



CLIMATE SOLUTION FOR GREEN ENVIRONMENT

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

**ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО
УПРАВЛЕНИЯ**

МОДЕЛЬ: KJR-12B

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



Продукция сертифицирована



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

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности	1
Краткая информация о проводном пульте управления	2
Краткие сведения о функциях.....	3
Названия и функции LCD проводного пульта.....	4
Способ монтажа	5
Названия и функции кнопок проводного пульта	6
Эксплуатация проводного пульта	7
Работа в автоматическом режиме	
Эксплуатация в режимах COOLING/ DRY/ HEATING/ FAN ONLY	
Эксплуатация в режимеосушки	
Настройка часов	
Работа таймера	
Техническая спецификация и требования	8

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- В приведённой ниже таблице представлены обозначения, предупреждающие о внимательной и правильной эксплуатации, во избежание повреждений, нанесения ущерба имуществу.
- Внимательно ознакомьтесь с руководством, обозначениями и иконками.

■ Обозначения

Обозначения	Описание
 ВНИМАНИЕ	Знак, предупреждающий о риске наступления летального исхода или серьёзного повреждения из-за неправильной эксплуатации.
 ОСТОРОЖНО	Знак, предупреждающий о повреждении или вреде собственности из-за неправильной эксплуатации.

■ Иконки

Знаки	Описание
	ЗАПРЕЩЕНИЕ, с иллюстрацией.
	ОБЯЗАТЕЛЬНО, с иллюстрацией.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Повреждение указывает на ситуацию, вызванную вредом, ожогом, поражением электрическим током, но не на госпитализацию.
- Материальный ущерб – означает невозможность восстановления собственности или материала.



ВНИМАНИЕ

Меры предосторожности при монтаже	 Обязательно	Монтаж должен выполняться дилером или профессионалом. Пользователю запрещено выполнять монтаж самостоятельно, в противном случае, возможно поражение электрическим током или возникновение пожара.
-----------------------------------	--	--

Меры предосторожности при эксплуатации	 Запрещено	Не распыляйте воспламеняемые жидкости на проводной пульт в противном случае, возможно возникновение пожара.
		Не работайте с влажными руками. Вода не должна попасть в проводной пульт, в противном случае, возможно поражение электрическим током.

Меры предосторожности при перемещении и ремонте	 Запрещено	Если вы желаете переместить или переустановить проводной пульт, свяжитесь с вашим региональным дилером.
		Не демонтируйте проводной пульт. Если это необходимо свяжитесь с вашим региональным дилером. Беспорядочный демонтаж может привести к сбою в работе устройства, перегреву и, как следствие, к пожару.

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ

Основные рабочие условия проводного пульта следующие:

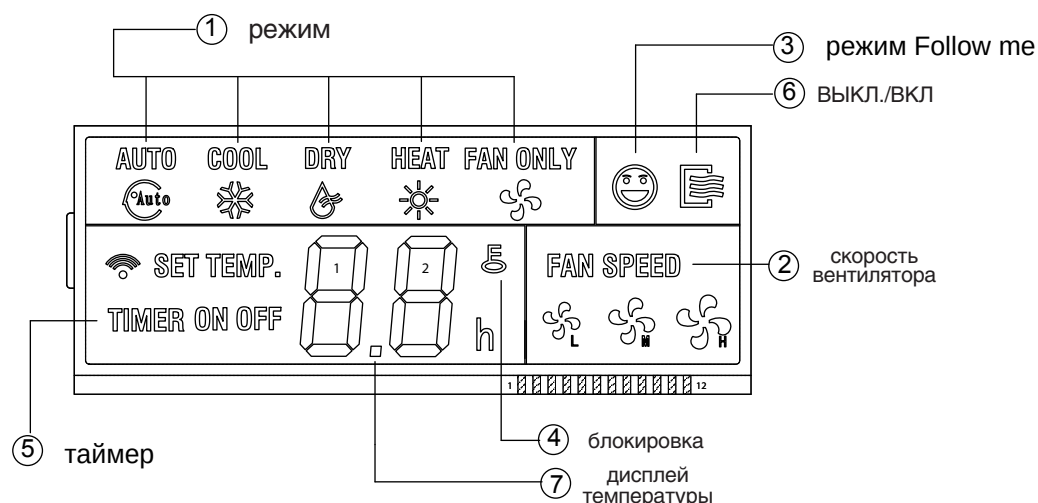
1. Напряжение источника питания: напряжение на входе 54В постоянного тока.
2. Температура окружающего воздуха: от -15°C до +43°C
3. Влажность окружающего воздуха: RH40%-RH90%
4. Сертификат безопасности должен соответствовать GB4706.32-2004, GB/T7725-2004.

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ФУНКЦИЯХ

Функции проводного пульта:

1. Соединение с внутренними блоками при помощи пяти выводов A, B, C, D, E.
2. Настройка режима при помощи кнопок.
3. ЖК-дисплей.
4. Отображение оставшегося времени.

НАЗВАНИЯ И ФУНКЦИИ LCD ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА



1. Кнопка выбора режима (MODE):

Нажмите эту кнопку для выбора режима COOL, DRY, HEAT, FAN ONLY (функция HEAT недействительная для проводного пульта COOL ONLY).

2. Кнопка скорости вентилятора (FAN SPEED)

Нажмите эту кнопку для выбора скорости вентилятора: AUTO, LOW, MED, HIGH. Примечание: у некоторых кондиционеров средняя скорость MED отсутствует, в этом случае она рассматривается как высокая HIGH.

3. Дисплей режима FOLLOW ME:

При активации режима отображается иконка на дисплее

4. Дисплей LOCK

Нажмите кнопку LOCK, появится иконка LOCK. Снова нажмите кнопку, иконка исчезнет. В режиме LOCK все кнопки будут заблокированы, за исключением кнопки LOCK.

5. Дисплей таймера ВКЛ./ВЫКЛ.

В режиме настройки таймера ВКЛ. или после его настройки, на дисплее появляется надпись ON; в режиме настройки таймера ВЫКЛ. или после его настройки, на дисплее появляется надпись OFF; при одновременной настройке таймера ВКЛ./ВЫКЛ., на дисплее появляется ON/OFF.

6. ВКЛ./ВЫКЛ.

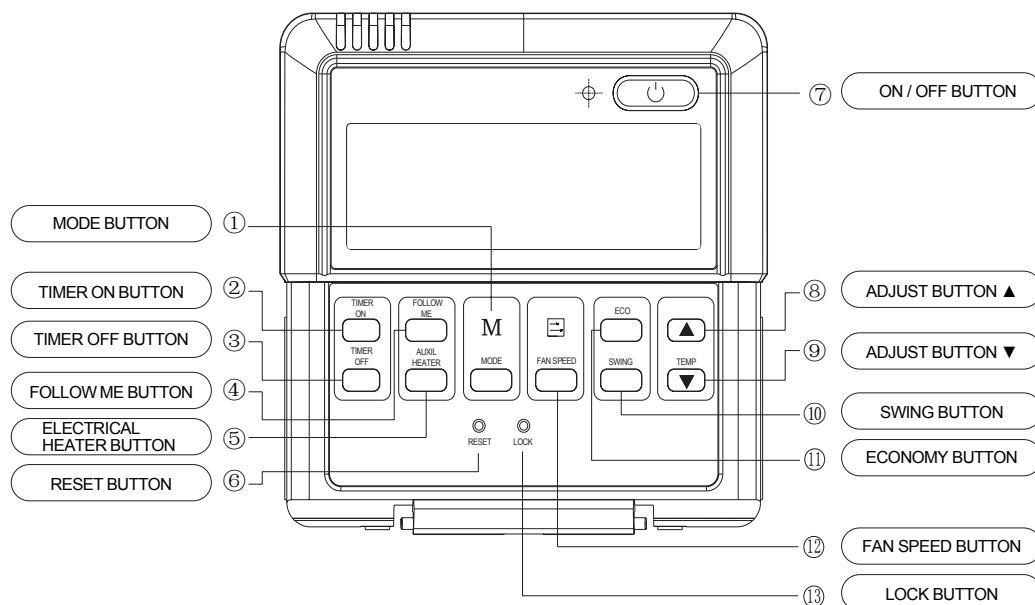
Показывает состояние включено/выключено

7. Дисплей температуры:

Для настройки температуры нажимайте кнопки  и 

На дисплее не будет отображаться значени.

НАЗВАНИЯ И ФУНКЦИИ КНОПОК ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА



1. Кнопка **MODE BUTTON**

Используется для выбора режима. Нажмите кнопку 1 раз, рабочие режимы будут меняться в следующем порядке:

AUTO→COOLING→DEHUMIDIFY→HEATING→FAN

Примечание: если проводной пульт настроен на режим COOLING ONLY, то в режиме обогрева он работать не будет.

2. Кнопка **TIMER ON**

Нажмите эту кнопку для настройки времени включения таймера. Каждый раз при нажатии этой кнопки время меняется в сторону увеличения с шагом 5 часов. Когда настроенное время превысит 10 часов, то каждый раз при нажатии кнопки время будет меняться в сторону увеличения с шагом в 1 час. Для отмены таймера включения настройте его на 0.0.

3. Кнопка **TIMER OFF**

Нажмите эту кнопку для настройки времени выключения таймера. Каждый раз при нажатии этой кнопки время меняется в сторону увеличения с шагом 5 часов. Когда настроенное время превысит 10 часов, то каждый раз при нажатии кнопки время будет меняться в сторону увеличения с шагом в 1 час. Для отмены таймера выключения настройте его на 0.0.

4. Кнопка **FOLLOW ME**

При нажатии этой кнопки включается режим FOLLOW ME. В этом режиме показания Температуры считываются с датчика установленного в пульте ДУ KJR-12.

5. Кнопка ELECTRICAL HEATING

При нажатии этой кнопки включается дополнительный электрический нагреватель. При повторном нажатии этой кнопки он выключается. Только для оборудования с установленным электрическим нагревателем.

6. Кнопка RESET (скрытая)

Для нажатия этой кнопки воспользуйтесь небольшой палочкой диаметром 1мм. Эта кнопка отменяет текущие настройки и обеспечивает возврат в исходный режим.

7. Кнопка ON/OFF

В режиме ВЫКЛ. нажмите кнопку, загорится индикатор OPERATION, проводной пульт будет переведён в режим ВКЛ., одновременно произойдёт передача данных по рабочему режиму, температуре, скорости вентилятора, таймеру... Нажмите кнопку в режиме ВКЛ., индикатор OPERATION погаснет, одновременно произойдёт отключение. При настройке таймера ВКЛ./ВЫКЛ. проводной пульт отменит эти настройки до перехода в режим ВЫКЛ., далее погаснет индикатор, произойдёт отключение.

8. Кнопка ADJUSTMENT

Нажмите кнопку для увеличения температуры в помещении. Несколько раз нажмите кнопку, температура будет увеличиваться на 10С каждые 0,5секунд.

9. Кнопка ADJUSTMENT

Нажмите кнопку для уменьшения температуры в помещении. Несколько раз нажмите кнопку, температура будет уменьшаться на 10С каждые 0,5секунд.

10. Кнопка SWING

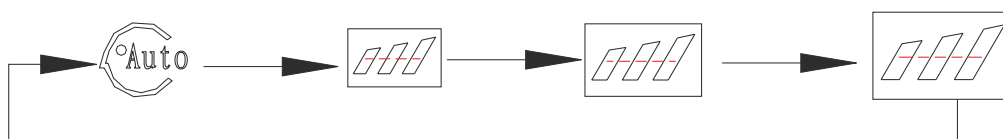
В рабочем режиме нажмите эту кнопку 1 раз, произойдёт включения режима качания. Ещё раз нажмите кнопку для отмены режима качания. (Функция действительна для определённых блоков).

11. Кнопка ECONOMICAL

Нажмите кнопку для установки режима экономии кондиционера, ещё раз нажмите кнопку для отмены. Рабочий режим подходит для ночного режима таймера...

12. Кнопка FAN SPEED SELECTION (FAN SPEED)

Выберите только одну скорость вентилятора AUTO, LOW, MED, HIGH. Каждый раз при нажатии кнопки скорость вентилятора будет меняться следующим образом.



13. Кнопка LOCK (скрытая)

Воспользуйтесь небольшой палочкой диаметром 1мм для нажатия этой кнопки. Тем самым вы сможете заблокировать текущую настройку. Для отмены настройки ещё раз нажмите эту кнопку.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА

Работа в автоматическом режиме

Включите питание, загорится индикатор работы внутреннего блока.

1. Нажмите кнопку MODE, выберите AUTO
2. Настройте нужную температуру. Стандартный температурный диапазон от 17 до 300C.
3. Нажмите кнопку ON/OFF, загорится индикатор работы внутреннего блока, кондиционер начнёт работать в автоматическом режиме, скорость вентилятора регулируется автоматически, на дисплее проводного пульта появится надпись "AUTO", скорость вентилятора не регулируется. Нажмите кнопку ON/OFF ещё раз, кондиционер останавливается.
4. В режиме AUTO действительна кнопка ECONOMICAL.
5. Режим COOL/HEAT (блок COOL ONLY этой функции не имеет)/FAN
 - 1) Нажмите кнопку MODE, выберите один из режимов COOL, DRY, HEAT, FAN ONLY.
 - 2) Выберите нужную температуру. Стандартный температурный диапазон от 17 до 300C.
 - 3) Нажмите кнопку FAN SPEED для выбора скорости вентилятора AUTO, LOW, MIDDLE или HIGH.
 - 4) Нажмите кнопку ON/OFF, загорится индикатор работы внутреннего блока, кондиционер начнёт работать в выбранном режиме. Ещё раз нажмите кнопку ON/OFF, кондиционер остановится.

Примечание: в режиме FAN нельзя настроить температуру, выполните шаги 1, 3, 4. в режиме FAN кнопка ECONOMICAL не работает.

Осушка

- 1) Нажмите кнопку MODE для выбора режима DEHUMIDIFY.
- 2) Выберите нужную температуру. Стандартный температурный диапазон от 17 до 300C.
- 3) Нажмите кнопку ON/OFF, загорится индикатор работы внутреннего блока, кондиционер начнёт работать в режиме осушки. Нажмите кнопку ON/OFF ещё раз, кондиционер останавливается.
- 4) В режиме DEHUMIDIFY(ОСУШЕНИЕ) кнопки FAN SPEED и ECONOMICAL не работают.

Настройка таймера

Кнопка TIMER ON устанавливает время включения.

Кнопка TIMER OFF устанавливает время выключения.

Настройка таймера включения

- 1) Нажмите кнопку TIMER ON, на дисплее проводного пульта появится надпись SETTING, в области настройки таймера появятся иконки HOUR и ON. Проводной пульт переходит в режим настройки таймера ВКЛ.
- 2) Ещё раз нажмите кнопку TIMER ON, настройте время включения таймера по своему усмотрению.
- 3) Несколько раз нажмите кнопку, время таймера будет увеличиваться с шагом 0,5часов. По достижению 10 часов, время каждый раз будет увеличиваться на 1 час.

- 4) Спустя 0,5сек., по завершению настройки, проводной пульт высылает кондиционеру информацию по таймеру включения. Настройка завершена.

Настройка таймера выключения

- 1) Нажмите кнопку TIMER OFF, на дисплее проводного пульта появится надпись SETTING, в области настройки таймера появятся иконки HOUR и OFF. Проводной пульт переходит в режим настройки таймера ВЫКЛ.
- 2) Ещё раз нажмите кнопку TIMER OFF, настройте время выключения таймера по своему усмотрению.
- 3) Несколько раз нажмите кнопку, время таймера будет увеличиваться с шагом 0,5 часов. По достижению 10 часов, время каждый раз будет увеличиваться на 1 час.
- 4) Спустя 0,5сек., по завершению настройки, проводной пульт высылает кондиционеру информацию по таймеру выключения. Настройка завершена.

Одновременная настройка таймера включения и выключения

- 1) См. шаги 1 и 2 настройки таймера ВКЛ. для настройки таймера ВКЛ.
- 2) См. шаги 1 и 2 настройки таймера ВЫКЛ. для настройки таймера ВЫКЛ.
- 3) При одновременной настройке таймера ВКЛ. и ВЫКЛ. (если таймер ВКЛ./ВЫКЛ. превышают 10 часов) таймер ВЫКЛ. всегда должен быть на 1 час позже таймера ВКЛ.
- 4) Спустя 0,5сек., по завершению настройки, проводной пульт посылает к кондиционеру информацию по таймеру ВКЛ. и ВЫКЛ. настройка завершена.
- 5) Для изменения времени таймера ВКЛ. и ВЫКЛ. нажмите кнопку таймера для подтверждения.

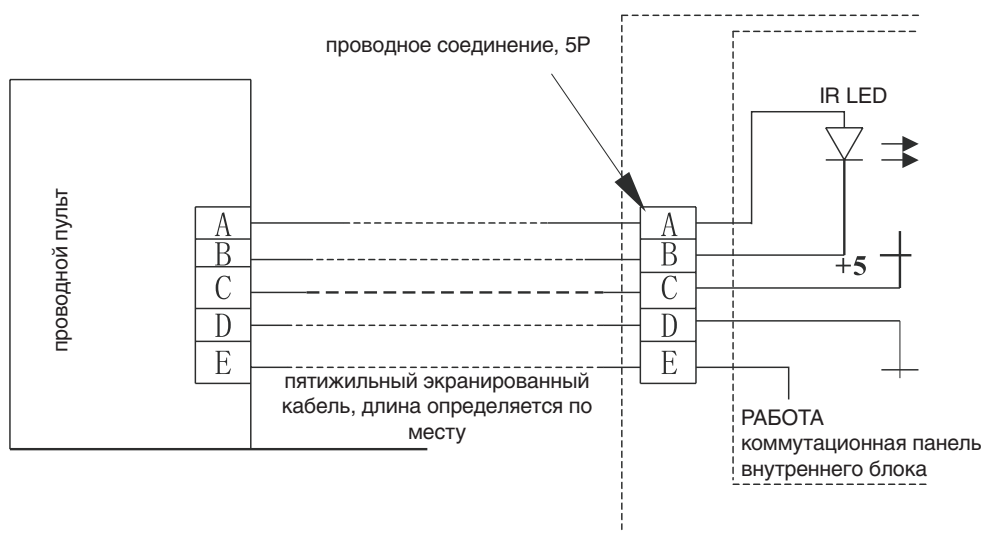
Примечание: время таймера ВКЛ. является относительным; оно соответствует стандартному времени работы проводного пульта. После настройки таймера ВКЛ. и ВЫКЛ. часы настроить нельзя.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

- 1) EMC и EMI должны соответствовать требованиям сертификации CE.
- 2) Надёжность электрооборудования должна соответствовать требованиям GB4706.32-2004, GB/T7725-2004.

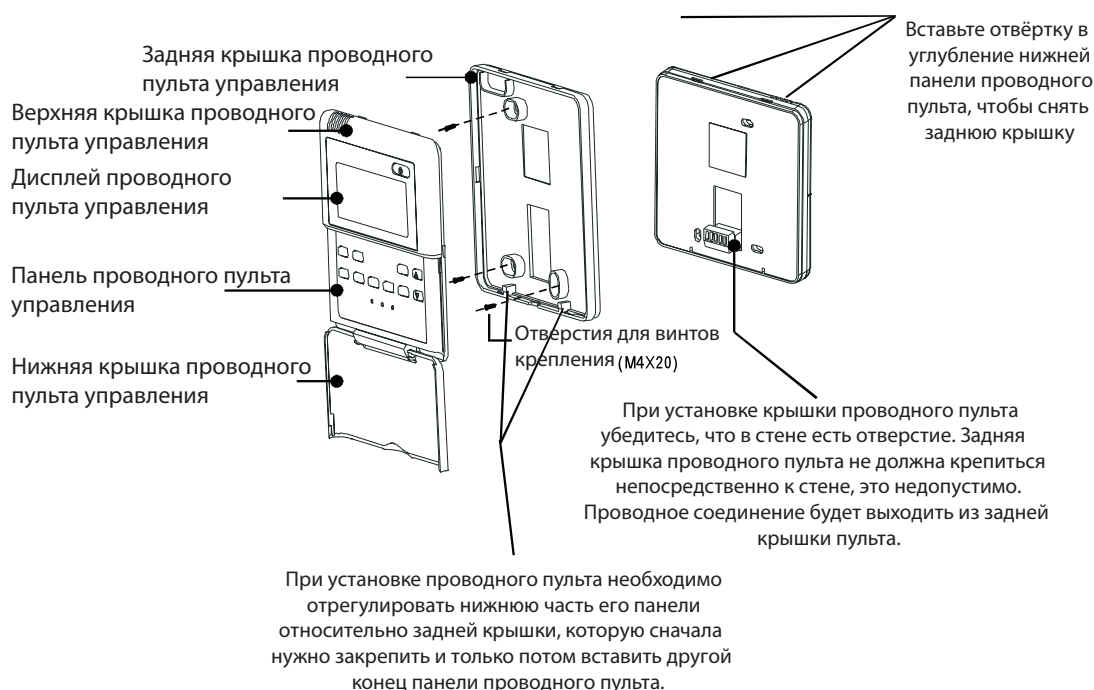
СПОСОБ МОНТАЖА

Метод выполнения соединения и принципиальная схема

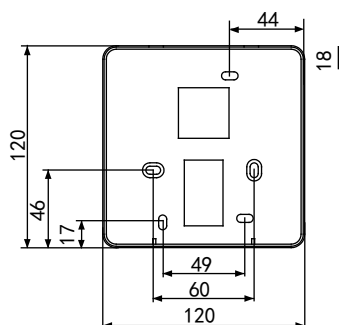


Пояснение по монтажу:

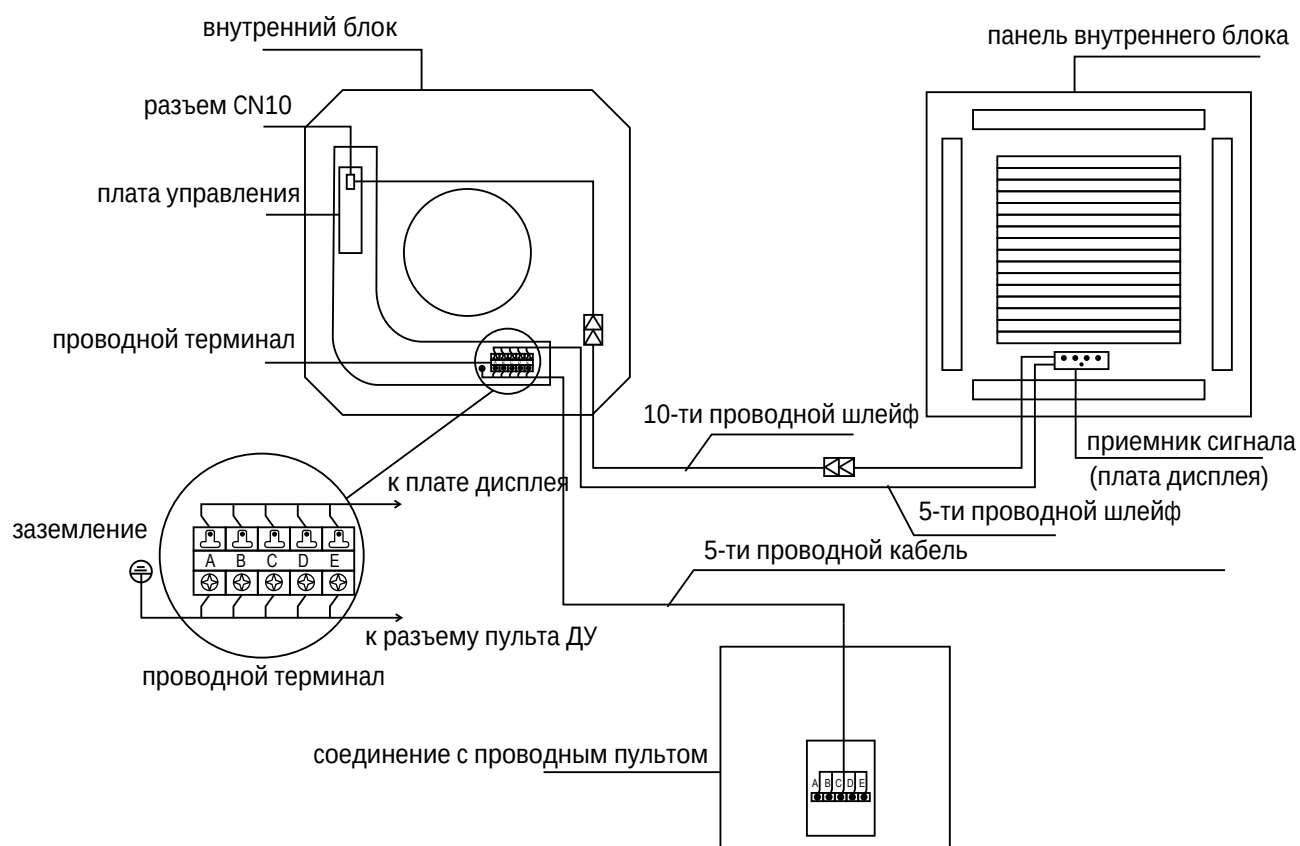
Если для кондиционера необходимо установить проводной пульт, необходимо 5 дополнительных выводов внутреннего блока. Закрепите ИК-излучатель перед фотоприемником на внутреннем блоке, и подключите его к клеммам A и B, далее соедините +5V GND и RUN с C D и E.



Установочные размеры пульта



Подключение проводного пульта ДУ (для примера указан блок кассетного типа)



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