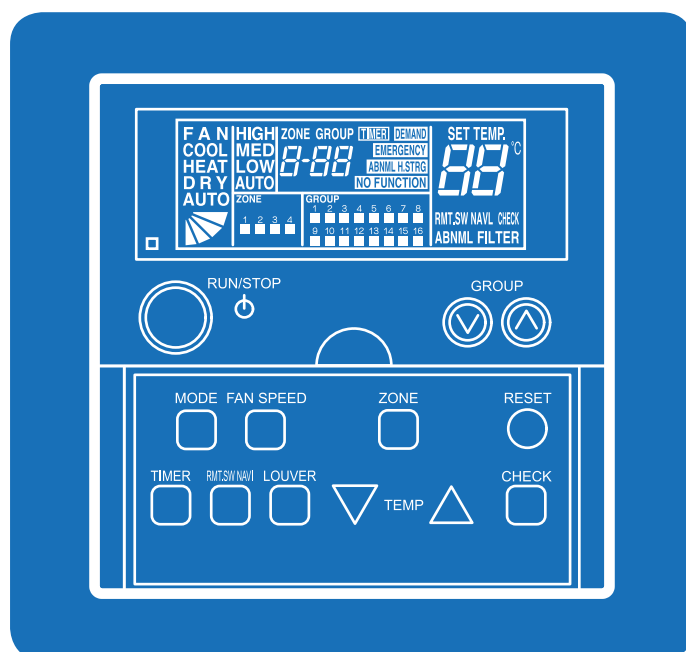




ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ AV-CLTG-183



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

1. СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	3
2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	3
3. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	4
4. ГРУППОВЫЕ НАСТРОЙКИ	6
4.1 Назначение главного блока	8
4.2 Назначение второстепенного блока	10
5. ФУНКЦИЯ ВХОДА/ВЫХОДА	12
5.1 Процедура настройки управления по запросу	13
6. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ	14
7. АКТИВАЦИЯ НАСТРОЕК ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ	15
8. НАЗВАНИЯ И ФУНКЦИИ КНОПОК	18
9. ПОРЯДОК РАБОТЫ	20

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Внимательно изучите данное руководство перед началом эксплуатации центрального пульта управления. Сохраните это руководство, чтобы обращаться к нему впоследствии.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

- Никакую из частей данного руководства нельзя распространять без письменного разрешения.
- Для идентификации уровня риска используются ключевые слова (ОПАСНО, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ОСТОРОЖНО). Ниже приводится описание уровней риска, соответствующих этим ключевым словам.

ОПАСНО - непосредственные риски, которые **ОБЯЗАТЕЛЬНО** приведут к тяжелым травмам или к смертельному исходу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - риски, которые **МОГУТ** привести к тяжелым травмам или к смертельному исходу.

ОСТОРОЖНО - риски, которые **МОГУТ** привести к легким травмам или к травмам средней тяжести.

ПРИМЕЧАНИЕ - полезная информация по эксплуатации и/или техническому обслуживанию.

1. СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ОПАСНО

Не допускайте попадания воды в центральный пульт управления. Это изделие оборудовано электрическими компонентами. Попадание воды в эти компоненты может привести к серьезному поражению электротоком.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ ВЫПОЛНЯЙТЕ установку изделия и электромонтажные работы самостоятельно. Обратитесь к вашему поставщику или к представителю Aerotek с заявкой на установку изделия и электромонтажные работы, которые должны выполнять квалифицированные специалисты. При измерении сопротивления изоляции, испытании на электрическую прочность и так далее, убедитесь в том, что контакт FG на блоке клемм ТВ1 разомкнут. В противном случае возможны сбои в работе системы.

НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ электропитание в течение 3 минут после активации управляющего устройства. В противном случае возможны сбои в работе системы.

ОСТОРОЖНО

- НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ внутренние блоки, наружные блоки, центральный пульт управления и электрические кабели в следующих местах:

1. там, где присутствуют пары или дисперсные взвеси масла
2. вблизи горячих источников (в сернистой среде)
3. там, где возможно образование, перемещение, скопление или утечка горючих газов
4. на морском побережье (соленая среда)
5. там, где в воздухе присутствуют кислота или щелочь

- НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ внутренние и наружные блоки, а также центральные пульты управления и электрическую проводку на расстоянии менее 3 метров от мощных источников электромагнитного излучения, например, от медицинского оборудования. При необходимости установки центрального пульта управления в помещении, где имеется существенное электромагнитное излучение, закройте управляющее устройство стальным кожухом, а кабели проложите в металлических каналах.

- Если на источник электропитания воздействуют электрические помехи, установите сетевой фильтр.

2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Выбор места установки

Выберите подходящее место установки управляющего устройства и согласуйте его с заказчиком. Не устанавливайте центральный пульт управления:

- в местах, доступных для детей
- в зоне прямого выпуска воздуха из кондиционера

Подготовка к установке

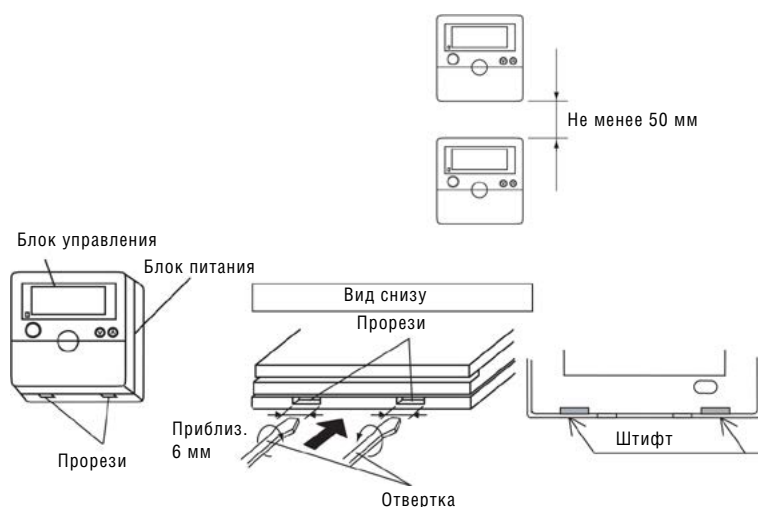
- В комплект поставки входят два изделия ([A] и [B])
- [A] Центральный пульт управления (1 шт.)
- [B] Шуруп <M4 x 16L> (2 шт., для установки крепежного кронштейна на стену)

Выбор места для установки

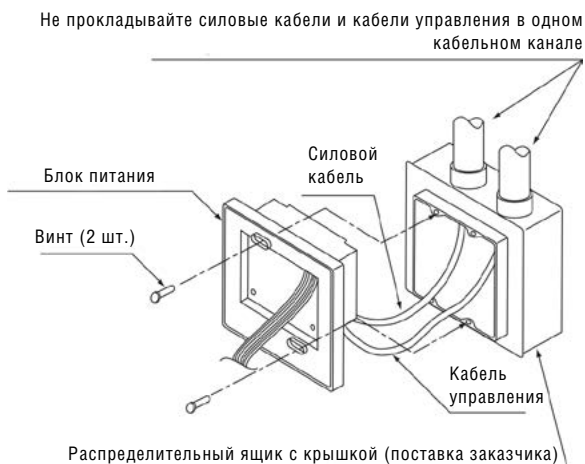
Если центральные пульты управления устанавливаются один над другим, оставьте между ними расстояние не менее 50 мм, чтобы нижний пульт не мешал открывать лицевую панель верхнего.

Монтажные работы

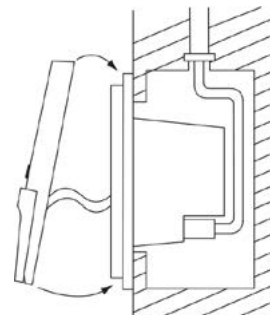
- 1) Вставьте отвертку в прорези, которые находятся в нижней части корпуса, и поверните отвертку, чтобы отделить блок управления от блока питания. Не вставляйте отвертку в штифт, расположенный в прорези, это может повредить штифт.



2) Установите блок питания на распределительный ящик.



3) Установите блок управления на блок питания. Сначала закрепите верхнюю часть, а затем нижнюю.

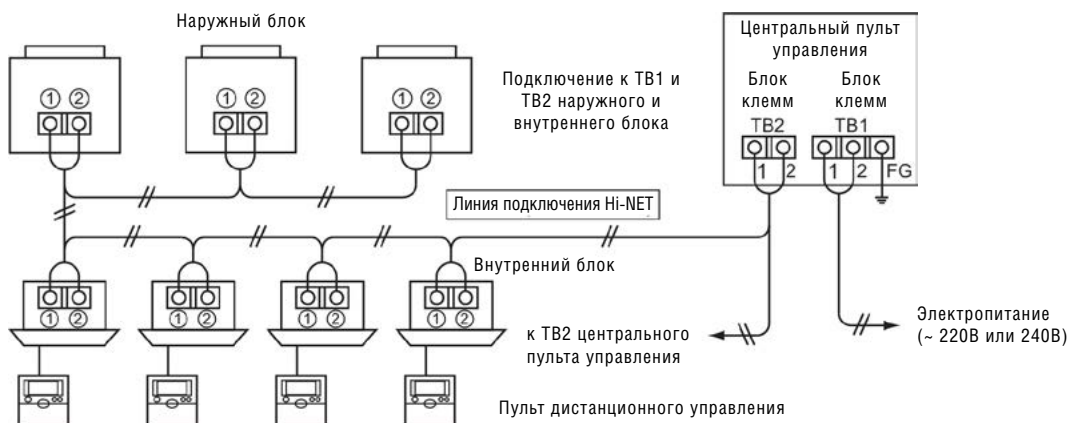


ОСТОРОЖНО
Соблюдайте государственные нормативы при установке AV-CLTG-183 на стену.

3. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1) Подключение электрических кабелей

К линии управления Hi-NET может быть подключено до 8 центральных пультов управления. Используйте 2-жильные кабели сечением 0,75 - 1,25 мм² (марка: VCTF, VCT, CVV, MVVS, CVVS, VVR, VVF) или витые пары (марка: KPEV, KPEV-S или аналоги) (максимальная длина 1000 м) для подключения центральных пультов управления, для линий управления наружного блока и для связи между внутренними блоками (DC5V). Общая длина кабельных подключений не должна превышать 1000 м.











2) Положение тумблеров

Установите тумблеры так, как показано ниже. Назначение адресов обязательно, если центральные пульты управления (не более 8 шт.) подключены к линии управления Hi-NET. (Все переключатели на заводе перед отправкой устанавливаются в положение OFF).

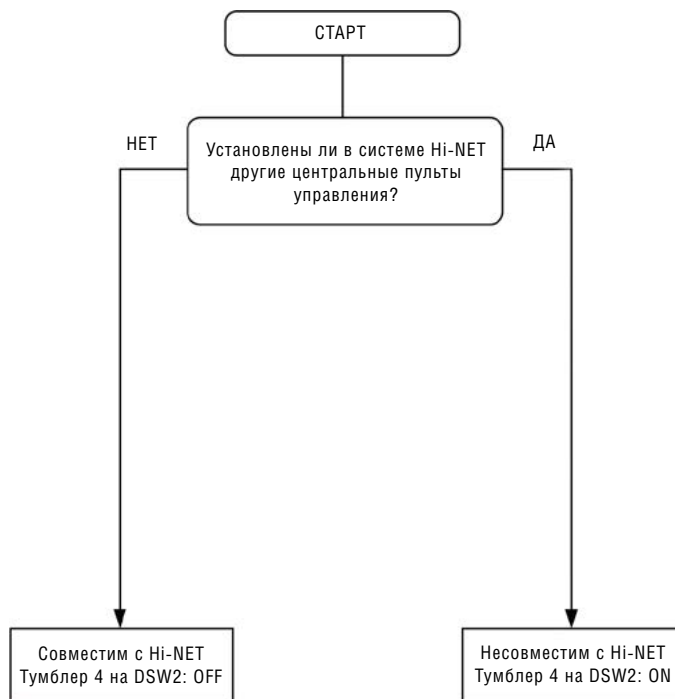
	Номер тумблера	Описание	Положение тумблеров		Примечание
			OFF	ON	
DSW1	1	Назначение адреса	См. описание на стр. 3		Для подключения нескольких центральных пультов к линии управления Hi-NET, каждому пульту необходимо присвоить индивидуальный адрес.
	2				
	3				
DSW2	1	Изменение функции внешнего сигнала блокировки работы Уровневый/Импульсный	Уровневый	Импульсный	
	2	Изменение функции внешнего входа Запрос/Аварийное выключение	Запрос	Аварийное выключение	- Доступно только если тумблер №1 в блоке DSW2 находится в положении OFF - Импульсный сигнал остановки, если тумблер №1 в блоке DSW2 находится в положении ON.
	3	Резервный	-	-	Установить в положение OFF
	4	Совместимость Hi-NET	Совместим	Несовместим	Установить в соответствии с пунктом «Проверка совместимости с Hi NET» на странице 5.

• DSW1 (Назначение адреса)

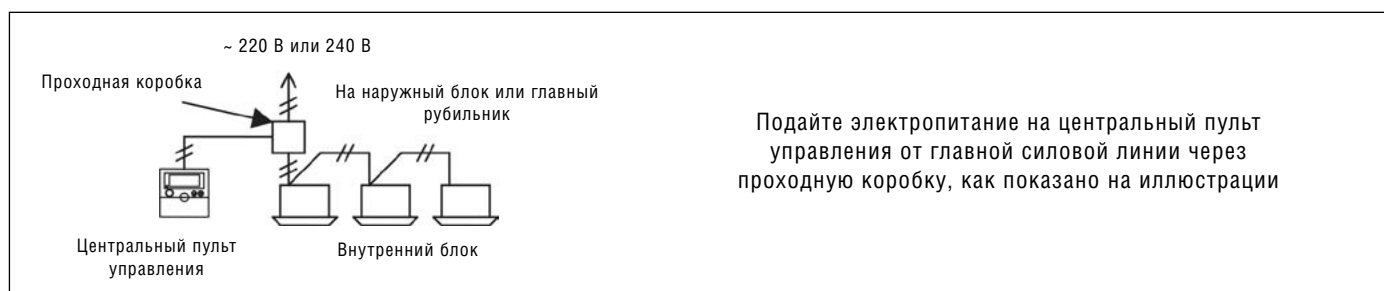
Адрес	0	1	2	3	4	5	6	7
Положение тумблеров	ON OFF  1 2 3 4	ON OFF  1 2 3 4	ON OFF  1 2 3 4	ON OFF  1 2 3 4	ON OFF  1 2 3 4	ON OFF  1 2 3 4	ON OFF  1 2 3 4	ON OFF  1 2 3 4

• Проверка на совместимость с Hi-NET

При установке центрального пульта управления проверьте, совместим ли он с системой Hi-NET, или нет, и установите тумблер №4 на DSW2 в соответствующее положение.



*1: обратитесь к описаниям настроек в инструкциях других центральных пультов управления



ОСТОРОЖНО

- Проверьте правильность подключения кабелей. Неправильно подключенные кабели могут привести к неполадкам в работе центрального пульта управления.
- Отключите электропитание кондиционера и центрального пульта управления перед электромонтажными работами. Если подсоединять кабели к центральному пульту управления при включенном электропитании, это может привести к неполадкам в работе пульта.
- НЕ ПРОКЛАДЫВАЙТЕ кабели управления центрального пульта рядом с силовыми кабелями или с другими кабелями управления, так как это может привести к сбоям в работе пульта из-за электромагнитных помех и т.п. Если кабели управления центрального пульта необходимо расположить рядом с силовыми кабелями и кабелями управления, обеспечьте между ними дистанцию не менее 30 см или проложите в металлических заземленных каналах.
- Если на клеммы TB2 будет подано слишком высокое напряжение, сработает предохранитель печатной платы. В этом случае выполните правильное подключение (к TB1) и переключите тумблер №2 в положение ON.
- Заземлите металлический кабельный канал.

DSW3
(восстановление
предохранителя)

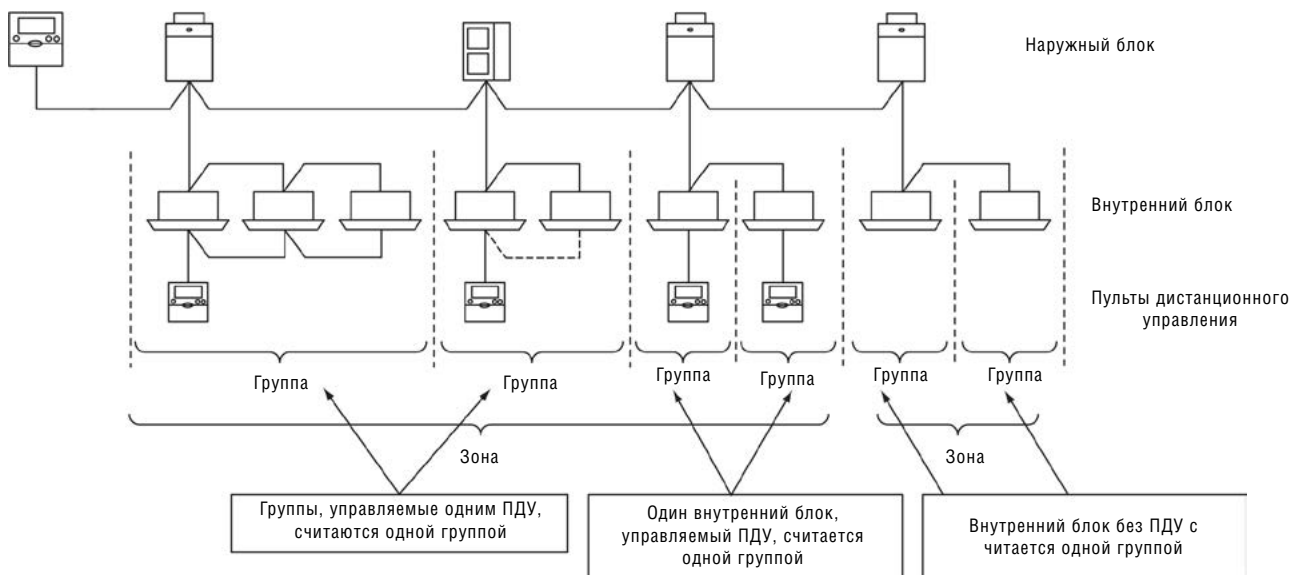


4. ГРУППОВЫЕ НАСТРОЙКИ

• Группы и зоны

- Группа..... Минимальное количество блоков, подключенных к центральному пульту управления. Группа, управляемая одним пультом дистанционного управления, рассматривается как объединенная группа.
- Зона..... Один центральный пульт может управлять 64 группами (4 зоны x 16 групп). Структурная единица, состоящая из нескольких групп. В одну зону может входить до 16 групп. Один центральный пульт может управлять максимум 4 зонами.
- Группа ПДУ..... Структурная единица, в которую входят несколько внутренних блоков (до 16), соединенных кабелями управления с ПДУ. Входящие в группу внутренние блоки имеют одинаковые настройки управления.

Центральный пульт управления



ОСТОРОЖНО

Если группа внутренних блоков, управляемая одним ПДУ, не связана между собой кабелями управления, то блок, подключенный к ПДУ, должен быть настроен как главный. Если эта настройка выполнена неправильно, то группой нельзя будет управлять с центрального пульта.

• Проверка подключения кондиционера

Выполнив электромонтажные работы и проверочный запуск кондиционера, подайте питание на центральный пульт управления (перед подачей питания на центральный пульт обязательно убедитесь в том, что проверочный запуск был проведен).

Если не выполнить настройку группы, на дисплее центрального пульта управления при включении питания отобразится следующая информация:



ПРИМЕЧАНИЕ

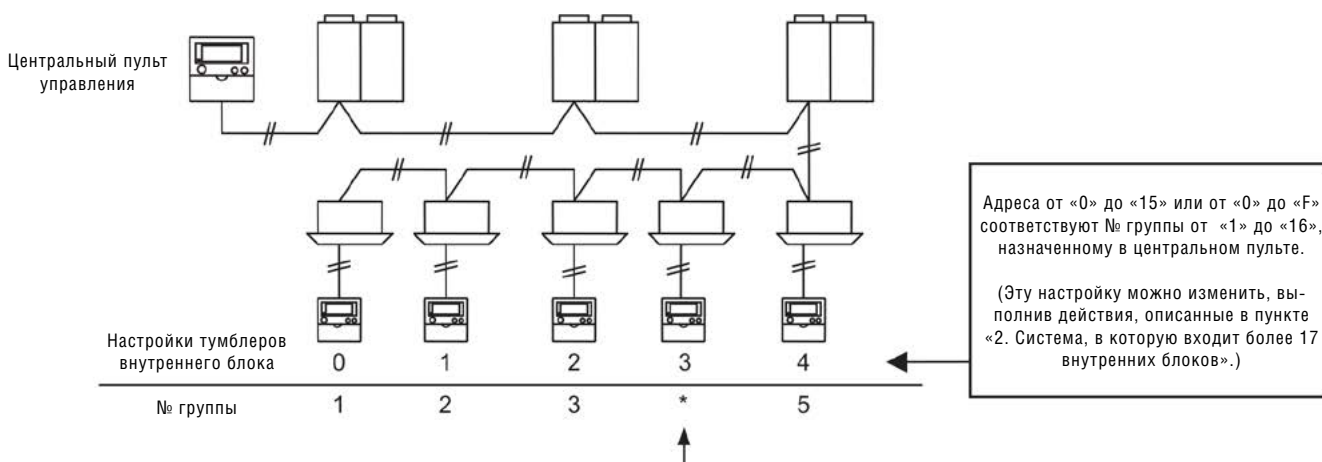
- 1) Отображаемое количество проверяемых внутренних блоков может быть большим, чем реальное количество блоков, из-за особенностей линии управления.
- 2) В процессе проверки соединений индикаторы номера группы и заданной температуры могут временно показывать «- -».
- 3) Если на дисплее отображается код неисправности «63», это означает, что настройки совместимости с Hi-NET были выполнены неправильно. Проверьте настройки центрального пульта управления и других центральных управляющих устройств, входящих в одну систему.

• Выполнение групповых настроек

- Групповые настройки заключаются в назначении одного блока главным, а остальных блоков – второстепенными. Внутренний блок, к которому напрямую подключен пульт дистанционного управления, назначается главным блоком, а блоки, подключенные к главному кабелями управления, назначаются второстепенными.
- Без ПДУ групповое управление блоками невозможно. Поэтому в такой ситуации каждый внутренний блок должен настраиваться как одна группа (один главный блок, без второстепенных).
- Если ПДУ настраивается на управление группой внутренних блоков, не связанных между собой кабелями управления, то внутренний блок, к которому напрямую подключен пульт дистанционного управления, назначается главным.
- Если устанавливается ПДУ модели AV-CLTP-173 или приемное устройство модели AV-RWD-02, то после назначения главного блока центральный пульт управления автоматически назначает остальные блоки второстепенными. Проверьте настройки в режиме назначения второстепенного блока.

Вариант 1: Система, в которую входит меньше 16 внутренних блоков – адрес холодильного контура и адреса внутренних блоков

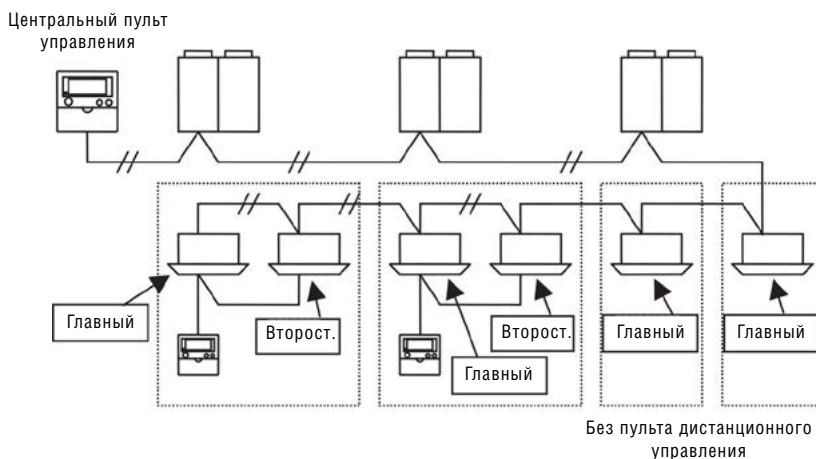
Группа автоматически назначается зоной №1 по адресу внутреннего блока, независимо от адреса холодильного контура. Назначьте адреса внутренним блокам, не дублируя их.



- Если устанавливается ПДУ модели AV-CLTP-173 или приемное устройство модели AV-RWD-02, то внутренние блоки автоматически распознаются как второстепенные по отношению к внутреннему блоку №2 и №3. (Настройка второстепенных блоков не требуется. Однако, следует проверить правильность существующих настроек.)
- Если используются управляющие устройства других моделей, то внутренний блок не распознается автоматически как второстепенный, а назначается главным блоком группы №5. В этом случае измените настройки так, как описано выше в разделе «Выполнение групповых настроек», чтобы назначить блок второстепенным в группе №3.

Вариант 2: Система, в которую входит более 17 внутренних блоков

В этом случае необходимо выполнить групповые настройки с помощью центрального пульта управления. Следует назначить главный блок (к которому напрямую подключен пульт дистанционного управления) и второстепенный блок (подсоединенный кабелем управления). Без ПДУ групповое управление блоками невозможно, поэтому в такой ситуации каждый внутренний блок управляется как одна группа. Если подключено не более 16 внутренних блоков, то групповые настройки выполняются автоматически, как описано в пункте «1. Система, в которую входит меньше 16 внутренних блоков – адрес холодильного контура и адреса внутренних блоков». В этом случае изменение настроек следует выполнять так, как описано на следующей странице.



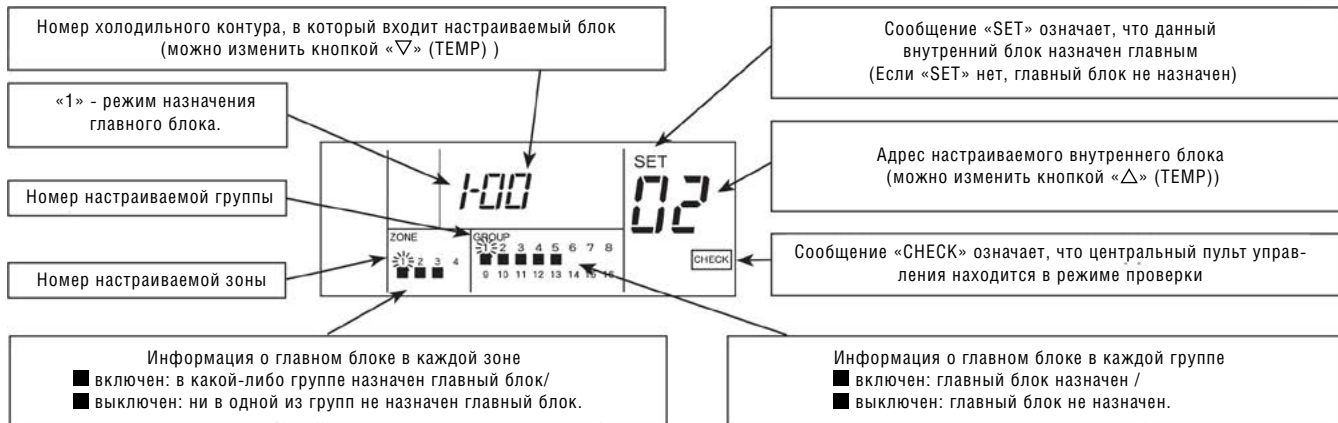
Номер холодильного контура	1	1	2	2	3	3
Номер внутреннего блока	0	1	0	1	0	1
Номер группы	1		2		3	4

4.1 Назначение главного блока

1) Показания дисплея в режиме назначения главного блока

Когда центральный пульт управления переводится в режим назначения главного блока, на ж/к дисплей выводятся следующие сообщения: мигает индикатор номера группы, для которой выполняются настройки. Индикаторы № холодильного контура и адреса внутреннего блока отображают адрес внутреннего блока, назначенного главным в группе, для которой выполняются настройки. Индикатор группы «■» мигает, если главный блок в группе назначен. Когда на дисплее появится сообщение «SET», это означает, что внутренний блок, указанный на дисплее, назначен главным. Если главный блок не назначен, индикаторы № холодильного контура и адреса внутреннего блока отображают символ «- -», а сообщение «SET» отсутствует.

* Если имеется одна или более групп, в которой один из внутренних блоков назначен главным блоком зоны, на дисплее включается индикатор зоны «■».



Показания дисплея на приведенной выше иллюстрации означают, что внутренний блок с индивидуальным адресом «02», входящий в холодильный контур № «00», назначен главным в группе №1 зоны №1.

2) Назначение главного блока

а. Вызов на дисплее меню назначения главного блока.

Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку «CHECK», когда внутренний блок выключен (индикатор «RUN» выключен). Включится индикатор «CHECK», что означает переход системы в режим ожидания. Помимо этого, на 7-сегментном дисплее отобразится «1» (режим назначения главного блока)

б. Выбор зоны.

Нажимайте кнопку «ZONE», чтобы переключать мигающий индикатор зоны в такой последовательности:



с. Выбор группы.

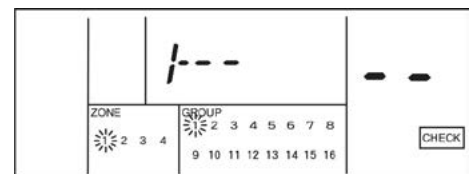
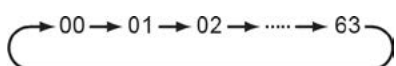
Выберите группу, для которой необходимо выполнить настройки, нажимая кнопку «GROUP». При каждом нажатии мигающий индикатор будет перемещаться к следующему номеру в такой последовательности:



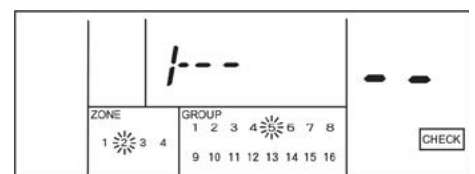
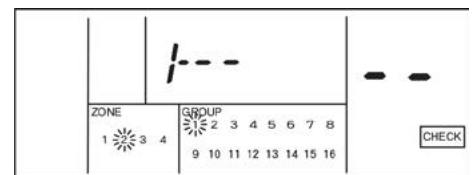
Если в выбранной группе уже назначен главный блок, то на дисплее отобразится номер холодильного контура, адрес главного внутреннего блока и индикатор «SET».

д. Выбор внутреннего блока

Выберите адрес холодильной системы и адрес внутреннего блока, для которого хотите выполнить настройку. Адреса холодильных контуров выводятся на дисплей по очереди при нажатии кнопки « ∇ » (TEMP) адреса внутренних блоков выводятся на дисплей по очереди при нажатии кнопки « Δ » (TEMP), как показано ниже. Если держать кнопку нажатой, то адреса холодильных контуров или внутренних блоков выводятся на дисплей в ускоренном режиме.



Вид дисплея, когда выбрана зона «2».



Вид дисплея, когда выбрана зона «2» и группа «5».



Вид дисплея, когда выбран холодильный контур «3» и внутренний блок с адресом «6».

ВНИМАНИЕ!

- А. Если на индикаторах номера холодильного контура и адреса внутреннего блока отображаются символы «- -», то кнопкой « Δ » (TEMP)) переключаться между адресами внутренних блоков невозможно.
- В. Номер холодильного контура, к которому не подключены внутренние контуры, на дисплее не отображается, как и не отображаются адреса неподключенных внутренних блоков.
- С. Адрес внутреннего блока, уже назначенного главным блоком, на дисплее не выводится.

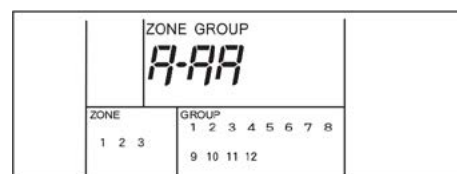
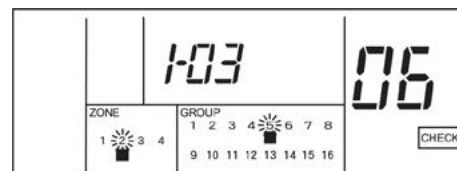
е. Процедура назначения главного блока

Выбрав нужный внутренний блок, нажмите кнопку «RUN/STOP». На дисплее появятся индикаторы «■» и «SET».

Включится индикатор зоны «■», если существует одна или более групп, в которых назначен главный блок.

ф. Назначьте главные блоки во всех группах и зонах, выполнив действия от «b» до «е».

г. Завершив назначение главных блоков, перейдите в обычный режим работы, нажав кнопку «RESET».

**ОСТОРОЖНО**

- Если хотя бы одна из групп не выключена (включен индикатор «RUN»), то перейти в режим «CHECK» будет невозможно.
- В одной группе только один внутренний блок можно назначить главным. Если один из внутренних блоков в группе назначен главным, то никакой другой блок назначить главным нельзя. Чтобы назначить главный внутренний блок группы главным блоком для другой группы, отмените его текущее назначение главным блоком и назначьте его главным блоком для другой группы.
- Если в одну группу входят внутренний блок с автоматическими воздушными жалюзи и внутренний блок без жалюзи, назначьте главным блоком внутренний блок с автоматическими жалюзи. Если в такой группе назначить главным блоком внутренний блок без жалюзи, то настройки воздушных жалюзи для всех других внутренних блоков будут недоступны.
- Если выполняется настройка группы внутренних блоков, управляемых с ПДУ и не связанных между собой кабелями управления, главным блоком назначается внутренний блок, к которому подключен пульт дистанционного управления.

3) Отмена назначения главного блока**а. Вызов на дисплее меню отмены назначения главного блока**

Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку «CHECK», когда внутренний блок выключен (индикатор «RUN» выключен). Включится индикатор «CHECK», что означает переход системы в режим ожидания. Помимо этого, на 7-сегментном дисплее отобразится «1» (режим назначения главного блока).

б. Выбор зоны

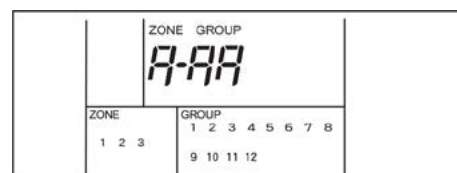
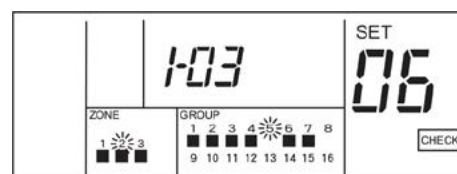
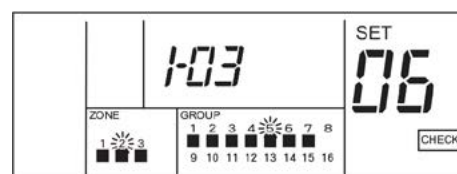
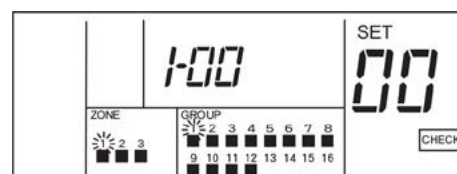
Нажимайте кнопку «ZONE» и кнопки «GROUP» V A, чтобы выбрать зону и группу, в которой вы хотите выполнить отмену.

с. Отмена назначения главного блока

Выбрав нужный внутренний блок, нажмите кнопку «RUN/STOP», чтобы отменить его назначение главным блоком. На дисплее погаснут индикаторы «■» и «SET». Выключится индикатор зоны «■», если существует одна или более групп, в которых назначен главный блок.

д. Отмените назначение главных блоков во всех группах и зонах, выполнив действия от «b» до «с».

е. Завершив отмену назначения главных блоков, перейдите в обычный режим работы, нажав кнопку «RESET».

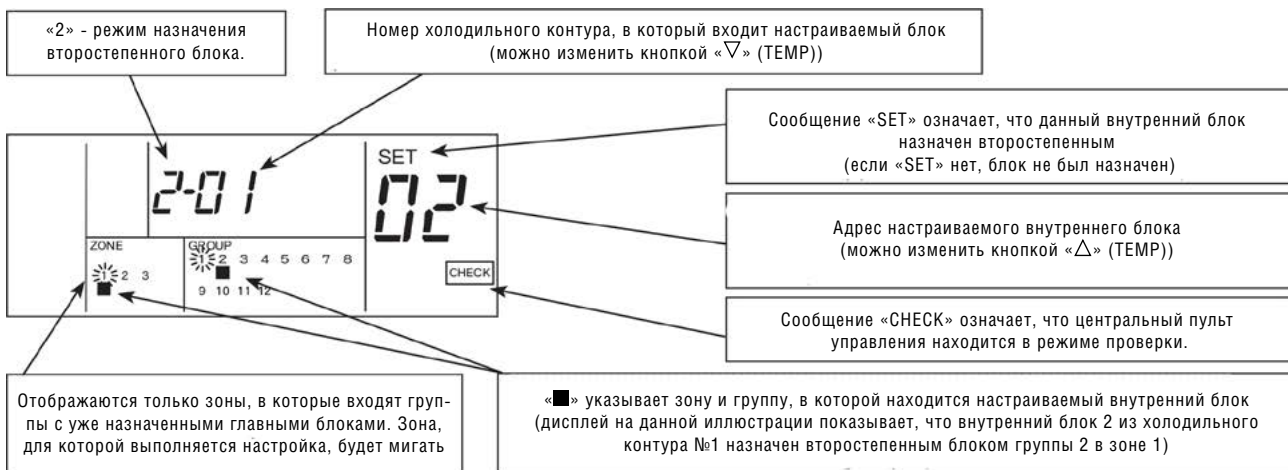


4.2 Назначение второстепенного блока

Если устанавливается ПДУ модели AV-CLTP-173 или приемное устройство модели AV-RWD-02, то после назначения главного блока центральный пульт управления автоматически назначает остальные блоки второстепенными. Проверьте настройки в режиме назначения второстепенного блока.

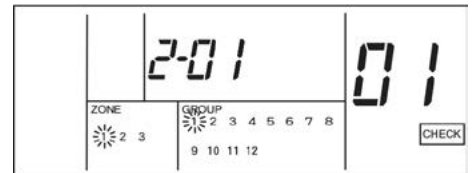
1) Показания дисплея в режиме назначения второстепенного блока

Когда центральный пульт управления переводится в режим назначения второстепенного блока, на ж/к дисплей выводятся следующие сообщения: мигает индикатор номера зоны, для которой выполняются настройки. Индикаторы № холодильного контура и адреса внутреннего блока отображают наименьший адрес внутреннего блока в группе, для которой выполняются настройки. Индикатор группы «■» мигает, если второстепенный блок в группе уже назначен. Когда на дисплее появится сообщение «SET», это означает, что внутренний блок, указанный на дисплее, назначен главным. Если второстепенный блок не назначен, индикаторы № холодильного контура и адреса внутреннего блока отображают символ «- -».

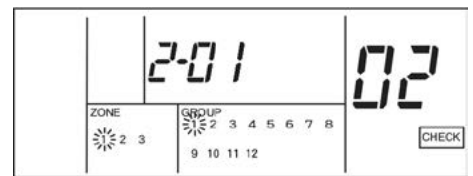
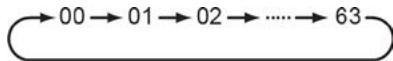


2) Назначение второстепенного блока

а. Вызов на дисплее меню назначения второстепенного блока.
Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку «CHECK», когда внутренний блок выключен (индикатор «RUN» выключен). Включится индикатор «CHECK», что означает переход системы в режим ожидания. Когда на 7-сегментном дисплее отобразится «1» (режим назначения главного блока), нажмите кнопку «CHECK» еще раз, чтобы на индикаторе появилась цифра «2» (режим назначения второстепенного блока).



б. Выберите адрес холодильной системы и адрес внутреннего блока, для которого хотите выполнить настройку. Адреса холодильных контуров выводятся на дисплей по очереди при нажатии кнопки «▽» (TEMP), адреса внутренних блоков выводятся на дисплей по очереди при нажатии кнопки «△» (TEMP), как показано ниже. Если держать кнопку нажатой, то адреса холодильных контуров или внутренних блоков выводятся на дисплей в ускоренном режиме.



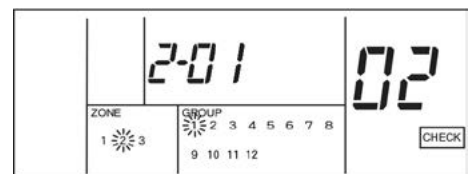
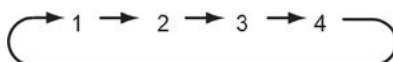
Вид дисплея, когда выбран внутренний блок «2» холодильного контура № «1».

ВНИМАНИЕ

- А. Номер холодильного контура, к которому не подключены внутренние контуры, на дисплее не отображается, как и не отображаются адреса неподключенных внутренних блоков.
- В. Если выбранный блок уже был назначен второстепенным, то появятся отметки «■» на индикаторах номера зоны и группы и сообщение «SET».
- С. Адрес внутреннего блока, уже назначенного главным блоком, на дисплее не выводится.

с. Выбор зоны.

Нажимайте кнопку «ZONE», чтобы переключать мигающий индикатор зоны в такой последовательности:



Вид дисплея, когда выбрана зона «2».

* Зоны, в которых нет групп с назначенными главными блоками, на дисплее не отображаются.

d. Выбор группы

Нажимайте кнопки «GROUP» V Л. При каждом нажатии мигающий индикатор будет перемещаться к следующему номеру в такой последовательности:



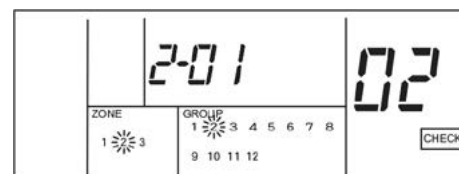
* Группы, в которых не назначен главный блок, на дисплее не отображаются.

e. Процедура назначения

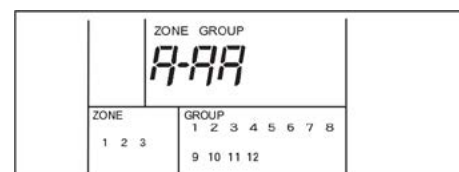
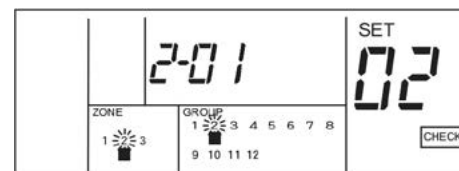
Выбрав нужный внутренний блок, нажмите кнопку «RUN/STOP». На дисплее появятся индикаторы «■» и «SET».

f. Назначьте второстепенные блоки во всех группах и зонах, выполнив действия от «b» до «e»

g. Завершив назначение главных блоков, перейдите в обычный режим работы, нажав кнопку «RESET».



Вид дисплея, когда выбрана группа «2» в зоне «2».

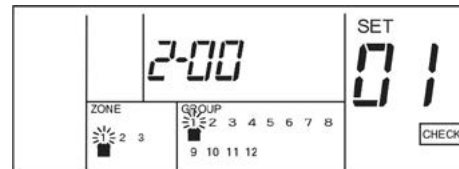
**ОСТОРОЖНО**

- В одной группе можно назначать до 15 второстепенных блоков (максимум 16 блоков в одной группе, включая главный блок).
- Чтобы назначить второстепенный внутренний блок группы второстепенным блоком для другой группы, отмените его текущее назначение блоком и назначьте его второстепенным блоком для другой группы.
- Если все блоки назначены главными, центральный пульт управления не может переключиться в режим назначения второстепенных блоков.
- Если хотя бы одна из групп не выключена (включен индикатор «RUN»), то перейти в режим «CHECK» будет невозможно.

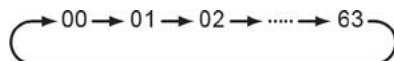
3) Отмена назначения второстепенного блока

a. Вызов на дисплее меню назначения второстепенного блока.

Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку «CHECK», когда внутренний блок выключен (индикатор «RUN» выключен). Включится индикатор «CHECK», что означает переход системы в режим ожидания. Когда на 7-сегментном дисплее отобразится «1» (режим назначения главного блока), нажмите кнопку «CHECK» еще раз, чтобы на индикаторе появилась цифра «2» (режим назначения второстепенного блока).



b. Выберите адрес холодильной системы и адрес внутреннего блока, для которого хотите выполнить отмену назначения. Адреса холодильных контуров выводятся на дисплей по очереди при нажатии кнопки «▽» (TEMP), адреса внутренних блоков выводятся на дисплей по очереди при нажатии кнопки «△» (TEMP), как показано ниже. Если держать кнопку нажатой, то адреса холодильных контуров или внутренних блоков выводятся на дисплей в ускоренном режиме.

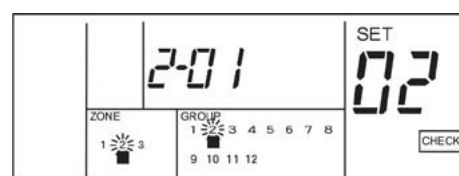


* Если внутренний блок не подключен к системе, то адрес его холодильного контура и его собственный адрес на дисплее не отображаются.

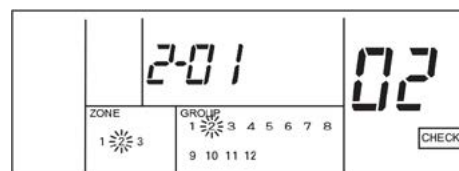
* Группы, в которых не назначен главный блок, на дисплее не отображаются.

c. Отмена назначения второстепенного блока.

Выбрав нужный внутренний блок, нажмите кнопку «RUN/STOP», чтобы отменить его назначение главным блоком. На дисплее погаснут индикаторы «■» и «SET».



Вид дисплея, когда выбран внутренний блок «2» холодильного контура №1.



d. Отмените назначение второстепенных блоков во всех группах и зонах, выполнив действия от «b» до «c».

e. Завершив отмену назначения второстепенных блоков, перейдите в обычный режим работы, нажав кнопку «RESET».



5. ФУНКЦИЯ ВХОДА/ВЫХОДА

Центральный пульт управления обладает двумя функциями входа и двумя функциями выхода, как описано ниже.

1. Одновременный запуск/остановка.

Эта функция предназначена для одновременного запуска/остановки группы внутренних блоков, подключенных к центральному пульту управления, с помощью внешнего сигнала замыкания контакта.

2. Одновременный запуск.

Эта функция предназначена для одновременного запуска группы внутренних блоков, подключенных к центральному пульту управления, с помощью внешнего импульсного сигнала.

3. Одновременная остановка.

Эта функция предназначена для одновременной остановки группы внутренних блоков, подключенных к центральному пульту управления, с помощью внешнего импульсного сигнала.

4. Функция аварийной остановки от внешнего сигнала.

Эта функция предназначена для остановки всех кондиционеров, подключенных к центральному пульту управления при получении аварийной команды из внешнего источника.

* Если в одной системе установлены несколько центральных управляющих устройств, то даже в случае аварийной остановки система отработает команды RUN/STOP, поданные с другого управляющего устройства.

5. Функция управления по запросу.

Снижение потребления электроэнергии возможно путем управления воздушными кондиционерами с помощью команд от системы управления по запросу. Группа блоков, подключенных к центральному пульту управления, управляется сигналами запроса следующим образом:

	Сигнал запроса включен *1	Сигнал запроса выключен *2
Запрос 1	Остановка внутреннего блока (дистанционное управление блокируется)	Возвращение в предыдущий режим работы
Запрос 2 *3 *4	ОХЛАЖДЕНИЕ, ОСУШЕНИЕ → ВЕНТИЛЯЦИЯ ОБОГРЕВ → СТОП (дистанционное управление блокируется)	
Запрос 3 *3 *5		Автоматическое задание температуры: ОХЛАЖДЕНИЕ ... 28 °C ОБОГРЕВ ... 20 °C

*1. Сигналы управления подаются каждые 15 с. в зоны, настроенные на управление по запросу, в порядке убывания номеров зон.

*2. Сигналы управления подаются каждые 15 с. в зоны, настроенные на управление по запросу, в порядке возрастания номеров зон.

*3. В режиме автоматического охлаждения/обогрева активируется «Запрос 1».

*4. Для группы, настроенной на пользовательский фиксированный режим работы, активируется «Запрос 1».

*5. Для группы, настроенной на пользовательский фиксированный режим работы или на фиксированный диапазон температуры, активируется «Запрос 1».

6. Одновременный исходящий управляющий сигнал.

Эта функция предназначена для подачи исходящего сигнала на внешние устройства, если группе внутренних блоков, подключенных к центральному пульту управления, хотя бы один из блоков работает.

7. Одновременный исходящий управляющий сигнал.

Эта функция предназначена для подачи исходящего сигнала на внешние устройства, если группе внутренних блоков, подключенных к центральному пульту управления, хотя бы в одном из блоке произошел сбой.

Функция входа настраивается на блоке тумблеров DSW2, как описывается в следующей таблице:

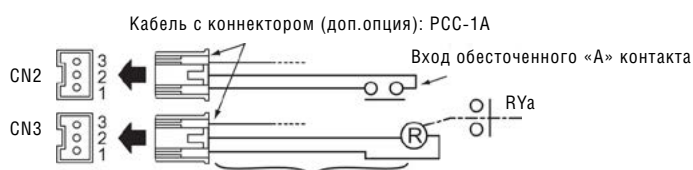
Функция	Положение тумблеров				Примечание
	1	2	3	4	
Одновременный запуск/остановка (уровневый)	OFF	*	OFF	OFF	Соединение контактов CN2 тумблеров 1-2
Одновременный запуск/остановка (импульсный)	ON	OFF	OFF	OFF	Соединение контактов CN2 тумблеров 1-2
Аварийная остановка	OFF	ON	OFF	OFF	Соединение контактов CN2 тумблеров 2-3
Запрос 1-3	OFF	OFF	OFF	OFF	Соединение контактов CN2 тумблеров 2-3

*Допускается положение и ON, и OFF. Переключите тумблер в положение ON или OFF для настройки аварийной остановки или функции управления по запросу.

Перечень необходимых компонентов:

- Обесточенный «А» контакт DC12V
- Реле OMRON MY
- PCC-1A

Что касается входящих запросов, то группу, которой предполагается управлять, можно назначить при наличии входящего сигнала.



Кабель сечением более 0,5 мм² (поставка заказчика, длина не более: 70 м)

5.1 Процедура настройки управления по запросу

1) Переход в режим ожидания.

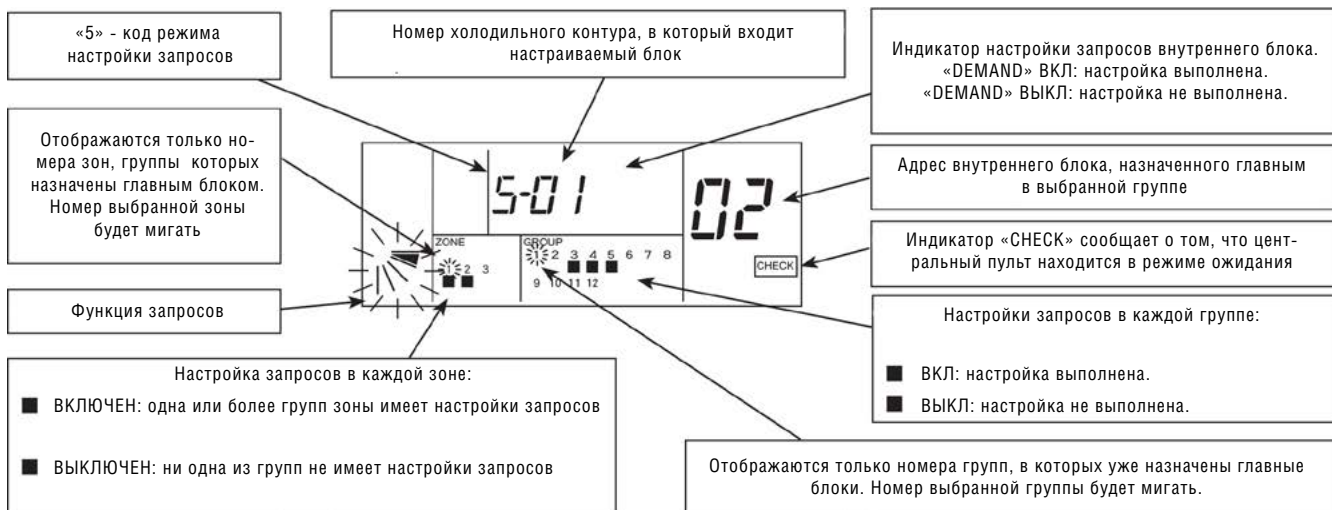
Нажмите и удерживайте кнопку «CHECK» в течение 3 секунд. Центральный пульт управления перейдет в режим ожидания.

*Если хотя бы одна из групп не выключена (включен индикатор «RUN»), то перейти в режим «CHECK» будет невозможно.

2) Переход в режим настройки запросов.

Нажмите кнопку «CHECK», пока на 7-сегментном дисплее не появится код «5» (код режима настройки управления по запросу).

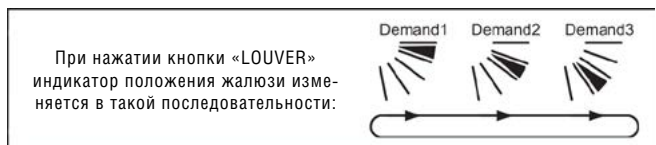
На ж/к дисплее центрального пульта управления выводится следующая информация:



3) Выбор функции запроса

а. Выберите функцию запроса с помощью кнопки «LOUVER».

б. Нажмите кнопку «RUN/STOP». Включится мигающий индикатор положения жалюзи



4) Выбор группы, для которой необходимо выполнить настройку

Функция управления по запросу может быть назначена для всех внутренних блоков, каждой зоны или каждой группы. Символ «■» на индикаторе «GROUP» отмечает группу, для которой настройка функции управления по запросу была уже выполнена.

Если для одной или более групп, входящих в зону, настройка функции управления по запросу уже была выполнена, то символ «■» на индикаторе «ZONE» отметит эту зону.

• Одновременная настройка всех внутренних блоков

Нажмите кнопку «ZONE», чтобы активировать мигающий индикатор номера зоны. На дисплее отобразится минимальный адрес холодильного контура и минимальный адрес внутреннего блока, назначенного главным.

• Настройки для каждой зоны

а. Нажмите кнопку «ZONE», чтобы выбрать зону, для которой необходимо выполнить настройку.

б. Кнопками «GROUP» V Λ выберите нужную группу, перемещая мигающий индикатор.

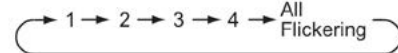
• Настройки для каждой группы

а. Нажмите кнопку «ZONE», чтобы выбрать зону, для которой необходимо выполнить настройку.

б. Кнопками «GROUP» V Λ выберите нужную группу, перемещая мигающий индикатор. На дисплее отобразятся номер холодильного контура и адрес внутреннего блока, назначенного главным в выбранной группе.

[Выбор зоны]

При каждом нажатии на кнопку «ZONE» мигающий индикатор номера зоны будет перемещаться в такой последовательности:



* Отображается только номер зоны, для которой выполняются настройки.

* Если все номера зон будут мигать (одновременные настройки для всех внутренних блоков), то номера всех групп, в которых будут выполняться настройки, автоматически начинают мигать. Чтобы выбрать какую-либо одну группу, не выбирайте режим, при котором мигают все номера зон.

[Выбор группы]

При нажатии кнопок «GROUP» V Λ мигающий индикатор номера группы будет перемещаться в такой последовательности:



* Отображается только номер группы, для которой выполняются настройки.

5) Процедура настройки.

Нажмите кнопку «RUN/STOP», и выбранная группа сохранит настройку на управление по запросу. На дисплее появятся символы «■» и «DEMAND». Если для одной или более групп, входящих в зону, настройка функции управления по запросу уже была выполнена, то символ «■» на индикаторе «ZONE» отметит эту зону. (При каждом нажатии кнопки «RUN/STOP» настройка управления по запросу активируется или выключается, по очереди).



6. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

1) Переход в режим пользовательских настроек

- a. Нажмите и удерживайте кнопку «CHECK» в течение 3 секунд, когда все группы блоков выключены. Центральный пульт управления перейдет в режим ожидания, на дисплее появится сообщение «CHECK», а на 7-сегментном дисплее отобразится код «1» (режим назначения главного блока).

ВНИМАНИЕ

Если хотя бы одна из групп не выключена, то перейти в режим ожидания будет невозможно.

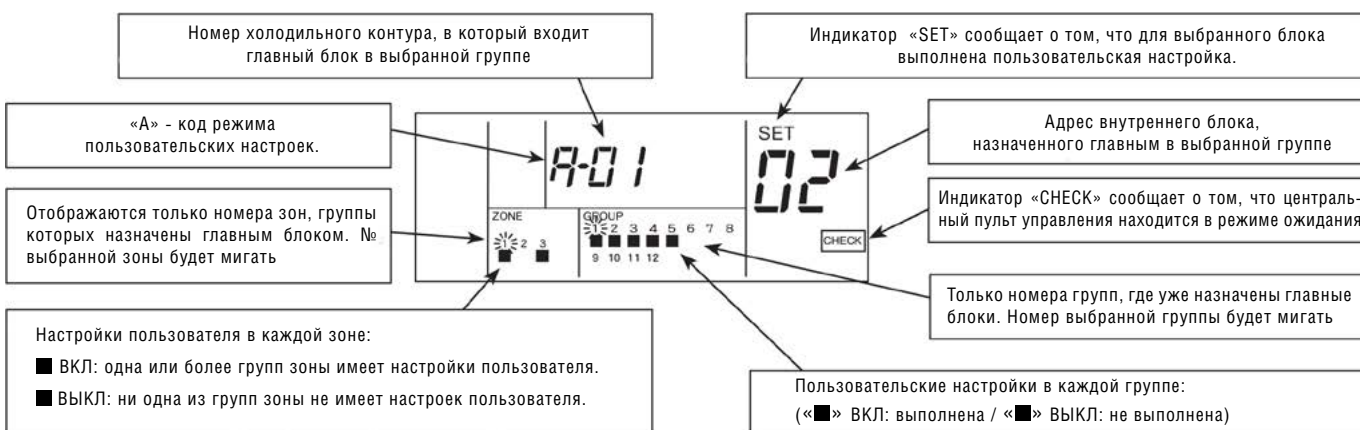
- b. Нажимайте кнопку «CHECK», изменяя показания 7-сегментного дисплея:

Показания 7-сегментного дисплея	Функция
A	Фиксированный режим работы
b	Фиксированная заданная температура
c	Фиксированный режим охлаждения
d	Фиксированный режим вентиляции
E	Автоматический режим ОХЛАЖДЕНИЕ/ОБОГРЕВ

- c. Перейдите в обычный режим работы, нажав кнопку «RESET».

2) Показания дисплея в режиме пользовательских настроек

Когда центральный пульт управления переводится в режим пользовательских настроек, на ж/к дисплей выводятся следующие сообщения: мигает индикатор номера группы, для которой выполняются настройки. Индикаторы № холодильного контура и адреса внутреннего блока отображают адрес главного внутреннего блока в группе, для которой выполняются настройки. Индикатор группы «■» мигает, если пользовательские настройки в группе уже выполнены. Когда на дисплее появится сообщение «SET», это означает, что для внутреннего блока, указанного на дисплее, уже была выполнена настройка пользовательской функции. Если для одной или более групп, входящих в зону, настройка пользовательской функции уже была выполнена, то символ «■» на индикаторе «ZONE» отметит эту зону.



3) Процедура настройки

- a. Нажимая кнопку «CHECK», выберите нужный код от «А» до «Е».
 - b. Выберите нужную группу с помощью кнопок «ZONE» и «GROUP».
 - c. Нажмите кнопку «RUN/STOP», и выбранная группа сохранит пользовательскую настройку. На дисплее появятся символы «■» и «SET».
- Если для одной или более групп, входящих в зону, настройка пользователя уже была выполнена, то символ «■» на индикаторе «ZONE» отметит эту зону.

При каждом нажатии кнопки «RUN/STOP» символы «■» и «SET» включаются и выключаются, по очереди, т.е. для выбранной группы пользовательская настройка активируется или выключается.

ОСТОРОЖНО

- Если пользовательские функции были настроены с центрального пульта управления, то необходимо выполнить те же настройки для группы с помощью пульта дистанционного управления.
- Если пользовательские функции (от «А» до «Е», см. стр. 14) были настроены с помощью пульта дистанционного управления, то необходимо выполнить те же настройки для группы с центрального пульта управления.
- Группа, для которой были выполнены и настройка фиксированной температуры (пользовательская) и настройка функции управления по запросу «Demand 3», возвращается к предыдущей настройке температуры (которая была выполнена до активации функции управления по запросу) при отсутствии сигнала запроса.

7. АКТИВАЦИЯ НАСТРОЕК ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

Выполните следующие действия для активации групповых и пользовательских настроек:

1) Переход в режим самопроверки.

Нажмите одновременно кнопки «GROUP» (V или Λ) и «MODE». Центральный пульт управления перейдет в режим самопроверки. Если в системе имеются работающие группы, на дисплее появится сообщение «NO FUNCTION», и центральный пульт управления не сможет перейти в режим самопроверки.

В режиме самопроверки ж/к дисплей будет выглядеть так, как показано на иллюстрации ниже.

Снова нажмите одновременно кнопки «GROUP» (V или Λ) и «MODE», и центральный пульт управления перейдет в режим активации.



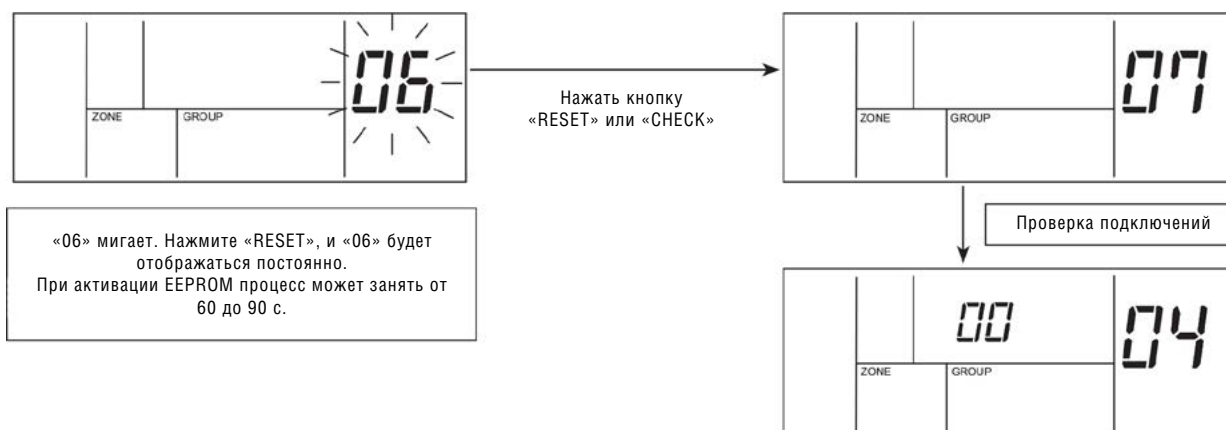
ПРИМЕЧАНИЕ

Если повторно не нажать одновременно кнопки «GROUP» (V или Λ) и «MODE», то система останется в режиме самопроверки.

2) Активация EEPROM (электрически стираемое перепрограммируемое ПЗУ).

Когда центральный пульт управления переходит в режим активации, его ж/к дисплей будет выглядеть так, как показано ниже. Нажмите кнопку «RESET». На дисплее появится мигающий код «06», и активация будет выполнена.

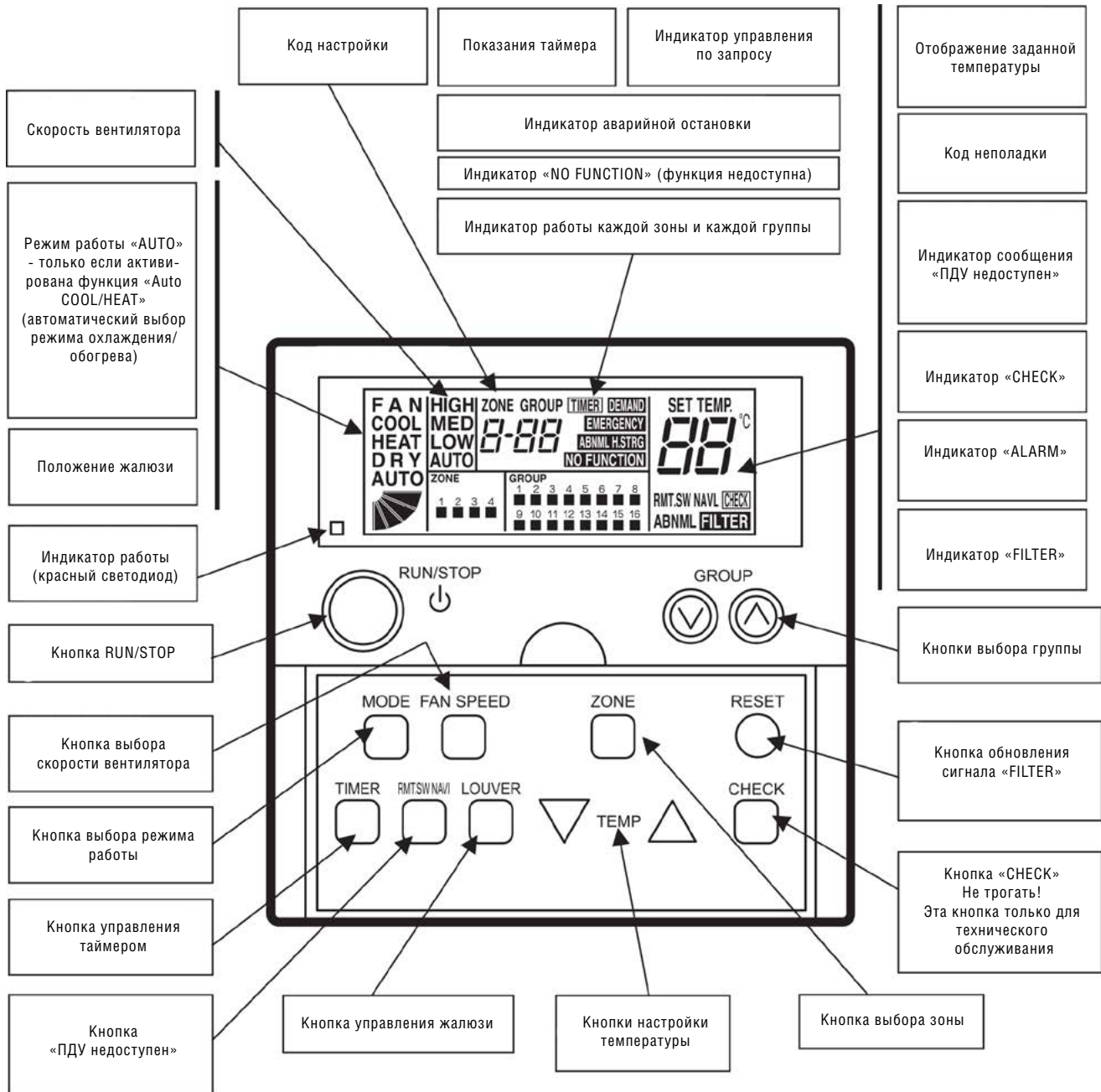
(Если активация не нужна, нажмите кнопку «CHECK», и дисплей автоматически изменит свой вид, см. ниже)



8. НАЗВАНИЯ И ФУНКЦИИ КНОПОК

Индикаторы ж/к дисплея

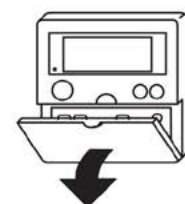
(Приведенное ниже изображение дисплея, со всеми индикаторами, носит иллюстративный характер: реальный вид дисплея во время работы будет другим.)



Доступ к кнопкам управления

На приведенном выше изображении показан центральный пульт управления с открытой крышкой.

Чтобы открыть крышку, потяните ее в направлении, указанном стрелкой.



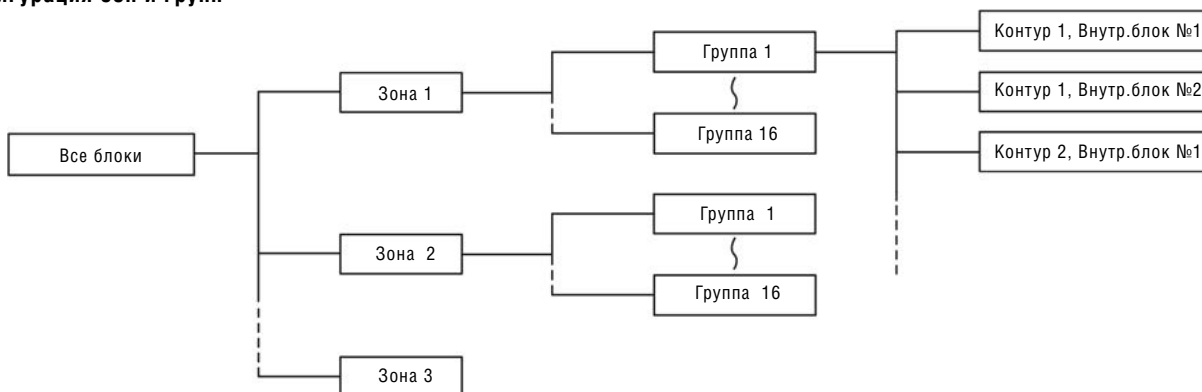
Зоны и группы

Центральный пульт управляет несколькими внутренними блоками, как одним блоком (пульт может управлять и одним блоком).

Структурные единицы управления:

- Группа.....Минимальная структурная единица управления для центрального пульта.
Группа блоков, управляемая с ПДУ, считается одной группой с общим управлением.
Центральный пульт может управлять 64 группами (4 зоны по 16 групп).
- ЗонаСтруктурная единица, состоящая из нескольких групп.
В одну зону может входить до 16 групп.
Центральный пульт может управлять максимум 4 зонами.
- Группа ПДУ.....Структурная единица управления, состоящая из нескольких внутренних блоков, подключенных коммуникационными кабелями к пульту дистанционного управления.
В группе ПДУ внутренние блоки имеют одинаковые настройки управления.

• Конфигурация зон и групп



Проверка состава и настроек зон и групп выполняется с помощью таблицы настроек зон и групп центрального пульта управления (2), приведенной на стр. 17.

• Цель настройки

Зона или группа, для которой необходимо выполнить настройку или контроль, называется целью настройки. На дисплей центрального пульта управления цель настройки выводится следующим образом:

<p>Пример 1</p> <p>В этом примере представлено вид дисплея, когда целью настройки является группа. Настройки выбранной группы пронумерованы по порядку.</p>	<p>(пример: зона 1, группа 2)</p>
<p>Пример 2</p> <p>В этом примере представлено вид дисплея, когда целью настройки является зона. Настройки всех групп выбранной зоны пронумерованы по порядку.</p>	<p>(пример: все группы в зоне 1)</p>
<p>Пример 3</p> <p>В этом примере представлено вид дисплея, когда целью настройки являются все внутренние блоки. Настройки всех внутренних блоков (во всех группах) пронумерованы по порядку.</p>	<p>(пример: все внутренние блоки)</p>

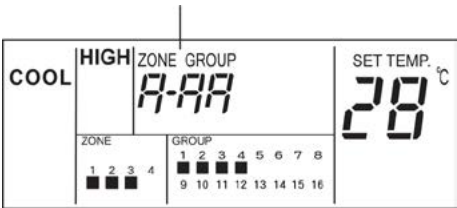
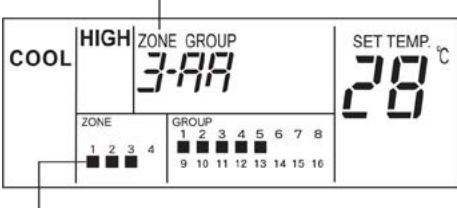
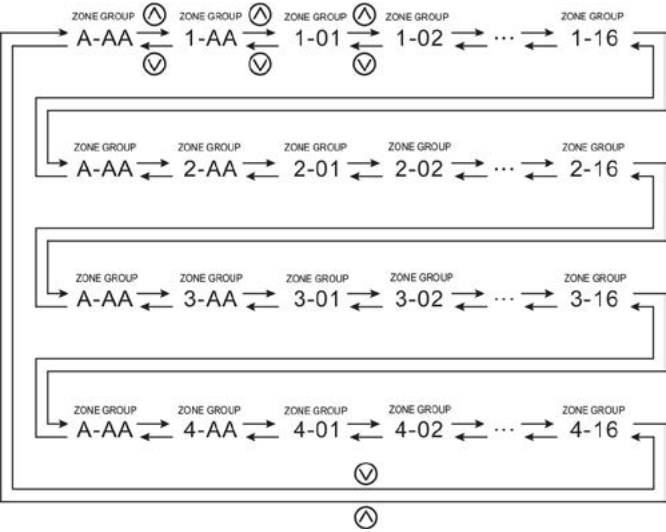
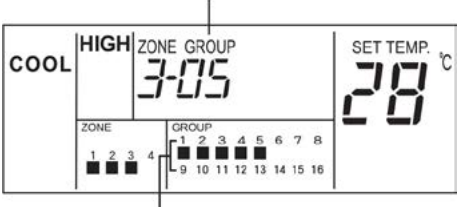
9. ПОРЯДОК РАБОТЫ

А. Выбор цели настройки и контроль рабочего режима

Центральный пульт может управлять максимум 64 группами, каждой по отдельности или всеми одновременно. (Можно управлять выбранной целью настройки и контролировать рабочий режим блока).

ВНИМАНИЕ

При изменении номера зоны нажатием кнопки «ZONE», зоны, которые не настроены как группы, на дисплее не отображаются. Номер группы изменяется с помощью кнопки «GROUP». Группы, которые не имеют групповой настройки, на дисплее не отображаются.

<p>1-й шаг подготовки Подайте электропитание на блок.</p> <p>ВНИМАНИЕ А. Подайте питание на блок не менее, чем за 6 часов до включения блока, чтобы подготовить компрессор к работе. В. Не отключайте электропитание в течение всего периода эксплуатации кондиционера.</p>	<p>Номера зоны и группы, являющихся целью настройки, отображаются на ж/к дисплее</p> 
<p>2-й шаг подготовки После подготовки кондиционера к работе, включите электропитание центрального пульта управления</p> <p>1. Нажмите кнопку «ZONE» При каждом нажатии кнопки «ZONE» номера зоны и группы, являющихся объектами управления, изменяются в таком порядке:</p> <p style="text-align: center;">A-AA → 1-AA → 2-AA → 3-AA → 4-AA ←</p> <p>При изменении зоны первый номер группы, являющейся целью настройки, будет AA (все группы).</p> <p>Например, при нажатии кнопки «ZONE», когда цель настройки «1-02», показания индикатора изменятся на «2-AA».</p>	<p>Номер зоны изменился. (пример: все группы в зоне 3)</p>  <p>Отображаются только номера зон, для которых настройки были уже выполнены.</p>
<p>2. Нажмите кнопку «GROUP» При каждом нажатии кнопки «GROUP» номера зоны и группы, являющихся объектами управления, изменяются в порядке, приведенном ниже. Если на индикаторе отображается код «AA», все блоки управляются синхронно.</p> 	<p>Номер группы изменился. (пример: выбрана зона 3, группа 5)</p>  <p>Отображаются только номера групп, для которых настройки были уже выполнены.</p>

3. При выборе группы на дисплей выводится информация о настройках каждой группы. С помощью ПДУ на дисплей выводится информация о настройках:

Индикаторы зон ¹ ⁴ отображают рабочие параметры каждой зоны:
 ■ ВЫКЛ... Все группы зоны остановлены
 ■ ВКЛ ... Одна или более групп зоны работают
 ■ Мигает ... Неполадки в одной или нескольких группах зоны

Индикаторы ¹ ¹⁶ отображают рабочие параметры каждой группы:
 ■ ВЫКЛ: Остановлена
 ■ ВКЛ: Работает
 ■ Мигает: Неполадки

Индикатор работы (красный светодиод) отображает следующую информацию:
 • Выключен: Все внутренние блоки остановлены
 • Включен: Работают более 1 группы
 • Мигает: Неполадки в более чем 1 группе.

Рабочие параметры каждой группы (пример: «ОХЛАЖДЕНИЕ», «ВЫСОКАЯ» и «28°C»)



Рабочие параметры каждой зоны (пример: в зонах 1 - 3 работают более чем 1 группа)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Индикатор заданной температуры отображает символ «- -» (температура не задана).
- Если группа, выбранная целью настройки, отображается символами «AA» (все группы), то индикаторы режима работы, заданной температуры, скорости вентилятора, положения жалюзи и «ПДУ недоступен» показывают только те настройки, которые одинаковы для всех групп.
- Когда группа, выбранная целью настройки, отображается символами «A-AA» (все внутренние блоки), индикатор «■» включится, если в каждой зоне одна или более групп работают, и будет мигать, если в одной или более группах возникли неполадки.

В. Выбор режима работы

Функция

«COOL» (ОХЛАЖДЕНИЕ): Понижение температуры в помещении путем подачи охлажденного воздуха.

«HEAT» (ОБОГРЕВ): Повышение температуры в помещении путем подачи нагретого воздуха.

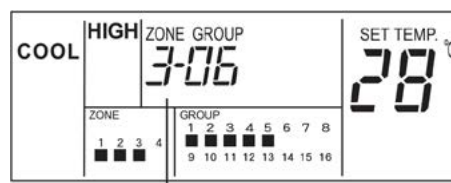
«DRY» (ОСУШЕНИЕ): Осушение воздуха в большей степени, чем при обычном режиме охлаждения.

«FAN» (ВЕНТИЛЯЦИЯ): Создание циркулирующего потока воздуха в помещении.

ПРИМЕЧАНИЕ

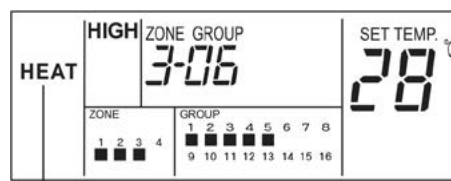
Рекомендуемые диапазоны температур для каждого режима работы:
 ОХЛАЖДЕНИЕ: 27~29 °C / ОБОГРЕВ: 18~20 °C / ОСУШЕНИЕ: 23~25 °C

1. Кнопками «ZONE» и «GROUP» выберите цель настройки.
 (см. п. 2 главы «А. Выбор цели настройки и контроль рабочего режима» на стр. 20.)



На данной иллюстрации выбрана зона 3, группа 6

2. Нажмите кнопку «MODE»
 При каждом нажатии кнопки «MODE» режимы работы будут чередоваться в следующем порядке:



Включен режим обогрева

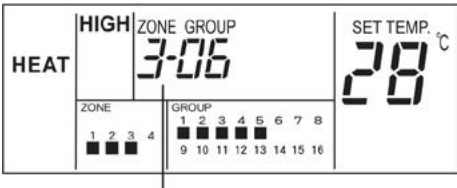

ПРИМЕЧАНИЯ

- На приведенных выше иллюстрациях показан пример выбора режима работы для группы 6 в зоне 3. Такие же настройки необходимо выполнить для всех групп системы.
- Некоторые режимы работы могут быть недоступными из-за технических особенностей моделей блоков. Обратитесь к представителю Aerotek или к местному агенту по продажам для получения более подробной информации.
- Режим работы можно выбирать как для работающего, так и для остановленного внутреннего блока.

С. Выбор температуры, скорости вентилятора и положения жалюзи

ВНИМАНИЕ

- А. Не трогайте кнопку «CHECK». Она предназначена исключительно для технического обслуживания системы.
 В. Если вы случайно нажали кнопку «CHECK», и центральный пульт управления перешел в режим ожидания, нажмите кнопку «RESET», чтобы отменить эту операцию.

<p>1. Кнопками «ZONE» и «GROUP» выберите цель настройки. (см. п. 2 главы «А. Выбор цели настройки и контроль рабочего режима» на стр. 20)</p>	 <p>На данной иллюстрации выбрана зона 3, группа 6</p>
<p><ТЕМПЕРАТУРА> Задайте температуру с помощью кнопок «TEMP». При нажатии кнопки ▽ значение задаваемой температуры увеличится на 1 °C (максимальное значение 30 °C) При нажатии кнопки Δ значение задаваемой температуры уменьшится на 1 °C (минимальное значение 19 °C (ОХЛАЖДЕНИЕ, ОСУШЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ) и 17 °C – для режима ОБОГРЕВ))</p> <p>Если удерживать кнопку Δ нажатой в течение 3 секунд, когда значение заданной температуры составляет 30 °C или кнопку ▽, при заданной минимальной температуре, значение температуры на дисплее не изменится, а на индикаторе температуры появится символ «- -». В этом случае нажмите кнопку ▽ или Δ и значение температуры вернется к минимальному или к 30 °C.</p>	 <p>На данной иллюстрации показана настройка температуры 22 °C.</p>




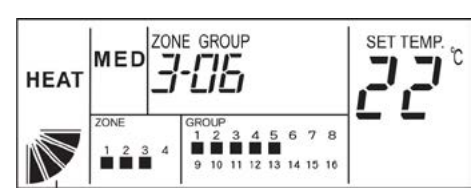
ПРИМЕЧАНИЕ

Выше приведены диапазоны температур для стандартных моделей блоков. Для других моделей диапазоны температур могут отличаться.

<p>СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА Нажмите кнопку «FAN» При каждом нажатии кнопки «FAN» скоростные режимы вентилятора будут чередоваться в следующем порядке:</p> <p>→ HIGH → MED → LOW →</p>	 <p>На данной иллюстрации показана настройка скорости вентилятора «СРЕДНЯЯ»</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ПРИМЕЧАНИЯ

- В режиме осушения скорость вентилятора автоматически фиксируется в режиме «LOW» (НИЗКАЯ). В этом случае задать другую скорость нельзя (показания индикатора остаются неизменными).
- Иллюстрации, приведенные выше, относятся к стандартным блокам. В некоторых случаях, когда подключены блоки других моделей, скорость вентилятора на индикаторе не отображается.

<p>ПОЛОЖЕНИЕ ЖАЛЮЗИ Нажмите кнопку «AUTO LOUVER» При каждом нажатии кнопки «AUTO LOUVER» положение жалюзи будет изменяться.</p> <p>Если нажать кнопку «AUTO LOUVER», когда на индикатор выведено изображение ,</p> <p>изображение изменится на , что означает режим автоматических колебаний. Если нажать кнопку «AUTO LOUVER» снова, на индикаторе появится изображение .</p>	 <p>На данной иллюстрации показана настройка автоматических колебаний жалюзи</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ПРИМЕЧАНИЯ

- На иллюстрациях, приведенных выше, показан вариант настройки рабочих параметров для 6 группы в 3 зоне. Такую же процедуру следует выполнить для остальных групп.
- Режим работы можно выбирать как для работающего, так и для остановленного внутреннего блока.

Пример: Блок 4-поточный, кассетного типа

Показания ж/к дисплея							
Угол наклона жалюзи	Приблиз. 25°	Приблиз. 30°	Приблиз. 35°	Приблиз. 40°	Приблиз. 50°	Приблиз. 55°	Приблиз. 60°
ОХЛАЖДЕНИЕ и ОСУШЕНИЕ	← Рекомендуемый угол		Диапазон перемещений				→
ОБОГРЕВ	← Диапазон перемещений				→ Рекомендуемый угол		

ПРИМЕЧАНИЯ

- На иллюстрациях, приведенных выше, показаны фиксированные положения воздушных жалюзи для 4-поточного внутреннего блока кассетного типа. Фиксированные углы положения у разных моделей блока могут отличаться. Подробная информация приводится в руководстве по эксплуатации конкретной модели внутреннего блока.
- Существует отставание по времени между показаниями ж/к дисплея и реальным положением воздушных жалюзи. Поэтому, при выборе положения жалюзи, руководствуйтесь показаниями индикатора на дисплее.
- При нажатии кнопки «AUTO LOUVER» воздушные жалюзи могут останавливаться не сразу.

ВНИМАНИЕ

Воздушные жалюзи автоматически изменяют положение в режиме обогрева.

- При включении режима обогрева
- При включении режима осушения
- При запуске системы регулирования температуры



Жалюзи автоматически меняют положение.



Когда температура выпускаемого воздуха поднимается выше 30 °С, жалюзи автоматически возвращаются в заданное положение.

На ж/к дисплее отображается заданное положение жалюзи.

D. Работа блока

<p>1. Кнопками «ZONE» и «GROUP» выберите цель настройки. (см. п. 2 главы «А. Выбор цели настройки и контроль рабочего режима» на стр. 20.)</p>	<p>На данной иллюстрации выбрана зона 3, группа 6</p>
<p>Нажмите кнопку «RUN/STOP». Если выбранная группа работает, то при нажатии кнопки «RUN/STOP» она остановится. Если выбранная группа не работает, то при нажатии кнопки «RUN/STOP» она запустится.</p> <p>Если целью настройки выбрана группа «AA», то при нажатии кнопки «RUN/STOP» произойдет следующее: а. Все внутренние блоки остановятся (если работали более, чем 1, группы (индикатор RUN был включен)). б. Все группы запустятся (если все группы не работали (индикатор RUN был выключен)).</p>	<p>На данной иллюстрации приведены показания дисплея при включении 6 группы в 3 зоне</p>

ПРИМЕЧАНИЯ

На иллюстрациях, приведенных выше, показан вариант включения 6 группы в 3 зоне. Такую же процедуру следует выполнить для остальных групп. Для синхронного управления всеми группами выберите номер группы «AA».

Е. Блокирование ПДУ

Функция

Блокирование возможности управления с ПДУ

Если эта функция активирована, на ж/к дисплее включится индикатор «CENTRAL», и управление системой при помощи ПДУ будет заблокировано.

<p>1. Кнопками «ZONE» и «GROUP» выберите цель настройки. (см. п. 2 главы «А. Выбор цели настройки и контроль рабочего режима» на стр. 20)</p>	 <p>На данной иллюстрации выбрана зона 3, группа 6</p>
<p>2. Нажмите кнопку «RMT. SW NAVAL». При каждом нажатии кнопки «RMT. SW NAVAL» индикатор «RMT. SW NAVAL» на дисплее будет включаться и выключаться.</p>	 <p>На данной иллюстрации приведены показания дисплея при блокировке управления с ПДУ в 6 группе 3 зоны</p>

ВНИМАНИЕ

А. На иллюстрациях, приведенных выше, показан вариант выбора режима работы 6 группы в 3 зоне.

Такую же процедуру следует выполнить для других групп.

В. Даже при активированной функции «RMT. SW NAVAL», когда система управляется с центрального пульта, блоки можно останавливать (и после этого запускать) с пульта дистанционного управления.

С. Для блоков, не имеющих ПДУ, функция «RMT. SW NAVAL» должна быть активирована.

Д. При использовании нескольких управляющих устройств не активируйте функцию «RMT. SW NAVAL». Кроме того, не активируйте функцию «RMT. SW NAVAL» с других управляющих устройств – это может привести к сбоям в работе системы.

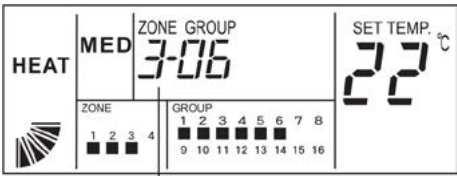

Е. Если на индикаторе заданной температуры отображается символ «- -», то значение температуры можно задать с пульта дистанционного управления, если функция «RMT. SW NAVAL» активирована.

Ф. Работа таймера

Функция

Активация или отключение возможности программировать работу блока по сигналу таймера (если в систему входит таймер управления AV-CLTPG-203 (дополнительная опция).

Функцию программирования можно активировать или отключать для каждой группы, каждой зоны или синхронно, но настройки таймера будут одинаковыми для всех структурных единиц.

<p>1. Кнопками «ZONE» и «GROUP» выберите цель настройки. (см. п. 2 главы «А. Выбор цели настройки и контроль рабочего режима» на стр. 20)</p>	 <p>На данной иллюстрации выбрана зона 3, группа 6</p>
<p>2. Нажмите кнопку «TIMER». При каждом нажатии кнопки «TIMER» индикатор «TIMER» на дисплее будет включаться и выключаться. Группа с активированной функцией таймера будет работать по сигналам, получаемым с таймера управления.</p>	 <p>На данной иллюстрации приведены показания дисплея при активации функции программирования в 6 группе 3 зоны</p>



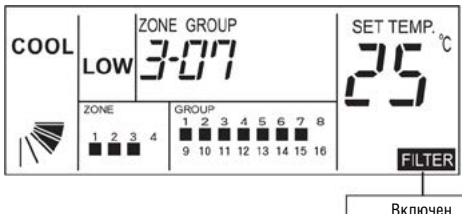
ПРИМЕЧАНИЕ

На иллюстрациях, приведенных выше, показан вариант настройки 6 группы в 3 зоне.

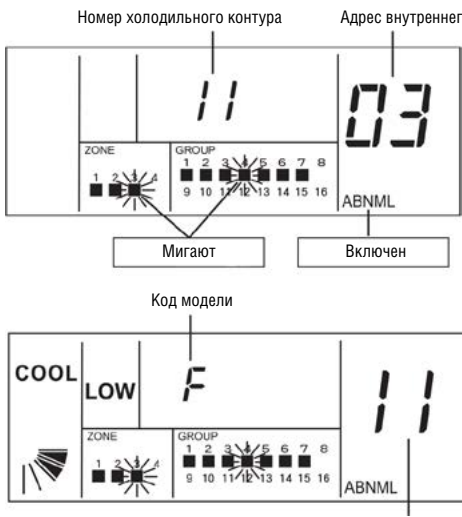
Такую же процедуру следует выполнить для остальных групп.

Г. Другие индикаторы ж/к дисплея

Индикаторы нормального режима работы

<p>EMERGENCY Индикатор «EMERGENCY» включается при получении сигнала аварийной остановки от функции внешнего входа. При аварийной остановке внутренние блоки останавливаются, а возможность управления с ПДУ блокируется. Обратитесь к торговому агенту или представителю Aerotek за более подробной информацией.</p>	
<p>DEMAND Индикатор «DEMAND» включается, если функции внешнего входа настроена на управление по запросу. Этот индикатор включен для групп, настроенных на управление по запросу, и мигает при поступлении сигнала запроса. Обратитесь к торговому агенту или представителю Aerotek за более подробной информацией.</p>	 <p>При активации управления по запросу</p> <p>При поступлении сигнала запроса</p>
<p>FILTER Когда включается индикатор «FILTER», это означает, что воздушный фильтр внутреннего блока засорился. Очистите воздушный фильтр. После очистки фильтра, нажмите кнопку «RESET», и индикатор «FILTER» выключится.</p>	

Индикаторы неполадок

<p>ABNORMAL а. Индикатор работы (красный светодиод) будет мигать, если в одной из групп системы возникли неполадки. б. На ж/к дисплее включится индикатор «ALARM». в. Индикаторы «■» зон и групп, в которых возникли неполадки, будут мигать. г. Кнопками «ZONE» и «GROUP» выберите группу, в которой возникли неполадки. На дисплее будут поочередно отображаться номер блока, код модели, код неполадки и нормальное значение (в некоторых случаях, в зависимости от моделей блоков, код модели может не отображаться). д. При возникновении неполадок одновременно в нескольких блоках, описанные выше показания будут выводиться на дисплей по очереди. Запишите показания дисплея и обратитесь к торговому агенту или представителю Aerotek за более подробной информацией</p>	
<p>ОТКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ а. На дисплее выключаются все индикаторы. б. Если блок останавливается в результате отключения электропитания, он не запускается вновь после восстановления подачи питания. Выполните процедуру запуска повторно. в. Если питание отключится на короткое время, до 2 секунд, блок автоматически перезапустится.</p>	
<p>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОМЕХИ На дисплее выключаются все индикаторы, и работа блоков может быть остановлена, чтобы защитить приборы от электрических помех. Выполните процедуру запуска повторно.</p>	

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления

**Designed in Switzerland/
Assembled in China**

www.aerotek.ru

V_05_2013