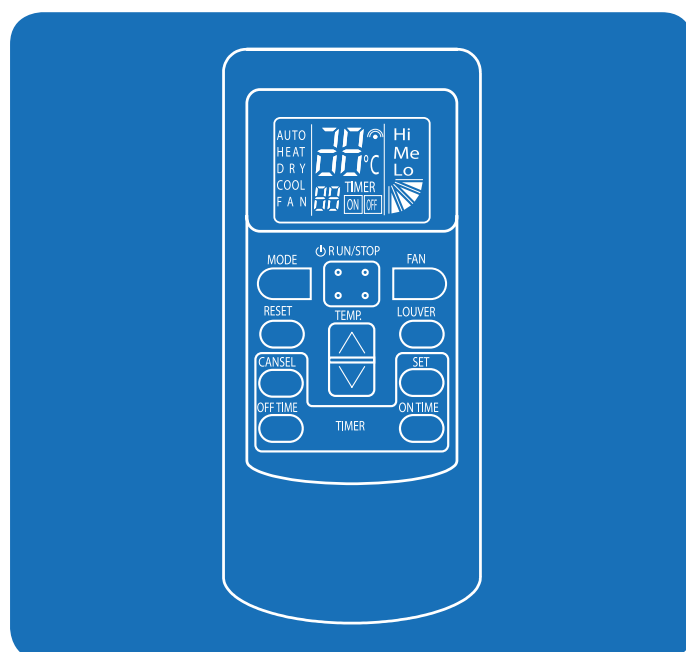




ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ AV-CWLT-193



Большая библиотека технической документации
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

1. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
2. УСТАНОВКА БАТАРЕЕК	3
3. НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ	3
4. ПОДАЧА КОМАНД С ПДУ	4
5. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПДУ	4
6. УСТАНОВКА НА СТЕНУ ИЛИ НА КОЛОННУ	4
7. ПРОВЕРОЧНЫЙ ЗАПУСК ПРИ ПОМОЩИ ПДУ	5
8. ОДНОВРЕМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ	5




ОСТОРОЖНО

Не подавайте электропитание в систему, не выполнив подготовку к проверочному запуску.

- Внимательно изучите данное руководство перед началом монтажных работ, чтобы обеспечить правильность их выполнения.
- Изучите это руководство вместе с «Руководством по монтажу и техническому обслуживанию» для внутреннего блока.
- Символ □ предназначен для отметки о проверке. Выполнив проверку, поставьте отметку в квадратике.

1. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

□ В комплект поставки входят следующие компоненты. Проверьте их наличие и соответствие указанному количеству.

Наименование	Количество	Применение
Беспроводной пульт дистанционного управления 	1	Для управления кондиционером
Крепежный кронштейн 	1	Для ПДУ
Батарейки (AAA/ 1,5В сухие) 	2	Для электропитания ПДУ
Шурупы	2	Для установки крепежного кронштейна на стену

2. УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

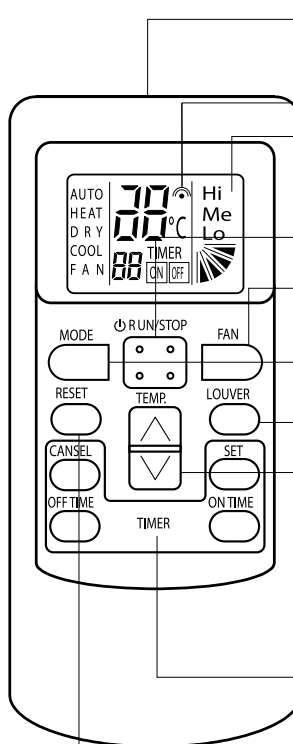
□ Порядок установки двух батареек AAA/1,5 В:

- 1) Снимите крышку отсека для батареек, сдвинув ее в направлении, указанном стрелкой на иллюстрации слева.
- 2) Установите батарейки. (При установке соблюдайте полярность, указанную знаками «+» и «-» на корпусе).

3. НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Пульт дистанционного управления (ПДУ):

Данный ПДУ предназначен для подачи команд управления на внутренний блок, выполнения настроек таймера и т.д. Направьте передатчик ПДУ на приемное устройство внутреннего блока и нажмите нужную кнопку, чтобы подать команду на блок с помощью инфракрасного излучения. Максимальное расстояние до блока составляет приблизительно 6 метров (эффективное расстояние может уменьшиться, если угол передачи не вертикален, в помещении включено дневное освещение и т.д.)



Передатчик
При подаче команды направьте передатчик на приемное устройство внутреннего блока. Индикатор передачи на ж/к дисплее будет мигать при подаче команд.

Индикатор передачи

Жидкокристаллический дисплей
На дисплей выводится информация о заданной температуре, работе таймера, положении жалюзи, режиме работы, скорости вентилятора и т.д. Изображение дисплея слева носит исключительно иллюстративный характер. В нормальном режиме работы дисплей будет иметь другой вид.

Кнопка Run/Stop
Этой кнопкой можно запустить или остановить работу блока.

Кнопка Fan Speed
Этой кнопкой регулируется скорость вентилятора. При последовательном нажатии на эту кнопку скорость будет изменяться: Высокая - Средняя - Низкая. (В режиме осушения автоматически включается низкая скорость)

Кнопка выбора режима работы
Последовательное нажатие этой кнопки включает по очереди следующие режимы работы: ОБОГРЕВ, ОСУШЕНИЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ и ВЕНТИЛЯЦИЯ. Для перехода в автоматический режим удерживайте кнопку нажатой более 3 секунд. Нажав на кнопку еще раз, вы включите режим ВЕНТИЛЯЦИИ.

Кнопка положения жалюзи
Этой кнопкой можно выбрать положение жалюзи или включить режим автоматических перемещений жалюзи. При нажатии на кнопку положение жалюзи будет изменяться в следующем порядке:

Шаг 1 → Шаг 2 → ... → Шаг 7 → Автоматич.

В режиме охлаждения или осушения жалюзи может находиться только в положениях 1-5


Кнопка температуры
Эта кнопка предназначена для задания температуры.

Кнопка таймера
Таймер управляется с помощью четырех кнопок. Кнопками «ON TIME» или «OFF TIME» изменяется заданное время. Кнопкой «SET» подтверждаются изменения. Кнопка «CANCEL» отменяет действия.

Кнопка Reset
(1) Нажмите RESET, чтобы выключить индикатор фильтра после очистки фильтра.
(2) Если блок был остановлен принудительно защитными устройствами и т.д., нажмите кнопку RESET для отмены блокировки после устранения ее причины.

4. ПОДАЧА КОМАНД С ПДУ

□ Направьте передатчик ПДУ на приемное устройство внутреннего блока и нажмите нужную кнопку, чтобы подать команду на блок.

1) При подаче команды на ж/к дисплее ПДУ один раз мигнет индикатор «».

2) Желтый светодиод на приемном устройстве внутреннего блока будет гореть постоянно при получении блоком команд.

ВНИМАНИЕ

Если светодиод (желтый) не загорится при подаче команды, значит, внутренний блок команду не принял. В этом случае подайте команду еще раз.

ВНИМАНИЕ

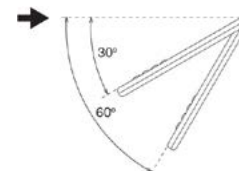
Передатчик ПДУ должен быть направлен на приемное устройство вертикально. Допустимый угол отклонения составляет 50°. Эффективное расстояние может уменьшиться также, если в помещении включено дневное освещение.

ПРИМЕЧАНИЕ

На приведенной выше иллюстрации изображен 4-поточный внутренний блок кассетного типа. Другие модели блоков, соответственно, будут выглядеть иначе.

Показания ж/к дисплея

Если смотреть на ж/к дисплей под определенными углами, его показания будут трудноразличимы. Диапазон оптимального обзора составляет от 60° до 30°, как показано на иллюстрации справа.



5. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПДУ

□ Направьте передатчик ПДУ на приемное устройство внутреннего блока и нажмите нужную кнопку, как описано в п. 4 «Подача команд с ПДУ».

ВНИМАНИЕ

Если два внутренних блока установлены рядом, то команду, посланную на один из них, может принять соседний блок. Возможность идентифицировать блоки по отдельности не предусмотрена.

6. УСТАНОВКА НА СТЕНУ ИЛИ НА КОЛОННУ

ВНИМАНИЕ

Если подать команду с ПДУ, когда он установлен в кронштейне на стене, сигнал может не дойти до приемного устройства внутреннего блока.

□ 1) Выберите подходящее место для установки ПДУ и согласуйте его с заказчиком.

Не устанавливайте ПДУ в следующих местах:

- в местах, доступных для детей
- в местах прямого поступления воздуха из кондиционера
- там, где присутствуют пары или дисперсные взвеси масла
- в местах с повышенной влажностью

□ 2) Обратите особое внимание на следующие аспекты, если ПДУ устанавливается в зоне электромагнитного излучения от медицинской аппаратуры:

- а. Располагайте систему так, чтобы распределительная коробка внутреннего блока и ПДУ не находились под прямым воздействием электромагнитного излучения.
- б. Обеспечьте дистанцию не менее 3 метров до источников электромагнитного излучения, радиоприемников и другого оборудования, способного создавать электрические помехи.
- с. Если на источник электропитания внутреннего блока воздействуют электрические помехи, установите сетевой фильтр.

□ 3) Не устанавливайте ПДУ в местах, в которых возможно образование, перемещение, скопление или утечка горючего газа.

□ 4) При установке ПДУ на стену обеспечьте дистанцию не менее 30 см до силовых кабелей.

□ 5) Установите крепежный кронштейн (из комплекта поставки) на стену с помощью шурупов (из комплекта поставки) и закрепите ПДУ в кронштейне.

7. ПРОВЕРОЧНЫЙ ЗАПУСК ПРИ ПОМОЩИ ПДУ


ВНИМАНИЕ

Выполнить проверочный запуск при помощи ПДУ невозможно, если к системе одновременно подключен и проводной пульт дистанционного управления (модели серии AR-V и AR-V Mini), с одновременным управлением несколькими блоками. В таком случае проведите проверочный запуск с проводного пульта дистанционного управления.

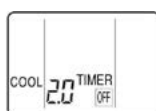
1) Завершив монтажные работы, выполните проверочный запуск.

а. Установите батарейки в ПДУ.

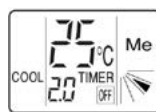
б. Подайте электропитание на внутренние и наружные блоки.

с. Светодиод «» (желтый) на приемном устройстве внутреннего блока начнет мигать (0,25 секунды включен ↔ 0,25 секунды выключен), а затем выключится. Пока индикатор мигает, блок не запустится, так как в это время происходит процесс его активации.

2) Выберите режим проверочного запуска, нажав одновременно кнопки «SET» и «OFF TIME» и удерживая их более 3 секунд. Вид дисплея должен стать таким, как показано на иллюстрации справа.



Режим проверочного запуска готов к активации



Режим проверочного запуска активирован

3) Перейдите в режим работы, нажав кнопку «MODE».


4) Выполните проверочный запуск, направив передатчик на приемное устройство внутреннего блока и нажав кнопку « RUN/STOP». При получении команды на короткое время загорится светодиод «» (желтый) приемного устройства ПДУ.

Убедитесь в том, что команды хорошо проходят, и режим работы 3) выбран правильно.

В режиме проверочного запуска красный светодиод «RUN» приемного устройства горит, а зеленый светодиод (TIMER) мигает (0,5 секунды включен ↔ 0,5 секунды выключен) (2*).

Установите время выключения через 2 часа.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Если светодиод «» (желтый) не загорится при подаче команды, значит, внутренний блок команду не принял. В этом случае подайте команду еще раз.

(*2) в моделях ARV-AR светодиод «TIMER» выключается.

5) Отрегулируйте положение воздушных жалюзи, выполнив следующие действия:


а. Выберите режим вентиляции (FAN), нажав кнопку «MODE».

б. Выберите положение жалюзи, нажимая кнопку «LOUVER».

Воздушные жалюзи – это механизм, рассчитанный на автоматические перемещения. Не пытайтесь перемещать их принудительно, вручную.

6) Завершите режим проверочного запуска

а. Режим проверочного запуска автоматически выключится через 2 часа.

б. Режим проверочного запуска можно выключить, нажав кнопку « RUN/STOP». Завершив проверочный запуск, убедитесь в том, что красный светодиод «RUN» и зеленый светодиод (TIMER) погасли.

8. ОДНОВРЕМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ

Несколько внутренних блоков (не более 16), могут запускаться и останавливаться одновременно по команде с одного ПДУ. Используйте эту опцию только в том случае, когда внутренние блоки установлены в помещении так, как показано ниже на иллюстрации.

ОСТОРОЖНО

Не используйте эту опцию, если объединенные в систему внутренние блоки установлены в разных помещениях. В этом случае некоторые блоки могут не получить команду ПДУ.

Пример одновременного управления несколькими блоками



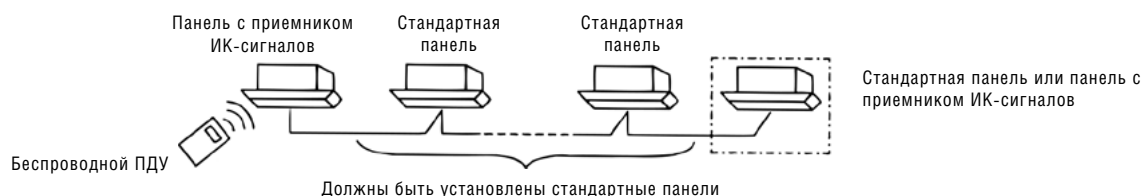
Порядок действий

ВНИМАНИЕ

Отключайте электропитание перед подключением кабелей, установкой поворотных переключателей и т.д.

1) Установка панели с приемником ИК-сигналов для беспроводного управления.

При необходимости управления несколькими внутренними блоками (до 16) одновременно, установите панели с приемником ИК-сигналов только на те блоки, которыми планируете управлять синхронно, и стандартные панели (для управления проводным ПДУ) на остальные блоки. Панелей с приемниками ИК-сигналов не должно быть больше 2.



Если используются две (2) панели с приемниками ИК-сигналов, необходимо настроить главную и второстепенную части приемного устройства. См. руководство по установке приемного устройства.

2) Соедините внутренние блоки кабелями управления, следуя указаниям руководства по установке приемного устройства.

3) Закрепите кабели управления (не используйте кабели с алюминиевыми жилами и 3-жильные кабели), соединяющие внутренние блоки, в нескольких точках ленточными хомутами. Проследите за тем, чтобы кабели управления не проходили рядом с силовыми кабелями.

Такие же требования предъявляются внешним подключениям внутренних блоков; обеспечьте дистанцию минимум 30 см между кабелями управления и силовыми кабелями, или проложите кабель управления в кабельном канале, один из концов которого заземлен.

4) Установите поворотные переключатели (RSW) на печатных платах распределительных коробок каждого внутреннего блока так, как показано ниже на иллюстрации.

	Блок №0	Блок №1	Блок №2	Блок №3	Блок №4	Блок №5	Блок №6	Блок №7
Положение поворотного переключателя								
	Блок №8	Блок №9	Блок №10	Блок №11	Блок №12	Блок №13	Блок №14	Блок №15
Положение поворотного переключателя								

ПРИМЕЧАНИЕ

Для моделей серии AR-V, AR-V Mini и т.д. настройка поворотных переключателей (RSW) не требуется, так как указанные модели оборудованы функцией автоматического назначения адресов.

ВНИМАНИЕ

Если установки поворотных переключателей будут выполнены неправильно, то в работе системы могут возникнуть неполадки (внезапные включения и выключения) при проверочном запуске или в нормальном рабочем режиме.

5) Проверка количества подключенных внутренних блоков.

Проверьте количество подключенных внутренних блоков во время проверочного запуска.

* 7-сегментный дисплей, отображающий информацию о приемном устройстве, показывает количество подключенных внутренних блоков, если проверочный запуск осуществляется с ПДУ. Однако, для некоторых моделей количество подключенных блоков не отображается. В этом случае проверьте их количество с помощью проводного ПДУ AV-CLTP-173.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления

**Designed in Switzerland/
Assembled in China**

www.aerotek.ru

V_05_2013