



Инверторные мультizonальные системы кондиционирования VRF

Внутренние блоки настенного типа

Руководство по монтажу и эксплуатации

Модели:

**KFRV22GN
KFRV28GN
KFRV36GN
KFRV45GN
KFRV50GN
KFRV56GN
KFRV63GN
KFRV71GN**

Перед началом эксплуатации оборудования необходимо внимательно изучить настоящее руководство и сохранить его для справки.

Рекомендации по эксплуатации

- При работе суммарная производительность включенных внутренних блоков не должна превышать производительность наружных. В противном случае это приведет к пропорциональному снижению холодо или теплопроизводительности всех работающих внутренних блоков.
- Линия электропитания каждого внутреннего блока должна оснащаться размыкателем или плавким предохранителем; его номинал должен соответствовать электрическим характеристикам внутреннего блока. Все внутренние блоки должны централизованно подключаться к входному выключателю, который может отключать питание в экстренном случае. Размыкатель или плавкий предохранитель на каждом внутреннем блоке предназначен для защиты от коротких замыканий и от перегрузки. Общий входной выключатель электропитания всех внутренних блоков перед проведением чистки и технического обслуживания внутренних блоков необходимо перевести в положение ВЫКЛ.
- Для гарантированно надёжного включения системы и её дальнейшей безаварийной эксплуатации электропитание на систему должно быть подано за 8 часов до начала их работы (их включения).
- Когда внутренние блоки получают сигнал отключения, каждый из них может продолжать работу в течение 20-70 секунд для отвода оставшегося холодного или нагретого воздуха из теплообменника.
- При конфликте выбранного рабочего режима внутреннего блока с рабочим режимом наружного блока индикатор неисправности на внутреннем блоке или беспроводном пульте будет мигать 5 с, что свидетельствует о конфликте режимов. После этого внутренний блок остановится. Пользователь должен выбрать такой режим внутреннего блока, который бы не конфликтовал с режимом наружного блока. Режим охлаждения совместим с режимом осушения, а режим вентиляции может задействоваться параллельно с любым другим режимом.
- Установка блоков оборудования в прачечных или других помещениях с повышенной влажностью запрещена.
- Силовую линию системы кондиционирования необходимо оснастить размыкателем с зазором между всеми контактами не менее 3 мм
- У вводного выключателя, предоставляемого заказчиком рукоятка выключателя должна иметь возможность блокировки в положении ВЫКЛ замком или специальным устройством.
- Описание главного размыкателя должно приводиться в инструкции по эксплуатации; высота его установки должна составлять 0,6-1,7 м. Необходимо также применять устройство токовой защиты (EN 60947-3, EN 60947-2)
- Рабочий диапазон температур наружного воздуха для режима охлаждения составляет +18-43°C по сухому термометру; для режима обогрева составляет -16 - +15°C по влажному термометру.
- Допуски параметров электропитания (Напряжение +/-10%, частота +/-1 Гц).
- Рабочий диапазон влажности: 30%~95%.
- Высота монтажа: До 1000 м над уровнем моря.
- Температура транспортировки и хранения в пределах -25-55°C (до 24 ч - до +70°C).

1. ОГЛАВЛЕНИЕ

Советы по эксплуатации	1
Оглавление	2
Меры безопасности	2
Установка монтажного кронштейна	3
Подготовка отверстий	3
Монтаж линии отвода конденсата	4
Монтаж соединительных труб	4
Электромонтаж	4
Вид и наименование всех компонентов внутреннего блока настенного типа	5
Диапазон рабочих температур	6
Рекомендации по оптимальной эксплуатации системы	6
Обслуживание системы	6
Поиск и устранение неисправностей	8
Регулирование направления воздушного потока	9
Функциональный dip-переключатель s7	9

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом эксплуатации оборудования необходимо внимательно изучить настоящее руководство; соблюдайте инструкции и сохраните документ для последующих обращений.



ВНИМАНИЕ! Этим знаком отмечены процедуры, неправильное выполнение которых может привести к травме пользователя или порче имущества.

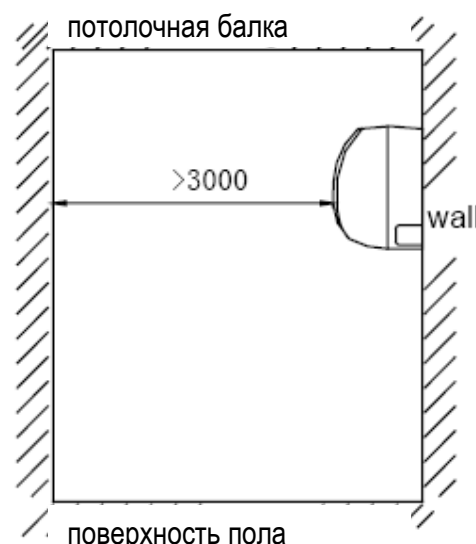
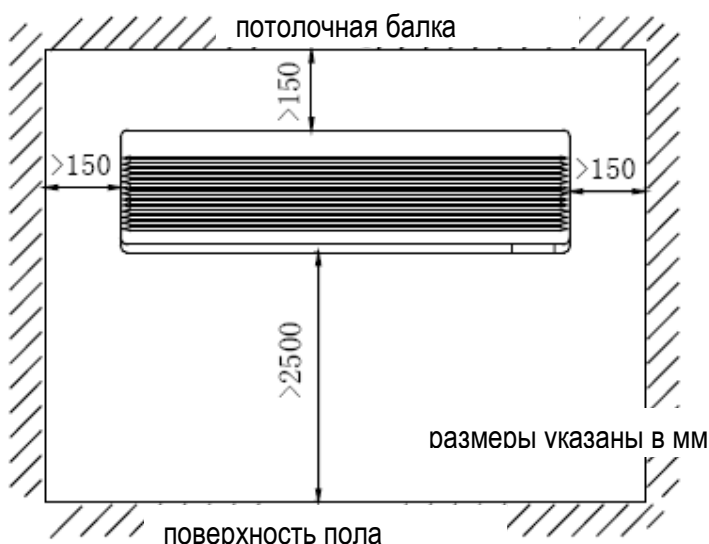
Требования!

- Блок должен быть обязательно заземлен надлежащим образом. Запрещается заземлять устройство на линию газа, жидкости, молниеотвод или на телефонную линию.
- Кондиционер необходимо подключать к выделенной силовой линии, оснащенной защитным устройством и размыкателем во избежание перегрузок.
- Необходимо убедиться в целостности силового кабеля; это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Запрещается отключать блок от источника питания во время его работы: это может привести к сокращению срока службы оборудования.
- Запрещается повреждать соединительные кабели и использовать кабели, не рекомендованные к эксплуатации. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Запрещается прикасаться к блоку мокрыми руками - это может привести к поражению электрическим током.
- В отверстия блока запрещается вставлять пальцы и посторонние предметы.
- При выявлении признаков неисправности (например, неприятного запаха) систему необходимо незамедлительно обесточить и затем обратиться к специалисту. Работа неисправной системы может привести к выходу её из строя.
- Самостоятельный ремонт блока запрещен. Для ремонта или перемещения блока необходимо обратиться к специалисту.
- Запрещается использовать плавкий предохранитель недопустимого номинала или заменять его проволокой; это может вывести систему из строя или привести к возгоранию.
- Если кондиционер не будет использоваться в течение длительного времени, его необходимо обесточить.
- Перед чисткой или обслуживанием системы ее необходимо полностью обесточить: в противном случае это может привести к поражению электрическим током.
- Запрещается распылять химикаты на расстоянии менее 1 м от блока; в противном случае это может привести к возгоранию или взрыву.

Необходимо контролировать, чтобы заборные или выпускные отверстия кондиционера не были заблокированы. Это может вызвать снижение производительности или останов блока.

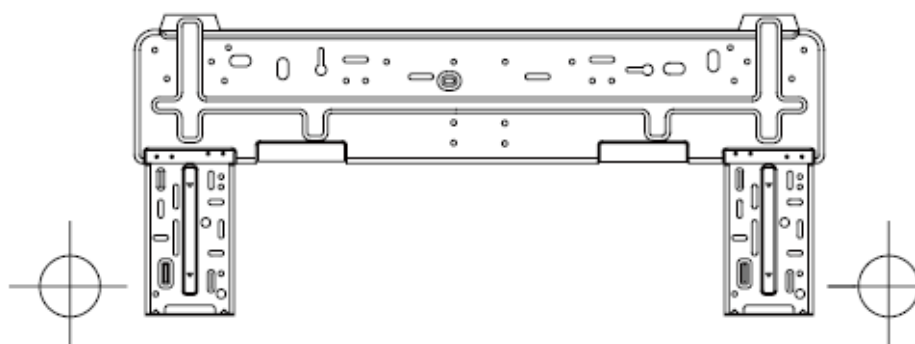
МОНТАЖ БЛОКА

Монтажные позиции



- Монтаж системы должен выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с требованиями настоящей инструкции, что обеспечит корректную эксплуатацию.
- Перед началом монтажа необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр Pioneer. При устранении проблем, возникших в результате неавторизованного монтажа, могут возникнуть сложности.
- Перемещение агрегата в другое место должно выполняться квалифицированным специалистом.

Монтаж тыльной панели



отверстие для провода
трубок через стену должно
иметь диаметр 65

Рис. 1

- Уровнем определить горизонтальное положение панели. поскольку конденсат будет отводиться с левой стороны, левая часть тыльной панели должна иметь небольшой уклон.
- Закрепить тыльную панель на стене болтами.
- Затем рукой проверить, надежно ли она закреплена. Кронштейн панели должен выдерживать массу взрослого человека (60 кг); нагрузка на все болты должна быть равномерной.
- Диаметр отверстия на рис. 1 - 65 мм.

Подготовка отверстия

- Отверстие для трубной линии (диаметром 65 мм) в стене должно иметь небольшой уклон в сторону улицы. Ось отверстия должна располагаться в соответствии с рис. 1.
- Вставить в отверстие муфту; это позволит избежать повреждений соединительных трубок и проводов при монтаже.

Монтаж линии отвода конденсата (дренажа)

- А. Для надлежащего отвода конденсата шланг должен проходить под уклоном.
- В. Запрещается изгибать шланг и выводить его концом в воду. (Рис. 2)
- С. Дренажный шланг необходимо теплоизолировать.

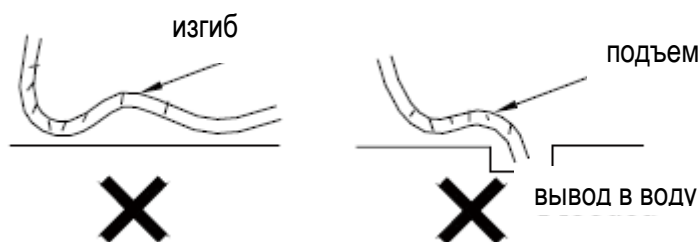


Рис. 2

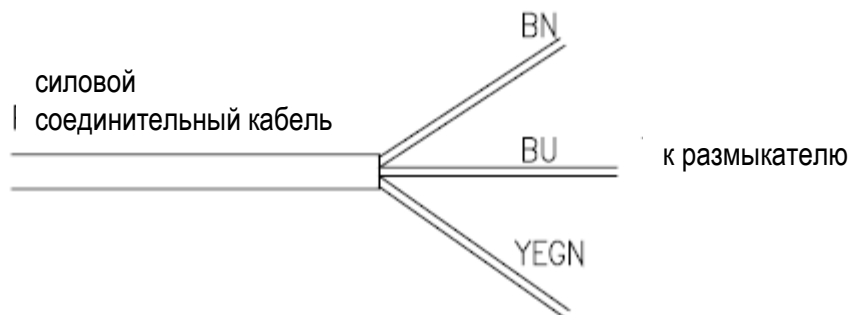
Монтаж соединительных трубок

Подключить соединительную трубку к двум патрубкам, затем плотно затянуть гайки. Подключить соединительную трубку к двум патрубкам, затем плотно затянуть винт на хомуте трубки.

Электроподключения

Примечания:

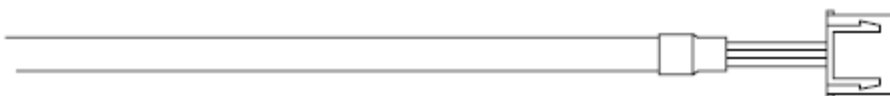
- Все внутренние блоки должны подключаться к надёжному источнику тока.
- Кабель типа "экранированная витая пара", который подключается к 3-штырьковой колодке, является кабелем обмена данными между внутренним и наружным блоком. Его необходимо подключать в соответствии со схемой на секции контроллера.



Силовой кабель и кабель обмена данными подключаются к плате; они выводятся через отверстие в основании блока и через нижнюю часть агрегата вверх. Силовой кабель необходимо оснастить размыкателем. Если длина силового кабеля недостаточна, его можно удлинить через клеммную колодку.

Если следующий внутренний блок также настенного типа, то кабель следует присоединить к коммуникационной соединительной плате:

Кабель типа "витая пара":



После выполнения подключений необходимо установить крышку на место и затянуть винты, после чего установить лицевую панель на место.

Внимание!

- Некорректный электромонтаж может вывести из строя электрические узлы системы. Необходимо убедиться, что кабель после завершения монтажа не пережат.

Размещение и монтаж внутренних блоков на стене.

- При выводе трубных линий и кабелей с левой или правой стороны внутреннего блока излишки трубок необходимо отрезать. (см. рис а и b ниже)
- В ситуации 1 трубку можно срезать после вывода только силового кабеля.
- В ситуации 1, 2 (или 1, 2, 3) трубки можно срезать только после вывода соединительного и силового кабеля.
- Рекомендуется удалять выламываемые элементы 1, 2 и 3, в зависимости от требуемого отверстия.
- Трубки и кабели следует пропускать через отверстие в стене только после того, как они будут объединены в один жгут (см. рис. d).
- Навесив внутренний блок на зацепы кронштейна следует убедиться, что он надежно закреплен.
- Высота монтажа внутреннего блока должна составлять 2,5 м от уровня пола.

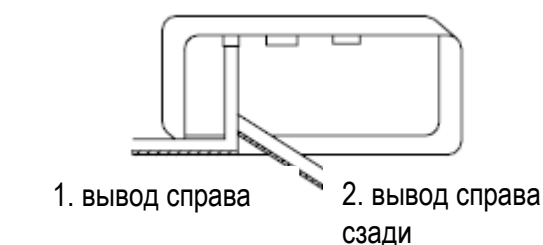


Рис. а

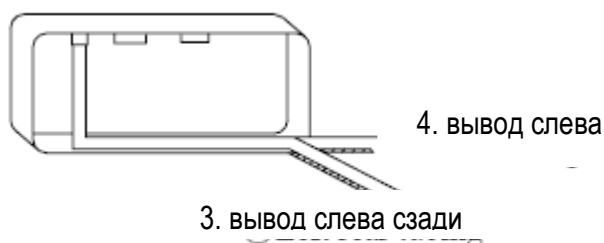


Рис. b

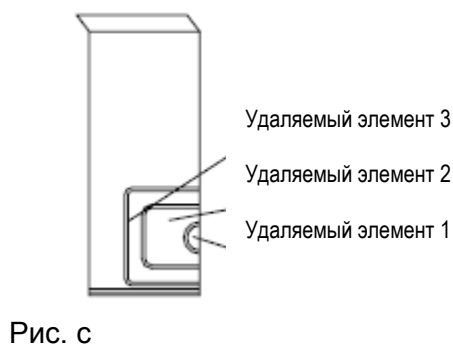


Рис. c

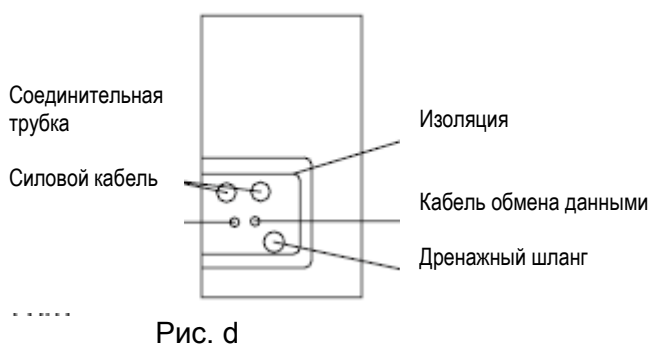
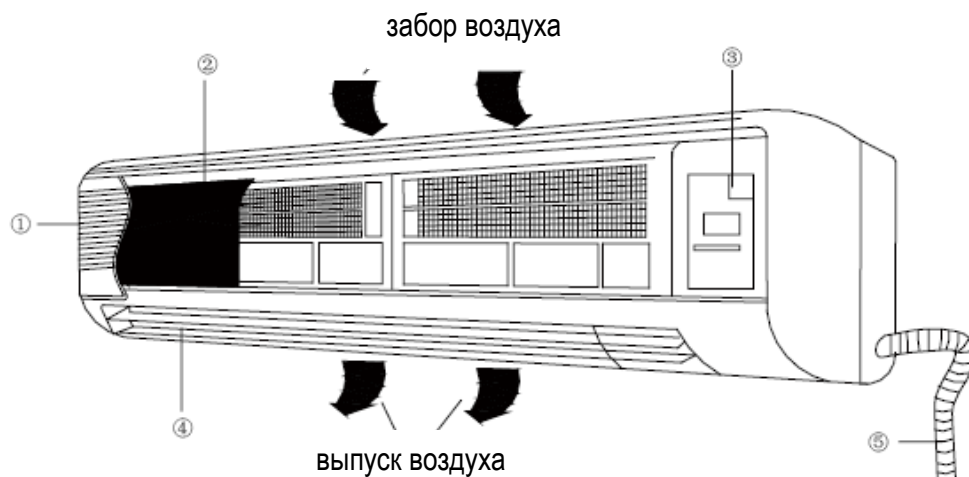


Рис. d

ВИД И НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Внутренний блок настенного типа



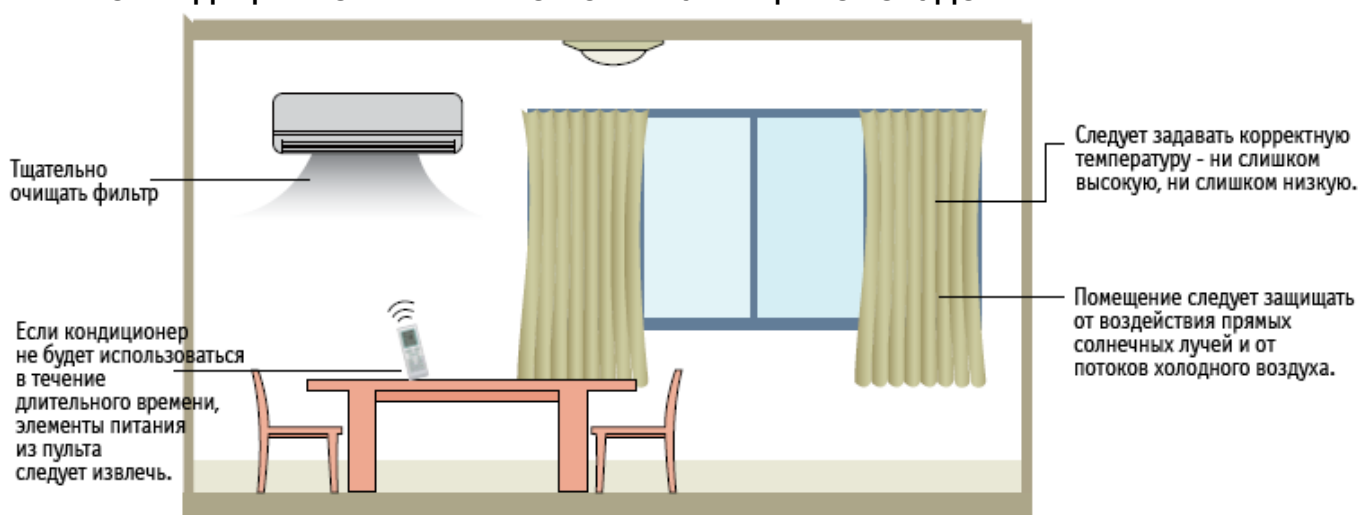
No.	Наименование	No.	Наименование
1	Лицевая панель	4	Жалюзи
2	Фильтр	5	Соединительная трубка
3	Крышка		

Примечание: различные модели кондиционеров могут иметь несколько отличающийся внешний вид, но принцип их работы одинаков.

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

	Внутр.		Наружные	
	Темп. по сух. терм., °C	Темп. по влаж. терм., °C	Темп. по сух. терм., °C	Темп. по влаж. терм., °C
Номин. охлажд.	27	19	35	24
Номин. обогрев	20	15	7	6

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ



- Температурная установка должна быть задана корректно во избежание излишних трат электропитания. Рекомендуется поддерживать разницу между температурой наружного воздуха и воздуха в помещении в пределах 5°C.
- Для наилучшего результата рекомендуется направлять распределительные жалюзи вниз в режиме обогрева и выставлять их горизонтально в режиме охлаждения.
- Не рекомендуется раскрывать двери или окна при включенном кондиционере; в противном случае эффективность его работы снизится.
- Не рекомендуется длительное время находиться на пути подаваемого воздушного потока, а также задавать слишком низкую температурную установку: это может навредить здоровью.
- Запрещается подвергать агрегат воздействию воды; в противном случае это приведет к неполадкам или к поражению электрическим током.
- Запрещается объединять силовой и коммуникационный кабели в один жгут. При повреждении силового или соединительного кабеля их необходимо заменить аналогичными.
- Допустимые колебания напряжения - 220±10% В.
- Запрещается использовать данные кондиционеры для сушки одежды, хранения охлажденных продуктов питания и т.д.

ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ

- Перед началом чистки кондиционера агрегат необходимо обесточить - в противном случае это приведет к поражению электрическим током и травмам.
- Запрещается подвергать кондиционер воздействию воды: это может привести к

поражению электрическим током; необходимо удостовериться в том, что на кондиционер ни при каких условиях не будет попадать вода.

- Летучие жидкости (как растворитель или бензин) нарушат внешний вид кондиционера. Таким образом, для чистки панелей кондиционера можно использовать только сухую ветошь или же смоченную в нейтральном чистящем средстве.

Чистка панели

Примечание! Перед началом чистки панель необходимо демонтировать.

- Для демонтажа панель следует потянуть по направлению стрелок.
- Чистка

Чистку следует выполнять мягкой щеткой и водой с раствором нейтрального чистящего средства. Затем панель следует сполоснуть и высушить.

Осторожно!

Использование горячей воды (выше 45°C) может привести к деформации и выцветанию панели.

Установка панели

Как показано на рис. II, два угла панели следует вставить в прорези, а средний поворотный фиксатор - в паз. Затем панель следует закрыть до щелчка по направлению стрелки.

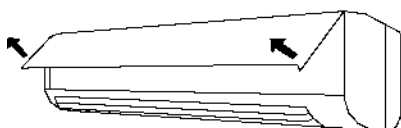


Рис. I

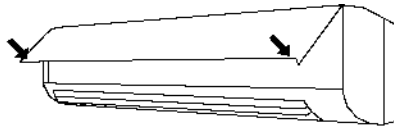


Рис. II

Очистка фильтра

Чистку (промывку) рекомендуется проводить каждые 3 месяца. Если блок работает в сильно загрязненной среде, чистку следует проводить чаще.

Извлечение воздушного фильтра

Как показано на рис. III, лицевую панель следует открыть, удерживая за оба паза, по направлению стрелки; затем фильтр следует вытянуть вниз.

Вымыть фильтр чистящим средством или водой; если фильтр загрязнен слишком сильно (например, маслом), его следует вымыть теплой водой (температурой не выше 45°C) с раствором нейтрального чистящего средства; затем высушить его в тени.

Внимание!

- Запрещается чистить фильтр водой с температурой выше 45°C - это может привести к выцветанию и деформации оборудования.
- Запрещается сушить фильтр над огнем: это может привести к его возгоранию или деформации.

Установка фильтра

Установить воздушный фильтр по направлению стрелки (лицом к пользователю) и закрыть панель.

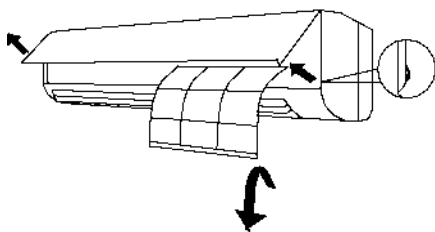


Рис. III

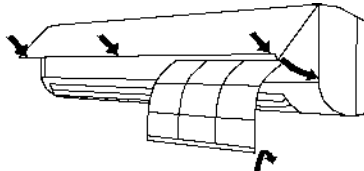


Рис. IV

Проверки перед эксплуатационным сезоном

- Убедиться, что заборные или выпускные отверстия кондиционера не заблокированы.
- Убедиться в заземлении системы.
- Проверить, вставлены ли в пульт заряженные элементы питания.
- Убедиться в правильной установке фильтра.

Для надлежащего пуска кондиционера после длительного периода простоя его следует подключить к источнику питания за 8 часов до пуска кондиционера.

Проверки в конце эксплуатационного сезона

- Очистить фильтры и корпус кондиционера
- Обесточить кондиционер.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Осторожно!

Самостоятельный ремонт кондиционера запрещен; он может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Для проведения ремонта необходимо обратиться в сервисный центр к квалифицированным специалистам. Перед тем, как обратиться в сервисный центр, следует провести ряд проверок; это может сэкономить вам время и деньги.

Неисправность	Возможная причина
Кондиционер не включается сразу после выключения	Защита агрегата от перегрузки блокирует повторное включение системы в течение 3 минут после предыдущего выключения
Неприятные запахи сразу после включения агрегата	Из агрегата выходят запахи, скопившиеся в нем ранее во время работы.
Небольшой журчащий звук во время работы кондиционера	Это звук движения хладагента в системе.
В режиме охлаждения из выпускного отверстия выходит туман	Это признак быстрого охлаждения воздуха в помещении
Поскрипывание во время работы или по ее завершению	Расширение панели и прочих элементов из-за перепада температур
Кондиционер не запускается.	Возможно, отключено питание Подключена ли система к источнику питания? Не сработало ли размыкающее устройство? Слишком высокое/низкое напряжение Не задан ли с беспроводного пульта таймер?
Недостаточное охлаждение или обогрев	Корректно ли задана температурная уставка? Заграждены воздухозаборные или распределительные отверстия наружного блока? Воздушный фильтр загрязнен или засорен? Закрыты окна или двери. Слишком низкая скорость вентилятора Есть ли в помещении прочие нагревательные приборы?
Беспроводной пульт не работает	Если даже после замены элементов питания пульт не работает, следует отсоединить тыльную крышку и нажать кнопку ACL для перезапуска. Пульт находится в зоне действия сильных помех, либо пользователь слишком часто переключает режимы. В данном случае следует отключить и повторно включить беспроводной пульт, возобновив тем самым нормальную работу. Находится ли пульт в радиусе действия? Нет ли перед ним препятствий? Убедиться, что номинал элементов питания в беспроводном пульте соответствует требуемому. Если нет, то элементы питания следует заменить.

При обнаружении следующих явлений необходимо немедленно прервать работу системы, обесточить оборудование и обратиться в сервисный центр производителя.

- Резкие звуки во время работы;
- Частый выход из строя плавкого предохранителя;
- Попадание в агрегат влаги или посторонних предметов;
- Протечки воды в помещении;
- Перегрев силового кабеля;
- Посторонний запах при работе.

Послепродажное обслуживание

При выявлении проблем с качеством оборудования, а также прочих проблем, необходимо обратиться в местный сервис-центр.

РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Регулирование движения вверх-вниз

- Регулировать работу привода жалюзи можно с беспроводного пульта; жалюзи могут двигаться вверх-вниз, а также фиксироваться под определенным углом.
- Для автосвинга жалюзи вверх-вниз следует нажать кнопку SWING на беспроводном пульте; повторным нажатием кнопки движение приостанавливается.

Регулирование движения влево-вправо

Горизонтальное направление воздушного потока можно отрегулировать вручную; предусмотрено три направления. Таким образом температура в помещении будет более равномерной.

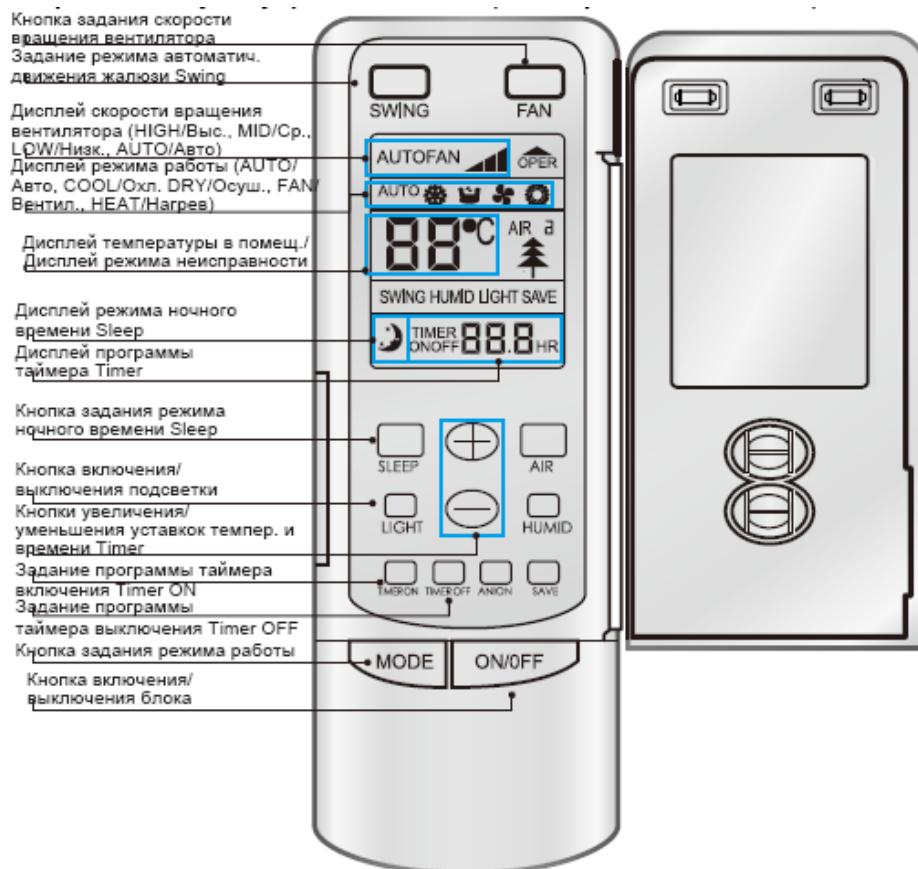
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ S7

Перед подачей питания на плату контроллера следует выставить 3-битный DIP-переключатель в положение, соответствующее рабочему статусу внутреннего блока.

Описание функций приводится ниже:

DIP	Функции	DIP ON	DIP OFF
1 (S/R)	Выбор режима запоминающего устройства: 1. Восстановление предыдущих рабочих параметров или переход в режим ожидания после возобновления питания; 2. Данная функция может задействоваться без проводного пульта.	Режим ожидания после подачи питания	Восстановление предыдущих рабочих параметров
2 (L/I)	Выбор между датчиком на проводном пульте и дистанционным приемником сигнала: 1. При выборе проводного пульта функция дистанционного управления приемника сигналов будет блокироваться; 2. при выборе приемника сигналов проводной пульт будет неактивным.	Проводной пульт	Приемник сигналов
3 (M/S)	Выбор ведущего и ведомого внутреннего блока: 1. Устранение конфликта между режимами; 2. Данная функция может задействоваться без проводного пульта.	Ведущий внутренний блок	Ведомый внутренний блок

Беспроводной пульт IR-512



ПРИМЕЧАНИЯ: При получении сигнала выключения (Off) вентилятор и электронно-расширительный клапан агрегата могут продолжать работу еще на протяжении 20-70 секунд для доведения температуры теплообменника внутреннего блока до уровня комнатной; это нормальное явление. Рассматриваемый беспроводной пульт является универсальным и подходит для многих других моделей кондиционеров Pioneer. Следует учесть, что не все представленные на пульте функции и кнопки могут быть активны для конкретной модели.

Эксплуатация

- Нажмите на кнопку ON/OFF, блок включится.
- Нажатием на кнопку MODE задайте желаемый режим работы.
- Кнопкой FAN можно выбрать требуемую скорость вентилятора.
- С помощью кнопок +/- задайте желаемую величину температуры.

Дополнительные режимы работы

- Нажатием на кнопку SLEEP задействуется режим ночного времени.
- Нажатием на кнопку TIMER OFF задается программа работы блока.

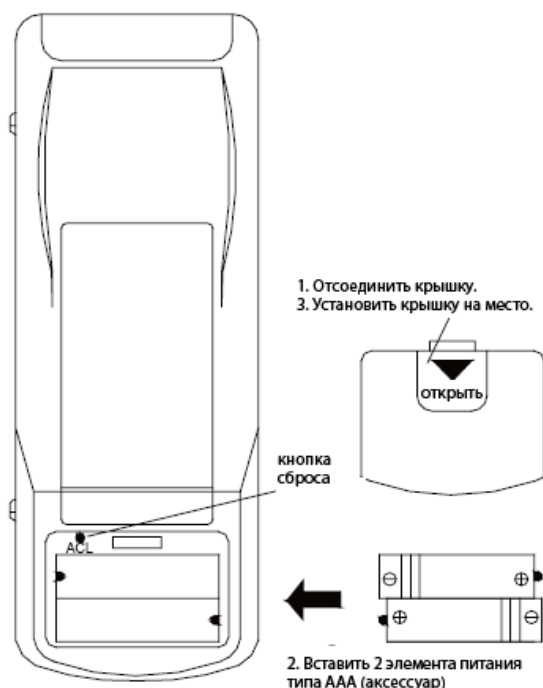
ПРИМЕЧАНИЕ.

При конфликте выбранного рабочего режима внутреннего блока с рабочим режимом наружного блока индикатор неисправности на внутреннем блоке или беспроводном пульте будет мигать в течение 5 секунд, что свидетельствует о конфликте режимов. Затем этого внутреннего блока остановится. При выборе корректного рабочего режима внутреннего блока станет работать надлежащим образом. Режим охлаждения может задействоваться параллельно с режимом осушения; режим вентиляции - с любым другим.

Замена элементов питания

В беспроводном пульте управления используются два элемента питания типа AAA.

Выдвинуть крышку на тыльной стороне беспроводного пульта, достать элементы питания и вставить новые, соблюдая полярность.



Установить крышку на место.

1. На дисплее высветятся все индикаторы одновременно. Через 10 секунд пульт готов к работе.
2. Срок службы элементов питания - около года.
3. Запрещается использовать разряженные и новые элементы питания одновременно, а также использовать различные типы элементов питания одновременно.
4. Если пульт управления не будет использоваться в течение длительного времени, элементы питания следует извлечь, поскольку щелочные элементы питания могут разрушиться и вывести пульт из строя.
5. Пульт должен располагаться на расстоянии не менее 1 м от телевизоров и иных электробытовых приборов.
6. Беспроводной пульт активен в рабочем радиусе действия (в радиусе не более 8- 10 м).
7. Если даже после замены элементов питания пульт не работает, следует снять тыльную крышку и нажать кнопку ACL для сброса.

Беспроводной пульт IR-B1F

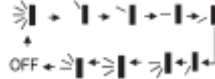
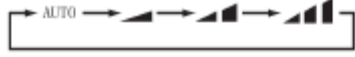
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- При управлении с пульта необходимо убедиться в том, что между пультом управления и приемником сигналов нет препятствий.
- Беспроводной пульт имеет радиус действия до 10 м.
- Ронять и бросать пульт нельзя.
- Запрещается подвергать беспроводной пульт воздействию жидкостей.
- Запрещается подвергать пульт воздействию жидкости, прямых солнечных лучей и высокой температуры.
- Для канальных моделей беспроводной пульт поставляется опционально.



Рис.

Таблица

Наименование кнопки	Описание функций
Кнопка ON/OFF	Однократное нажатие кнопки позволяет включать и выключать кондиционер. При включении или выключении агрегата параметры функций таймера и ночного времени будут отменены, но установки часов сохраняются.
Кнопка “-“	Кнопкой можно снижать значение температуры. Если удерживать кнопку нажатой более 2 секунд, значение будет меняться быстрее. Отпустите кнопку. На дисплее будет высвечиваться индикатор С или F. В автоматическом режиме регулирование температуры не предусматривается.
кнопка “+“	Кнопкой можно повышать значение температуры. Если удерживать кнопку нажатой более 2 секунд, значение будет меняться быстрее. Отпустите кнопку. На дисплее будет высвечиваться индикатор С или F. В автоматическом режиме регулирование температуры не предусматривается. Диапазон уставок в градусах Цельсия: 16-30
Кнопка X-FAN	Если нажать кнопку X-FAN в режиме охлаждения или осушения, на дисплее высветится индикатор  , и вентилятор внутреннего блока продолжит работу в течение 10 минут после выключения кондиционера для просушки узлов внутреннего блока. После включения кондиционера функция X-FAN будет работать по умолчанию. В автоматическом режиме, режиме вентиляции или обогрева функция X-FAN не задействуется.
Кнопка MODE	Кнопкой можно выбирать режим авто, охлаждение, осушение, вентиляцию, обогрев (по кругу). При включении питания система по умолчанию начинает работать в автоматическом режиме. В автоматическом режиме значение температуры отображаться не будет. В режиме обогрева изначальная уставка будет составлять 28°C; для остальных режимов уставка составляет 25°C.  - авто  - охлаждение  - осушение - вентиляция  - обогрев (только для реверсивных моделей)
Кнопка автосвинга вверх-вниз	Кнопкой задается угол раскрытия жалюзи; положение меняется в следующем порядке:  Данный беспроводной пульт универсального типа. При приеме одной из следующих команд ( ) статус автосвинга остается . Когда направляющая жалюзи начинает двигаться вверх и вниз (при отключенной функции автосвинга), она остановится и будет зафиксирована в текущем положении. Индикатор  обозначает движение створки жалюзи вверх и вниз по этим пяти положениям.
Кнопка скорости вентилятора	Кнопкой можно выбирать скорость вентилятора по порядку: авто, низкая, средняя и высокая. После включения по умолчанию задается автоматическая скорость вентилятора. В режиме осушения кондиционер может работать только на низкой скорости вентилятора.  - низкая скорость - средняя скорость  - высокая скорость Примечания: в режиме осушения вентилятор будет работать только на низкой скорости, но индикатор может показывать изменение скорости.
Кнопка CLOCK	Кнопкой задается текущее время. При нажатии начнет мигать индикатор  , и в течение 5 секунд следует начать установку текущего времени кнопками +/- . Если удерживать кнопку CLOCK нажатой в течение 2 секунд и более, значение времени на дисплее будет изменяться со скоростью 10 минут каждые 0,5 секунды. Повторным нажатием кнопки CLOCK уставка мигнет и будет подтверждена. При включении беспроводного пульта на экране высветится индикатор 12:00.
Кнопка TIMER ON	При активации функции "включение по таймеру" на экране мигнет индикатор ON, а индикатор таймера погаснет. В течение 5 секунд следует перейти к установке времени включения кнопками +/- . При каждом нажатии значение будет повышаться или понижаться на 1 минуту. Время можно задать удержанием кнопки +/- . 2,5 секунды время будет повышаться/ понижаться с шагом в 1 минуту, а в последующие 2,5 секунды - с шагом в 10 минут. Когда требуемое время будет задано, в течение пяти секунд следует повторно нажать кнопку TIMER ON, чтобы подтвердить установку. Повторное нажатие кнопки TIMER ON отменит установку включения по таймеру.
Кнопка TIMER OFF	Кнопкой задается функция выключения по таймеру. Процесс установки - такой же, как для включения по таймеру, но на дисплее будет мигать индикатор TIMER OFF.
Кнопка TEMP	Кнопкой выбирается значение отображаемой температуры – требуемая или фактическая температура в помещении. Если при этом на беспроводном пульте не отображается никакое температурное значение, то текущие установки отображения останутся неизменными. (По умолчанию после подачи питания на внутренний блок на пульте будет отображаться температурная уставка.) Если нажать кнопку TEMP, когда на дисплее отображается индикатор температуры , то на дисплее беспроводного пульта высветится температурная уставка; если нажать кнопку, когда на дисплее

	высвечивается , то будет выведена температура воздуха в помещении; когда на дисплее высветится , на нем будет отображаться текущий выбор пользователя.
Кнопка TURBO	При нажатии кнопки в режиме охлаждения или обогрева будет задействоваться функция TURBO. При активации функции TURBO будет высвечиваться соответствующий индикатор; при переключении режима или скорости вентилятора данная функция автоматически отключится.
Кнопка SLEEP	Кнопкой можно активировать и деактивировать функцию работы в ночное время. При включении кондиционера ночной режим работы по умолчанию отключен. При работе ночного режима на дисплее высвечивается индикатор SLEEP. В этом режиме можно регулировать время установки таймера. Данная функция недоступна для режима вентиляции и автоматического режима.
Кнопка подсветки	Кнопкой можно включать и выключать подсветку. При включенной подсветке будет высвечиваться соответствующий индикатор , и дисплей будет подсвечиваться. При выключении подсветки индикатор  и подсветка погаснут.

Специальные функции (доступны не во всех моделях внутренних блоков)

Функция X-FAN

Данная функция позволяет вентилятору внутреннего блока работать еще на протяжении 10 минут после выключения кондиционера для просушки испарителя.

- Функция X-FAN включена: После выключения кондиционера кнопкой ON/OFF вентилятор внутреннего блока еще продолжит работу примерно в течение 10 минут на низкой скорости. Для остановки вентилятора внутреннего блока нажмите в это время кнопку X-FAN.
- Функция X-FAN отключена: После выключения системы кнопкой ON/OFF кондиционер сразу же выключится.

Функция Турбо

- При включении этой функции агрегат будет работать на максимальной скорости вентилятора для быстрого охлаждения или обогрева помещения.
- Функция отвода тепла (предусмотрена в некоторых моделях)
- При выключении кондиционера в режиме обогрева или в автоматическом режиме компрессор и вентилятор наружного блока прекратят работу, а верхняя и нижняя направляющие жалюзи примут горизонтальное положение, в то время как вентилятор внутреннего блока продолжит работу еще в течение 10 секунд на низкой скорости. Затем он остановится.

Блокировка

- Для блокировки и разблокировки клавиатуры следует нажать кнопки + и - одновременно. При

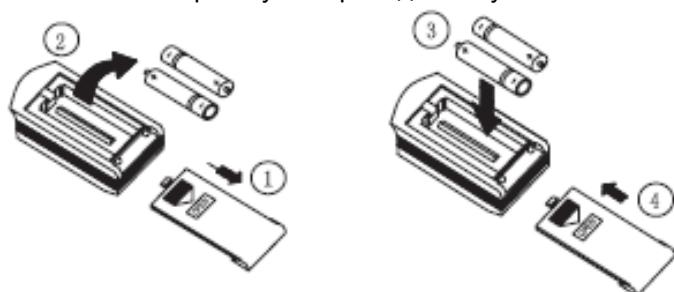
блокировке беспроводного пульта на экране будет высвечиваться индикатор . В заблокированном состоянии система не будет реагировать на нажатие клавиш, но индикатор будет мигать трижды. Если клавиатура разблокирована, индикатор погаснет.

Автосвинг, ручная установка положения жалюзи

- Если нажать и удерживать кнопку Swing up/down в течение 2 секунд, то жалюзи будут качаться вверх и вниз. При отпускании кнопки жалюзи зафиксируются в текущем положении и перестанут двигаться.
- Если при начале движения жалюзи через 2 секунды нажать кнопку Swing Up/Down, то жалюзи перестанут двигаться; если в течение 2 секунд нажать кнопку Swing Up/Down, то жалюзи продолжат двигаться.
- Переключение между градусами Фаренгейта и Цельсия. При выключенной системе одновременно нажмите кнопки MODE и -; система переключится между градусами Цельсия и Фаренгейта.

Замена элементов питания

- Слегка надавить по направлению стрелки  и отсоединить крышку отсека. См. рисунок.
- Извлечь старые элементы питания. См. рисунок.
- Вставить два элемента питания AAA 1,5 В с соблюдением полярности. (См. рисунок.)
- Установить крышку беспроводного пульта на место. См. рисунок.



Примечание!

- Элементы питания запрещается заменять старыми или разными элементами - это может привести к выходу пульта из строя.
- Если пульт не будет использоваться в течение длительного времени, элементы питания необходимо извлечь, иначе они могут протечь и вывести пульт из строя.
- Необходимо соблюдать радиус передачи сигнала.
- Необходимо размещать на расстоянии 1 м от телевизоров или стереоаппаратуры.
- Если пульт беспроводного управления не может работать в штатном режиме, элементы питания следует извлечь и повторно установить через 30 с. Если пульт не начал работать, элементы питания необходимо заменить.