

Показания устройства ARCWB



NO	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
1.	MODE	Выбор режима работы (Cool (охлаждение) / Heat (обогрев) / Auto (авто) / Dry (осушение) / Fan (вентилятор))
2.	TURBO	Активация/деактивация функции "Турбо"
3.	SWING	Активация/деактивация качания жалюзи Удерживайте кнопку, чтобы сменить режим поворота жалюзи.
4.	QUIET	Активация/деактивация функции "Бесшумная"
5.	SET TEMP UP	Увеличение заданной температуры в °C или °F
6.	SET TEMP DOWN	Уменьшение заданной температуры в °C или °F
7.	SLEEP	Активация/деактивация функции "Сон"
8.	OFF TIMER	Включение/выключение режима установки ВЫКЛ ТАЙМЕРА Событий 1 и 2
9.	ONTIMER	Включение/выключение режима установки ТАЙМЕРА ВКЛ. Событий 1 и 2
10.	DELAY TIMER	Активация/деактивация таймера отсрочки
11.	FAN	Выбор оборотов вентилятора (Auto (авто)/ High (Высок)/ Med (Сред)/ Low (Низк))
12.	ON/OFF	Включение/выключение блока независимо от установок таймеров
13.	ЧАСЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ (RTC)	Включить/выключить режим настройки Часов реального времени (ЧРВ)

ПРИМЕЧАНИЕ:

Функция "Турбо" и "Бесшумная" - только для выбранных моделей.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1.1 Кнопка **MODE (РЕЖИМ)**

Для переключения режимов работы COOL (ХОЛОД), HEAT* (ОБОГРЕВ), AUTO* (АВТО), DRY* (ОСУШЕНИЕ), FAN (ВЕНТИЛЯЦИЯ) нажмите кнопку MODE. Проверьте дисплей для просмотра пульта, в каком режиме он установлен. *HEAT (ОБОГРЕВ), AUTO (АВТО) и DRY (ОСУШЕНИЕ) доступны только для выбранных моделей.

1.2 Скорость вентилятора **TURBO (ТУРБО)**

Нажмите кнопку TURBO один раз, чтобы активировать интенсивную скорость вентилятора. На дисплее появится символ интенсивной скорости. Для выключения интенсивной скорости вентилятора и возврата к предыдущей скорости вентилятора еще раз нажмите кнопку Turbo. При нажатии кнопки FAN (ВЕНТИЛЯЦИЯ) или QUIET или выключении устройства интенсивная скорость выключается. Эта скорость применима только во время работы в режиме COOL (ХОЛОД) и HEAT (ОБОГРЕВ) для выбранных моделей.

1.3 Автоматический поворот направления жалюзи

- Нажмите кнопку **SWING** (ПОВОРОТ) для включения функции автоматического поворота жалюзи.
- Для распространения воздуха в определенном направлении, нажмите кнопку **SWING** (ПОВОРОТ) и ждите до тех пор, пока жалюзи не установится в желаемом направлении, и вновь нажмите кнопку один раз.

Метод выбора режима поворота (для кассеты модели E)

- Нажимайте кнопку **SWING** (ПОВОРОТ) в течение 4 секунд, чтобы войти в режим настройки поля. При настройке поле отображается только режим **SWING MODE** (РЕЖИМ ПОВОРОТА).
- Нажмите кнопку настройки температуры ▲ и ▼, чтобы выбрать вращение **SWING MODE** (РЕЖИМ ПОВОРОТА) от режима поворота 1 до режима поворота 3.
- Имеется 3 различных **SWING MODE (РЕЖИМА ПОВОРОТА)**, а именно:



Режим поворота 1



Режим поворота 2



Режим поворота 3

SWING MODE (РЕЖИМ ПОВОРОТА) активируется только при активации **SWING**.

Поворот указывается символом:

- Если в течение 4 секунд не происходит смены режима, устройство будет работать в соответствии с выбранным режимом поворота **SWING MODE** (РЕЖИМ ПОВОРОТА).

1.4 **QUIET (БЕСШУМНАЯ)** скорость вентилятора

Нажмите кнопку QUIET один раз, чтобы активировать бесшумную скорость вентилятора. На дисплее появится символ бесшумной скорости. Для выключения бесшумной скорости вентилятора и возврата к предыдущей скорости вентилятора еще раз нажмите кнопку QUIET. При нажатии кнопки FAN (ВЕНТИЛЯЦИЯ) или TURBO или выключении устройства бесшумная скорость выключается. Эта скорость применима только во время работы в режиме COOL и HEAT для выбранных моделей.

1.5 Кнопка Установки Температуры “▲” или “▼”

Нажмите кнопку температуры и установите желаемую температуру, нажимая кнопку “▲” или “▼” один раз, при этом температура будет меняться на 1°C или 1°F. Диапазон установки варьируется от 16°C до 30°C (от 60°F до 86°F). При установке опции 20 - 30°C граница диапазона температур устанавливается на 20°C и на 30°C (от 68°F до 86°F). Одновременное нажатие обеих кнопок переключает настройку температуры между °C и °F. Установка температуры во время работы в режиме FAN (ВЕНТИЛЯЦИЯ) невозможна (Отсутствует дисплей установки температуры). Дисплей температуры в помещении отсутствует.

1.6 Функция **SLEEP (СОН)**

Нажмите кнопку SLEEP, чтобы активировать функцию сна. Функция SLEEP недоступна в режимах DRY (ОСУШЕНИЕ) и FAN (ВЕНТИЛЯЦИЯ).

1.7 “ON TIMER (ТАЙМЕР ВКЛ.)” и “OFF TIMER (ТАЙМЕР ВЫКЛ.)”

Устройство имеет таймер на 2 события: Таймер 1 и Таймер 2, при этом каждое событие имеет ON TIMER и OFF TIMER. Результаты нажатия кнопки для Таймер ВКЛ. и Таймер ВЫКЛ. представлены в таблице 1.1.

Таблица 1,1 : Нажатие кнопок Таймер ВКЛ. и Таймер ВЫКЛ. и последовательность событий.

КНОПКА TIMER ON		КНОПКА TIMER OFF	
ON TIMER 1	ON TIMER 2	OFF TIMER 1	OFF TIMER 2
Деактивирован	Деактивирован	Деактивирован	Деактивирован
Активирован	Деактивирован	Активирован	Деактивирован
Деактивирован	Активирован	Деактивирован	Активирован
Активирован	Активирован	Активирован	Активирован

Все таймеры срабатывают по наступлению определенного события. Кнопка ON/OFF и функция "Приоритет" отменяют действие таймеров.

Установка таймеров События 1 и События 2

Действия для Таймера ВКЛ. и Таймера ВЫКЛ. идентичны.

1. Нажмите и удерживайте кнопку Таймера ON/OFF в течение 3 секунд, чтобы войти в режим настройки таймера.
(Будет мигать значок ON 1 или OFF 1)
2. Нажмите UP или DOWN, чтобы выбрать Таймер 1 или Таймер 2 для установки.
(Мигающий знак '1' указывает на то, что в настоящий момент выбран Таймер 1, мигающий знак '2' указывает на то, что в настоящий момент выбран Таймер 2)
3. Нажмите кнопку Таймер ON/OFF еще раз, чтобы подтвердить. (Затем будет мигать индикация дня недели)
4. Нажмите UP или DOWN, чтобы выбрать день недели.
5. Нажмите кнопку Таймер ON/OFF еще раз, чтобы подтвердить день недели. (Затем будет мигать индикация часа)
6. Нажмите UP или DOWN, чтобы изменить значение часа.
7. Нажмите кнопку Таймер ON/OFF еще раз, чтобы подтвердить час. (Затем будет мигать индикация минут)
8. Нажмите UP или DOWN, чтобы изменить значение минут.
9. Нажмите кнопку Таймер ON/OFF еще раз, чтобы подтвердить минуты.

Установка каждого таймера (Таймер 1 ВКЛ. или Таймер 1 ВЫКЛ., или Таймер 2 ВКЛ., или Таймер 2 ВЫКЛ.) осуществляется отдельно при условии выполнения всех 7 шагов. Если во время установки таймера в течение 5 секунд не будет выполнена ни одна операция с кнопками, произойдет автоматический выход из режима установки, и изменения не будут применены.

Таймер ON/OFF будет проверяться каждую минуту.

Не рекомендуется устанавливать ON TIMER и OFF TIMER на одинаковые значения. В противном случае произойдет срабатывание действующего таймера в соответствии с приоритетностью, указанной в таблице 1,2.

Например:

Настройки ON TMR 2 : DAY – TUE, TIMER – 5.00pm

Настройки OFF TMR 1 : DAY – TUE, TIMER – 5.00pm

Выход при достижении RTC 5.00pm во TUE:

- если устройство включено, нет срабатывания.
- если устройство выключено, устройство инициирует включение.

Таблица 1,2 : Приоритетность таймера

Приоритетность	Таймера
1 (Самая высокая)	ONTMR2
2	OFFTMR2
3	ONTMR1
4 (Самая низкая)	OFFTMR1

При приеме ИК сигнала беспроводной ИК пульт дистанционного управления отключит настройки ON TIMER 2 и OFF TIMER 2.



1.8 Функция **DELAY TIMER (ТАЙМЕРА ОТСРОЧКИ)**

Одно нажатие кнопки DELAY TIMER активирует функцию таймера отсрочки на 1 час. На ЖКД появится индикация "OVERRIDE". При повторном нажатии этой же кнопки устанавливается значение 2 часа. Появится индикация "OVERRIDE". Еще одно нажатие отключает функцию таймера отсрочки. После выполнения таймера отсрочки функция таймера отсрочки деактивируется, и логотип выключается. Все другие таймеры будут возобновлены.

1.9 Функция скорости **FAN (ВЕНТИЛЯТОРА)**

Скорость вентилятора можно изменить посредством нажатия кнопки FAN:

Низк > Сред > Высок > Авто

*Функция скорости FAN недоступна в режиме DRY.

1.10 Кнопка **ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)**

Начало работы:

- При нажатии кнопки ON/OFF ЖКД отобразит полный дисплей и устройство включится.

Прекращение работы:

- При нажатии кнопки ON/OFF ЖКД отобразит часы реального времени, и устройство выключится.

1.11 **Настройки включения питания**

Во время включения питания устройство запустится с последней заданной настройкой главной платы. Если последняя заданная информация недоступна, устройство будет использовать настройки по умолчанию. Настройками по умолчанию являются следующие настройки:

Блок:	Выкл
Режим:	Охлаждение
Скорость вентилятора:	Высокая
RTC:	12:00AM, MONDAY
Поворот жалюзи:	Выкл
Режим поворота:	стандартная
Таймеры:	Выключены
Турбо:	Выключены
Бесшумная:	Выкл
Сон:	Выкл
Отключение:	Выключены

1.12 **Дисплей часов реального времени (RTC)**

ЧРВ отображаются на экране во время ON (ВКЛЮЧЕНИЯ) или OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЯ) устройства, за исключением случаев перебоа в подаче электроэнергии или индикации кода ошибки.

Установка настройки RTC

1. При однократном нажатии кнопки RTC включается режим настройки RTC. (Будет мигать день недели)
2. Нажмите UP или DOWN, чтобы выбрать день недели.
3. Нажмите RTC еще раз, чтобы подтвердить день недели. (Затем будет мигать индикация часа)
4. Нажмите UP или DOWN, чтобы изменить значение часа.
5. Нажмите RTC еще раз, чтобы подтвердить час. (Затем будет мигать индикация минут)
6. Нажмите UP или DOWN, чтобы изменить значение минут.
7. Нажмите RTC еще раз, чтобы подтвердить минуты.

ЧРВ будут установлены только после выполнения всех 7 шагов. Если во время установки ЧРВ в течение 5 секунд не будет выполнена ни одна операция с кнопками, произойдет автоматический выход из режима установки, и изменения не будут применены.

1.13 **Блокировка**

Функция блокировки служит для предотвращения изменений настроек. Одновременное нажатие и удержание кнопок TURBO и QUIET в течение 5 секунд активирует/деактивирует функцию блокирования кнопок; на ЖКД появится/исчезнет индикация "KEYLOCK". Когда активирована функция блокировки, не работают никакие кнопки, кроме кнопок ON/OFF, TURBO и QUIET (разблокировать).

1.14 Резервная батарея

Резервная батарея используется для того, чтобы сохранять настройки ЧРВ и 7-дневного программируемого таймера при отсутствии напряжения в электросети минимум на 1 месяц для каждого нового комплекта установленных батареек. Для агрегатов, не оборудованных резервной батареей, ЧРВ после включения электропитания автоматически показывают 12:00 Понедельника, а таймеры обнуляются.

1.15 Индикатор ошибки

При обнаружении любого ненормального условия на дисплее появляется код ошибки. Код ошибки отображается с помощью сегментов ЧРВ (мигание), что означает, что при возникновении ошибки вместо кода ошибки не будет отображаться ЧРВ. Формат кода ошибки будет следующим:

Код ошибки DX

Описание ошибки	
Комнатный датчик отключен или короткое замыкание	E1
Датчик внутреннего змеевика открыт	E2
Датчик наружного змеевика открыт	E3
Перегрузка компрессора/ Короткое замыкание/ датчика внутреннего змеевика	E4
Утечка газа	E5
Неисправность водяного насоса	E6
Имеется датчик наружного змеевика (Модель MS)	E7
Аппаратная ошибка (Короткое замыкание штыря тактовой кнопки)	E8
Ошибка обратной связи внутреннего вентилятора	E9
Ошибка EEPROM	EE

Код ошибки CW

Описание ошибки	
Комнатный датчик отключен или короткое замыкание	E1
Датчик трубопровода отключен или короткое замыкание	E2
Недостаточная температура трубопровода	E4
Ненадлежащая/ошибочная температура трубопровода	E5
Ошибка водяного насоса	E6
Аппаратная ошибка (Короткое замыкание штыря тактовой кнопки)	E8
Ошибка обратной связи внутреннего вентилятора	E9

Диагностика неисправностей (только для инверторного типа)

При обнаружении любого ненормального состояния проводной контроллер ARCWB начнет мигать, указывая на код ошибки

КОД ОШИБКИ	КОДА
00	НОРМАЛЬНЫЙ
A1	ОШИБКА ПЛАТЫ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА
A3	НЕИСПРАВНОСТЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА
A5	АНТИФРИЗ (ОХЛАЖДЕНИЕ)/ПЕРЕГРЕВ ТЕПЛОБМЕННИКА (ОБОГРЕВ)
A6	НЕИСПРАВНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОК
AN	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НЕИСПРАВНОСТЬ ВОЗДУХОЧИСТИТЕЛЯ
C4	ТЕРМОРЕЗИСТОР ТЕПЛОБМЕННИКАВНУТРЕННЕГО БЛОКА (1)ЗАМКНУТ/РАЗОМКНУТ
C5	ТЕРМОРЕЗИСТОР ТЕПЛОБМЕННИКАВНУТРЕННЕГО БЛОКА (2)ЗАМКНУТ/РАЗОМКНУТ
C7	ОШИБКА КОНЦЕВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЖАЛЮЗИ
C9	ТЕРМОРЕЗИСТОР ВНУТРЕННЕГО БЛОКА ЗАМКНУТ/РАЗОМКНУТ



КОД ОШИБКИ	КОДА
E1	ОШИБКА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ НАРУЖНОГО БЛОКА
E3	ЗАЩИТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
E4	ЗАЩИТА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
E5	БЛОКИРОВКА ДВИГАТЕЛЯ КОМПРЕССОРА/ПЕРЕГРУЗКА КОМПРЕССОРА
E6	ОШИБКА ЗАПУСКА КОМПРЕССОРА
E7	БЛОКИРОВКА ВЕНТИЛЯТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРЯМОГО ТОКА НАРУЖНОГО БЛОКА
E8	СВЕРХТОК ВХОДНОГО ПЕРЕМЕННОГО ТОКА
E9	ОШИБКА EXV
EA	ОШИБКА 4-Х ХОДОВОГО КЛАПАНА
F3	ПЕРЕГРЕВ ВЫПУСКНОЙ ТРУБЫ
F6	ПЕРЕГРЕВ ТЕПЛООБМЕННИКА
HO	СИСТЕМНАЯ ОШИБКА ДАТЧИКА КОМПРЕССОРА
H3	ОШИБКА РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
H6	ОШИБКА ДЕТЕКЦИИ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ КОМПРЕССОРА
H7	ПЕРЕГРУЗКА ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА/ПЕРЕГРУЗКА ПО ТОКУ/ОШИБКА ДАТЧИКА
H8	ОШИБКА ДАТЧИКА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА
H9	ТЕРМИСТОР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ЗАМКНУТ/ОТКРЫТ
J1	ОШИБКА ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ
J3	ТЕРМИСТОР ВЫПУСКНОЙ ТРУБЫ КОМПРЕССОРА ЗАМКНУТ/ОТКРЫТ/ НЕПРАВИЛЬНО УСТАНОВЛЕН
J5	ТЕРМОРЕЗИСТОР ВСАСЫВАЮЩЕЙ ТРУБЫ ЗАМКНУТ/РАЗОМКНУТ
J6	ТЕРМИСТОР ТЕПЛООБМЕННИКА НАРУЖНОГО БЛОКА ЗАМКНУТ/ОТКРЫТ
J7	ТЕРМОРЕЗИСТОР ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЯ ЗАМКНУТ/РАЗОМКНУТ
J8	ТЕРМИСТОР ЖИДКОСТНОЙ ТРУБЫ ЗАМКНУТ/ОТКРЫТ
J9	ТЕРМИСТОР ГАЗОВОЙ ТРУБЫ ЗАМКНУТ/ОТКРЫТ
L1	ОШИБКА ПЛАТЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАРУЖНОГО БЛОКА
L3	ПЕРЕГРЕВ КОРОБКИ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНОГО БЛОКА
L4	ПЕРЕГРЕВ РАДИАТОРА
L5	ОШИБКА IPM /ОШИБКА IGBT
L8	ПЕРЕГРУЗКА ПО ТОКУ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ КОМПРЕССОРА
L9	ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПЕРЕГРУЗКИ ПО ТОКУ КОМПРЕССОРА
LC	ОШИБКА СВЯЗИ (ПЛАТ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНОГО БЛОКА И ПЛАТА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ)
P1	ОБРЫВ ФАЗЫ ИЛИ НЕСБАЛАНСИРОВАННОСТЬ НАПРЯЖЕНИЯ
P4	ТЕРМИСТОР РАДИАТОРА ЗАМКНУТ/ОТКРЫТ
PJ	ОШИБКА УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
U0	НЕДОСТАТОЧНО ГАЗА
U2	НЕДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА
U4	ОШИБКА КОММУНИКАЦИИ
U7	ОШИБКА КОММУНИКАЦИИ (ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА И ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА ИСМ НАРУЖНОГО УПРАВЛЕНИЯ)
UA	ОШИБКА УСТАНОВКИ
UF	НЕСООТВЕТСТВИЕ ТРУБОПРОВОДА И ПРОВОДКИ / НЕСООТВЕТСТВУЮЩАЯ ПРОВОДКА НЕДОСТАТОЧНО ГАЗА
UH	АНТИФРИЗ (ДРУГИЕ ПОМЕЩЕНИЯ)

2.0 НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ

Для управления функцией панели устройство имеет опцию 2 перемычек.

Таблица 2,0 : Сводная информация о настройках оборудования

ОПЦИЯ	С перемычкой	Без перемычки
Установка диапазона темп.	Установка диапазон темп. от 20°C до 30°C	Установка диапазон темп. от 16°C до 30°C (настройка по умолчанию)
ТУРБО БЕСШУМН	Выключение турбо и бесшумной скорости вентилятора (настройка по умолчанию)	Включение турбо и бесшумной скорости вентилятора

* Применимо только к модели со встроенными функциями Турбо или Бесшумной скорости.

3.0 УСТАНОВКЕ

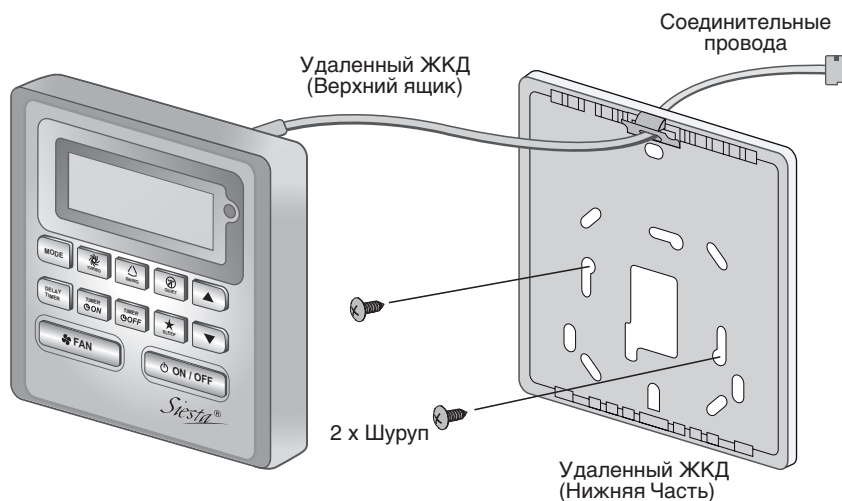
3.1 Принадлежности

Нижеследующие принадлежности поставляются вместе с этим руководством. Если что-либо отсутствует, то немедленно обращайтесь к Вашему дилеру.

1. Пульт дистанционного управления
2. Шуруп (2 штуки) и крепежный винт (2 штуки)
3. Руководство по установке
4. Батарея

3.2 Подробное Руководство

- I. Откройте сначала фиксатор, расположенный на верхней части пульта, затем нижний фиксатор. Снимите верхнюю панель пульта с нижней панели.
- II. Закрепите нижнюю панель на стене с помощью 2 имеющихся шурупов. Затем проденьте соединительный провод через отверстие, расположенное на верхней центральной панели, как показано.
- III. Вставьте обратно сначала нижний фиксатор, затем защелкните верхнюю часть.





ПАМЯТКА

