

Central remote controller Совместим с TU2C-LINK / TCC-LINK

Название модели

TCB-SC640U-E



Multilingual installation manuals and owner's manual



[Български] Изтегляне на Ръководство за монтаж и Ръководство на потребителя / [Česky] Stážení Instalační příručky a Uživatelské příručky / [Dansk] Download af installationsvejledning og brugervejledning / [Deutsch] Installationshandbuch und Bedienungsanleitung herunterladen / [Ελληνικά] Λήψη εγχειριδίου εγκατάστασης και εγχειριδίου κατόχου / [English] Installation manual and Owner's manual Download / [Español] Descarga del Manual de instalación y del Manual del propietario / [Eesti] Paigaldusjuhendi ja kasutusjuhendi allalaadimine / [Suomi] Asennusohjeiden ja käyttöohjeiden lataaminen / [Français] Téléchargement du manuel d'installation et du manuel du propriétaire / [Hrvatski] Preuzimanje Instalacijskog priručnika i Vlasničkog priručnika. / [Magyar] Telepítési kézikönyv és Felhasználói kézikönyv letöltése / [Italiano] Download del Manuale di installazione e del Manuale dell'utilizzatore / [한국어] 설치 설명서 및 사용자 설명서 다운로드 / [Latviešu] Uzstādīšanas rokasgrāmatas un lietotāja rokasgrāmatas lejupielāde / [Norsk] Nedlasting av installasjonsveiledning og bruksanvisning / [Nederlands] Installatiehandleiding en Handleiding downloaden / [Polski] Pobieranie Instrukcji instalacyjnej oraz Instrukcji użytkownika / [Português] Download do Manual de instalação e Manual do Proprietário / [Română] Descărcarea Manualului de instalare și a Manualului proprietarului / [Русский] Скачать Руководство по установке и Руководство пользователя / [Slovensky] Stiahnutie Montážnej príručky a Uživatelskej príručky / [Slovenščina] Prenos navodil za montažo in navodil za uporabo / [Svenska] Nedladdning av installationshandbok och bruksanvisning / [Türkçe] Kurulum kılavuzu ve Kullanıcı kılavuzu indirme / [中文] 安裝手冊和用戶手冊下載 / [عربی] دليل التثبيت ودليل المالك تنزيل

<https://www.toshiba-carrier.co.jp/global/manual/tcb-sc640u.htm>

Содержание

| | | |
|------|--|----|
| 1 | Правила техники безопасности | 3 |
| 2 | Технические характеристики | 4 |
| 3 | Установка | 6 |
| 3-1. | Подключение силовой, сигнальной и заземляющей линий | 6 |
| | Подключите провод питания и заземляющий провод | 6 |
| | Подключите сигнальные провода | 6 |
| 3-2. | Способ установки | 14 |
| 4 | Тестовый запуск Central remote controller | 16 |
| 5 | Настройки «Сервисное меню» | 18 |
| | Зарегистрируйте/проверьте внутренний блок (Установки Адреса) | 19 |
| | Измените зону, к которой относится внутренний блок (Настр-ка зоны) | 22 |
| | Изменение зоны группы нескольких внутренних блоков | 23 |
| | Установите внутренний блок как находящийся вне сферы управления | 24 |
| | Изменение способа отображения (Настройка индикации) | 25 |
| | Удалите историю и установите код уведомления (Настройка проверка/уведомле.) | 27 |
| | Изменение функции внешнего входа (Настройка внешних входов) ... | 28 |
| | Режим работы переключателя (Изменение режима CRC) | 30 |
| | Изменение данных внутреннего блока (Установка DN-кодов) | 30 |
| | Изменение конфигурации связи (Конфигурация связи) | 31 |
| | Проверьте состояние подключения внутренних блоков (Подтв. связи) | 33 |
| | Зарегистрируйте контактную информацию на случай возникновения ошибки (Регистрация контакта) | 34 |

1 Правила техники безопасности

- Перед установкой внимательно прочтите данные «Правила техники безопасности».
- Приведенные ниже правила включают важные пункты, касающиеся безопасности. Неукоснительно соблюдайте их.
- Перед чтением основного текста изучите следующие сведения (обозначения и символы) и следуйте инструкциям.
- После завершения установки выполните пробную операцию для проверки на предмет наличия неисправностей. Объясните клиенту, как эксплуатировать и обслуживать его устройство.
- Попросите клиента хранить данное руководство в доступном месте для дальнейшего использования.

Описание предупреждающих знаков



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Обозначает «Ситуации, которые могут стать причиной летального исхода или серьезной травмы (*1) пользователя в случае ненадлежащего использования».



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Обозначает «Ситуацию, которая может стать причиной незначительной травмы (*2) пользователя или повреждения имущества (*3) в случае ненадлежащего использования».

Описание символов



Обозначает запрещенные действия. Содержание запрета обозначается в виде изображения и/или текста в символе или рядом с ним.



Указывает инструкции, которые следует соблюдать. Фактическое содержание инструкций отображается в виде изображения и/или текста в символе или рядом с ним.

- *1: Серьезная травма означает длительные последствия, такие как слепота, травма, ожоги (высоко-/низкотемпературные), поражение электрическим током, перелом костей или отравление и т. д. и травмы, при которых требуется госпитализация/долгосрочное амбулаторное лечение.
- *2: Незначительное повреждение - это травмы, ожоги или поражение электрическим током и т. д., при которых не требуется госпитализация или длительное амбулаторное лечение.
- *3: Повреждение имущества - это ущерб, который может возникнуть дома, при работе с бытовыми товарами, в результате контакта с домашним скотом или домашними животными и т. д.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

| | |
|-----------------|---|
| Запрещено | Изменение оборудования запрещено. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. |
| Обязательно | Обязательно осуществите заземление. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током. Перед подключением к источнику питания выполните заземление класса D в соответствии с «Техническим стандартом для электрических работ» и «Правилами внутреннего электромонтажа». |

| | |
|-----------------|--|
| Обязательно | <ul style="list-style-type: none"> • Для установки и переустановки данного блока обращайтесь к уполномоченному дилеру или квалифицированному специалисту по установке. Неправильная установка может привести к поражению электрическим током или пожару. • Электротехнические работы должны выполняться квалифицированным электриком в соответствии с данным руководством по установке. Данные работы должны выполняться с соблюдением всех местных, государственных и международных норм. Неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током или пожару. • Обязательно отключите все выключатели общей линии электропитания перед выполнением любых электротехнических работ. Несоблюдение этого условия может привести к поражению электрическим током. |
|-----------------|--|

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

| | |
|---------------|--|
| Запрещено | Запрещается выполнять установку в следующих местах <ul style="list-style-type: none"> • местах возможной утечки горючих газов • местах с высокой влажностью или близостью воды • в запыленных помещениях • в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей или высоких температур • на расстоянии менее 1 метра от телевизоров или радиоприемников • на улице, под навесами или в других местах, куда возможно проникновение дождевых капель или возможно образование росы • в местах с возможным проникновением атмосферного воздуха, содержащего коррозионно-активные газы или соли • в местах с частой вибрацией |
|---------------|--|

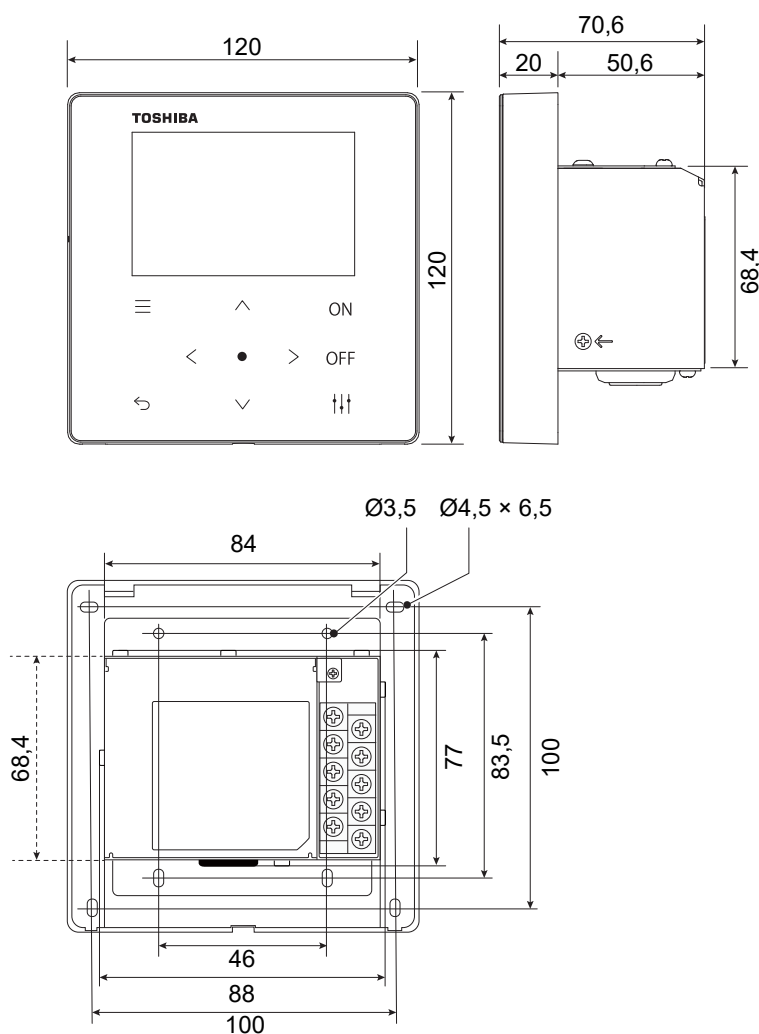
| | |
|-----------------|---|
| Обязательно | <ul style="list-style-type: none"> • При установке используйте проводку с допустимой емкостью по току. Несоблюдение этого указания может привести к перегреву или пожару. • Используйте только соответствующие требованиям кабели, надежно подключив их, и не допуская воздействия внешних факторов на соединительные клеммы. Это может привести к обрыву кабеля, перегреву или возникновению пожара. • Обязательно установите автоматический выключатель в первичной сети электропитания. • При прикреплении к металлической сетке, проволочной сетке или деревянной конструкции с металлическими планками прикрепите ее к панели управления и т. д., не прикрепляя к стене. |
|-----------------|---|

2 Технические характеристики

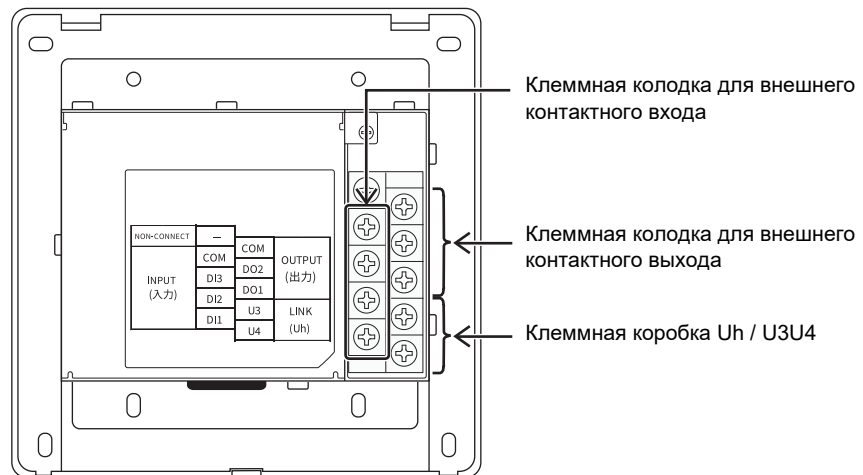
| | |
|--|---|
| Наименование изделия | Central remote controller |
| Название модели | TCB-SC640U-E |
| Источник питания | 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц |
| Потребляемый ток | 0,06 А |
| Количество подсоединенных блоков | До 64 блоков |
| Внешний контактный вход | 3 |
| Внешний контактный выход | 2 |
| Диапазон рабочей температуры/ влажности | От 0 °С до 40 °С, относительная влажность – от 10% до 90% (без конденсации) |
| Размеры | 120 (В) × 120 (Ш) × 20 (Г) (+50,6) мм (встроенные размеры указаны в скобках) |
| Масса | 550 г |

■ Контурный чертеж

(Единица измерения: мм)



■ Наименования компонентов



| Наименование | Функция |
|--|--|
| Клеммная колодка для внешнего контактного выхода | Для подключения внешнего контактного выхода |
| Клеммная колодка для внешнего контактного входа | Для подключения внешнего контактного входа |
| Клеммная коробка Uh / U3U4 | Подсоединение проводки центрального управления |

■ Перед началом установки

Убедитесь, что все перечисленные ниже детали включены в комплект поставки.

Содержимое комплекта

| № | Наименование компонента | Кол-во | Примечание |
|----------|---|--------|------------|
| 1 | Основной блок Central remote controller | 1 | |
| 2 | Руководство пользователя | 1 | |
| 3 | Руководство по установке | 1 | |
| 4 | Крепежный винт | 4 | M4×20 |
| 5 | Крепежный винт | 4 | M3,8×16 |

Технические требования к проводке

Для подключения сигнальных и силовых проводов используйте следующие электромонтажные материалы.
(приобретается на месте)

| № | Проводка | Тип/диаметр/длина провода |
|----------|----------------------------|--|
| 1 | Для клеммы Uh / U3U4 | См. «Конструкция проводки управления» (Р.8~Р.11). |
| 2 | Для источника питания | 0,75 мм ² , до 50 м |
| 3 | Для цифрового ввода-вывода | Двухжильный кабель 0,3 мм ² , до 100 м |

3 Установка

3-1. Подключение силовой, сигнальной и заземляющей линий

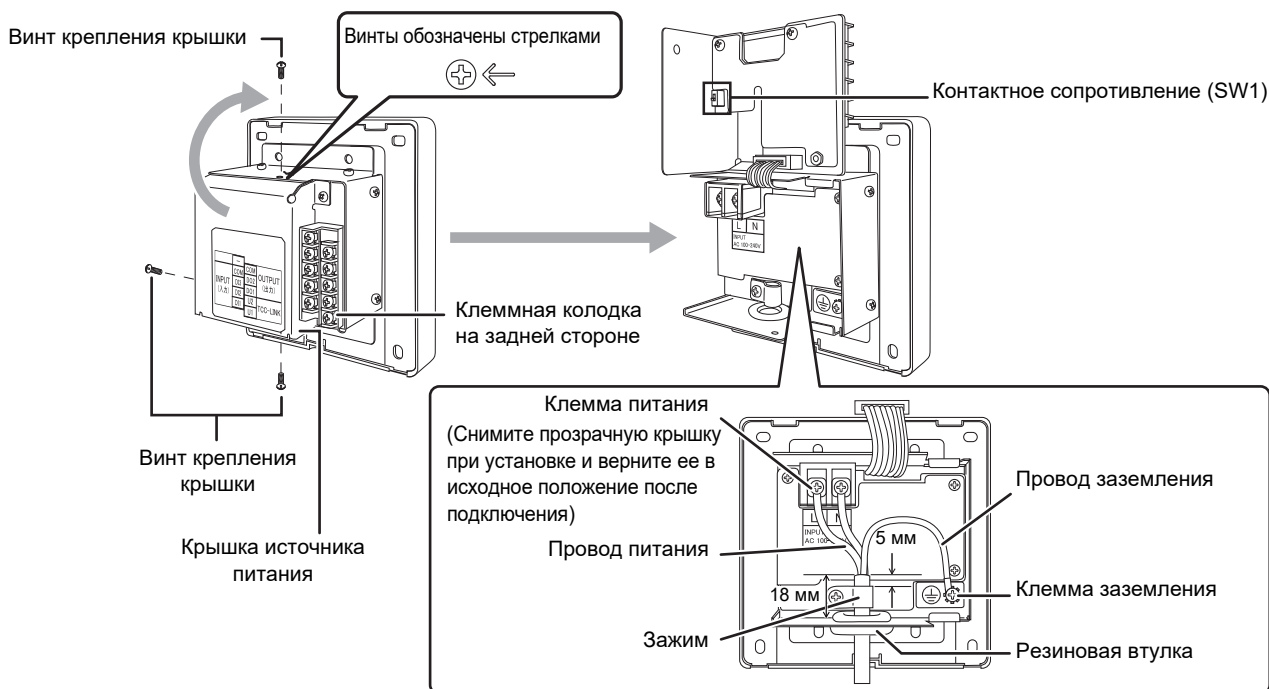
Подключите силовую, сигнальную и заземляющую линии к указанным клеммным колодкам.

ТРЕБОВАНИЕ

Прикрепите круглые обжимные клеммы ко всем проводам TU2C-LINK / TCC-LINK и надежно затяните винты. После затяжки убедитесь, что провода не отходят.

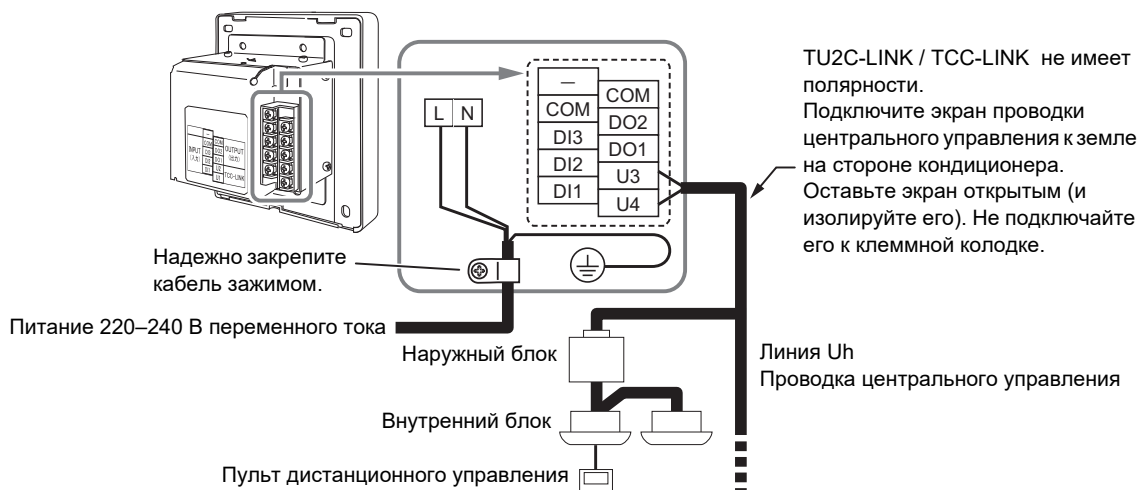
Подключите провод питания и заземляющий провод

- (1) Открутите 3 винта крепления крышки, указанные стрелками, и откройте крышку
- (2) Вставьте поперечные пазы в резиновую втулку, чтобы пропустить кабель питания
- (3) Пропустите кабель питания через резиновую втулку и зажим и подключите провод питания и заземляющий провод к указанной клеммной колодке
- (4) Закройте крышку и закрепите 3 винтами крепления крышки



Подключите сигнальные провода

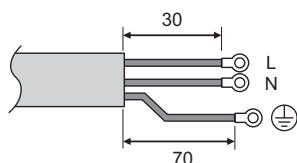
Подключите сигнальный провод TU2C-LINK / TCC-LINK (U_H / U_{3U4}) к клеммной колодке



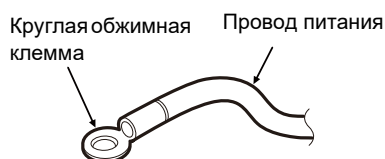
■ О длине зачистки

(единица измерения: мм)

Длина зачистки провода питания

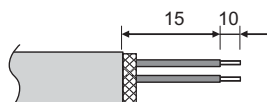


Прикрепите круглую обжимную клемму к каждому проводу кабеля питания.



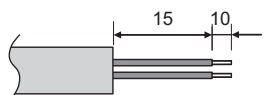
Длина снятия изоляции проводки центрального управления

Экранированный провод

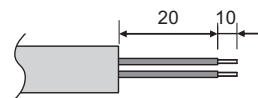


Прорежьте защитный слой и выполните изоляцию.

Неэкранированный провод



Длина снятия изоляции с кабеля цифрового ввода-вывода



Установка оконечного сопротивления

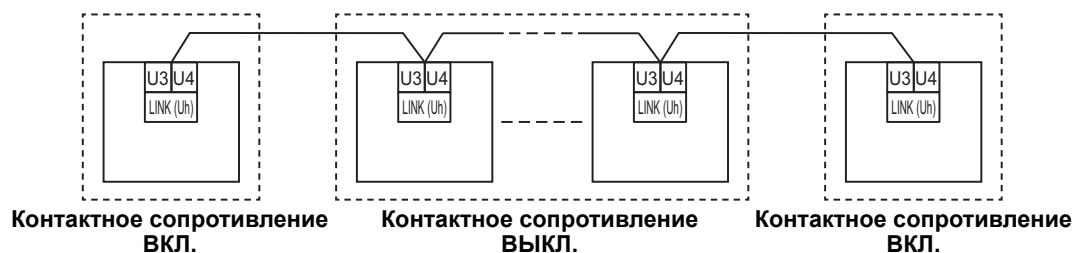
- Установка оконечного сопротивления TU2C-LINK / TCC-LINK..... <Для TCC-LINK>

Оставьте только 1 линию оконечный резистор на интерфейсной плате наружного блока (центрального блока) включенной, а все остальные выключите. (Расположение SW см. на схеме подключения, прилагаемой к наружному блоку.)

<Для TU2C-LINK>

Для монтажа проводов центрального управления (Линия Uh) установите оконечное сопротивление, которое находится дальше по монтажной схеме проводов между этим центральным контроллером и другим блоком (VRF, для небольших коммерческих объектов, воздухо-воздушный теплообменник, интерфейс управления общего назначения, тепловой насос с передачей тепла от воздуха к воде), во включенное положение.

Способ настройки оконечного сопротивления см. в руководстве каждой модели.



Процесс заземления экрана

- Экранированный провод проводки центрального управления ... при использовании Central remote controller с одним блоком, откройте экранированный провод проводки центрального управления и выполните обработку изоляции. При использовании Central remote controller с несколькими блоками, подсоедините экран проводки центрального управления к закрытому концу и откройте экран на самом конце Central remote controller для выполнения обработки изоляции. Выполните заземление экрана проводки центрального управления со стороны кондиционера.

ТРЕБОВАНИЕ

- Обязательно установите автоматический выключатель или изолирующий выключатель с отключением всех полюсов (с расстоянием размыкания контактов не менее 3 мм) на первичной стороне источника питания.
- Затяните винты на клеммной колодке моментом 0,5 Н·м.

■ Конструкция проводки управления

Способ связи и название модели

Модель TU2C-LINK (серия U) может использоваться вместе с предыдущими моделями (кроме серии U).

Подробную информацию о модели и способе связи см. в следующей таблице.

| Способ связи | TU2C-LINK (серия U) | TCC-LINK (кроме серии U) |
|---|--|---|
| Наружный блок | MMY-MUP*** ↑ _____ Модель серии U | Кроме того, что слева (MMY-MAP***, MСУ-MAP*** и т. д.) |
| Внутренний блок | MM*-UP*** ↑ _____ Модель серии U | Кроме того, что слева (MM*-AP*** и т. д.) |
| Проводной пульт дистанционного управления | RBC-AMSU** ↑ _____ Модель серии U | Кроме того, что слева |
| Приемник беспроводного пульта дистанционного управления | RBC-AXRU** ↑ _____ Модель серии U TCB-AXRU** ↑ _____ Модель серии U | Кроме того, что слева |
| Устройство центрального управления | ***_***U** ↑ _____ Модель серии U | Кроме того, что слева |

Когда подключенный наружный блок — это блок серии Super Multi u (серия U)

Соблюдайте технические требования к проводке, приведенные в таблице ниже, даже если в подключенных внутренних блоках или пультах дистанционного управления используется комбинация блоков серии U и блоков, отличных от серии U.

Технические требования к проводке

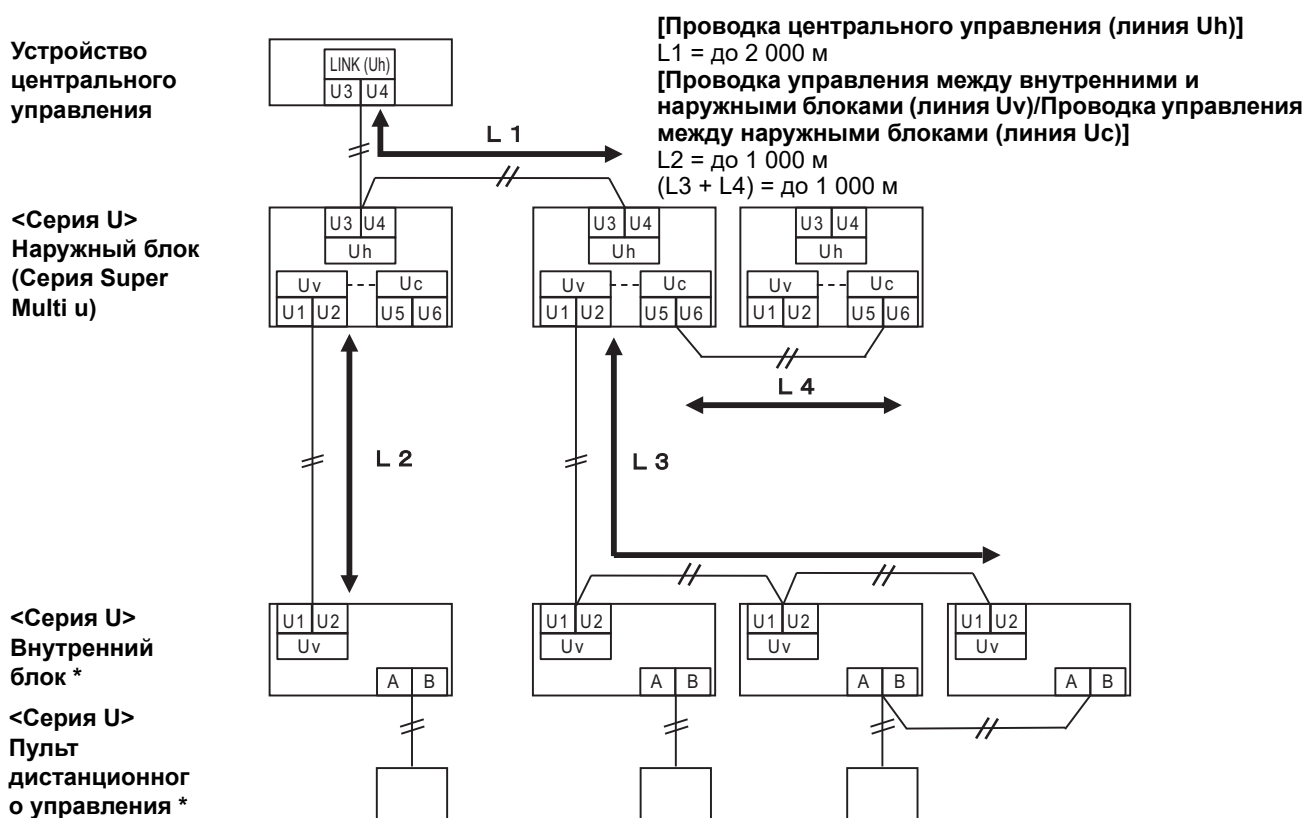
| Пункт | Линия связи |
|---|---|
| | Проводка центрального управления (линия Uh) |
| Диаметр провода | 1,0–1,5 мм ² (до 1 000 м) |
| | 2,0 мм ² (до 2 000 м) |
| Тип провода | Двужильный, неполярный |
| Типы проводов, которые можно использовать | Экранированный провод |

ТРЕБОВАНИЕ

При прокладке проводов проводки центрального управления между внутренними и наружными блоками (линия Uv)/проводки управления между наружными блоками (линия Uc) и проводкой центрального управления (линия Uh) используйте провода одинакового типа и диаметра для каждой линии.

Использование комбинации различных типов и диаметров проводов может привести к ошибке связи.

Диаграмма системы



* Технические требования к проводке на диаграмме системы, показанной выше, те же, даже если внутренний блок или пульт дистанционного управления отличается от серии U.

Когда подключенные наружные блоки отличаются от серии Super Multi u (серия U)

Технические требования к проводке

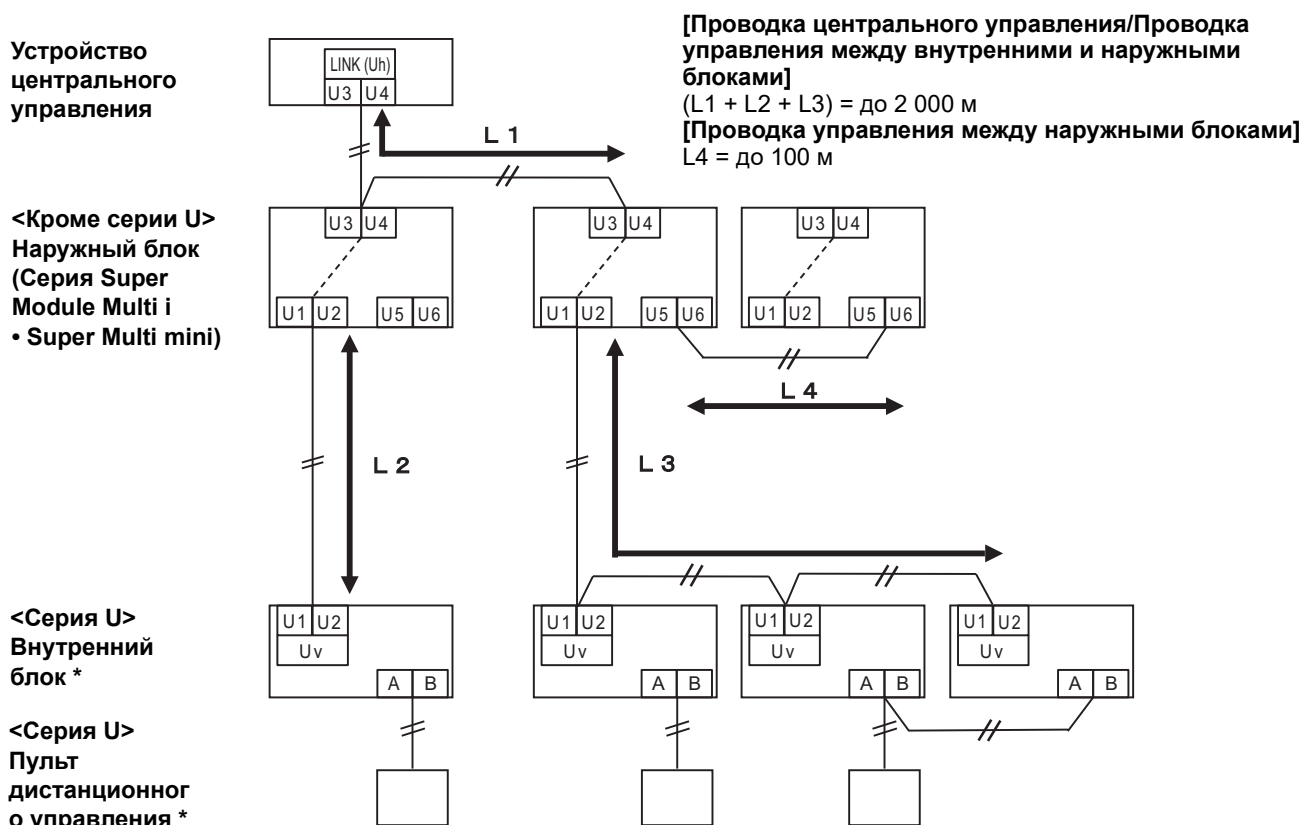
| | |
|---|---|
| Пункт | Линия связи |
| | Проводка управления между внутренними и внешними блоками и проводка центрального управления |
| Диаметр провода | 1,25 мм ² (до 1 000 м) |
| | 2,0 мм ² (до 2 000 м) |
| Тип провода | Двужильный, неполярный |
| Типы проводов, которые можно использовать | Экранированный провод |

ТРЕБОВАНИЕ

При прокладке проводов проводки управления между внутренними и наружными блоками/проводки центрального управления и проводки управления между наружными блоками, используйте провода одного и того же типа и диаметра для каждой линии.

Использование комбинации различных типов и диаметров проводов может привести к ошибке связи.

Диаграмма системы



* Технические требования к проводке на диаграмме системы, показанной выше, те же, даже если внутренний блок или пульт дистанционного управления отличается от серии U.

При подключении к предыдущему кондиционеру несложное промышленное модели, воздухо-воздушному теплообменнику или интерфейсу управления оборудованием общего назначения

Соблюдайте технические требования к проводке, приведенные в таблице ниже, даже если в подключенных внутренних блоках или пультах дистанционного управления используется комбинация блоков серии U и блоков, отличных от серии U.

Технические требования к проводке

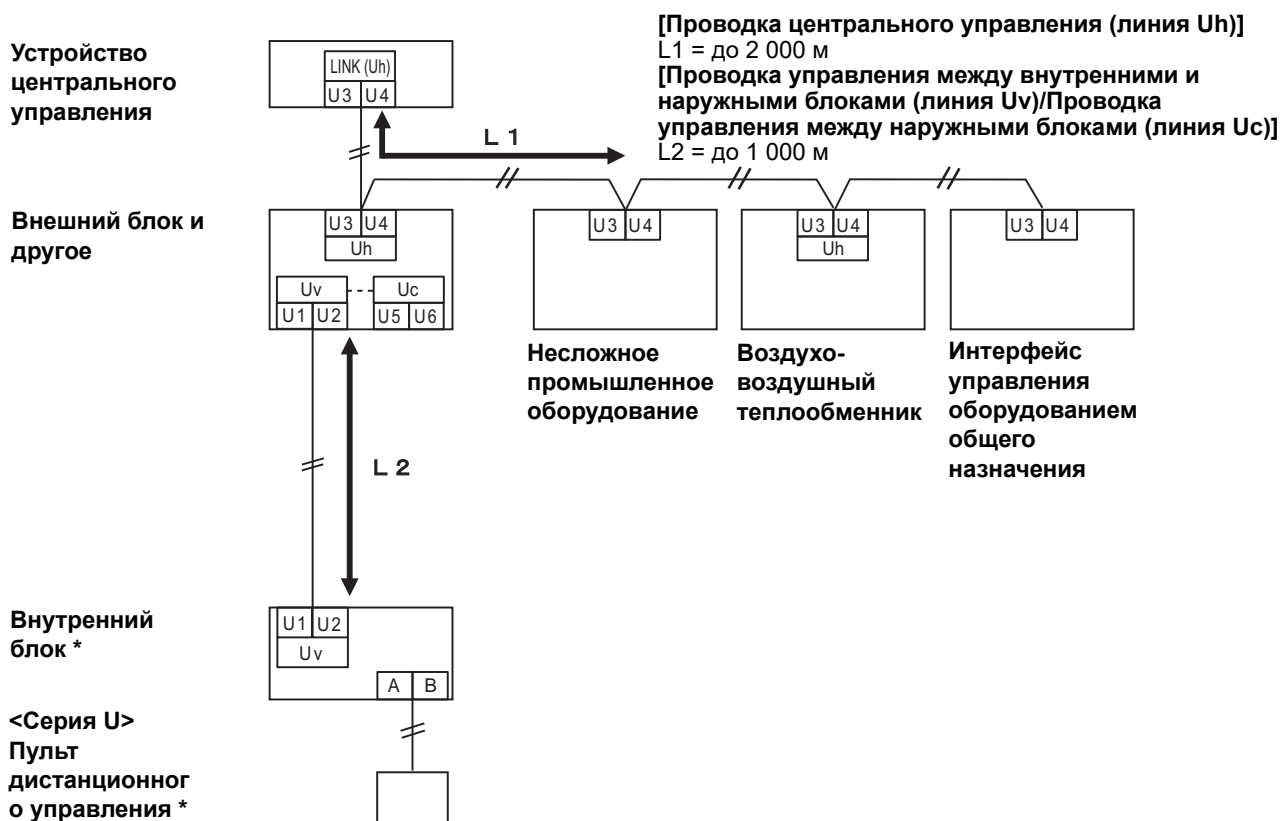
| Пункт | Линия связи |
|---|---|
| | Проводка центрального управления (линия Uh) |
| Диаметр провода | 1,25 мм ² (до 1 000 м) |
| | 2,0 мм ² (до 2 000 м) |
| Тип провода | Двухжильный, неполярный |
| Типы проводов, которые можно использовать | Экранированный провод |

ТРЕБОВАНИЕ

При прокладке проводов проводки центрального управления между внутренними и наружными блоками (линия Uv)/проводки управления между наружными блоками (линия Uc) и проводкой центрального управления (линия Uh) используйте провода одинакового типа и диаметра для каждой линии.

Использование комбинации различных типов и диаметров проводов может привести к ошибке связи.

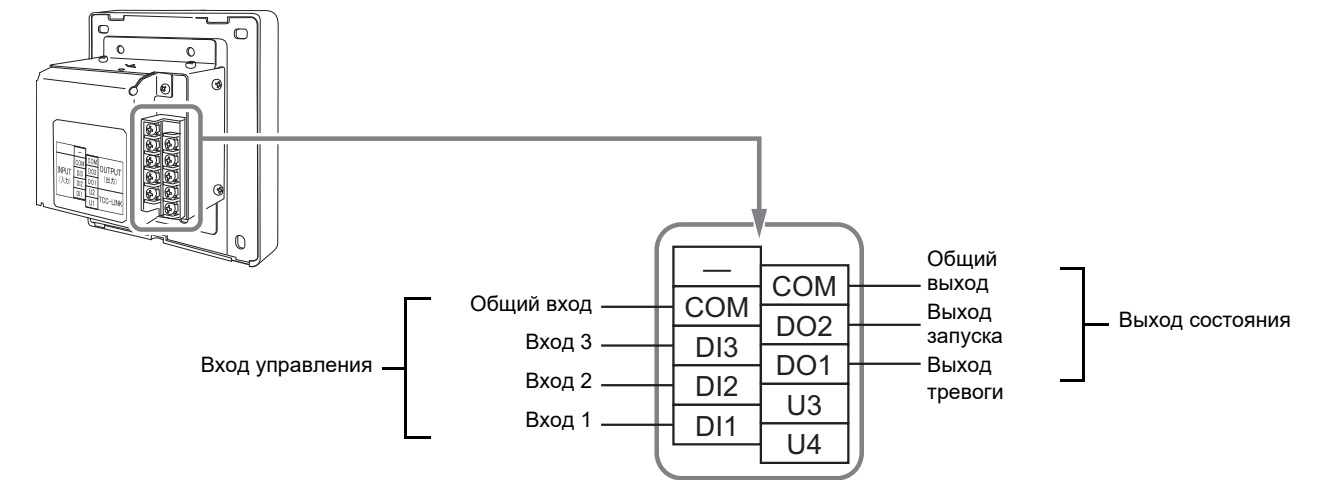
Диаграмма системы



* Технические требования к проводке на диаграмме системы, показанной выше, те же, даже если внутренний блок или пульт дистанционного управления отличается от серии U.

■ Подключение к внешнему оборудованию

Подключение к внешнему оборудованию (сигнальный провод цифрового ввода-вывода)



* Функции могут быть назначены входам с 1 по 3 с помощью «Изменение функции внешнего входа (Настройка внешних входов) (Р.28)».

| Наименование | Элемент ввода-вывода | Сторона этого устройства | | | Сторона оборудования | |
|---------------------------------|----------------------|---|------|---|---|--|
| | | Состояния ввода-вывода | Цепь | Название клеммы | Пример цепи | Состояния ввода-вывода |
| Терминал цифрового ввода-вывода | Выход состояния | Выход тревоги Выход запуска Вывод коллектора открытия транзистора Допустимое напряжение/значение тока в разъеме и общем пост. токе 24 В/ 35 мА или менее | | Тревога Запуск Общий выход | | * При использовании реле см. Р.13. |
| | Вход управления | | | Вход 1 Вход 2 Вход 3 Общий вход COM | (Импульсный или статический (Включить)) (Импульсный или статический (Включить)) (Импульсный или статический (Включить)) | Длина проводки: в пределах 100 м Ширина импульса: 300 мс или более Обесточенный контакт А/В Импульсный или статический (Включить) Отсутствует напряжение с малым значением тока (3 мА или менее) пост. ток 5 В |

* Прокладывайте кабели так, чтобы пользователь не касался напрямую источника питания.
* Со стороны оборудования используйте в основном изолированную силовую цепь и разместите ее в месте, недоступном для пользователя.

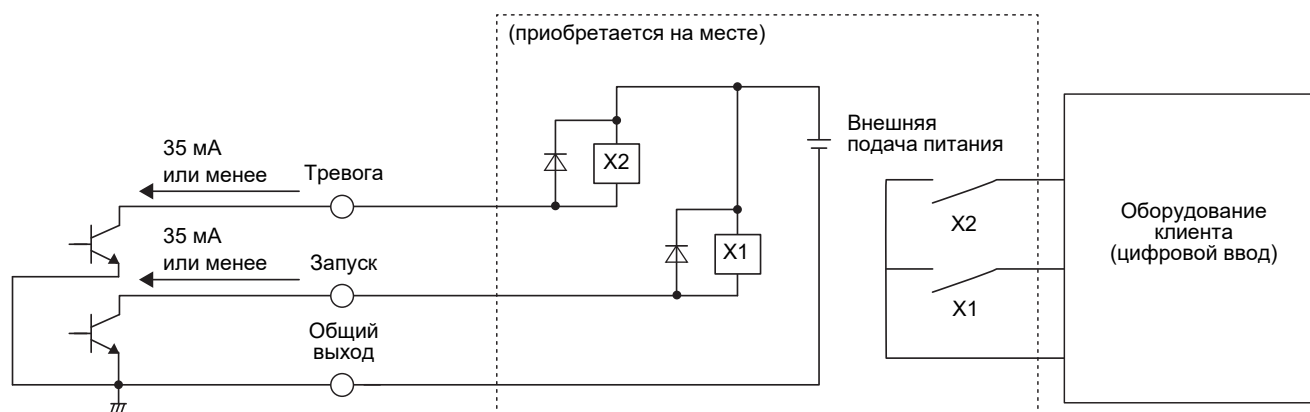
ПРИМЕЧАНИЕ

- Не подключайте устройство напрямую к первичной стороне источника питания. Обязательно установите автоматический выключатель или многополюсный разъединитель (с расстоянием размыкания контактов не менее 3 мм) на первичной стороне источника питания.
- Затяните винты на клемме моментом 0,5 Н·м.

При использовании реле для цепи на стороне оборудования вывода состояния

ВАЖНО

Обязательно подключите диоды защиты от выброса обратного тока с обеих сторон катушки реле. (рекомендуется использовать реле со встроенным диодом).



3-2. Способ установки

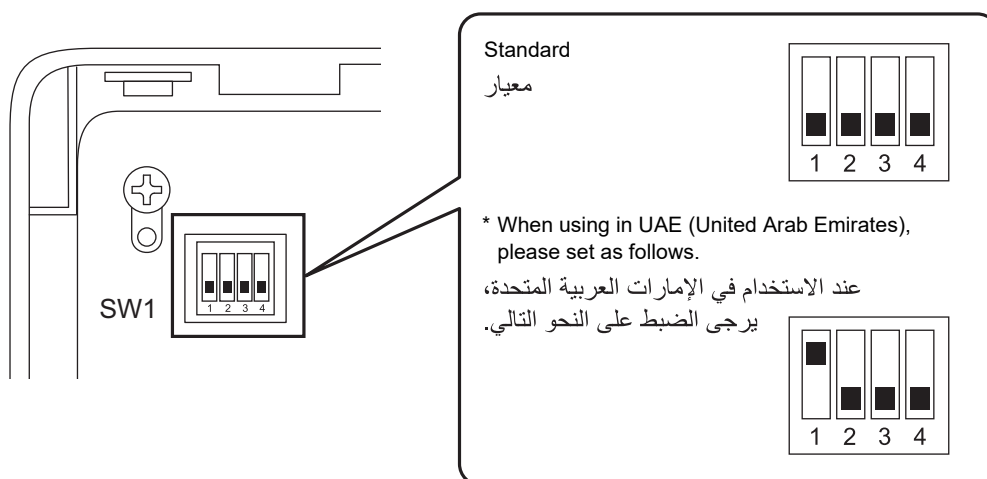
⚠ ВНИМАНИЕ

- Не прокладывайте линии связи (провода цепи управления между внутренними и наружными блоками, центральный провод управления) или провода ввода/вывода рядом с проводами электропитания и т. д., а также не размещайте их в одной металлической трубе. Это может привести к неисправности.
- Установите Central remote controller вдали от источников помех.

■ При установке на плату управления (панель управления) или стену

Толщина платы или стены должна составлять от 1,6 до 10 мм.

- Подготовьте отверстия для установки заранее, согласно схеме, приведенной ниже (Схема размеров отверстий для панели).
- Удалите 1 крепежный винт панели и откройте панель.
- Прикрепите нижний корпус с помощью четырех прилагаемых крепежных винтов.
- При использовании в ОАЭ (Объединенных Арабских Эмиратах) установите переключатель SW1 панели в соответствии с указаниями на обратной стороне панели.
- Закройте панель и прикрепите ее с помощью 1 крепежного винта панели.

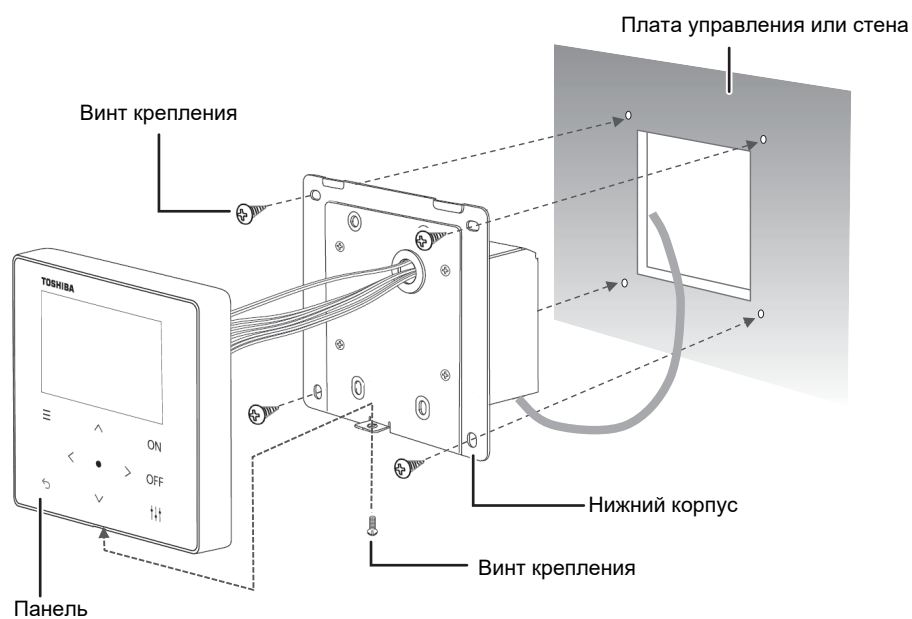


When using in UAE (United Arab Emirates)

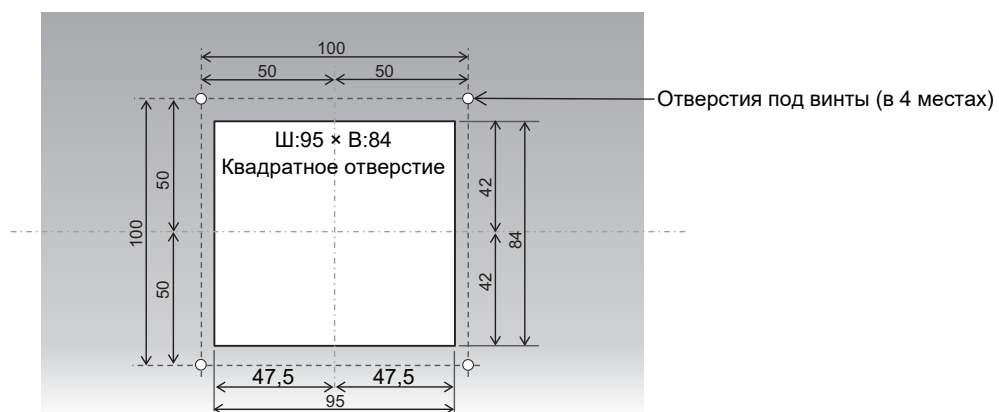
عند الاستخدام في الإمارات العربية المتحدة

- This remote controller cannot set temperatures less than 20°C during Auto, Cooling and Dry operations based on the ESMA (UAE5010-5:2016) standard. When operating mode in timer setting is No display, it also cannot set temperatures less than 20°C.

- لا يمكن لوحدة التحكم عن بعد هذه ضبط درجات الحرارة التي تقل عن ٢٠°م أثناء عمليات التشغيل التلقائي وتشغيل التبريد والتشغيل الجاف التي تعمل وفقاً لمعايير هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس ESMA (UAE5010-5:2016). عندما يكون وضع التشغيل في تهيئة المؤقت على بلا عرض، سيتعذر أيضاً ضبط درجات الحرارة التي تقل عن ٢٠°م.



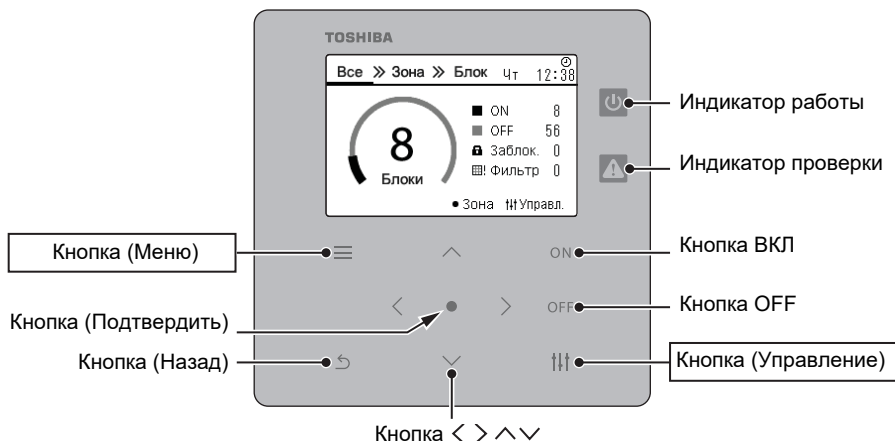
< Схема размеров отверстий для панели >



4 Тестовый запуск Central remote controller

- Перед использованием выполните настройку по следующей процедуре.
После этого устройство сможет контролировать и управлять кондиционерами.

Пример экрана «Все»



1 Включите все подключенное оборудование

- Внутренний блок, наружный блок, теплообменник типа «воздух-воздух», интерфейс управления оборудованием общего назначения и т. д.

2 Включите питание Central remote controller

- Управляемым внутренним блоком должен быть назначен адрес центрального управления.
<Подготовка к установке адреса центрального управления>
- Для установки адреса центрального управления требуется Central remote controller или проводной пульт дистанционного управления.
- Установите адрес центрального управления после завершения пробного запуска внутреннего блока.
- * Если вы хотите настроить параметры с помощью Central remote controller, вы должны сначала выполнить начальную связь со всеми подключенными внутренними и наружными блоками. Подождите не менее 10 минут после включения питания кондиционера, перед тем как менять настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы измените настройки адреса центрального управления до того, как начальная связь с наружными блоками будет полностью завершена, адрес может быть не установлен для некоторых блоков.
- Для модели TCC-LINK выполните следующие настройки.
Подключите клеммы U3 и U4 наружного блока (центрального блока) к разъемам реле.

3 Зарегистрируйте внутренние блоки в этом устройстве

Одновременно нажмите кнопки [≡] и [↑↑↑] на экране «Все» и удерживайте 4 секунды или более, чтобы перейти к «Как отобразить экран «Сервисное меню» (Р.18-2)».

Выполните «Обзор адресов (◆Если вы не будете изменять Адрес Центр. Управлен. (Р.19-1-2))» в «Установки Адреса».

Выполнив «◆Если вы не будете изменять Адрес Центр. Управлен. (Р.19-2)», проверьте, нет ли ошибок в отображаемом количестве подключенных блоков, Адрес линии-внутреннем адресе и Адрес Центр. Управлен. (*1), а затем выполните «◆Если вы не будете изменять Адрес Центр. Управлен. (Р.19-3)».

*1 Если ошибок нет

- Проверьте источник питания и проводку.
- Чтобы изменить адрес, используйте местный пульт дистанционного управления или данное устройство («◆Чтобы изменить Адрес Центр. Управлен. (Р.20-3 – 4)»).
- Повторите настройку в этом разделе (3.Зарегистрируйте внутренние блоки в этом устройстве) с самого начала.

4 Назначьте внутренние блоки зонам с 1 по 10

Выполните «Измените зону, к которой относится внутренний блок (Настр-ка зоны) (Р.22-1 – 4)».

Вернитесь на экран «Все» и проверьте, совпадает ли отображаемое количество блоков с количеством, зарегистрированным в зоне (*2).

*2 Внутренние блоки, не зарегистрированные в зоне, не включаются в количество блоков на экране «Все».

5 Подтверждение работы

Проверьте, можно ли управлять внутренними блоками с Central remote controller.

Также проверьте, отражается ли работа местного пульта дистанционного управления на Central remote controller.

6 Подготовка к выдаче

Если код проверки появляется во время проверки работы, выполните «Удаление истории проверки (Р.27)».

На этом тестовый запуск контроллера завершен.

Другие подробные настройки см. в «Руководство пользователя» и «Руководство по установке (Р.18 – Р.35)».

Пример экрана «Обзор адресов»

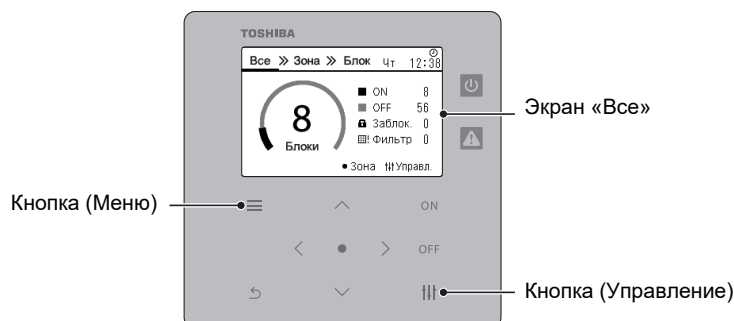
| Адрес линии | | | |
|---------------|-----|---------------|-----|
| Обзор адресов | | (1/2) ↑↑Далее | |
| 001-006 | 006 | 001-014 | 014 |
| 001-007 | 007 | 001-015 | 015 |
| 001-008 | 008 | 001-016 | 016 |
| 001-009 | 009 | 001-017 | 017 |
| 001-010 | 010 | 001-018 | 018 |
| 001-011 | 011 | 001-019 | 019 |
| 001-012 | 012 | 001-020 | 020 |
| 001-013 | 013 | 001-021 | 021 |

Пример экрана настройки зоны (Адрес Центр. Управлен.)

| Количество настроенных блоков | | | |
|-------------------------------|---|---------------|---|
| Адрес Центр. Управлен. | | Зона № | |
| Настр-ка зоны <19> | | (1/2) ↑↑Далее | |
| 006 | 1 | 014 | 5 |
| 007 | 1 | 015 | 5 |
| 008 | 2 | 016 | 6 |
| 009 | 2 | 017 | 6 |
| 010 | 3 | 018 | 7 |
| 011 | 3 | 019 | 7 |
| 012 | 4 | 020 | 8 |
| 013 | 4 | 021 | 8 |

5 Настройки «Сервисное меню»

■ Как отобразить экран «Сервисное меню»



| Сервисное меню (1/2) | |
|----------------------|------------------------------|
| 1. | Установки Адреса |
| 2. | Настр-ка зоны |
| 3. | Настройка индикации |
| 4. | Настройка проверка/уведомле. |
| 5. | Настройка внешних входов |

- 1 Откройте экран «Все»
- 2 Одновременно нажмите [**≡**] (Меню) и [**↑↑**] (Управление) и удерживайте более 4 секунд
Появится экран «Сервисное меню».

- 3 Нажмите [**^**] и [**v**] для выбора элемента, а затем нажмите [**●**] (Подтвердить)

Подробно о содержании настроек каждого элемента см. в разделе «■ Пункты «Сервисное меню»».

■ Пункты «Сервисное меню»

| № | Пункты настройки | | Описание | Справочная страница |
|----|------------------------------|----------------------------|--|---------------------|
| 1 | Установки Адреса | Обзор адресов | Для получения (регистрации) внутренних блоков и изменения Адрес Центр. Управлен. | P.19 |
| | | Отображение адреса | Для отображения адресов зарегистрированных внутренних блоков. | P.21 |
| | | Автоматическая адресация | Для автоматической установки Адрес Центр. Управлен. | P.21 |
| 2 | Настр-ка зоны | Адрес Центр. Управлен. | Для назначения зарегистрированных внутренних блоков зонам с 1 по 10. | P.22 |
| | | Адрес линии | | |
| | | Удаление настройки зоны | Для удаления всех Настр-ка зоны. | P.24 |
| 3 | Настройка индикации | Летнее время | Для установки, будет ли отображаться настройка Летнее время в настройках часов. | P.25 |
| | | Температура (°C/°F; 0,5) | Для установки единицы отображения температуры (°C/°F) и шага (1 °C/0,5 °C). | P.25 |
| | | Порядок блоков | Для изменения порядка отображения внутренних блоков на экране данного устройства. | P.26 |
| 4 | Настройка проверка/уведомле. | Удаление истории проверки | Для удаления истории кодов проверки. | P.27 |
| | | Уведомлений | Для установки кода уведомления и удаления истории. | P.27 |
| 5 | Настройка внешних входов | | Для установки функция для DI1 – DI3. | P.28 |
| 6 | Изменение режима CRC | | Для переключения между режимом Центральное управление и режимом Индивидуальное управл. | P.30 |
| 7 | Установка DN-кодов | | Эту работу должен выполнять только обслуживающий персонал. | P.30 |
| 8 | Конфигурация связи | | Для изменения конфигурации связи. | P.31 |
| 9 | Подтв. связи | Список подтв. подключений | Для отображения текущего рабочего статуса адресов центрального управления от 1 до 128. | P.33 |
| | | Качество связи | Для отображения качества связи. | P.33 |
| 10 | Регистрация контакта | Ввод контактной информации | Введите контактную информацию на случай возникновения ошибки. | P.34 |

Зарегистрируйте/проверьте внутренний блок (Установки Адреса)

| |
|-----------------------------|
| Установки Адреса |
| 1. Обзор адресов |
| 2. Отображение адреса |
| 3. Автоматическая адресация |

1 Выберите «Установки Адреса» на экране «Сервисное меню» и нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Установки Адреса».

2 Нажмите [Λ] и [V] для выбора элемента, а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран для выбранного пункта.

Обзор адресов

Зарегистрируйте внутренний блок в данном устройстве.

◆ **Если вы не будете изменять Адрес Центр. Управлен.**

Заранее установите Адрес Центр. Управлен. с помощью местного пульта дистанционного управления.

Если вы будете изменять адрес центрального управления с помощью центрального контроллера, см. «Чтобы изменить Адрес Центр. Управлен. (Р.20)».

| |
|------------------|
| Обзор адресов |
| Получить адреса? |
| Да |
| Нет |

1 Выберите «Обзор адресов» на экране «Установки Адреса» и нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран подтверждения «Обзор адресов».

2 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать «Да», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится сообщение «Получение адресов... ⌚ », а через некоторое время появится экран «Список внутренних блоков».

- Эта операция займет несколько минут.
- На экране подтверждения «Обзор адресов» нажмите [↶] (Назад) или выберите «Нет» и нажмите [●] (Подтвердить), чтобы вернуться к экрану «Установки Адреса».



Экран списка внутренних блоков

| Обзор адресов | | (1/2) ⏴⏵Далее | |
|---------------|-----|---------------|-----|
| 001-006 | 006 | 001-014 | 014 |
| 001-007 | 007 | 001-015 | 015 |
| 001-008 | 008 | 001-016 | 016 |
| 001-009 | 009 | 001-017 | 017 |
| 001-010 | 010 | 001-018 | 018 |
| 001-011 | 011 | 001-019 | 019 |
| 001-012 | 012 | 001-020 | 020 |
| 001-013 | 013 | 001-021 | 021 |

3 На экране «Список внутренних блоков» убедитесь в отсутствии ошибок в количестве подключенных блоков и отображаемом адресе, а затем нажмите [↶] (Назад)

Появится экран подтверждения «Подтверждение адреса».

- Нажмите [Λ] и [V] или [↑↓] (Управление) для переключения страниц.
- Индикация Адрес Центр. Управлен. пуста для внутренних блоков, для которых параметр Адрес Центр. Управлен. не установлен.

| Обзор адресов | | (1/2)   Далее | |
|-------------------------------|-----|---|-----|
| Подтверждение этого адреса | | | |
| Да | | | |
| Нет | | | |
| 001-012 | 012 | 001-020 | 020 |
| 001-013 | 013 | 001-021 | 021 |

4 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать «Да», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

После экрана «Установки Адреса ⌚ » вернитесь к экрану «Сервисное меню».

На этом «Обзор адресов» завершен.

- Выберите «Нет» и нажмите [●] (Подтвердить), чтобы вернуться к экрану «Сервисное меню» без регистрации внутренних блоков.

◆ Чтобы изменить Адрес Центр. Управлен.

| |
|-----------------------------|
| Установки Адреса |
| 1. Обзор адресов |
| 2. Отображение адреса |
| 3. Автоматическая адресация |

| |
|------------------|
| Обзор адресов |
| Получить адреса? |
| Да |
| Нет |

Экран списка внутренних блоков

| Обзор адресов (1/2) [Назад] [Далее] | | | |
|-------------------------------------|-----|---------|-----|
| 001-006 | 006 | 001-014 | 014 |
| 001-007 | 007 | 001-015 | 015 |
| 001-008 | 008 | 001-016 | 016 |
| 001-009 | 009 | 001-017 | 017 |
| 001-010 | 010 | 001-018 | 018 |
| 001-011 | 011 | 001-019 | 019 |
| 001-012 | 012 | 001-020 | 020 |
| 001-013 | 013 | 001-021 | 021 |

Экран списка Адрес Центр. Управлен.

| |
|-------------------------------------|
| Обзор адресов (1/2) [Назад] [Далее] |
| 001-006 |
| 001 002 003 004 005 006 007 008 |
| 009 010 011 012 013 014 015 016 |
| 017 018 019 020 021 022 023 024 |
| 025 026 027 028 029 030 031 032 |
| ● Подтв. |

| |
|-------------------------------------|
| Обзор адресов (1/2) [Назад] [Далее] |
| Подтверждение |
| этого адреса |
| Да |
| Нет |
| 001-012 012 001-020 020 |
| 001-013 013 001-021 021 |

1 Выберите «Обзор адресов» на экране «Установки Адреса» и нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран подтверждения «Обзор адресов».

2 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать «Да», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится сообщение «Получение адресов... ⌚ », а через некоторое время появится экран «Список внутренних блоков».

- Эта операция займет несколько минут.
- На экране подтверждения «Обзор адресов» нажмите [↶] (Назад) или выберите «Нет» и нажмите [●] (Подтвердить), чтобы вернуться к экрану «Установки Адреса».

3 Нажмите [<] [Λ] [V] [>], чтобы выбрать внутренний блок, Адрес Центр. Управлен. которого нужно изменить, а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Список Адрес Центр. Управлен.».

- На этом экране черный цвет – «курсор», а серый – «назначенный Адрес Центр. Управлен.».
- Адрес Центр. Управлен. может быть установлен в следующем диапазоне.
Модели, поддерживающие TU2C-LINK: от 1 до 128
Модели, не поддерживающие TU2C-LINK: от 1 до 64

4 Нажмите [<] [Λ] [V] [>], чтобы выбрать Адрес Центр. Управлен., а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Вернитесь к экрану «Список внутренних блоков».

5 После изменения Адрес Центр. Управлен. нажмите [↶] (Назад) на экране «Список внутренних блоков»

Появится экран подтверждения «Подтверждение адреса».

6 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать «Да», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится сообщение «Регистрация адресов... ⌚ » → «Получение

адресов... ⌚ » появляется и снова откроется экран «Список внутренних блоков».

- Эта операция займет несколько минут.
- Выберите «Нет» и нажмите [●] (Подтвердить), чтобы вернуться к экрану «Сервисное меню» без регистрации измененного адреса.

7 Убедитесь, что отображаемый адрес совпадает с адресом, измененным а шагах 3 – 4, и нажмите [↶] (Назад)

Появится экран подтверждения «Подтверждение адреса».

8 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать «Да», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

После экрана «Установки Адреса ⌚ » вернитесь к экрану «Сервисное меню».

На этом «Обзор адресов» завершен.

- Эта операция займет несколько минут.

Отображение адреса

Отображаются внутренние блоки, зарегистрированные в данном устройстве.

| |
|------------------------------|
| Установки Адреса |
| 1. Обзор адресов |
| 2. Отображение адреса |
| 3. Автоматическая адресация |

1 Выберите «Отображение адреса» на экране «Установки Адреса» и нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран подтверждения «Отображение адреса».

| Отображение адреса (1/2) | | | |
|--------------------------|-----|---------|-----|
| 001-006 | 006 | 001-014 | 014 |
| 001-007 | 007 | 001-015 | 015 |
| 001-008 | 008 | 001-016 | 016 |
| 001-009 | 009 | 001-017 | 017 |
| 001-010 | 010 | 001-018 | 018 |
| 001-011 | 011 | 001-019 | 019 |
| 001-012 | 012 | 001-020 | 020 |
| 001-013 | 013 | 001-021 | 021 |

2 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать «Да», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Отображение адреса».

- Нажмите [Λ] и [V], чтобы переключить страницы.

Автоматическая адресация

Адрес Центр. Управлен. подключенных внутренних блоков автоматически устанавливается начиная с 1 в порядке возрастания Адрес линии-адреса внутреннего блока.

ВАЖНО

Все текущие установленные Адрес Центр. Управлен. перезаписываются.

| |
|------------------------------------|
| Установки Адреса |
| 1. Обзор адресов |
| 2. Отображение адреса |
| 3. Автоматическая адресация |

1 Выберите «Автоматическая адресация» на экране «Установки Адреса» и нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран подтверждения «Автоматическая адресация».

| |
|-----------------------------|
| Автоматическая адресация |
| Использовать автоадресацию? |
| Да |
| Нет |

2 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать «Да», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Дисплей переключится с «Регистрация адресов... ⌂» на «Установки Адреса ⌂», и процесс завершится, когда появится экран «Сервисное меню».

- Эта операция займет несколько минут.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если выполняется первый запуск или параметр «Настр-ка зоны» не задан, при выполнении операции «Обзор адресов», подключенные внутренние блоки настраиваются на «ZONE-1» в количестве до 64 блоков в порядке возрастания Адрес линии. 65-ый блок и последующие блоки не устанавливаются. Если вы хотите контролировать и управлять 65 блоками или более, используйте другой Central remote controller для выполнения операции «Настр-ка зоны».
- Если вы измените адрес с местного пульта дистанционного управления или зарегистрируете неправильный Адрес Центр. Управлен. на Central remote controller, нормальная работа будет невозможна. Выполните операцию «Обзор адресов» еще раз.
- Если адрес центрального управления устройства установлен с помощью DIPSW, его нельзя изменять с помощью Central remote controller. Заранее настройте параметры так, чтобы они не пересекались с другими устройствами.

Измените зону, к которой относится внутренний блок (Настр-ка зоны)

| |
|----------------------------|
| Настр-ка зоны |
| 1. Адрес Центр. Управлен. |
| 2. Адрес линии |
| 3. Удаление настройки зоны |

◆ Когда выбирается Адрес Центр.Управлен.

Список адресов

| Настр-ка зоны <19> (1/2) ↑↓Далее | | | |
|----------------------------------|---|-----|---|
| 006 | 1 | 014 | 5 |
| 007 | 1 | 015 | 5 |
| 008 | 2 | 016 | 6 |
| 009 | 2 | 017 | 6 |
| 010 | 3 | 018 | 7 |
| 011 | 3 | 019 | 7 |
| 012 | 4 | 020 | 8 |
| 013 | 4 | 021 | 8 |

Список зон

| Настр-ка зоны <19> (1/2) ↑↓Далее | | | |
|----------------------------------|-------------|-------|--------|
| 006 | 1 | 014 | 5 |
| 007 | 001-006 006 | | |
| 008 | 1 | 2 | 3 |
| 009 | 4 | 5 | 6 |
| 010 | 7 | 8 | 9 |
| 011 | 10 | Удал. | Подтв. |
| 012 | | | |
| 013 | 4 | 021 | 8 |

1 На экране «Сервисное меню» выберите «Настр-ка зоны» и нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Настр-ка зоны».

- Отображение списка внутренних блоков можно выбрать из порядка Адрес Центр. Управлен. или Порядок системных адресов.

2 Выберите «Адрес Центр.Управлен.» с помощью [Λ] и [V], а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Список адресов».

- Нажмите [↑↑] (Управление), чтобы перейти к следующей странице.

3 Нажмите [<] [Λ] [V] [>], чтобы выбрать адрес, а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Список зон».

4 Нажмите [<] [Λ] [V] [>], чтобы выбрать номер зоны, а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Дисплей вернется к экрану «Список адресов».

- Выбранный номер зоны отображается справа от адреса.
- Число внутри < > – количество блоков, для которых установлен номер зоны.
- Можно установить до 64 блоков.
- При наличии как блока управления температурой воды, так и блока управления комнатной температурой установите их в разные зоны. Если они установлены в одной зоне, применить пакетные настройки по зоне или установить температуру на основании расписания будет невозможно.

Изменение зоны группы нескольких внутренних блоков

◆ Если выбран параметр «Адрес центрального управления»

Список адресов

| Настр-ка зоны <59> (1/4) ⇄Далее | | | |
|---------------------------------|---|-----|---|
| 001 | 1 | 009 | 2 |
| 002 | 1 | 010 | 2 |
| 003 | 1 | 011 | 2 |
| 004 | 1 | 012 | 2 |
| 005 | 1 | 013 | 2 |
| 006 | 1 | 014 | 2 |
| 007 | 1 | 015 | 2 |
| 008 | 1 | 016 | 2 |

1 Выполните шаги с 1 по 2 в разделе «Измените зону, к которой принадлежит внутренний блок» (Р.22)

Отобразится экран «Список адресов».

- Вы можете установить либо «Адрес центрального управления», либо «Адрес линии».

2 Поместите курсор на первый адрес, а затем одновременно нажмите [≡] (Меню) и [●] (Подтвердить)

Выбрано несколько блоков.

- При нажатии [↶] (Назад) выбор нескольких блоков отменяется, и курсор возвращается к первому адресу.

Список зон

| Настр-ка зоны <59> (1/4) ⇄Далее | | | |
|---------------------------------|---|-----|---|
| 001 | 1 | 009 | 2 |
| 002 | 1 | 010 | 2 |
| 003 | 1 | 011 | 2 |
| 004 | 1 | 012 | 2 |
| 005 | 1 | 013 | 2 |
| 006 | 1 | 014 | 2 |
| 007 | 1 | 015 | 2 |
| 008 | 1 | 016 | 2 |

3 Выберите последний адрес с помощью [<], [^], [v] и [>], а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Отобразится экран «Список зон».

Список адресов

| Настр-ка зоны <59> (1/4) ⇄Далее | | | |
|---------------------------------|---|-----|---|
| 001 | 5 | 009 | 5 |
| 002 | 5 | 010 | 2 |
| 003 | 5 | 011 | 2 |
| 004 | 5 | 012 | 2 |
| 005 | 5 | 013 | 2 |
| 006 | 5 | 014 | 2 |
| 007 | 5 | 015 | 2 |
| 008 | 5 | 016 | 2 |

4 Выберите номер зоны с помощью [<], [^], [v] и [>], а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Вернется экран «Список адресов».

- № выбранной зоны отображается справа от адреса.
- Число в < > – это количество блоков, для которых задан № зоны.
- Можно настроить до 64 блоков.
- Отображается экран ошибки, если вы установили 65 или более блоков.

Установите внутренний блок как находящийся вне сферы управления

Список зон

| Настр-ка зоны <19> (1/2) ⇄Далее | | | | |
|---------------------------------|---------------|-----|---|------|
| 006 | 1 | 014 | | 5 |
| 007 | | | | 5 |
| 008 | 001-006 006 | | | |
| 009 | 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| 010 | 6 | 7 | 8 | 9 10 |
| 011 | Удал. ●Подтв. | | | |
| 012 | | | | 8 |
| 013 | 4 | 021 | | 8 |

На экране «Список зон» выберите «Удал.», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Дисплей вернется к экрану «Список адресов».

- Номер зоны будет удален и не будет включаться в количество блоков на экране «Все».

Удаление настройки зоны

ВАЖНО

После операции «Удаление настройки зоны» количество управляемых/контролируемых блоков будет равно 0. Сбросьте любую зону.

| Удаление настройки зоны | |
|-------------------------|--|
| Удалить Всё? | |
| Подтвердить? | |
| Да | |
| Нет | |

1 На экране «Настр-ка зоны» выберите «Удаление настройки зоны», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран подтверждения «Удаление настройки зоны».

2 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать «Да», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится сообщение «Это удалено.», и дисплей вернется к экрану «Настр-ка зоны».

Изменение способа отображения (Настройка индикации)

| |
|-----------------------------|
| Настройка индикации |
| 1. Летнее время |
| 2. Температура (°C/F; 0, 5) |
| 3. Порядок блоков |

- 1 На экране «Сервисное меню» выберите «Настройка индикации», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Настройка индикации».

- 2 Выберите пункт с помощью [▲] и [▼], а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран для выбранного пункта.

Летнее время

| |
|--------------|
| Летнее время |
| ● Разреш. |
| Запрещ. |

- 1 На экране «Настройка индикации» выберите «Летнее время», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Летнее время».

- 2 Выберите «Разреш.» или «Запрещ.» с помощью [▲] и [▼], а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Нажмите [↶] (Назад), чтобы вернуться к экрану «Настройка индикации».

- Когда установлено «Запрещ.», настройка часов «Летнее время» скрыта.

Температура (°C/F; 0,5)

| |
|--------------------------|
| Температура (°C/F; 0, 5) |
| 1. Темп. (°C/F) <°C> |
| 2. Шаг температ. <1°C> |

- 1 На экране «Настройка индикации» выберите «Температура (°C/F; 0,5)», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Температура (°C/F; 0,5)».

- 2 Нажмите [▲] и [▼] для выбора элемента, а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран для выбранного пункта.

◆ Темп. (°C/F)

| |
|--------------|
| Темп. (°C/F) |
| ● °C |
| °F |

- 3 Нажмите [▲] и [▼] для выбора единицы измерения температуры, а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Единица измерения температуры установлена.

- Нажмите [↶] (Назад), чтобы вернуться к экрану «Температура (°C/F; 0,5)».

◆ Шаг температ.

| |
|---------------|
| Шаг температ. |
| ● 1°C |
| 0. 5°C |

- 3 Нажмите [▲] и [▼] для выбора температурного разрешения, а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Температурное разрешение установлено.

- Нажмите [↶] (Назад), чтобы вернуться к экрану «Температура (°C/F; 0,5)».

Порядок блоков

Установите порядок отображения внутренних блоков на экране «Блок».

| Порядок блоков |
|--------------------------|
| ● Адрес Центр. Управлен. |
| Адрес линии |

1 На экране «Настройка индикации» выберите «Порядок блоков», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Порядок блоков».

2 Нажмите [Λ] и [V] для выбора порядка отображения, а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Порядок отображения изменится на выбранный порядок отображения.

- Нажмите [↶] (Назад), чтобы вернуться к экрану «Настройка индикации».

ПРИМЕЧАНИЕ

Адрес Центр.Управлен.: Внутренние блоки располагаются в порядке возрастания Адрес Центр. Управлен., а цифрами обозначается Адрес Центр. Управлен.

Адрес линии: Внутренние блоки располагаются в порядке возрастания Адрес линии, а цифрами обозначается серийный номер.

Удалите историю и установите код уведомления (Настройка проверка/уведомле.)

| |
|------------------------------|
| Настройка проверка/уведомле. |
| 1. Удаление истории проверка |
| 2. Уведомлений |

- 1 На экране «Сервисное меню» выберите «Настройка проверка/уведомле.», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Настройка проверка/уведомле.».

- 2 Нажмите [Λ] и [V] для выбора элемента, а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран для выбранного пункта.

Удаление истории проверка

| |
|---------------------------|
| Удаление истории проверка |
| Удалить Всё? |
| Подтвердить? |
| Да |
| Нет |

- 1 На экране «Настройка проверка/уведомле.» выберите «Удаление истории проверка», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран подтверждения «Удаление истории проверка».

- 2 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать «Да», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится сообщение «Это удалено.», и дисплей вернется к экрану «Настройка проверка/уведомле.».

Настройка ON/OFF

| |
|-------------------------------|
| Уведомлений |
| 1. Настройка ON/OFF |
| 2. Удаление истории уведомле. |

- 1 На экране «Настройка проверка/уведомле.» выберите «Уведомлений», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Уведомлений».

- 2 Нажмите [Λ] и [V] для выбора «Настройка ON/OFF», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Настройка ON/OFF».

| | | | |
|------------------------------|-----|-----|-----|
| Настройка ON/OFF (1/8) Далее | | | |
| 001 | 008 | 016 | 024 |
| 002 | 009 | 017 | 025 |
| 003 | 010 | 018 | 026 |
| 004 | 011 | 019 | 027 |
| 005 | 012 | 020 | 028 |
| 006 | 013 | 021 | 029 |
| 007 | 014 | 022 | 030 |
| | 015 | 023 | 031 |

- 3 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать код уведомления для отображения, а затем нажмите [●] (Подтвердить)

«●» отображается рядом с выбранным кодом уведомления.

- Нажмите [●] (Подтвердить), чтобы выделить/отменить «●».
- Используйте [↑↓] (Управление) для переключения страниц.
- Нажмите [↶] (Назад), чтобы вернуться к экрану «Уведомлений».

Удаление истории уведомле.

| |
|----------------------------|
| Удаление истории уведомле. |
| Удалить Всё? |
| Подтвердить? |
| Да |
| Нет |

- 1 На экране «Уведомлений» выберите «Удаление истории уведомле.», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран подтверждения «Удаление истории уведомле.».

- 2 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать «Да», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится сообщение «Это удалено.», и дисплей вернется к экрану «Уведомлений».

Изменение функции внешнего входа (Настройка внешних входов)

ПРИМЕЧАНИЕ

«Ограничение потреблен.» работает нормально только тогда, когда установлен идентификатор центрального контроллера 1.

Если номер Central controller ID установлен на значение, отличное от 1, то «Ограничение потреблен.» отключено.

| |
|--------------------------|
| Настройка внешних входов |
| 1. DI1: OFF |
| 2. DI2: ON |
| 3. DI3: Запрещ. |

| |
|--------------------------------------|
| DI1Выбрать функция (1/2) ⇐Далее |
| Запрещ. |
| <input checked="" type="radio"/> OFF |
| <input type="radio"/> ON |
| Аварийная система |
| Работа ночью |

| |
|---------------------------------|
| DI1Выбрать функция (2/2) ⇐Далее |
| Заблок. <0> |
| Принудит. термовыкл. |
| Ограничение потреблен. <0%> |

| |
|--|
| DI1Выбрать сигнал ⇐Далее |
| <input checked="" type="radio"/> Контакт А |
| <input type="radio"/> Контакт В |

| | |
|---|-------------------------------|
| DI1Выбрать зона ⇐Конец | |
| <input checked="" type="radio"/> ZONE-1 | <input type="radio"/> ZONE-6 |
| <input type="radio"/> ZONE-2 | <input type="radio"/> ZONE-7 |
| <input type="radio"/> ZONE-3 | <input type="radio"/> ZONE-8 |
| <input type="radio"/> ZONE-4 | <input type="radio"/> ZONE-9 |
| <input type="radio"/> ZONE-5 | <input type="radio"/> ZONE-10 |

1 На экране «Сервисное меню» выберите «Настройка внешних входов», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Настройка внешних входов».

2 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать входную клемму для настройки, а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Выбрать функция».

3 Выберите функцию с помощью [Λ] и [V], нажмите [●] (Подтвердить), а затем нажмите [⇐⇐⇐] (Управление), чтобы перейти к следующему экрану

Появится экран «Выбрать сигнал».

- Необходимо установить параметры управления для «Заблок.» и «Ограничение потреблен.».
- Если установить «Запрещ.», дисплей вернется к экрану «Настройка внешних входов».

| |
|--|
| Шаблон заблок. ⇐Далее |
| <input checked="" type="radio"/> 0: OFF/- |
| <input type="radio"/> 1: OFF/Открыто1 |
| <input type="radio"/> 2: OFF, Блок. 1/Открыто1 |
| <input type="radio"/> 3: OFF/ON |

| |
|-------------------------------------|
| Ограничение потреблен. ⇐Далее |
| <input type="radio"/> 80% |
| <input type="radio"/> 70% |
| <input type="radio"/> 60% |
| <input checked="" type="radio"/> 0% |

4 Выберите входной сигнал с помощью [Λ] и [V], нажмите [●] (Подтвердить), а затем нажмите [⇐⇐⇐] (Управление), чтобы перейти к следующему экрану

Появится экран «Выбрать зона».

5 Нажмите [<] [Λ] [V] [>], чтобы выбрать нужную зону, а затем нажмите [●] (Подтвердить)





Нажмите [●] (Подтвердить), чтобы выделить/отменить «●».

- При исходной настройке выбраны все зоны.
- Зоны, в которых нет зарегистрированных блоков, не отображаются.

6 Выберите нужные зоны и нажмите [⇐⇐⇐] (Управление)

Настройка завершена, и дисплей возвращается к экрану «Настройка внешних входов».

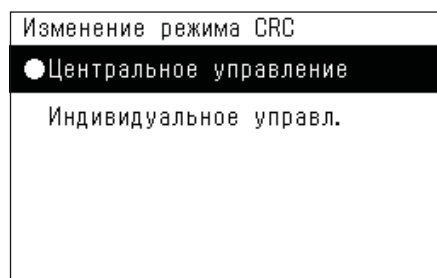
Таблица функций внешнего входа

| Иконка | Пункты настройки | Описание | Настройки | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|------------------|-------------------------------|-------|----------|------------------|------------------------------|----------|------------------|-------------------------------|----------|---|-------------------------------|----------|------------------|---------------|
| - | Запрещ. | Включить блок | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | OFF | Когда выбрано «ON», кондиционеры в указанных зонах выключаются. Когда выбрано «OFF», управление не выполняется. | Контакт А (ON при подаче сигнала, OFF при размыкании) Контакт В (OFF при подаче сигнала, ON при размыкании) | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | ON | Когда выбрано «ON», кондиционеры в указанных зонах работают. Когда выбрано «OFF», управление не выполняется. | Контакт А (ON при подаче сигнала, OFF при размыкании) Контакт В (OFF при подаче сигнала, ON при размыкании) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Аварийная система | Когда выбрано «ON», кондиционеры в указанных зонах останавливаются, а местный пульт дистанционного управления отключается. Когда выбрано «OFF», местный пульт дистанционного управления не отключается. | Контакт А (ON при подаче сигнала, OFF при размыкании) Контакт В (OFF при подаче сигнала, ON при размыкании) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Работа ночью | Когда выбрано «ON», уровень шума при работе наружных блоков снижается. Когда выбрано «OFF», функция Работа ночью отключена. | Контакт А (ON при подаче сигнала, OFF при размыкании) Контакт В (OFF при подаче сигнала, ON при размыкании) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Заблок. | Когда выбрано «ON» и «OFF», кондиционеры в указанных зонах управляются в соответствии с установленной схемой. * Установите параметр «Шаблон заблок.» перед настройкой входного сигнала. | Контакт А (ON при подаче сигнала, OFF при размыкании) Контакт В (OFF при подаче сигнала, ON при размыкании) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table><tr><td></td><td>ВКЛ.</td><td>ВЫКЛ.</td></tr><tr><td>Шаблон 0</td><td>Остановка работы</td><td>- (получение статуса кво)</td></tr><tr><td>Шаблон 1</td><td>Остановка работы</td><td>Запрет отмены пуска/остановки</td></tr><tr><td>Шаблон 2</td><td>Остановка работы и запрет пуска/остановки</td><td>Запрет отмены пуска/остановки</td></tr><tr><td>Шаблон 3</td><td>Остановка работы</td><td>Запуск работы</td></tr></table> | | ВКЛ. | ВЫКЛ. | Шаблон 0 | Остановка работы | - (получение статуса кво) | Шаблон 1 | Остановка работы | Запрет отмены пуска/остановки | Шаблон 2 | Остановка работы и запрет пуска/остановки | Запрет отмены пуска/остановки | Шаблон 3 | Остановка работы | Запуск работы |
| | | | | ВКЛ. | ВЫКЛ. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Шаблон 0 | Остановка работы | - (получение статуса кво) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Шаблон 1 | Остановка работы | Запрет отмены пуска/остановки | | | | | | | | | | | | | |
| Шаблон 2 | Остановка работы и запрет пуска/остановки | Запрет отмены пуска/остановки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Шаблон 3 | Остановка работы | Запуск работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Принудит. термовыкл. | Когда выбрано «ON», кондиционеры в указанных зонах управляются по нагрузке. Когда выбрано «OFF», управление потреблением отключается. | Контакт А (ON при подаче сигнала, OFF при размыкании) Контакт В (OFF при подаче сигнала, ON при размыкании) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ограничение потреблен. | Когда выбрано «ON», кондиционеры в указанных зонах управляются по нагрузке. Когда выбрано «OFF», управление потреблением отключается. * Установите коэффициент нагрузки перед настройкой входного сигнала. | Контакт А (ON при подаче сигнала, OFF при размыкании) Контакт В (OFF при подаче сигнала, ON при размыкании) Коэффициент нагрузки (0%/60%/70%/80%) | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРИМЕЧАНИЕ

- Иконка отображается в верхней части часов для каждой функции при приеме сигнала.
- Слева направо отображаются иконки функций, присвоенных DI1, DI2 и DI3.



Режим работы переключателя (Изменение режима CRC)

- 1 На экране «Сервисное меню» выберите «Изменение режима CRC», а затем нажмите [●] (Подтвердить)**

Появится экран «Изменение режима CRC».

- 2 Нажмите [Λ] [V], чтобы выбрать режим, а затем нажмите [●] (Подтвердить)**

Нажмите [↶] (Назад), чтобы вернуться к экрану «Сервисное меню».


ПРИМЕЧАНИЕ

Центральное управление: Используйте данное устройство как Central remote controller.

Установив «Блок. клавиш» на этом устройстве, вы можете ограничить работу местного пульта дистанционного управления.

Индивидуальное управл.: Используйте данное устройство как пульт дистанционного управления.

Когда «Блок. клавиш» установлена другим Central remote controller, работа этого устройства ограничивается таким же образом, как и работа местного пульта дистанционного управления.

Когда установлен режим «Индивидуальное управл.», в верхней части часов и на каждом экране управления отображается .

Изменение данных внутреннего блока (Установка DN-кодов)**ВАЖНО**

Эту работу должен выполнять только обслуживающий персонал.

Не изменяйте эти данные, так как они связаны с управлением этим устройством.

Изменение конфигурации связи (Конфигурация связи)

| |
|---------------------------------|
| Конфигурация связи |
| 1. Установки обзор адресов |
| 2. Central controller ID <ID 1> |

- 1 На экране «Сервисное меню» выберите «Конфигурация связи», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Конфигурация связи».

- 2 Нажимайте [Λ] и [V], чтобы выбрать элемент, а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран для выбранного элемента.

Установки обзор адресов

| |
|--------------------------|
| Установки обзор адресов |
| ● Адрес Центр. Управлен. |
| Адрес линии |

- 1 На экране «Конфигурация связи» выберите «Установки обзор адресов», затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Установки обзор адресов».

- 2 Нажимайте [Λ] и [V], чтобы выбрать нужный метод получения, затем нажмите [●] (Подтвердить)

Включится выбранный метод получения.

- Нажмите [↶] (Назад), чтобы вернуться к экрану «Конфигурация связи».

ВАЖНО

- Если вы установите метод получения адреса на «Адрес линии», потребуется время для получения адреса.
- При установке параметра Адрес Центр. Управлен. с внутренними блоками, для которых параметр Адрес Центр. Управлен. не был сконфигурирован, установите на «Адрес линии».

Central controller ID

| |
|---------------------------------|
| Конфигурация связи |
| 1. Установки обзор адресов |
| 2. Central controller ID <ID 1> |
| |

| | | | |
|-----------------------|-----|-----|--|
| Central controller ID | | | |
| 001 | 009 | 017 | |
| 002 | 010 | 018 | |
| 003 | 011 | 019 | |
| 004 | 012 | 020 | |
| 005 | 013 | Old | |
| 006 | 014 | | |
| 007 | 015 | | |
| 008 | 016 | | |

1 На экране «Конфигурация связи» выберите «Central controller ID», затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Central controller ID».

2 Нажимайте [▲] и [▼], чтобы выбрать «Central controller ID», затем нажмите [●] (Подтвердить)

Установлен Central controller ID.

- Нажмите [↶] (Назад), чтобы вернуться к экрану «Конфигурация связи».

При использовании в комбинации

- При использовании 2 или более блоков в комбинации только с этим Central remote controller

Установите номера «Central controller ID» для второго и последующих блоков на «Central controller ID 2» и последующие идентификационные номера.

Пример: При использовании 3 блоков в комбинации

- 1-й блок: Central controller ID 1 (начальная настройка)
- 2-й блок: Central controller ID 2
- 3-й блок: Central controller ID 3

- При использовании в комбинации с устройством центрального управления, поддерживающим TU2C-LINK
Установите на «Central controller ID 2» или последующий идентификационный номер так, чтобы он не совпадал с другими устройствами центрального управления.
- При использовании в комбинации с устройством центрального управления, не поддерживающим TU2C-LINK
Установите на «Old (Старый контроллер)».

При замене на Central remote controller, не поддерживающий TU2C-LINK

Если используется только 1 блок (без использования в комбинации), используйте начальные настройки.

При использовании более 1 блока, установите в соответствии с «При использовании в комбинации».

ВАЖНО

- Если настройка неправильная, может возникнуть ошибка связи.
- Если не использовать его вместе с другим устройством центрального управления, отличным от данного устройства, нет необходимости устанавливать идентификатор центрального контроллера.
- При наличии другого устройства центрального управления (серии U), отличного от данного устройства, выполните установку идентификатора центрального контроллера таким образом, чтобы не дублировать идентификационные номера. При наличии дублирования идентификаторов центрального контроллера появится код проверки S33.
- При наличии другого устройства центрального управления (не серии U), отличного от этого устройства, выберите «Old (Старый контроллер)» для настройки.
- Если следующие настройки меняются, выключите питание, а затем снова включите для нескольких внешних модулей после подключенных SMMS-и.

Идентификаторы центрального контроллера от 1 до 20 → Old (Старые контроллеры)

Old (Старые контроллеры) → Идентификаторы центрального контроллера от 1 до 20

Проверьте состояние подключения внутренних блоков (Подтв. связи)

| |
|------------------------------|
| Подтв. связи |
| 1. Список подтв. подключений |
| 2. Качество связи |

1 На экране «Сервисное меню» выберите «Подтв. связи», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Подтв. связи».

2 Нажмите [Λ] и [V] для выбора элемента, а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран для выбранного пункта.

Список подтв. подключений

| Список подтв. подключений (1/8) | | | | | |
|---------------------------------|---|-----|-----|----|-----|
| 001 | 1 | ON | 009 | 1 | |
| 002 | 1 | ON | 010 | 1 | |
| 003 | 1 | ON | 011 | 3 | OFF |
| 004 | 1 | ON | 012 | 3 | ON |
| 005 | 2 | OFF | 013 | 10 | |
| 006 | 2 | OFF | 014 | 10 | |
| 007 | 2 | OFF | 015 | 10 | |
| 008 | 2 | OFF | 016 | 10 | |

Состояние работы

Зона №

Адрес Центр. Управлен.

1 На экране «Подтв. связи» выберите «Список подтв. подключений», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Список подтв. подключений».

2 Нажмите [Λ] и [V], чтобы переключить страницы

- Нажмите [↶] (Назад), чтобы вернуться к экрану «Подтв. связи».
- Адрес Центр. Управлен. отображаются в порядке возрастания.
- Поля Адрес Центр. Управлен., которые не подключены, будут пустыми.

Качество связи

| Качество связи | | | | | | |
|----------------|-------|---|----|----|----|------|
| Ux | Laddr | n | U% | R% | X% | bps |
| Uh | - | 3 | 6 | 0 | 0 | 9600 |
| Uv | 001 | 0 | - | - | - | - |

1 На экране «Подтв. связи» выберите «Качество связи», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Качество связи».

2 Нажмите [Λ] и [V], чтобы переключить страницы

- Нажмите [↶] (Назад), чтобы вернуться к экрану «Подтв. связи».

| Элемент | Описание |
|---------|-------------------------------------|
| Ux | Uh: Между линиями, Uv: Внутри линий |
| Laddr | Адрес линии |
| n | Количество подсоединенных блоков |
| U% | Коэффициент использования |
| R% | Коэффициент ретрансляции |
| X% | Коэффициент столкновений |
| bps | Скорость передачи данных |

Зарегистрируйте контактную информацию на случай возникновения ошибки (Регистрация контакта)

| |
|-------------------------------|
| Регистрация контакта |
| 1. Ввод контактной информации |
| |

- 1 На экране «Сервисное меню» выберите «Регистрация контакта», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Регистрация контакта».

- 2 Нажмите [Λ] и [V] для выбора элемента, а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран для выбранного пункта.

Ввод контактной информации

◆ Контактный Имя

| |
|----------------------------|
| Ввод контактной информации |
| 1. Контактный Имя |
| 2. Контактный ТЕЛ. |

- 1 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать «Ввод контактной информации», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Ввод контактной информации».

- 2 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать «Контактный Имя», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Ввод символов».

| |
|-------------------------|
| ABCDE abcde 12345 Удал. |
| FGHIJ fg hij 67890 |
| KLMNO klmno -+!? |
| PQRST qrst .# () |
| UVWXY uvwxy |
| Z z |
| Фикс. |

- 3 Выберите символы с помощью [<], [Λ], [V] и [>], а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Выбранные символы отображаются в верхней части экрана.

- Можно ввести до 16 символов.

| |
|-------------------------|
| A |
| ABCDE abcde 12345 Удал. |
| FGHIJ fg hij 67890 |
| KLMNO klmno -+!? |
| PQRST qrst .# () |
| UVWXY uvwxy |
| Z z |
| Фикс. |

- 4 Повторите шаг 3, выберите «Фикс.», а затем нажмите [●] (Подтвердить)

Появится экран «Ввод контактной информации».

- Если нажать [↶] (Назад) без нажатия «Фикс.», настройка будет отменена и экран вернется к состоянию, в котором он был до внесения изменений.

| |
|-------------------------|
| ABCDE abcde 12345 Удал. |
| FGHIJ fg hij 67890 |
| KLMNO klmno -+!? |
| PQRST qrst .# () |
| UVWXY uvwxy |
| Z z |
| Фикс. |


Удаление символа

Выберите «Удал.», а затем нажмите кнопку [●] (Подтвердить).

Последний символ будет удален.

◆ Контактный ТЕЛ.

| |
|----------------------------|
| Ввод контактной информации |
| 1. Контактный Имя |
| 2. Контактный ТЕЛ. |

| |
|---|
| Контактный ТЕЛ. |
| Ввод телефонного номера |
|  - - - - - |

- 1 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать «Ввод контактной информации», а затем нажмите [●] (Подтвердить)**

Появится экран «Ввод контактной информации».

- 2 Нажмите [Λ] и [V], чтобы выбрать «Контактный ТЕЛ.», а затем нажмите [●] (Подтвердить)**

Появится экран «Контактный ТЕЛ.».

- 3 Переместите курсор с помощью [<] и [>], выберите цифру с помощью [Λ] и [V], а затем нажмите [●] (Подтвердить)**

«Контактный ТЕЛ.» будет зарегистрирован, и дисплей вернется к экрану «Регистрация контакта».

Carrier Japan Corporation

336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

DEB5219159-4