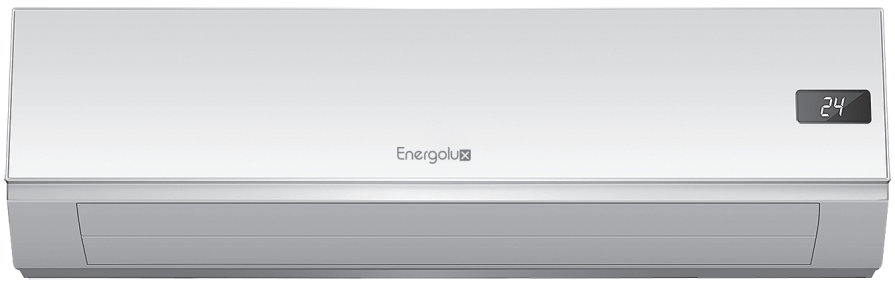
Библиотека СОК

Energolux®

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

SFW-250A1
SFW-300A1
SFW-400A1
SFW-500A1
SFW-600A1



Инструкция по установке
фанкойла настенного типа

SFW-250A1
SFW-300A1
SFW-400A1
SFW-500A1
SFW-600A1

Содержание

Особенности монтажа 3
Аксессуары 4
Приемка и погрузо-разгрузочные работы 4
Монтаж внутреннего блока..... 4
Выбор позиции для монтажа 4
Просверливание отверстия
и установка монтажной платы..... 5
Фиксация монтажной платы..... 5
Монтаж дренажного и гидравлического трубопроводов 5
Дренажный трубопровод..... 5
Гидравлический трубопровод 5
Бандаж трубопровода..... 6
Монтаж непосредственно внутреннего блока..... 6
Установка гидравлического трубопровода 7
Материал и размеры гидравлического трубопровода..... 7
Подсоединение гидравлического трубопровода..... 7
Электроподключение..... 7
Схема клеммной колодки..... 8

Гарантийное обслуживание производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

Примечание:

В тексте данной инструкции фанкойл настенного типа может иметь такие технические названия как фанкойл, прибор, устройство и т. п.

Особенности монтажа

⚠ Внимание!

- Монтаж, ремонт и сервисное обслуживание оборудования должно осуществляться только квалифицированным персоналом.
- Результатом неправильного монтажа, ремонта и техобслуживания могут являться электрошок, короткое замыкание, утечки, возгорание и другое повреждение оборудования.
- Монтаж необходимо осуществлять строго в соответствии с инструкциями по монтажу.
- При монтаже агрегата в небольшом помещении необходимо принять меры по сохранению концентрации воды в допустимых безопасных пределах в случае утечки воды. Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику.
- При монтаже используйте опции и аксессуары компании Energolux. В противном случае возможно падение агрегата, утечка воды, электрошок, возгорание.
- Монтаж необходимо осуществлять на ровной поверхности, способной выдержать вес агрегата. В противном случае возможно падение агрегата. Агрегат должен устанавливаться в 2,3 м от уровня пола.
- Оборудование не должно устанавливаться в прачечных.
- Перед осуществлением доступа к клеммам необходимо отключить все источники питания.
- Расположение агрегата должно обеспечивать свободный доступ к розетке.
- На кожухе агрегата должна быть отметка — слово или символ, с указанием направления потока жидкости.
- При работах по электроподключению необходимо следовать местным и национальным стандартам, а также рекомендациям инструкции по монтажу. Необходимо применение независимого контура и отдельного выхода.
- В случае недостаточной мощности электроцепи или ее неисправности возможно возгорание и электрошок.
- Используйте рекомендованный кабель, осуществите его правильный монтаж в соответствие с национальным законодательством. В случае неправильного соединения или фиксации возможен нагрев кабеля или возгорание соединений.
- Прокладка кабеля должна быть осуществлена правильно, с необходимой фиксацией платы управления. В случае неправильной фиксации платы управления возможен нагрев в точке присоединения клеммы, возгорание и электрошок.
- В случае повреждения силового кабеля он должен быть немедленно заменен.
- Главный силовой выключатель должен быть подсоединен к стандартной проводке.
- Не следует изменять длину силового кабеля, использовать удлинитель и подключать к выходу другое оборудование. В противном случае возможно возгорание и электрошок.
- При монтаже оборудования в зоне возможных землетрясений, тайфунов и сильных ветров необходимо осуществлять специальные меры. В противном случае возможно падение агрегата.
- В случае утечки воды во время монтажа необходимо немедленно проветрить помещение.
- После завершения монтажных работ убедитесь в отсутствии утечек.

⚠ Внимание!
Осуществите заземление агрегата.

- Не соединяйте провод заземления с газо- или трубопроводом, громоотводом или проводом заземления телефона. Результатом неверного или незавершенного заземления может стать электрошок.
- Установите УЗО для предотвращения случая короткого замыкания.
- Сначала осуществите подключение проводки наружного блока, затем — проводки внутреннего блока.
- Не разрешается подключать агрегат к источнику питания до тех пор, пока не завершены работы по установке трубопровода и электроподключению.
- Следуя рекомендациям инструкции по монтажу, установите дренажный трубопровод и осуществите изоляцию трубопровода для предотвращения конденсации.
- Неправильная установка дренажного трубопровода может привести к утечке воды и порче имущества.
- Рекомендуется устанавливать внутренний и наружный блоки, силовую и соединительную проводку на расстоянии по крайней мере 1 м от телевизоров и радиоприемников во избежание возникновения помех.

Не устанавливайте агрегат в следующих местах:

- Места, содержащие минеральные масла.
- Морское побережье с высоким содержанием соли в воздухе.

- Горячие минеральные источники с наличием каустических газов (например, сульфид).
- Фабрики, характеризующиеся значительными скачками напряжения.
- В автобусах и кабинах автомобилей.
- На кухне.
- Места в зоне сильных электромагнитных волн.
- Места с наличием горючих газов и материалов.
- Места с испарением кислых газов.

Порядок монтажа:
- Выберите место для монтажа.
- Установите внутренний блок.
- Установите наружный блок.
- Установите дренажный трубопровод.
- Осуществите электропроводку.
- Испытательный запуск.

Аксессуары

Наименование	Кол-во
Монтажная плата	2
Винт ST3.9×25 для монтажной платы	3
Пластиковая труба	3
Обвязочная лента	1
Дренажная труба	2
Уплотнитель	2
Крышка настенной распределительной коробки	1
Пульт ДУ	1
Держатель пульта ДУ	1
Монтажный винт (ST2.9×10-C-H)	2
Алкалиновые батарейки (AM4)	2
Инструкция для пользователя	1
Инструкция по монтажу	1

Приемка и погрузо-разгрузочные работы

При получении агрегата необходимо проверить упаковку, в случае повреждения необходимо немедленно сообщить об этом перевозчику. При погрузо-разгрузочных работах необходимо обращать внимание на следующее:

1.  Бьющийся груз, необходимо осторожное обращение.
2.  Верх — необходима вертикальная транспортировка груза во избежание его повреждения.
3. Заранее выберите путь для погрузо-разгрузочных работ.
4. Как можно дольше сохраняйте оригинальную упаковку агрегата при погрузо-разгрузочных работах.
5. При подъеме агрегата используйте траверсы для предотвращения повреждения ремней и обращайте внимание на позицию центра тяжести агрегата.

Монтаж внутреннего блока

Выбор позиции для монтажа

Не рекомендуется установка агрегата в нижеперечисленных местах по причине возможного возникновения неисправностей (в случае невозможности избежать этого обратитесь за рекомендациями к Вашему дилеру).
- Места, содержащие минеральные масла (например, СОЖ).
- Морское побережье с высоким содержанием соли в воздухе.
- Горячие минеральные источники с наличием каустических газов (например, сульфид).
- Места с наличием высокочастотных машин и медицинского оборудования.
- Места с особыми природными условиями.

Рекомендуется монтаж в следующих условиях:
- Не затруднен доступ к патрубкам входящего и выходящего воздуха.
- Место монтажа выдерживает вес агрегата.
- Есть достаточное пространство для проведения техобслуживания.
- Есть достаточное сервисное пространство вокруг внутреннего блока (см. схему).
- Наличие электромагнитных волн.
- Место монтажа находится далеко от воздействия нагрева, пара и воспламеняющегося газа.

Просверливание отверстия и установка монтажной платы

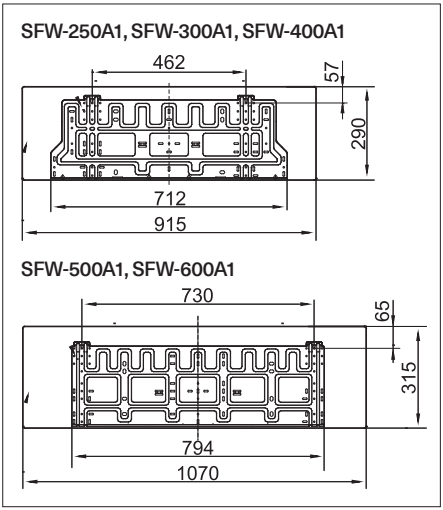


Рис. №1. Монтажная плата (все размеры даны в мм)

Фиксация монтажной платы

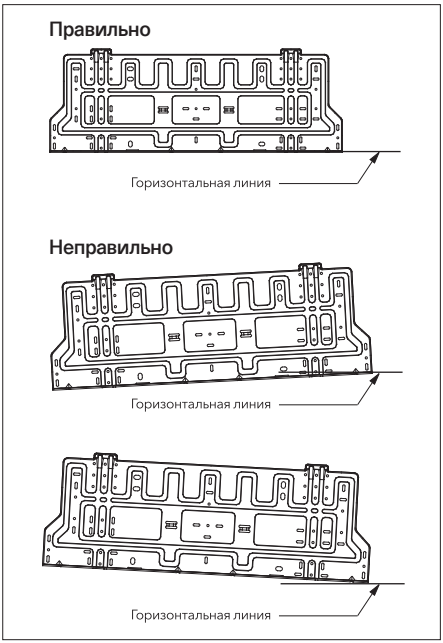


Рис. №2. Примеры правильной и неправильной фиксации монтажной платы

- Установите монтажную плату горизонтально на несущие части стены с соблюдением необходимых расстояний вокруг платы.
- В случае установки на кирпичную, бетонную и подобного типа стену проделайте отверстия в стене диаметром 5 мм. Вставьте анкерные устройства для монтажных болтов.
- Зафиксируйте монтажную плату на стене.

Монтаж дренажного и гидравлического трубопроводов

Дренажный трубопровод

Дренажный трубопровод монтируется с уклоном вниз. На рисунке показаны неверные способы установки трубопровода.

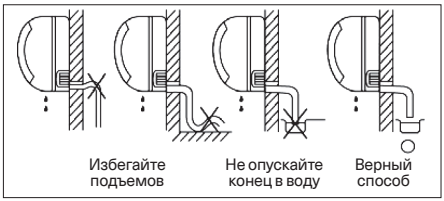


Рис. №3. Примеры правильной и неправильной установки трубопровода

Соединительный патрубок наставного дренажного трубопровода необходимо изолировать с помощью защитной трубы.

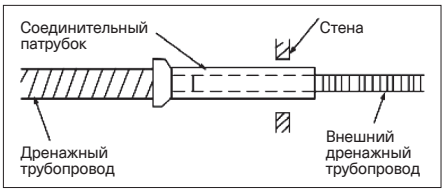


Рис. №4. Подсоединение дренажного трубопровода

Гидравлический трубопровод

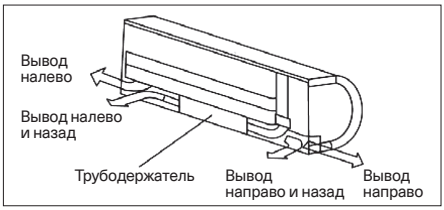


Рис. №5. Подключение дренажного трубопровода

1. При монтаже гидравлического трубопровода агрегата настенного исполнения:

- Удалите два винта между кронштейном, держателем и агрегатом, затем демонтируйте кронштейн. (см. рис.6)

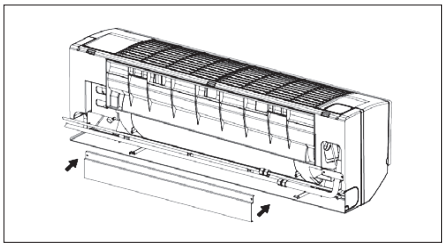


Рис. №6. Монтаж дренажного трубопровода

- Подсоедините трубопровод.
- Установите кронштейн. (см. рис.7)

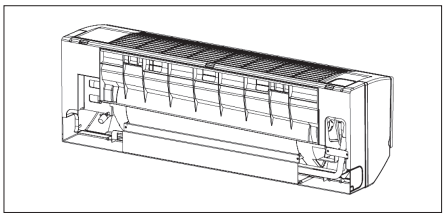


Рис. №7. Монтаж дренажного трубопровода

2. Для вывода трубопровода влево и влево-назад установите трубопровод, как показано на рисунке. Согните соединительный патрубок так, чтобы он находился на высоте 43 мм или менее от стены.

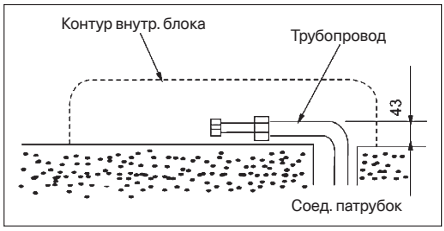


Рис. №8. Монтаж дренажного трубопровода

3. Зафиксируйте конец соединительного патрубка.

⚠ Внимание!

- Трубопровод не должен выходить из-за тыльной стороны внутреннего блока.
- Не допускайте провисания дренажного трубопровода.
- Необходима изоляция дополнительного трубопровода.
- Свяжите дренажный трубопровод под дополнительным трубопроводом.

Бандаж трубопровода

Оберните лентой кабель, дренажный трубопровод и электропроводку (см. рис.9).
Конденсат должен собираться в дренажный поддон и выводиться за пределы помещения. В дренажном поддоне не должно быть посторонних предметов.

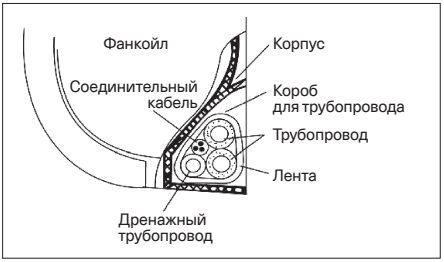


Рис. №9. Бандаж трубопровода

Монтаж непосредственно внутреннего блока

- Подведите гидравлический и дренажный трубопровод через отверстие в стене или штробу.
- Совместите отверстие на тыльной стороне агрегата с крюком установочного кронштейна. Зафиксируйте агрегат с помощью теплоизоляционного материала, как показано на рисунке. Убедитесь в надежности фиксации.
- После подключения трубопровода демонтируйте теплоизоляционный материал.
- Зафиксируйте нижнюю часть корпуса агрегата на установочном кронштейне.



Рис. №10. Монтаж внутреннего блока

Установка гидравлического трубопровода

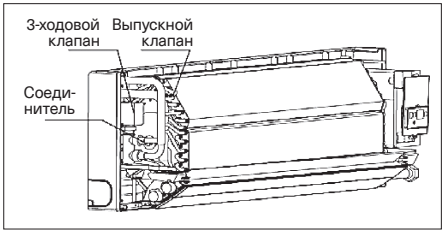


Рис. №11. Монтаж внутреннего блока

Материал и размеры гидравлического трубопровода

Материал	Соед. теплообменника
Медные трубки	3/4″

Подсоединение гидравлического трубопровода

Соединение гидравлического трубопровода должно осуществляться квалифицированными специалистами.
При подсоединении трубопровода внутреннего блока используются двойные промежутки.

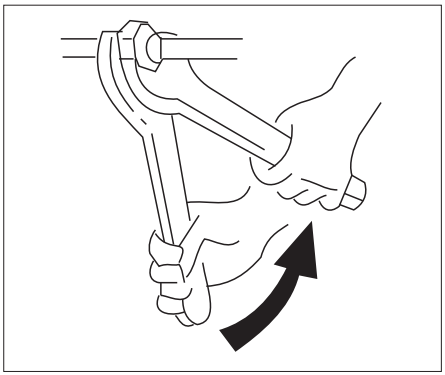


Рис. №12. Монтаж трубопровода

При первой наладке необходимо полностью выпустить воздух с помощью клапана.

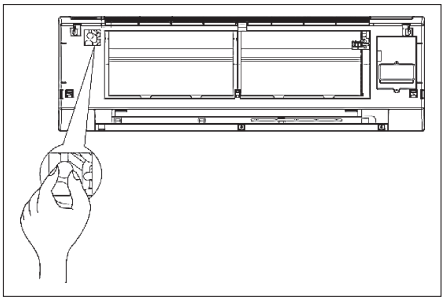


Рис. №13. Монтаж трубопровода

Электроподключение

⚠ Внимание!

На схеме электроподключения в пунктирных рамках обозначены резервные функции, которые заказчик выбирает при необходимости.

1. Снимите лицевую панель, затем снимите крышку дисплея.

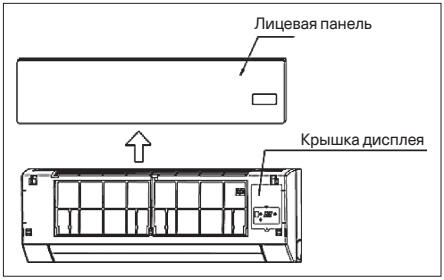


Рис. №14. Расположение клеммной колодки

2. Осуществите индивидуальное подсоединение силового и сигнального кабеля и настройку переключателя.

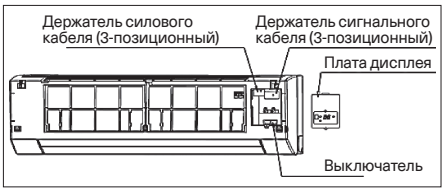
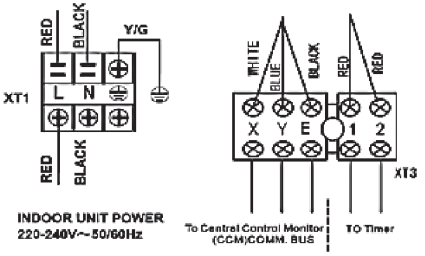


Рис. №15. Подключение сигнального кабеля

Схема клеммной колодки

Для подключения используйте электросхемы.
Примечание:
Агрегаты могут подключаться к центральному регулирующему устройству (CCM). Перед эксплуатацией агрегата осуществите правильное электроподключение и установите системную и сетевую адресацию внутренних блоков.



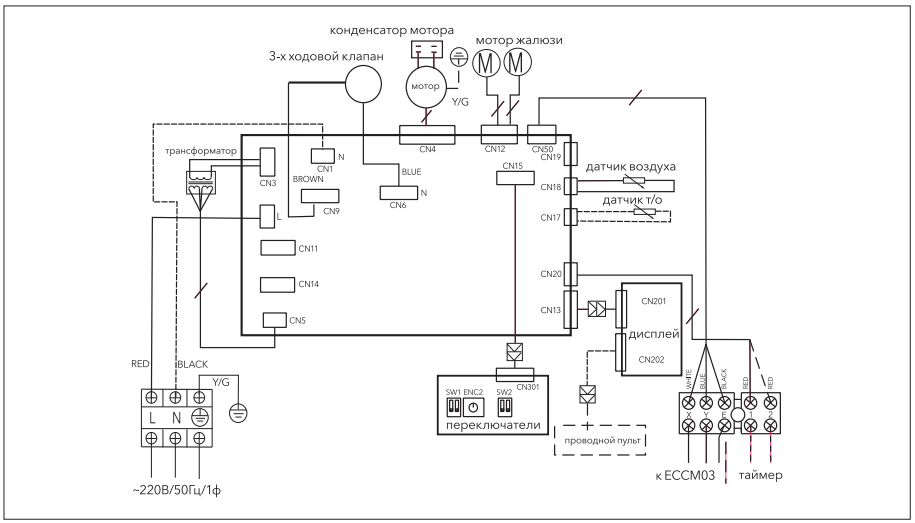
RED — красный
BLACK — черный
WHITE — белый
Y/G – желто-зеленый
INDOOR UNIT POWER 220-240v~50/60hz — Парамеры электропитания внутр. блока 220-240 В ~ 50/60 Гц
To Central Control Monitor (CCM) COMM.BUS — к центр. рег. устройству (CCM) КОММ.ШИНА
To Timer — к таймеру

Использовать экранированный кабель!

Рис. №15. Схема клеммной колодки

Задатчики сетевого адреса		Сетевой адрес (для ECCM03)
SW1	ENC2	
		00~15
		16~31
		32~47
		48~63

Переключатель	Выбор функции защита от обдува
SW2	
	холодный воздух — выкл теплый воздух — выкл
	холодный воздух — выкл теплый воздух — вкл
	холодный воздух — вкл теплый воздух — выкл
	холодный воздух — вкл



Energolux®

EAC CE IPX0