

MDV[®]

CLIMATE SOLUTION FOR GREEN ENVIRONMENT

AQUA TEMPO POWER (250 , 30)

KJR-120A/MBE

www.mdv-russia.ru

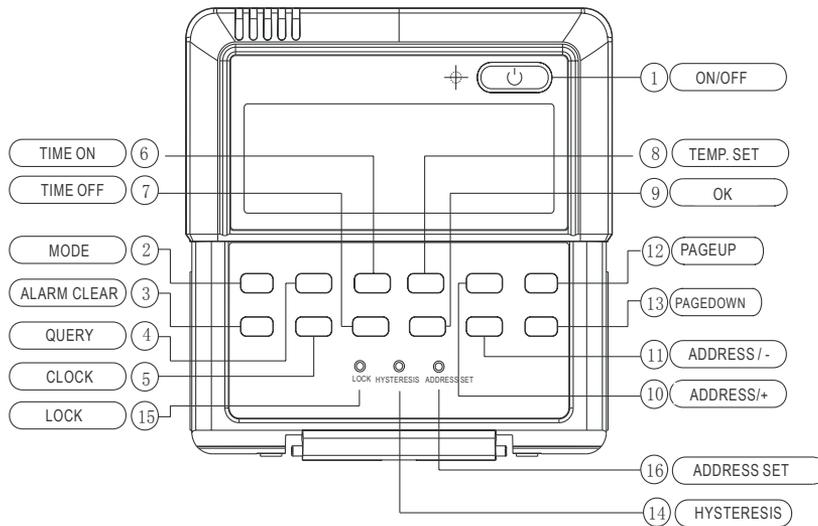
Благодарим Вас за покупку нашего кондиционера.
Внимательно изучите данное руководство и храните
его в доступном месте.

СДЕЛАНО ДЛЯ РОССИИ



Продукция сертифицирована

Проводной пульт управления: KJR-120A/MBE



Примечание:

Проводной пульт управления представляет собой нестандартное изделие (поставляется с завода-изготовителя). Назначение кнопок и описание:

1. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

В состоянии отключенного электропитания нажмите эту кнопку. Проводной пульт управления будет включен и загорится индикатор пуска. На дисплее отобразится текущая информация: температура, время. Повторное нажатие кнопки отключает электропитание пульта.

2. Кнопка выбора режима работы:

Нажимая эту кнопку, выберите режим работы. Эта функция действует при включенном электропитании пульта.

Выбор режима работы проводится в следующей последовательности:



3.

4. Кнопка «ЗАПРОС»

Нажмите эту кнопку, чтобы получить информацию о состоянии наружных блоков 0–15 (наружный блок с адресом 0 не отвечает). После вызова функции «Запрос», нажимая кнопки выбора адресов [ADDRESS+] и [ADDRESS-], получите информацию о состоянии предыдущего или следующего блока. После выбора адреса блока нажатием кнопок [PAGEUP/TEMP+] и [PAGEDOWN/TEMP-] получите последовательно информацию о состоянии выбранного блока. Последовательность отображения информации следующая:

- температура воды на выходе из блока T1;
- температура трубок теплообменника T3;
- температура наружного воздуха T4;
- установленная (заданная) температура Ts;
- сила тока в цепи питания компрессора A и компрессора B;
- неисправность; защита; температура воды на выходе из блока T1.

На дисплее пульта отображается информация только о двух неисправностях или защитах (в соответствующих кодах) в порядке приоритета.

5. CLOCK

(),

().

“ADDRESS/+” “ADDRESS/-”

6 & 7 Кнопка таймера ВКЛ/ВЫКЛ

При каждом нажатии кнопки [TIME ON] значения времени в часах и минутах таймера включения будут мигать с частотой 2 Гц. Мигание прекратится через 2 секунды после окончательного задания времени в часах и минутах. Нажимайте кнопку [TIME ON] для выбора установки таймера в часах, используйте кнопки [PAGEUP/TEMP+] и [PAGEDOWN/TEMP-] для установки времени в минутах. Если при манипулировании кнопками образуется пауза длительностью 8 секунд, то система подтвердит сделанную установку времени и выйдет из режима задания установок таймеру. Время выключения задается таймеру нажатием кнопки [TIME OFF] по методике аналогичной описанной выше.

Продолжительное нажатие кнопки [TIME ON] или [TIME OFF] отменяет сделанные установки

8. Кнопка задания температуры

Задается общая температура воды на выходе из системы в режимах охлаждения или нагрева.

9. Кнопка подтверждения установок «OK»

По завершении всех установок, нажимайте эту кнопку. Установки будут преданы основному блоку.

10. Кнопка выбора адреса «ADDRESS+»

В режиме «Запрос» нажимайте эту кнопку, если переходите к опросу следующего блока. На дисплее будет отображаться информация о рабочем состоянии следующего блока. Если отображаются текущие установки блока с адресом 15, то адрес следующего блока будет 0.

В режиме задания адреса пульта управления нажатием этой кнопки адрес пульта увеличивается на единицу.

Например, если адрес 15, то после нажатия этой кнопки адрес будет 0.

11. Кнопка выбора адреса «ADDRESS-»

В режиме «Запрос» нажимайте эту кнопку, если переходите к опросу предыдущего блока. На дисплее будет отображаться информация о рабочем состоянии предыдущего блока. Если отображаются текущие установки блока с адресом 0, то адрес предыдущего блока будет 15.

В режиме задания адреса пульта управления нажатием этой кнопки адрес пульта уменьшается на единицу. Например, если адрес 0, то после нажатия этой кнопки адрес будет 15.

12/13. Кнопки «PAGEUP/DOWN»

В ручном режиме нажатием этой кнопки добавляется и уменьшается количество блоков.

В основном меню нажатием этой кнопки проводится опрос блоков и контроль их рабочих параметров.

В режиме задания температуры увеличивается или уменьшается значение задаваемой температуры.

В режиме программирования таймера задается время включения или выключения.

14. Кнопка (скрытая) HYSTERESIS

Нажмите эту кнопку при помощи круглого стержня диаметром 1 мм.

= 2 .

“ADDRESS/+” “ADDRESS/-”

15. Кнопка блокировки установок «LOCK» (скрытая)

Нажмите эту кнопку при помощи круглого стержня диаметром 1 мм, чтобы заблокировать установки пульта.

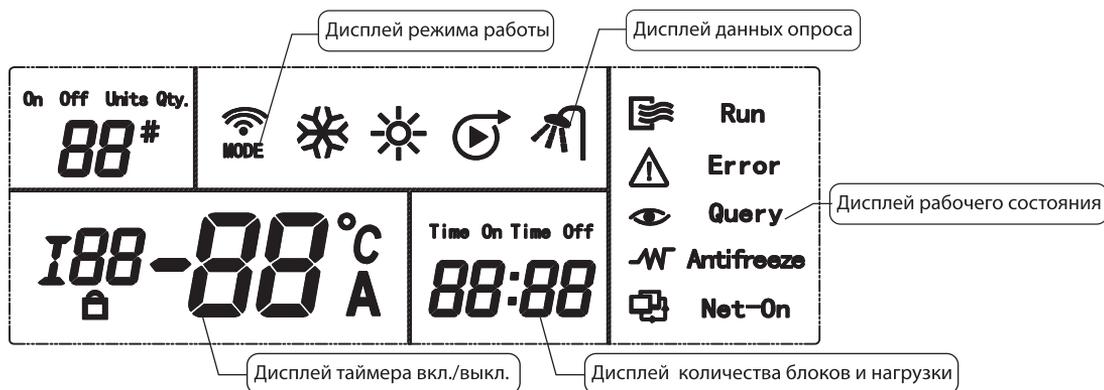
Повторное нажатие разблокирует текущие установки.

16. Кнопка задания адреса ADDRESS SET (скрытая)

Адрес проводного пульта управления задается нажатием этой кнопки. Адрес меняется в диапазоне от 0 до15, это значит, что параллельно могут соединяться 16 пультов управления.

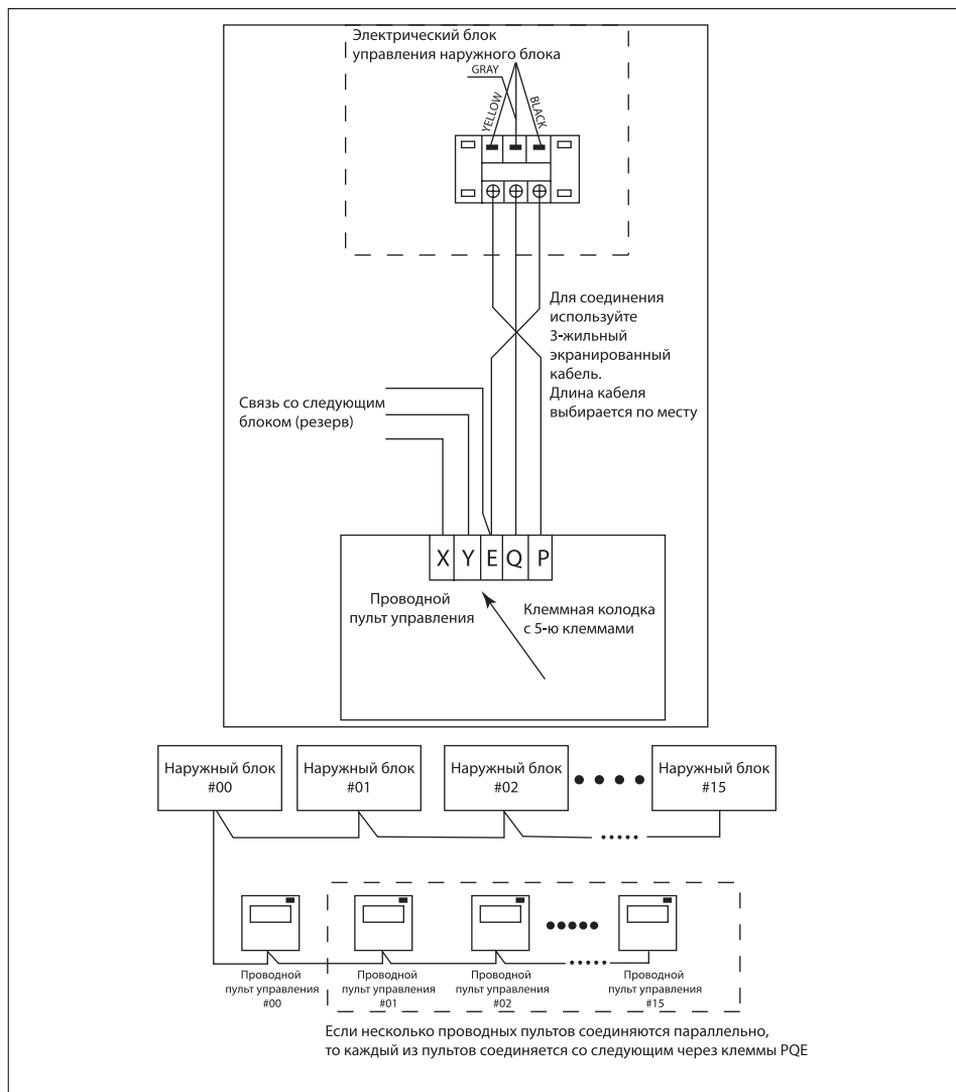
Если есть только один пульт управления, выставлять адрес нет необходимости, поскольку на заводе-изготовителе уже был задан адрес 0 (основной блок).

Назначение и описание функций жидкокристаллического дисплея проводного пульта дистанционного управления:



Порядок монтажа

Последовательность электрических соединений показана на рисунке:



Примечание:

Соедините коротко соответствующий порт связи COM(I) или COM(O) на основной плате управления последнего параллельного блока (круговая шкала). Если в системе один блок, то соедините непосредственно с последним параллельным блоком.

Порядок работы с проводным пультом управления

1. Нажмите кнопку MODE в нерабочем состоянии блока. По желанию можно выбрать один из режимов «Ручной» или «Автомат». Функция не действует в рабочем состоянии блока. В ручном режиме, нажимая кнопки [PAGEUP/TEMP+] или [PAGEDOWN/TEMP-] выберите требуемое количество блоков в сети.
2. Нажимая кнопки [TEMP SET], [PAGEUP/TEMP +], [PAGEDOWN/TEMP -], выберите и задайте требуемую температуру.
Для блоков типа KJR-1208A/МВЕ:
 - диапазон температур охлаждения воды 0~17°С ;
 - диапазон температур нагрева воды 45~50°С.
3. Нажмите кнопку [ON/OFF]. Загорится индикатор рабочего состояния на пульте управления, произойдет пуск блока. На дисплее пульта отобразится информация о рабочем состоянии блока. При повторном нажатии кнопки работа блока будет остановлена.

Порядок установки времени включения и выключения

1. Нажмите кнопку [TIME ON] и задайте требуемое время включения кнопками [PAGEUP/TEMP+] и [PAGEDOWN/TEMP-]. (Минуты и часы задаются этими кнопками). Действуя аналогично, можно задать время выключения блока.

Примечание:

Время включения и выключения – относительное время)

Порядок отмены установок таймера включения и выключения

1. Длительным нажатием на кнопку [TIME ON] можно отменить установку таймера включения. Длительным нажатием на кнопку [TIME OFF] можно отменить установку таймера выключения.

Порядок работы в режиме «Запрос»

1. Нажмите кнопку [QUERY] для входа в режим опроса рабочего состояния блоков.
2. Нажимая кнопки [ADDRESS+] или [ADDRESS-], выберите блок, информацию о котором желаете получить.
3. Нажимая кнопку [PAGEUP/TEMP+] или [PAGEDOWN/TEMP-], последовательно запросите информацию о рабочем состоянии блока:
 - температуру воды на выходе из блока T1;
 - температуру трубок теплообменника T3;
 - температуру наружного воздуха T4;
 - установленную (заданную) температуру Ts;
 - силу тока в цепи питания компрессора и др.

Порядок запроса информации о системе.

1. Нажмите кнопку [PAGEUP/TEMP+] или [PAGEDOWN/TEMP-], находясь в основном меню, будет запрошена информация о системе.

Порядок задания температуры воды.

1. Нажмите кнопку [TEMP SET] проводного пульта управления.
2. Нажимая кнопку [PAGEUP/TEMP+] или [PAGEDOWN/TEMP-] выберите требуемую температуру. Значение выбранной температуры будет мигать на дисплее в течение нескольких секунд. Подтвердите заданное значение температуры.
3. Для блоков типа KJR-120A/МВЕ: диапазон температур охлаждения воды 0~17°С; диапазон температур нагрева воды 45~50°С.

Аварийная сигнализация

При неисправности блока или обнаружении пультом управления дефекта связи с наружным блоком загорается и мигает индикатор. Индикатор перестает мигать после устранения неисправности блока или дефекта связи. Индикаторы неисправности и рабочего состояния – части одного жидкокристаллического дисплея.

E0	EEPROM ()
E1	
E2	-
E3	()
E4	
E5	
E6	
E7	
E8	
E9	()
EA	
Eb	
EC	
Ed	
EE	EEPROM ()
EF	
P0	- /
P1	()
P2	- /
P3	()
P4	- ()
P5	- ()
P6	-
P7	-
P9	-
PA	
Pb	
PC	()
Pd	()
PE	()