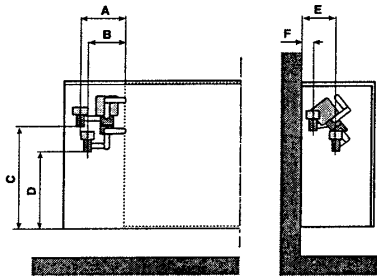


Рис.2

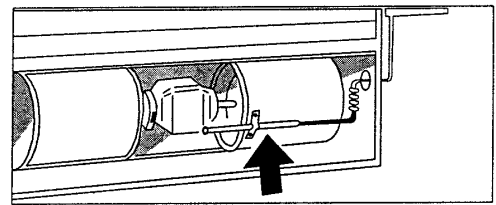


Рис.3

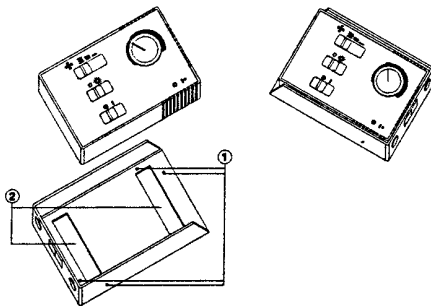


Рис.4

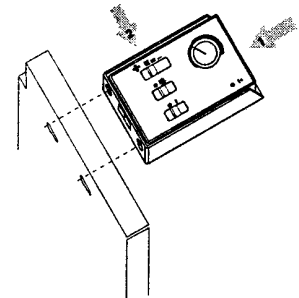


Рис.5

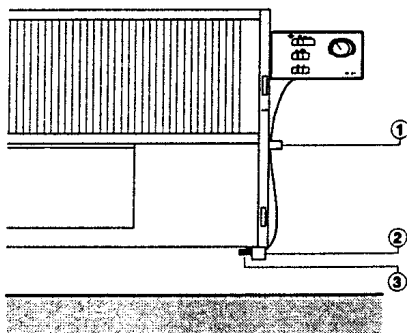


Рис.6

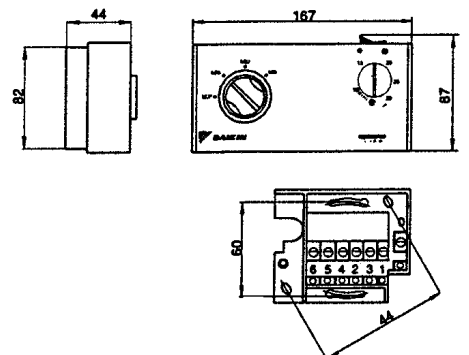
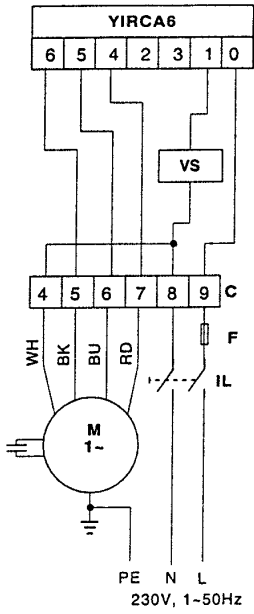
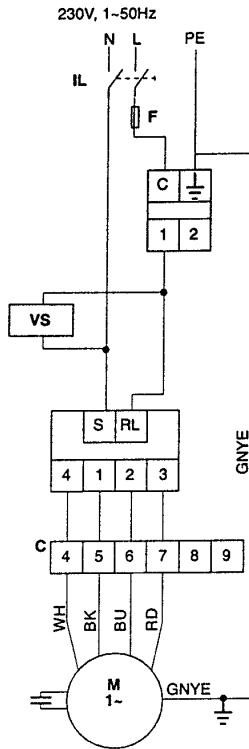


Рис.7

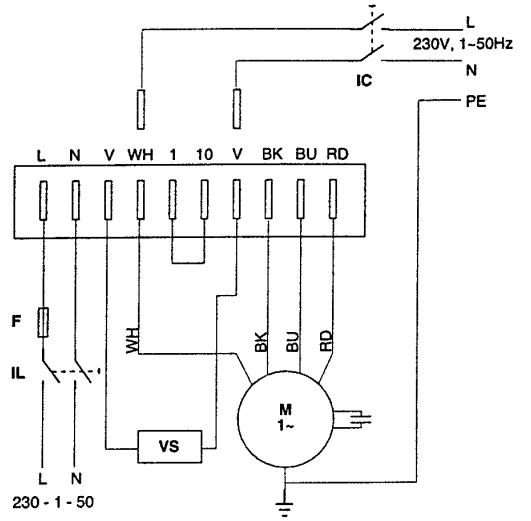
Y2MV*A6IRC



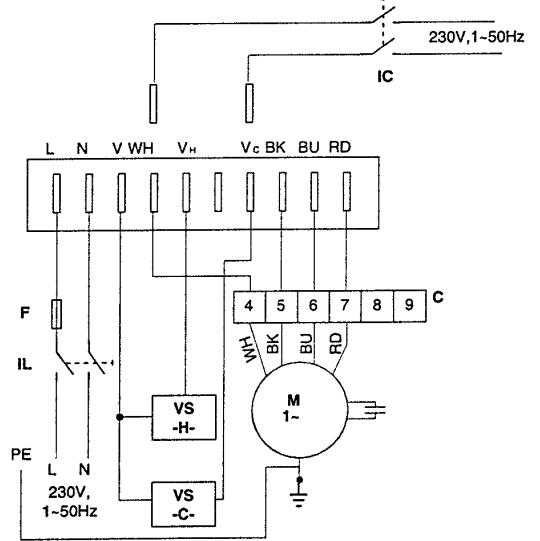
Y2MV*A6HOC



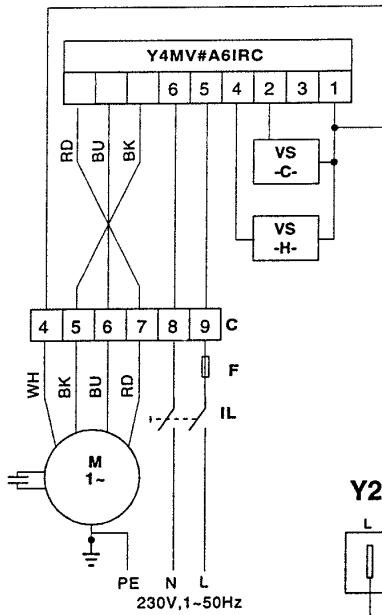
Y2MV*A6CEC



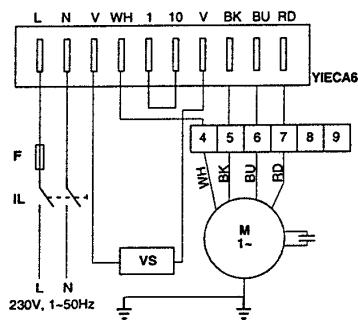
Y4MV*A6CEC



Y4MV*A6IRC



Y2MV*A6IEC



Y4MV+A6IEC

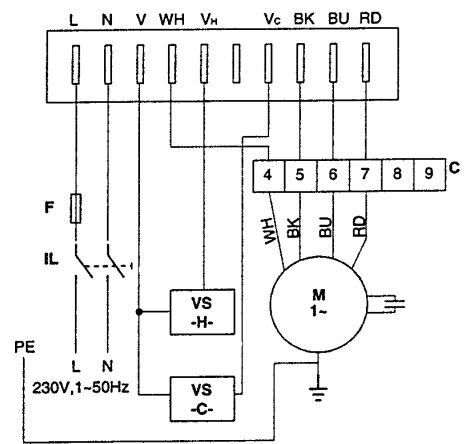


Рис.8

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

4-х ходовой клапан используется для регулирования температуры в помещении путем включения и выключения подачи воды в змеевике теплообменника. Используется во всех моделях фанкойлов (кроме FWHC) со стандартным и дополнительным теплообменником.

Комплект 4-х ходового клапана состоит из следующих компонентов (см. Рис.1) :

Серворегулятор (1)

Электротермального типа, напряжение 230В одна фаза, с функцией ВКЛ/ВЫКЛ и прямым воздействием на задвижку клапана. Серворегулятор оснащен автоматическим / ручным рычагом (3) для включения / выключения клапана.

Корпус клапана (2)

С четырьмя выходами включая байпасную линию :

- выход 1/2" для моделей 1 ~ 6;
- выход 1/2" для моделей 1 ~ 10 с опцией YSRH*А6 (дополнительный теплообменник);
- выход 3/4" для моделей 8 + 10

Комплект для монтажа гидравлики (см. Рис.1)

- уравнивающий клапан (4)
- запорный вентиль (5)
- Т образный фитинг

Комплект для монтажа гидравлики состоит из медных трубок, латунных фитингов, а также запорного и запорно-регулирующего клапанов. Комплект различается в зависимости от модели фанкойла, а именно:

- комплект для монтажа гидравлики для моделей 1 ~ 6;
- комплект для монтажа гидравлики для моделей 1 ~ 6 с опцией YSRH*А6 (дополнительный теплообменник);

- комплект для монтажа гидравлики для моделей 8 + 10 с опцией YSRH*A6 (дополнительный теплообменник);
- комплект для монтажа гидравлики для моделей 8 + 10.

Перепад давлений в клапане / комплекте для монтажа гидравлики в сборе вычисляется по формуле :

$$\Delta P_w = (Q_w / K_v)^2$$

где :

- ΔP_w - перепад давлений, бар
- Q_w - производительность по воздуху, м³/час
- K_v - коэффициент пропускной способности (указан в Табл.)

Клапан / комплект для монтажа гидравлики в сборе	K_v	
	Клапан в положении «открыто»	Клапан в положении байпас
Модели 1 ~ 6	1.60	1.55
Модели 1~ 10 с доп. теплообменником	1.60	1.55
Модели 8 + 10	2.55	2.95

Блок пульта управления

Пульт управления может быть вмонтирован в фанкойл или осуществлять управление блоком дистанционно (см. электрическую схему, используемую для монтажа комплекта 4-х ходового клапана).

Y2MV*A6HOC – Встроенный автоматический регулятор температуры воздуха при работе блока в режиме “нагрев”

Используется в 2-х трубных фанкойлах для регулирования степени нагрева; состоит из электромеханического термостата (диапазон температур 0 ~ 40°C), оказывающего воздействие на клапан и привод вентилятора в сборе.

Y2MV*A6IRC – Дистанционный индивидуальный электромеханический регулятор температуры воздуха при работе блока в режиме “охлаждение / нагрев”

Эта опция используется в 2-х трубных фанкойлах и включает в себя клапан с электроприводом + пульт дистанционного управления для регулирования температуры в летнее и зимнее время. Регулирование температуры может осуществляться с помощью 4-х

ходового клапана и вентилятора при работе блока, как в режиме “охлаждение”, так и в режиме “нагрев”.

Y2MV*А6IEC – Встроенный индивидуальный электронный регулятор температуры воздуха при работе блока в режиме “охлаждение / нагрев”

Используется в 2-х трубных фанкойлах для регулирования степени нагрева и охлаждения; состоит из переключателя рабочей скорости, переключателя “тепло” / “холод” и электронного термостата (диапазон температур 12 ~ 33°C), который в режиме “нагрев” оказывает воздействие, как на клапан, так и на привод вентилятора в сборе, а в режиме “охлаждение” воздействует только на клапан с электроприводом, сохраняя при этом функцию вентиляции.

Y2MV*А6СЕС - Встроенный централизованный электронный регулятор температуры воздуха при работе блока в режиме “охлаждение / нагрев”

Используется в 2-х трубных фанкойлах для регулирования степени нагрева и охлаждения; состоит из переключателя скорости вентиляции и электронного термостата (диапазон температур 12 ~ 33°C), который в режиме “нагрев” оказывает воздействие, как на клапан, так и на привод вентилятора в сборе, а в режиме “охлаждение” воздействует только на клапан с электроприводом, сохраняя при этом функцию вентиляции. Выбор режима “охлаждение” / “нагрев” происходит централизованно.

Y4MV*А6IRC - Дистанционный индивидуальный регулятор температуры воздуха при работе блока в режиме “охлаждение / нагрев” для 4-х трубной системы

Используется в 4-х трубных фанкойлах для регулирования степени нагрева и охлаждения; состоит из переключателя рабочей скорости, переключателя “тепло” / “холод” и электромеханического термостата (диапазон температур 5 ~ 30°C), который оказывает воздействие на клапан и на привод вентилятора в сборе.

Y4MV*А6IEC - Встроенный индивидуальный регулятор температуры воздуха при работе блока в режиме “охлаждение / нагрев” для 4-х трубной системы

Используется в 4-х трубных фанкойлах для регулирования степени нагрева и охлаждения; состоит из переключателя рабочей скорости, переключателя “тепло” / “холод” и электронного термостата (диапазон температур 12 ~ 33°C), который в режиме “нагрев” оказывает одновременно воздействие на боковой клапан дополнительного теплообменника и на привод вентилятора в сборе, а в режиме “охлаждение” воздействует только на клапан с электроприводом, сохраняя при этом функцию вентиляции.

Y4MV*A6SEC - Встроенный централизованный регулятор температуры воздуха при работе блока в режиме “охлаждение / нагрев” для 4-х трубной системы

Используется в 4-х трубных фанкойлах для регулирования степени нагрева и охлаждения; состоит из переключателя рабочей скорости и электронного термостата (диапазон температур 12 ~ 33°C), который в режиме “нагрев” оказывает одновременно воздействие на боковой клапан дополнительного теплообменника и на привод вентилятора в сборе, а в режиме “охлаждение” воздействует только на клапан с электроприводом, сохраняя при этом функцию вентиляции. Выбор режима “охлаждение” / “нагрев” происходит централизованно.

МОНТАЖ

Внимание!
Перед началом монтажа отключите питание блока.

Монтаж гидравлики

Снимите корпус с фанкойла (если имеется); установите серворегулятор на клапан и смонтируйте клапан / комплект для монтажа гидравлики в сборе как показано на Рис.1, затем прикрепите это к змеевику теплообменника. Серворегулятор устанавливается на фанкойлах с правым или левым подсоединением. Если нет прокладок или конусных фитингов, необходимо должным образом обеспечить гидравлическое уплотнение. В случае наличия у фанкойла дополнительного теплообменника, устанавливаемого для 4-х трубной системы, теплообменники должны подсоединяться с противоположных сторон.

На Рис.2 можно увидеть межцентровые расстояния гидравлических подсоединений с клапаном и комплектом для монтажа гидравлики, установленными на теплообменнике.

	A	B	C	D	E	F
FW 1 ~ 6	120	120	225	220	125	35
FW 1 ~ 10 с дополнительным теплообменником	120	115	295	250	165	50
FW 8 + 10	100	90	295	260	150	30
FW 8 + 10 с дополнительным теплообменником	100	100	270	185	190	80

При управлении вручную клапан можно выключить, повернув рычаг, находящийся на серворегуляторе на 90°. При этом клапан полностью открывается на проток.

После монтажа не забудьте тщательно изолировать трубы во избежание образования конденсата или используйте поддон (опция YDPA6) для моделей FWV и FWVM.

Установка блока пульта управления

Пульт управления может быть вмонтирован в фанкойл или осуществлять управление блоком дистанционно. В 4-х трубной системе пульт управления устанавливается со стороны подсоединения гидравлики теплообменника, используемого для охлаждения.

Y2MV*A6HOC

Снимите крышку, открутив 4 винта, доступ к которым можно получить через открытые боковые створки.

Вставьте регулятор скорости вентилятора с противоположной от места подсоединения воды стороны и закрепите его 2 винтами. Выполните электрические соединения в соответствии со схемой.

Размотайте термодатчик и вставьте его в отверстие для кабеля. Затем закрепите датчик на улитке вентилятора клейким фиксатором (см. Рис.3).

Y2 / 4MV*A6IEC + Y2 / 4MV*A6SEC

1. Снимите корпус, предварительно открутив 4 крепежных винта.
2. Установите пульт на установочную рамку, зафиксировав его 2 винтами (в комплекте).
См. Рис.4.
 - 1 отверстие для фиксации пульта управления на установочной рамке
 - 2 окно для электрических подключений
3. Выполните подключение электрических проводов, как показано на Рис.8 :
 - a для индивидуального управления (Y2MV*A6IEC/Y4MV*A6IEC)
 - b для централизованного управления (Y2MV*A6SEC/Y4MV*A6SEC)
4. Зафиксируйте рамку с пультом на боковой панели фанкойла, совместив отверстия на рамке пульта и на боковой панели , как показано на Рис.5
5. Закрепите электрический провод и провод датчика фиксаторами.
6. Прикрепите липкий фиксатор датчика к изгибу несущей поверхности боковой панели.
См. Рис.6.
 - 1 фиксатор провода
 - 2 фиксатор датчика
 - 3 датчик

7. Соедините датчик с фиксатором с помощью прилагаемого зажима.
8. Установите на прежнее место корпус фанкойла, закрепив его со стороны пульта управления 2 крепежными винтами.
9. Установите верхнюю крышку.

Y2 / 4MV*A6IRC

1. Закрепите установочную пластину на стене в нужном месте. См. Рис7.
2. Выполните монтаж соединений, как показано на электрических схемах:
Смотри раздел “Монтаж электрических соединений”
3. Снимите / выньте регулятор скорости, снимите крышку панели пульта, открутив зажимные винты. Подгоните панель пульта к рамочной крепежной пластине и зафиксируйте винтами.
4. Затем наденьте крышку на панель пульта, закрутите зажимные винты и вставьте на прежнее место регулятор скорости.

Монтаж электрических соединений (см. Рис.8)

Внимание !

Все электрические соединения должны выполняться только специалистом-электриком в соответствии с существующими стандартами.

Монтаж электрических соединений выполняйте при отключенном электропитании и в строгом соответствии с электрической схемой для выбранного комплекта 4-х ходового клапана..

Y2MV*A6HOC

Используется для фанкойлов в 2-х трубной системе, работающих только в режиме “нагрев”. Включает в себя клапан с электроприводом + термостат.

Y2MV*A6IRC

Используется для фанкойлов в 2-х трубной системе, работающих в режимах “охлаждение” / “нагрев”. Включает в себя клапан с электроприводом + пульт дистанционного управления для регулирования температуры.

Y2MV*A6IEC

Используется для фанкойлов в 2-х трубной системе, работающих в режимах “охлаждение” / “нагрев”. Включает в себя клапан с электроприводом + электронный регулятор температуры.

Y2MV*A6CEC

Используется для фанкойлов в 2-х трубной системе, работающих в режимах “охлаждение” / “нагрев”. Включает в себя клапан с электроприводом + электронный регулятор температуры. Предназначен для централизованного управления режимами работы фанкойла.

Y4MV*A6IRC

Используется для фанкойлов в 4-х трубной системе, работающих в режимах “охлаждение” / “нагрев”. Включает в себя клапан с электроприводом, расположенным на обоих теплообменниках + пульт дистанционного управления для регулирования температуры.

Y4MV*A6IEC

Используется для фанкойлов в 4-х трубной системе, работающих в режимах “охлаждение” / “нагрев”. Включает в себя клапан с электроприводом, расположенным на обоих теплообменниках + электронный регулятор температуры.

Y4MV*A6CEC

Используется для фанкойлов в 4-х трубной системе, работающих в режимах “охлаждение” / “нагрев”. Включает в себя клапан с электроприводом, расположенным на обоих теплообменниках + электронный регулятор температуры. Предназначен для централизованного управления режимами работы фанкойла.

Перечень обозначений проводов

ВК	Black = максимальная скорость
ВU	Blue = средняя скорость
С	Клеммная колодка
F	Предохранитель (нет в комплекте)
IL	Главный выключатель (нет в комплекте)
M	Мотор вентилятора
RD	Red = минимальная скорость
VS	Сервопривод клапана
VS-H	Сервопривод клапана (режим “нагрев” / 4-х трубная система)
VS-C	Сервопривод клапана (режим “охлаждение” / 4-х трубная система)
WH	White = общий

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЯ

**УЕН1 ~ 3А6ІРС
УЕН6А6ІРС
УЕН10А6ІРС**

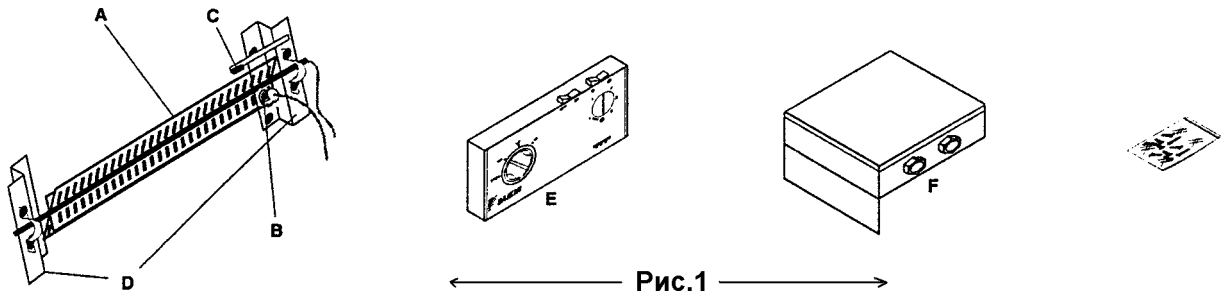


Рис.1

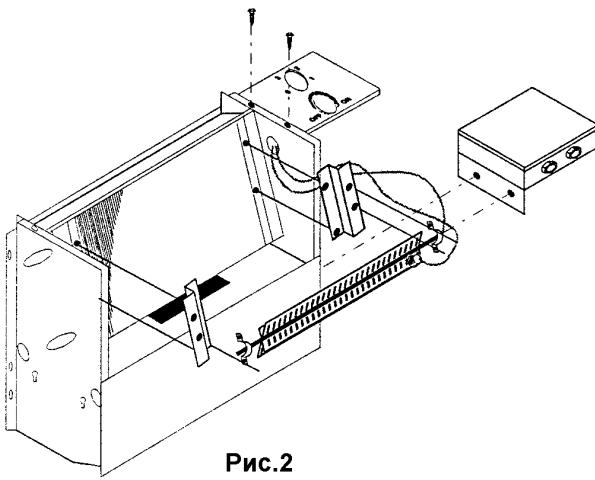


Рис.2

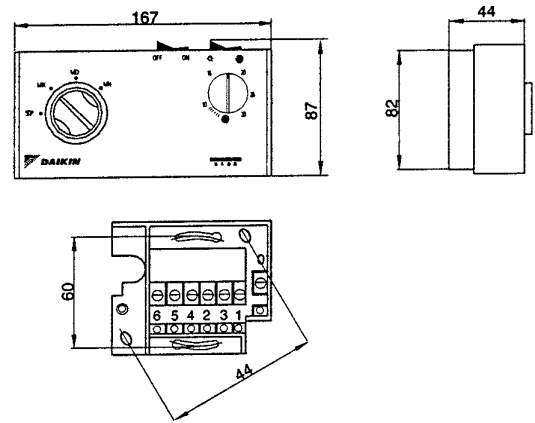


Рис.3

УЕН

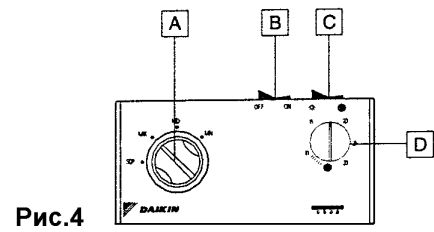


Рис.4

УЕН 1-6

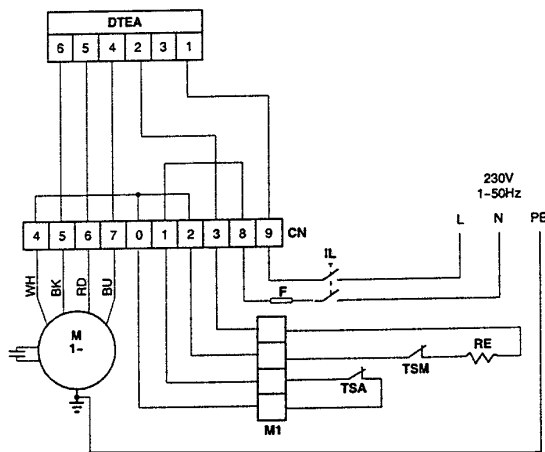


Рис.5

УЕН 8-10

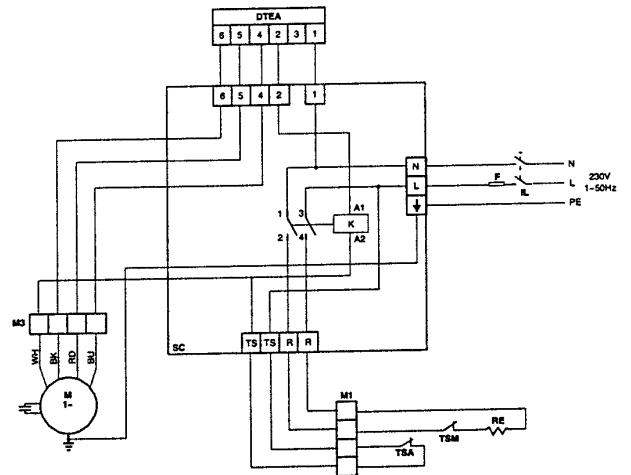


Рис.6

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

Внимание !

Все электрические соединения должны выполняться только специалистом-электриком в соответствии с существующими стандартами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Комплект электрического нагревателя используется для дополнительного нагрева горячей воды (в тех случаях, когда фанкойлы работают вместе с тепловым насосом).

Дополнительные электронагревательные элементы УЕН могут быть использованы в фанкойлах серии FW (2-х трубная система) в моделях с 1 по 10.

Комплект, изображенный на Рис.1, состоит из :

- электрического нагревателя в сборе, состоящего в свою очередь из :
 - электронагревательного элемента с алюминиевым оребрением (А на Рис.1), рассчитанного на напряжение 230В, частоту 1-50Гц. Нижеприведенная таблица показывает кол-во потребляемой электроэнергии, эквивалентной нагревательной способности (теплоемкости), и рабочий ток;

Модель	Потребляемая мощность, кВт	Рабочий ток, А
FW1	1.0	4.5
FW2	1.5	6.8
FW3	1.6	7.3
FW4 ~ 6	2.0	9.1
FW8 ~ 10	3.0	13.6

- предохранительного термореле (термостата) с автоматической перенастройкой (В на Рис.1), установленного на электронагревательном элементе. Прерывает работу в случае перегрева;
- защитного выключателя без автоматической перенастройки (плавкой вставки) (С на Рис.1), установленного на поддерживающей скобе. Прерывает работу в том случае, если не срабатывает предохранительное термореле;

- держателей нагревательного элемента (**D** на Рис.1);
- блока дистанционного управления (панели пульта дистанционного управления) для регулирования нагревательного элемента и фанкойла в целом; состоит из регулятора скорости, электромеханического комнатного термостата, переключателя режимов “охлаждение” / “нагрев” и выключателя нагревательного элемента (**E** на Рис.1);
- электрической коробки, в которой находятся электрические провода и рабочие реле. Такой коробкой оснащены только модели FW 8 и 10, мощность которых превышает 2 кВт (**F** на Рис.1).

МОНТАЖ

Внимание!
Перед началом монтажа отключите питание блока.

1. Снимите корпус.
2. Снимите переднюю панель (напольные модели фанкойлов) и поддон (припотолочные модели).
3. Установите электронагреватель в сборе на опоры теплообменника, зафиксировав его 4 винтами, при этом вывод кабеля должен быть с противоположной от места подсоединения гидравлики стороны. В стандартных моделях фанкойлов комплект электрического нагревателя установлен с учетом подсоединения электрических проводов справа. Для установки электронагревателя в сборе при подсоединении электрических проводов слева, необходимо выполнить следующие действия :
 - отвинтить поддерживающие скобы, для того чтобы снять нагревательный элемент;
 - развернуть нагревательный элемент на 180° и зафиксировать его поддерживающими скобами;
 - снять плавкую вставку с крышкой с поддерживающих скоб. Используйте новую крышку при установке комплекта электрического нагревателя слева (поставляется вместе с комплектом) и зафиксировать плавкую вставку на верхней части (сверху) поддерживающих скоб;
 - снять автоматическое предохранительное термореле и зафиксировать его на нижней части нагревательного элемента.

Протяните кабели нагревательного элемента и предохранительных устройств через предварительно подготовленное отверстие.

4. Для моделей фанкойлов FWV, FWVM, FWH и FWHM пульт управления должен быть зафиксирован на стене так, чтобы иметь удобный к нему доступ, и с тем, чтобы он максимально точно измерял температуру окружающего воздуха (Рис.3). Поэтому выбирайте такое место для пульта управления, чтобы избежать :
- попадание прямых солнечных лучей;
 - сквозняков;
 - нахождение каких-либо предметов непосредственно перед пультом (предметы мебели, шторы и т.д.);
 - постоянное наличие влаги в помещении;
 - нельзя закрывать пульт крышкой или “утапливать” его в стене.
5. Электропроводка и сборка реле должны находиться на несущей поверхности с той же стороны что и пульт управления (модели FW 8 – 10).
6. Выполняйте электрические подключения при отключенном питании блока и строго в соответствии с электрической схемой.

Для каждого фанкойла необходимо предусмотреть отдельный автоматический выключатель (IL) и соответствующий плавкий предохранитель (F).

Минимальные размеры сечений силовых кабелей указаны в нижеприведенной таблице.

Модель	FW 1 – 3	FW 4 - 10
Сечение силового кабеля, мм ²	1.5	2.5

Примечание

Соединения, отмеченные пунктирной линией, должны ВСЕГДА выполняться инженером-наладчиком.

Монтаж опций, а также соединение различных компонентов блока также должны выполняться инженером-наладчиком.

В электрических схемах используются следующие сокращения :

Перечень обозначений проводов

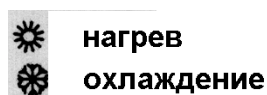
ВК	Black = максимальная скорость
ВU	Blue = средняя скорость
CN	Разъем
DTEA	Панель пульта дистанционного управления
F	Предохранитель (на местном рынке)
GNYE	Yellow/Green = заземление
IL	Главный выключатель (на местном рынке)
M	Мотор вентилятора
M1	4-х полюсная клеммная колодка
M3	Разъем

RD	Red = минимальная скорость
RE	Электронагревательный элемент
SC	Электрический отсек
TSA	Предохранительное термореле с автоматической перенастройкой
WH	White = общий
-----	Местное соединение
C	Клеммная колодка
PE	Заземляющий провод
TSM	Предохранительное термореле без автоматической перенастройки

7. Установите на прежние места, ранее демонтированные детали.

УПРАВЛЕНИЕ (см. Рис.4)

- A Переключатель скорости
- | | |
|----------|-----------------------|
| 0 – Stop | ВЫКЛ |
| 3 – Max | Максимальная скорость |
| 2 – Med | Средняя скорость |
| 1 – Min | Минимальная скорость |
- B Выключатель нагревательного элемента (ВКЛ / ВЫКЛ)
- | | |
|-----|-----------------------------|
| ON | нагревательный элемент ВКЛ |
| OFF | нагревательный элемент ВЫКЛ |
- C Термостат окружающего воздуха
- | | |
|----|--------------------------|
| 4 | минимальная температура |
| 30 | максимальная температура |
- D Переключатель режима “охлаждение” / “нагрев”



Для включения и выключения блока используйте регулятор А, для включения нагревательного элемента используйте регулятор В.

Автоматическое регулирование температуры окружающего воздуха (УЕН).

Поверните указатель на регуляторе А до отметки, соответствующей требуемой скорости.

Выберите режим работы с помощью переключателя лето/зима (D) и регулятора (B) нагревательного элемента.

Установите на термостате требуемую температуру.

Для быстрого нагрева или охлаждения помещения установите максимальную рабочую скорость и поверните термостат до упора (+5°C в режиме “охлаждение” и +30°C в режиме “нагрев”).

Для обеспечения хорошей работы фанкойла, оснащенного дополнительными нагревательными элементами, необходимо соблюдать следующие требования:

- не кладите влажную или мокрую одежду на вытяжную воздухораспределительную решетку фанкойла;
- следите за чистотой воздушного фильтра;
- не допускайте попадания каких-либо жидкостей внутрь устройства;
- не допускайте попадания металлических предметов в вытяжную воздухораспределительную решетку;
- строго следите за тем, чтобы фанкойл не был закрыт посторонними предметами со стороны нагнетания и всасывания воздуха;
- не допускается выключение блока путем прекращения подачи электропитания, только с помощью переключателя ВКЛ / ВЫКЛ.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ СКОБЫ

YSFVM6A6
YSFVM10A6

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

При получении комплекта поддерживающих скоб необходимо обратить внимание на упаковку – картонная коробка и убедиться в нормальном рабочем состоянии комплекта.

Комплект состоит из : (см. Рис.1)

- 2 х поддерживающая скоба
- 4 х самонарезающий винт

УСТАНОВКА (см.Рис.2)

1. Снимите корпус, открутив 4 фиксирующих винта.
2. Положите несущую конструкцию на ее заднюю панель и установите поддерживающие скобы (левую и правую) на соответствующую боковую панель, как показано на Рис.2.

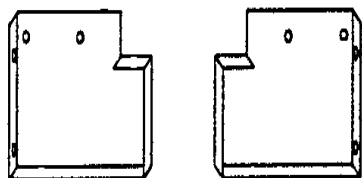


Рис.1

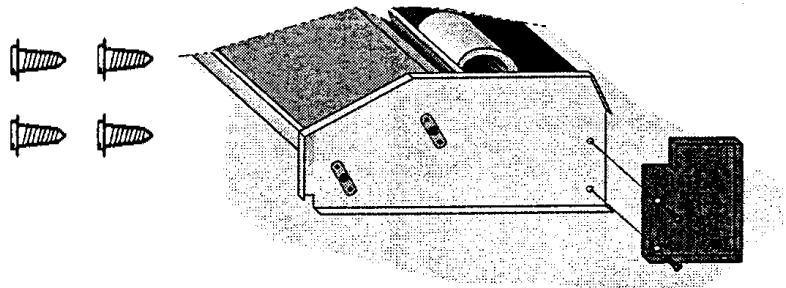


Рис.2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

YSFV6A6
YSFV10A6

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Опорные кронштейны поставляются в паре; состоят из 2 установочных фиксаторов, монтируемых на несущей конструкции и 2 наружных крышек, фиксирующихся к корпусу. Они обычно используются для того, чтобы скрыть гидравлические трубы или когда нет возможности смонтировать фанкойл на стене.

Монтажный комплект состоит из : (см.Рис.1)

- 1 2 x установочный фиксатор
- 2 2 x крышка
- 3 10 x самонарезающий винт

УСТАНОВКА

1. Снимите корпус, открутив 4 фиксирующих винта.
2. Установите установочные фиксаторы на соответствующие боковые панели, как показано на Рис.2
3. Положите корпус на кусок картона, установите кронштейны на корпус и закрепите их на пластиковых боковых панелях (2 винта) и передней панели (1 винт) корпуса (см. Рис.3).

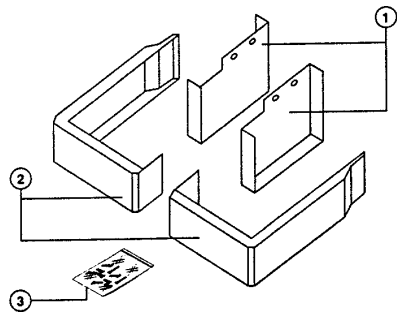


Рис.1

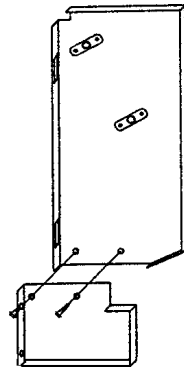


Рис.2

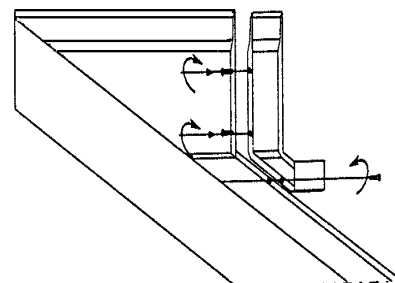


Рис.3

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ FWV СЕРИИ

**YRPV2A6
YRPV3A6
YRPV6A6
YRPV10A6**

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Данная опция приобретается в случае, когда фанкойл устанавливается в таком месте, где видна его задняя секция. Задняя панель состоит из верхней части (цвет RAL9001P) и нижней части (цвет RAL7032P). Используется для напольного типа кондиционеров серии FWV. Устанавливая заднюю панель на фанкойл необходимо иметь в виду, что с этой панелью фанкойл уже нельзя будет монтировать на стене. Для того чтобы обеспечить достаточное пространство для забора воздуха, необходимо монтировать блоки на опорных кронштейнах (опция YSFV6 + 10A6).

При получении комплекта необходимо проверить наличие всех компонентов и убедиться в их нормальном рабочем состоянии.

Монтажный комплект YRPV состоит из : (см. Рис.1)

- 1 верхняя часть задней панели
- 2 нижняя часть задней панели
- 3 8 x самонарезающий винт 4.25 x 9.5

УСТАНОВКА (см.Рис.2)

1. Установите нижнюю панель на основание блока.
2. Установите верхнюю панель на заднюю часть несущей конструкции блока.

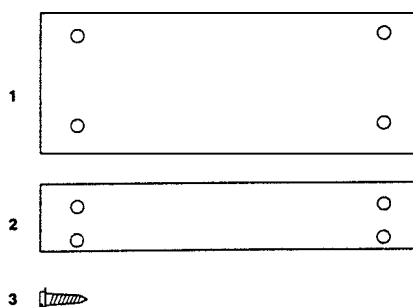


Рис.1

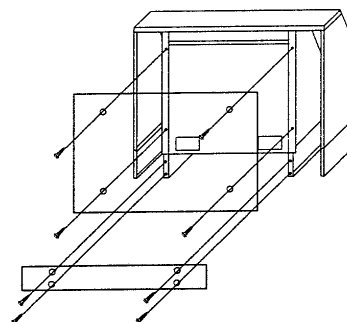


Рис.2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ВОЗДУХОЗАБОРНИК С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

**УФА2А6
УФА3А6
УФА6А6
УФА10А6**

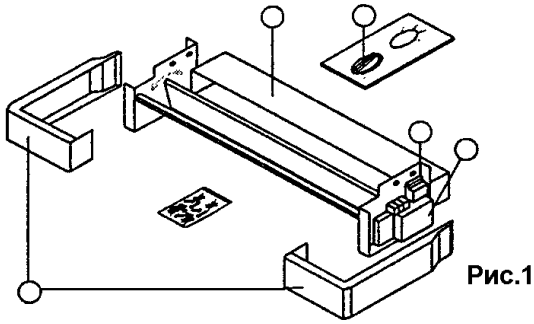


Рис.1

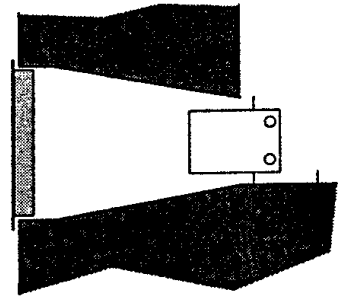


Рис.5

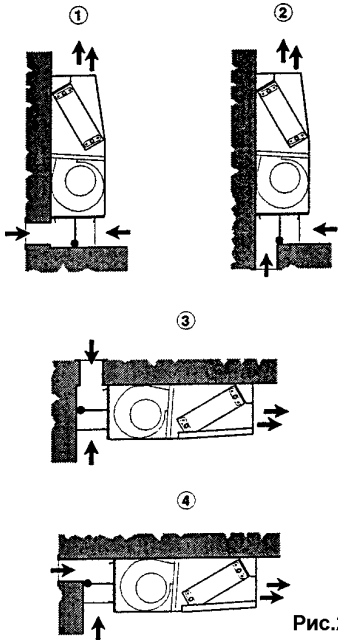
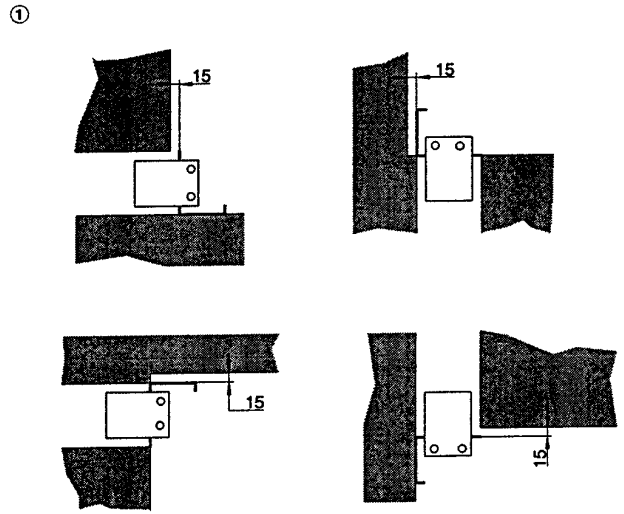


Рис.2



④

Рис.6

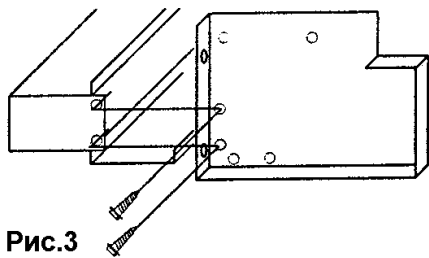


Рис.3

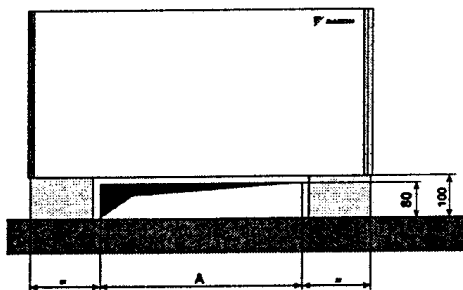


Рис.4	A
FW 1 + 2	480
FW3	690
FW 4 + 6	900
FW 8 + 10	1110

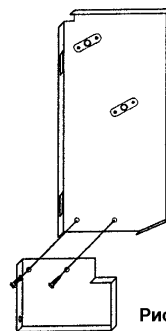


Рис.7a

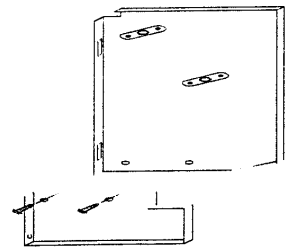


Рис.7b

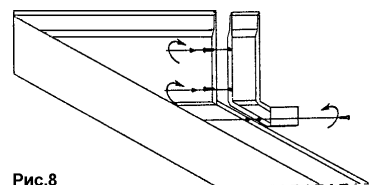


Рис.8

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Эта опция устанавливается в тех случаях, когда необходимо иметь внешний забор воздуха. Количество свежего профильтрованного воздуха нагретого или охлажденного фанкойлом, регулируется вручную путем установки дефлектора, находящегося внутри фанкойла.

Чтобы предотвратить замерзание воды в змеевике теплообменника в зимнее время, перекройте внешний доступ воздуха на нерабочий период блока или используйте антифриз (проверьте точку замерзания).

Вес гликоля, %	0	10	20	30	40
Температура замерзания (°C)	0	-4	-10	-16	-24

Воздухозаборник с ручным приводом можно устанавливать на весь модельный ряд фанкойлов FWV, FWVM, FWH и FWHM.

Жалюзи внешнего забора воздуха всегда поставляется вместе с камерой для забора воздуха сзади.

На Рис.1 изображен комплект YFA, состоящий из :

- 1 жалюзи
- 2 2 х крышка
- 3 10 х самонарезающий винт 4.25 x 9.5

УСТАНОВКА

1. Проверьте совпадает ли предполагаемая позиция установки одной из конфигураций показанной на Рис.2.
 - 1 напольный фанкойл с жалюзи заднего забора воздуха
 - 2 напольный фанкойл с жалюзи нижнего забора воздуха
 - 3 припотолочный фанкойл с жалюзи заднего забора воздуха
 - 4 припотолочный фанкойл с жалюзи нижнего забора воздуха

Жалюзи внешнего забора воздуха всегда поставляется вместе с камерой для забора воздуха сзади.

2. Подготовьте отверстие в стене с размерами, указанными на Рис.4.

Примечание

Жалюзи внешнего забора воздуха предназначено для работы с воздухозаборной решеткой (УАІ). Чтобы уменьшить перепад давления входящего наружного воздуха, советуем сделать отверстие, как показано на Рис.5

3. Снимите камеру для забора воздуха сзади, как показано на Рис.3.

4. Вставьте камеру в отверстие и закрепите ее, как показано на Рис.6 в соответствии с выбранной позицией установки.

1 напольный фанкойл с жалюзи заднего забора воздуха

2 напольный фанкойл с жалюзи нижнего забора воздуха

3 припотолочный фанкойл с жалюзи заднего забора воздуха

4 припотолочный фанкойл с жалюзи нижнего забора воздуха

5. Установите камеру на жалюзи (Рис.7b), снимите корпус фанкойла, расположите несущую конструкцию на жалюзи и закрепите 2 винтами (Рис.7a); установите несущую конструкцию на стене, закрепив ее 4 расширительными винтами.

6. Положите корпус на кусок упаковочного картона; установите кронштейны на корпус и закрепите их 2 винтами на пластиковых боковых панелях и 1 винтом на передней панели корпуса (Рис.8).

7. Установите корпус с кронштейнами на несущей конструкции.

ЧИСТКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Воздушный фильтр необходимо периодически вынимать для чистки, прекратив при этом подачу наружного воздуха с помощью дефлектора.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ВОЗДУХОЗАБОРНИК С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

YMFA2 ~ 10A6LIB
YMFA2 ~ 10A6LCB
YMFA2 ~ 10A6LIR
YMFA2 ~ 10A6LCR
YMFA2 ~ 10A6RCB
YMFA2 ~ 10A6RIR
YMFA2 ~ 10A6RIB
YMFA2 ~ 10A6RCR

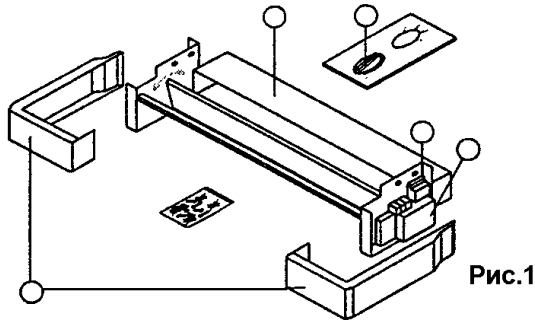


Рис.1

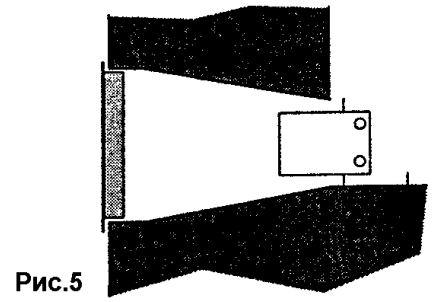


Рис.5

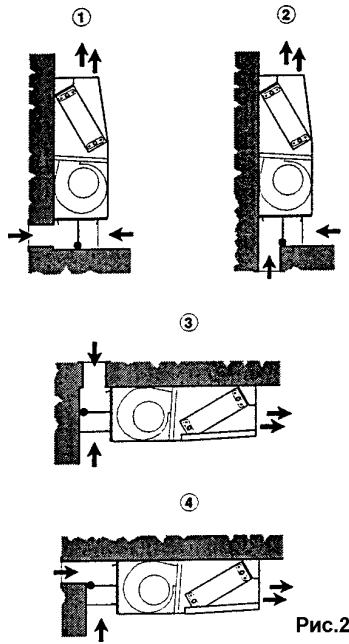
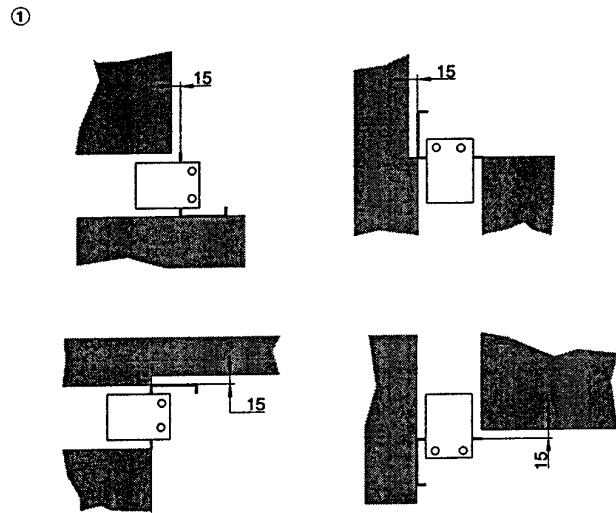


Рис.2



④

Рис.6

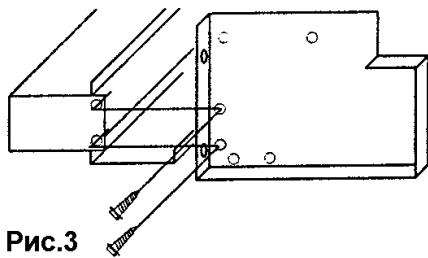


Рис.3

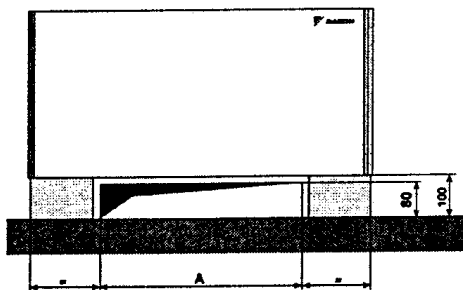


Рис.4	A
FW 1 + 2	480
FW3	690
FW 4 + 6	900
FW 8 + 10	1110
FW 12 + 14	1320

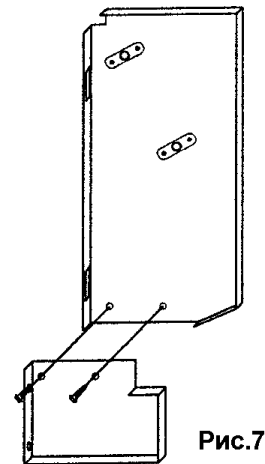


Рис.7

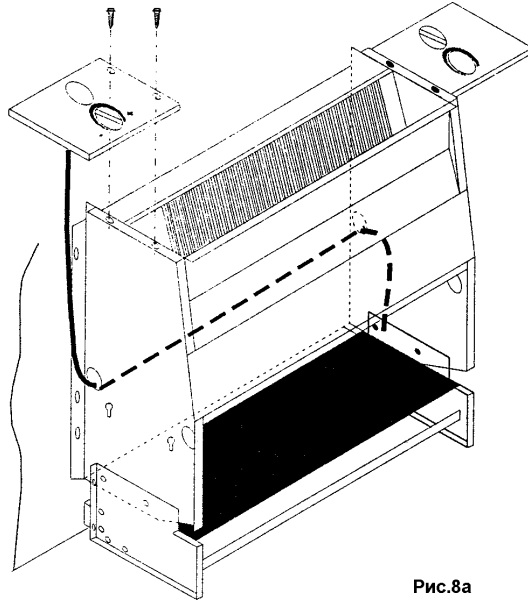


Рис.8а

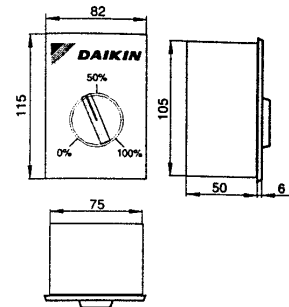


Рис.8б

YMFA~A6LCB
 YMFA~A6LCR
 YMFA~A6RCB
 YMFA~A6RCR

YMFA~A6RIR
 YMFA~A6RIB
 YMFA~ALIB
 YMFA~A6LIR

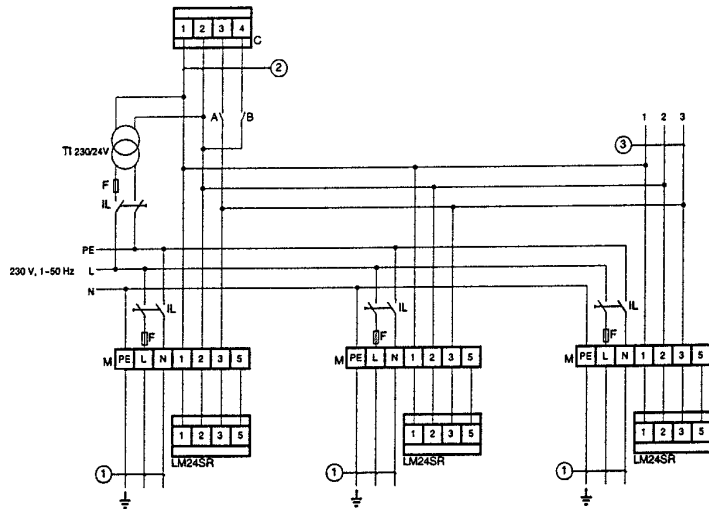


Рис.9

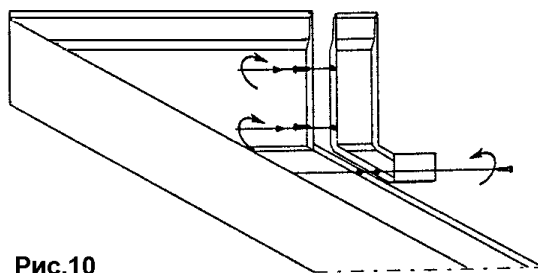
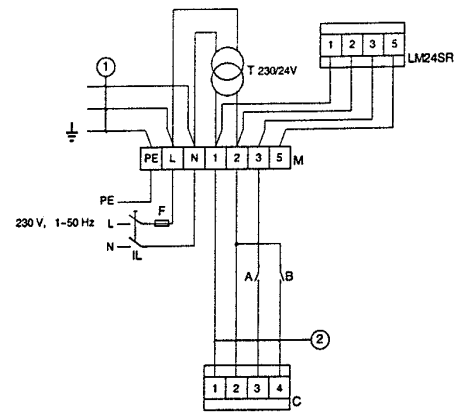


Рис.10

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Эта опция устанавливается в тех случаях, когда необходимо иметь внешний забор воздуха. Количество свежего воздуха, отфильтрованного и нагретого или охлажденного, регулируется в пределах 0 ~ 100% сервоприводом, управляемым выносным или встроенным в фанкойл датчиком положения.

Комплект YFMA, как показано на Рис.1, состоит из :

1. Жалюзи внешнего забора воздуха сделаны из листовой стали и выкрашены в тот же цвет что и крышка
2. Закрывающие кронштейны
3. Сервопривод напрямую связан с заслонкой входящего воздуха, класс защиты IP54, напряжение 24 В. Автоматическое открытие и закрытие заслонки происходит по сигналам, поступающим от дополнительного оборудования, например: термостата разморозки, таймера и т.д. (не входят в комплект).

К одному датчику положения можно параллельно подсоединить более одного сервопривода.

4. Датчик положения (контрольная панель), управляющий сервоприводом может осуществлять управление на расстоянии или быть встроенным в фанкойл.

Регулирует степень открытия жалюзи забора воздуха в диапазоне 0 ~ 100%.

5. Трансформатор. Понижает напряжение с 230В до 24В, в комплекте с клеммной колодкой.

Чтобы предотвратить замерзание воды в теплообменнике в зимнее время, закройте жалюзи внешнего забора воздуха на нерабочий период блока или используйте антифриз (проверьте точку замерзания).

Вес гликоля, %	0	10	20	30	40
Температура замерзания (°C)	0	-4	-10	-16	-24

УСТАНОВКА

1. Проверьте, совпадает ли предполагаемая позиция установки с одной из конфигураций, показанных на Рис.2.

- 1 напольный фанкойл с жалюзи заднего забора воздуха
- 2 напольный фанкойл с жалюзи забора воздуха со стороны основания
- 3 припотолочный фанкойл с жалюзи забора воздуха со стороны потолка
- 4 припотолочный фанкойл с жалюзи заднего забора воздуха

Жалюзи внешнего забора воздуха всегда поставляется вместе с камерой для забора воздуха сзади.

2. Снимите камеру как показано на Рис.3

3. Подготовьте отверстие в стене с размерами, указанными на Рис.4.

Примечание

Жалюзи внешнего забора воздуха используется с воздухозаборной решеткой (YAI-A6). Чтобы избежать перепад давления входящего наружного воздуха, советуем сделать отверстие, как показано на Рис.5

4. Вставьте камеру в отверстие и закрепите ее, как показано на Рис.6 в соответствии с выбранной позицией установки.

- 1 напольный фанкойл с жалюзи заднего забора воздуха
- 2 напольный фанкойл с жалюзи забора воздуха со стороны основания
- 3 припотолочный фанкойл с жалюзи забора воздуха со стороны потолка
- 4 припотолочный фанкойл с жалюзи заднего забора воздуха

5. Еще раз соберите камеру с жалюзи забора воздуха, снимите крышку фанкойла, поместите несущую конструкцию на жалюзи забора воздуха и закрепите ее 4 винтами (см.Рис.7); установите несущую конструкцию на стене, закрепив ее 4 анкерными винтами.

Примечание

Сервопривод должен всегда находиться с противоположной стороны от места подсоединения гидравлики теплообменника, работающего с охлажденной водой.

6. Установите панель управления на агрегат или встройте его в стену, как показано на Рис.8а и Рис.8б.

Если фанкойл, имеющий воздухозаборник с электроприводом, монтируется с фанкойлом, входящим в состав 4-х трубной системы, то панель управления должна всегда устанавливаться отдельно.

Если воздухозаборник с электроприводом используется в припотолочных моделях FWH или FWHM, убедитесь что фанкойл укомплектован “глухой” панелью (тип FWH(M)1 ~ 10B6V1xx08XY).

7. Электрические соединения должны быть выполнены в соответствии со схемами, приведенными выше (Рис.9).
8. Положите крышку на кусок упаковочного картона; установите кронштейны на пластиковых боковых панелях, закрепив их 2 винтами и 1 винтом на передней панели крышки (Рис.10).
9. Закрепите крышку с установленными кронштейнами на несущей конструкции.

МОНТАЖ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Внимание !

Все электрические соединения должны выполняться только специалистом-электриком в соответствии с существующими стандартами.

Примечание

Прежде чем начать монтаж электрических соединений отключите питание блока.

Для каждого фанкойла необходимо предусмотреть отдельный автоматический выключатель (IL) и соответствующий плавкий предохранитель (F).

Если воздухозаборные жалюзи используются для централизованного контроля, то трансформатор напряжения не поставляется.

В таких случаях должна быть установлена 24В питающая линия, а производительность трансформатора будет зависеть от количества сервоприводов (подводимая мощность для каждого сервопривода : 5ВА).

Можно параллельно подсоединять до 10 жалюзи к одной управляющей схеме.

Перечень обозначений проводов

-----	Местное соединение
C	Встроенный или дистанционный датчик положения (управление)
F	Предохранитель
IL	Главный выключатель
LM24SR	Сервопривод жалюзи забора воздуха
M1	Клеммная колодка
T1	Трансформатор 24В питающей линии
A,B	Дополнительные контакты (термостат разморозки и т.д.)
	A открыт + B открыт = 0%
	A закрыт + B открыт = 0~100%
	A закрыт + B закрыт = 100%
1	Подсоединения к фанкойлу
2	Сечение кабеля 1,5мм ²
3	Другие подсоединения сервоприводов (максимум 10)

УПРАВЛЕНИЕ

Жалюзи забора воздуха управляется с панели управления. Датчик положения, находящийся в жалюзи, регулирует степень открытия жалюзи по отношению к положению перед включением.

В положении “+” (100% на панели управления) жалюзи забора воздуха полностью открыты. В положении “ - “ (0% на панели управления) жалюзи забора воздуха закрыты, при этом не происходит поступления свежего воздуха снаружи.

Надпись на панели управления указывает на процентное содержание поступившего наружного воздуха.

ЧИСТКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Воздушный фильтр необходимо периодически вынимать для чистки, при этом жалюзи забора воздуха должны быть полностью закрыты, что облегчит доступ к фильтру.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН

YDPA6

ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ОНА ПОНАДОБИТСЯ ВАМ И В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ, ПОЭТОМУ СОВЕТУЕМ ВАМ ИМЕТЬ ЕЕ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ.

ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, УТЕЧКИ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НЕПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ БЛОКА, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ DAIKIN, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ТИПА ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- сбор капель с неизолированных деталей (напр. 4-х ходовой клапан)
- используется в моделях FWV* и FWVM*

УСТАНОВКА

1. Закрепите дренажный поддон на боковой панели несущей конструкции с той же стороны, что и стандартное подключение к теплообменнику. См. Рис.1. Навесьте дренажный поддон на боковую панель.
2. Нанесите некоторое количество силикона на место прилегания дренажного поддона к боковой поверхности блока. См. Рис.2.

Примечание

Дополнительный дренажный поддон подсоединяется к дренажной системе с помощью 16мм трубки.

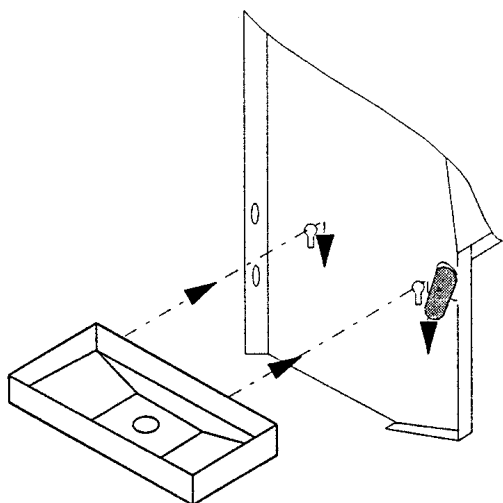


Рис.1

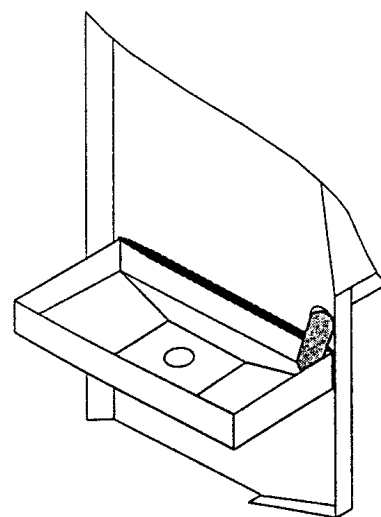
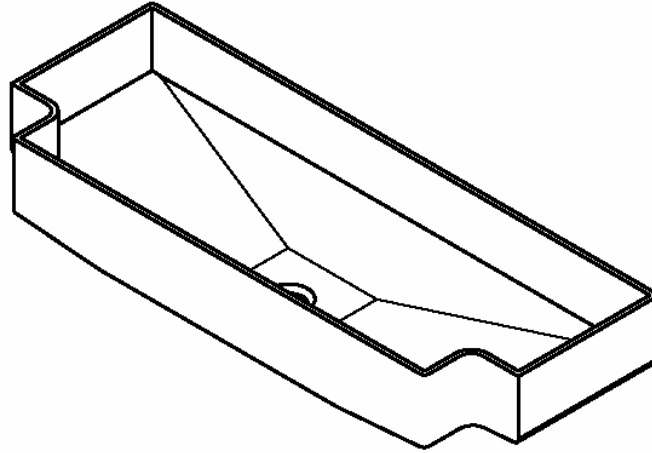


Рис.2

EKDPVA6

AUXILIARY DRAIN PAN FOR VERTICAL MOUNTING UNITS

This kit is designed to collect any condensate that may form on the valve and the holder. It can be fitted on the Daikin fan coil units for vertical installation: FWV, FWL, FWM



EKDPHA6

AUXILIARY DRAIN PAN FOR HORIZONTAL MOUNTING UNITS

This kit is designed to collect any condensate that may form on the valves and holder. It can be fitted on the Daikin fan coil units for horizontal installation: FWL, FWM

