DAIKIN

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Инверторные кондиционеры системы VRV

FXDQ15A2VEB
FXDQ20A2VEB
FXDQ25A2VEB
FXDQ32A2VEB
FXDQ40A2VEB
FXDQ50A2VEB
FXDQ63A2VEB

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING
CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE
CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ
CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAŢIE-DE-CONFORMITATE
CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВЕТСТВИЕ
CE - ATITIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYUMLULUK-BİLDİRİSİ

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 (GB) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 (D) erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 (F) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 (E) declara baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
06 (I) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 (GR) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:
09 (RUS) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
10 (DK) erklærer under eneansvar, at klimaanlægmodellerne, som denne deklaration vedrører:
11 (S) deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
12 (N) erklærer et fullstendig ansvar for at de luftkondisjoneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon, innebærer at:
13 (FIN) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat ilmastointilaitteiden mallit:
14 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:
15 (HR) izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
16 (H) teljes felelőssége tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:
17 (PL) deklaruje na własną i wyłączną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
18 (RO) declară pe proprie răspundere că aparatele de aer condiţionat la care se referă această declaraţie:
19 (SLO) z vso odgovornostjo izjavlja, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:
20 (EST) kinnitab oma täielikul vastutusel, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:
21 (BG) декларира на своя отговорност, че моделите климатична инсталация, за които се отнася тази декларация:
22 (LT) visiška savo atsakomybe skelbia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra taikoma ši deklaracija:
23 (LV) ar pilnu atbildību apliecina, ka tāliāk uzskaitīto modeļu gaisa kondicionētāji, uz kuriem attiecas šī deklarācija:
24 (SK) vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
25 (TR) tamamen kendi sorumluluğunda olmak üzere bu bildirinin ilgili olduğu klima modellerinin aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder:

FXDQ15A2VEB, FXDQ20A2VEB, FXDQ25A2VEB, FXDQ32A2VEB, FXDQ40A2VEB, FXDQ50A2VEB, FXDQ63A2VEB,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
03 sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi al(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
10 overholder følgende standard(er) eller andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsetning av at disse brukes i henhold til våre instrukser:
13 vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:
14 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa slijedećim standardom(ima) ili drugim normativnim dokumentom(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:
16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 spełniają wymogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următorul (următoarele) standard(e) sau alt(e) document(e) normativ(e), cu condiţia ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucţiunile noastre:
19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
20 on vastavuses järgmis(t)e standardi(te)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui neid kasutatakse vastavalt meie juhenditele:
21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
22 atitinka žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad, ja lietoti atbilstoši ražotāja norādījumiem, atbilst sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
24 sú v zhode s nasledovnou(ými) normou(ami) alebo iným(i) normatívnym(i) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našim návodom:
25 ürünün, talimatlarımıza göre kullanılması koşuluyla aşağıdaki standartlar ve norm belirten belgelerle uyumludur:

EN60335-2-40,

01 following the provisions of:
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le prescrizioni per:
07 με τήρηση των διατάξεων των:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:
10 under iagttagelse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gitt i henhold til bestemmelsene i:
13 noudattaen määräyksiä:
14 za dodržení ustanovení předpisu:
15 prema odredbama:
16 követi a(z):
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
18 în urma prevederilor:
19 ob upoštevanju določb:
20 vastavalt nõuetele:
21 следвайки клаузите на:
22 laikantis nuostatų, pateikiamų:
23 ievērojot prasības, kas noteiktas:
24 održiavajúc ustanovenia:
25 bunun koşullarına uygun olarak:

Machinery 2006/42/EC **
Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC *

01 Directives, as amended.
02 Direktiven, gemäß Änderung.
03 Directives, telles que modifiées.
04 Richtlijnen, zoals geamendeerd.
05 Directivas, según lo enmendado.
06 Direttive, come da modifica.
07 Οδηγιών, όπως έχουν τροποποιηθεί.
08 Directivas, conforme alteração em.
09 Директив со всеми поправками.
10 Direktiver, med senere ændringer.
11 Direktiv, med företagna ändringar.
12 Direktiver, med foretatte endringer.
13 Direktiivejä, sellaisina kuin ne ovat muutettuina.
14 v platném znění.
15 Smjernice, kako je izmijenjeno.
16 irányelv(ek) és módosításaik rendelkezéseit.
17 z późniejszymi poprawkami.
18 Directivelor, cu amendamentele respective.
19 Direktive z vsemi spremembami.
20 Direktiivid koos muudatustega.
21 Директиви, с техните изменения.
22 Direktyvose su papildymais.
23 Direktīvās un to papildinājumos.
24 Smernice, v platnom znení.
25 Değiştirilmiş halleriyle Yönetmelikler.

01 **Note** * as set out in **<A>** and judged positively by **<B>** according to the **Certificate <C>**.
02 **Hinweis** * wie in **<A>** aufgeführt und von **<B>** positiv beurteilt gemäß **Zertifikat <C>**.
03 **Remarque** * tel que défini dans **<A>** et évalué positivement par **<B>** conformément au **Certificat <C>**.
04 **Bemerk** * zoals vermeld in **<A>** en positief beoordeeld door **<B>** overeenkomstig **Certificaat <C>**.
05 **Nota** * como se establece en **<A>** y es valorado positivamente por **<B>** de acuerdo con el **Certificado <C>**.
06 **Nota** * delineato nel **<A>** e giudicato positivamente da **<B>** secondo il **Certificato <C>**.
07 **Σημείωση** * όπως καθορίζεται στο **<A>** και κρίνεται θετικά από το **<B>** σύμφωνα με το **Πιστοποιητικό <C>**.
08 **Nota** * tal como estabelecido em **<A>** e com o parecer positivo de **<B>** de acordo com o **Certificado <C>**.
09 **Примечание** * как указано в **<A>** и в соответствии с положительным решением **<B>** согласно **Свидетельству <C>**.
10 **Bemærk** * som anført i **<A>** og positivt vurderet af **<B>** i henhold til **Certifikat <C>**.
11 **Information** * enligt **<A>** och godkänts av **<B>** enligt **Certifikatet <C>**.
12 **Merk** * som det fremkommer i **<A>** og gjennom positiv bedømmelse av **<B>** ifølge **Sertifikat <C>**.
13 **Huom** * jotka on esitetty asiakirjassa **<A>** ja jotka **<B>** on hyväksynyt **Sertifikaatin <C>** mukaisesti.
14 **Poznámka** * jak bylo uvedeno v **<A>** a pozitivně zjištěno **<B>** v souladu s **osvědčením <C>**.
15 **Napomena** * kako je izloženo u **<A>** i pozitivno ocijenjeno od strane **<B>** prema **Certifikatu <C>**.
16 **Megjegyzés** * a(z) **<A>** alapján, a(z) **<B>** igazolta a megfelelést, a(z) **<C>** **tanúsítvány** szerint.
17 **Uwaga** * zgodnie z dokumentacją **<A>**, pozytywną opinią **<B>** i **Świadectwem <C>**.
18 **Notă** * aşa cum este stabilit în **<A>** şi apreciat pozitiv de **<B>** în conformitate cu **Certificatul <C>**.
19 **Opomba** * kot je določeno v **<A>** in odobreno s strani **<B>** v skladu s **certifikatom <C>**.
20 **Märkus** * nagu on näidatud dokumendis **<A>** ja heaks kiidetud **<B>** järgi vastavalt **sertifikaadile <C>**.
21 **Забележка** * както е изложено в **<A>** и оценено положително от **<B>** съгласно **Сертификата <C>**.
22 **Pastaba** * kaip nustatyta **<A>** ir kaip teigiamai nuspręsta **<B>** pagal **Sertifikatą <C>**.
23 **Piezīmes** * kā norādīts **<A>** un atbilstoši **<B>** pozitīvajam vērtējumam saskaņā ar **sertifikātu <C>**.
24 **Poznámka** * ako bolo uvedené v **<A>** a pozitívne zistené **<B>** v súlade s **osvedčením <C>**.
25 **Not** * **<A>**'da belirtildiği gibi ve **<C>** **Sertifikasına** göre **<B>** tarafından olumlu olarak değerlendirildiği gibi.

<A>	DAIKIN.TCF.024E21/11-2012
<B>	TUV (NB1856)
<C>	0510260101

01 ** DICZ*** is authorised to compile the Technical Construction File.
02 ** DICZ*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03 ** DICZ*** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04 ** DICZ*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05 ** DICZ*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06 ** DICZ*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.
07 ** Η DICZ*** είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08 ** A DICZ*** está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09 ** Компания DICZ*** уполномочена составить Комплект технической документации.
10 ** DICZ*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11 ** DICZ*** är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12 ** DICZ*** har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruksjonsfilen.
13 ** DICZ*** on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
14 ** Společnost DICZ*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15 ** DICZ*** je ovlašten za izradu Datoteke o tehničkoj konstrukciji.
16 ** A DICZ*** jogosult a műszaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.
17 ** DICZ*** ma upoważnienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
18 ** DICZ*** este autorizat să compileze Dosarul tehnic de construcţie.
19 ** DICZ*** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20 ** DICZ*** on volitatud koostama tehnilist dokumentatsiooni.
21 ** DICZ*** е оторизирана да състави Акта за техническа конструкция.
22 ** DICZ*** yra įgaliota sudaryti šį techninės konstrukcijos failą.
23 ** DICZ*** ir autorizēts sastādīt tehnisko dokumentāciju.
24 ** Spoločnosť DICZ*** je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
25 ** DICZ*** Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

***DICZ = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

3P323721-2A

DAIKIN

Takayuki Fujii
Managing Director
5th of November 2012

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ..... 1
2. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ..... 2
3. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ 4
4. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ..... 5
5. УСТАНОВКА КОМНАТНОГО БЛОКА 6
6. РАБОТА С ТРУБОПРОВОДОМ ДЛЯ ХЛАДАГЕНТА.... 7
7. РАБОТА С ДРЕНАЖНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ..... 8
8. УСТАНОВКА ТРУБОПРОВОДА..... 10
9. РАБОТА С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКОЙ.....11
10. ПРИМЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКИ..... 12
11. ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕСТОВЫЙ ПРОГОН 16
12. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОНТАЖА..... 18

Оригинал инструкций составлен на английском языке. Текст на остальных языках является переводом с оригинала.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед установкой кондиционера внимательно ознакомьтесь с данными “МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ” и обеспечьте их правильное выполнение.
По окончании установки проведите опытную эксплуатацию для проверки на наличие неисправностей, а затем объясните заказчику, как эксплуатировать кондиционер и как осуществлять уход за ним согласно руководства по эксплуатации. Попросите заказчика сохранить данное руководство вместе с руководством по эксплуатации для обращений в будущем.
Данный кондиционер относится к категории “электроприборы, не предназначенные для общего использования”.
Смысловое значение ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЙ.

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** .....Несоблюдение надлежащим образом данных инструкций может привести к травме или смерти.

⚠ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**.....Игнорирование данных инструкций чревато повреждением имущества или получением серьезной травмы при определенных обстоятельствах.

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- За выполнением монтажных работ обращайтесь к своему дилеру или к квалифицированному персоналу. Не пытайтесь устанавливать кондиционер самостоятельно. Неправильная установка может привести к протеканиям воды, поражению электрическим током или возгоранию.
- Устанавливайте кондиционер в соответствии с инструкциями данного руководства по монтажу. Неправильная установка может привести к протеканиям воды, поражению электрическим током или возгоранию.
- В случае утечки хладагента обратитесь за консультацией к своему местному дилеру для получения информации о необходимых действиях.
  При установке кондиционера в маленьком помещении, следует принимать надлежащие меры, чтобы в случае утечки хладагента его количество не превышало уровня допустимой концентрации.
  В противном случае это может привести к несчастному случаю из-за недостатка кислорода.
- Следите за тем, чтобы для монтажных работ использовались только указанные принадлежности и детали.
  Несоблюдение правил использования указанных компонентов может привести к падению блока, утечке воды, поражению электрическим током или возгоранию.
- Устанавливайте кондиционер на фундаменте, достаточно прочном для выдерживания веса блока. Недостаточно прочный фундамент может явиться причиной падения блока и нанесения травмы.
- Приступайте к указанной монтажной работе после оценки возможного возникновения сильных ветров, тайфунов или землетрясений.
  Несоблюдение этих требований при выполнении монтажных работ может привести к падению блока и к несчастным случаям.
- Убедитесь в том, что для данного блока предусмотрен отдельный источник питания, и что все электрические операции выполняются квалифицированным персоналом с соблюдением местных законов и нормативных актов и в соответствии с данным руководством по монтажу.
  Недостаточная мощность источника питания или нарушение электрической конструкции может привести к электрическому удару или пожару.
- Убедитесь в том, что вся электропроводка защищена, используются отвечающие техническим требованиям провода и провода или клеммы не натянуты.
  Неправильное соединение или закрепление проводки может привести к чрезмерному тепловыделению или возгоранию.
- При подключении источника питания и электрической проводки удаленного контроллера и проводки цепи передачи располагайте провода таким образом, чтобы можно было надежно закрепить крышку блока электрических компонентов.
  Неправильная установка крышки блока управления может привести к поражению электрическим током, пожару или перегреву клемм.
- Если во время монтажа возникла утечка газообразного хладагента, немедленно проветрите место выполнения работ.
  При контакте хладагента с пламенем может образоваться ядовитый газ.
- По окончании монтажных работ проверьте наличие утечек газообразного хладагента.
  Ядовитый газ может образоваться в том случае, если газообразный хладагент, выпускаемый в помещение в результате утечки, вступает в контакт с таким источником пламени, как печь, плита или открытый нагреватель вентилятора.
- До выключения блока не прикасайтесь к электрическим компонентам.
- Не касайтесь переключателя влажными пальцами. Прикосновение к переключателю влажными пальцами может привести к поражению электрическим током.

- Обязательно заземлите кондиционер.
  В качестве заземления не следует использовать коммунальный трубопровод, молниеотвод или телефонный заземлитель.
  Плохое заземление может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
  Сильные всплески токов от молнии или от других источников могу вызывать повреждение кондиционера.
- Проконтролируйте установку выключателя тока утечки заземления.
  Отсутствие прерывателя утечки на землю может явиться причиной поражения электрическим током или пожара.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- В рамках соблюдения инструкций, содержащихся в данном руководстве по монтажу, устанавливайте дренажный трубопровод с тем, чтобы обеспечить надлежащий дренаж, и изолируйте трубопровод с целью предотвращения конденсации влаги.
  Нарушение инструкций в отношении дренажного трубопровода может привести к утечкам воды внутри помещения и повреждению имущества.
- Устанавливайте комнатный и наружный блоки, прокладывайте шнур питания и соединительные провода на удалении не менее 1 метра от телевизионной или радиоаппаратуры с целью предотвратить искажения изображений или шумы.
  (В зависимости от уровня входного сигнала, удаление в 1 метр может оказаться недостаточным для устранения помех.)
- Дальность передачи пульта дистанционного управления (беспроводного комплекта) может оказаться меньше ожидаемой в помещениях с электронными люминесцентными лампами (инверторный тип или тип с быстрым запуском).
  Устанавливайте комнатный блок как можно дальше от люминесцентных ламп.
- Во время работы с внутренним агрегатом обязательно надевайте перчатки.
- Не устанавливайте кондиционер в следующих местах:
  1. В местах с высокой концентрацией паров или брызг минерального масла (например, на кухне).
     Возможно разрушение пластмассовых деталей, их ослабевание и возникновение утечек воды.
  2. В местах с выделением коррозионного газа, например газа серной кислоты.
     Коррозия медных труб или припаянных компонентов может привести к утечке хладагента.
  3. Вблизи оборудования, испускающего электромагнитное излучение.
     Электромагнитное излучение может нарушить работу системы управления и привести к отказу оборудования.
  4. В местах с возможной утечкой воспламеняемых газов, с наличием суспензии углеродного волокна или воспламеняемой пыли в воздухе, а также в местах работы с такими летучими воспламеняемыми веществами, как разбавитель для краски или бензин.
     Эксплуатация блока в этих условиях может привести к возгоранию.
- Не касайтесь пластин теплообменника.
  Нарушение правил обращения может привести к травме.
- Уделяйте особое внимание транспортировке изделия.
  В некоторых изделиях для транспортировки используются полипропиленовые ленты. Не используйте полипропиленовые ленты в целях транспортировки. Это опасно.
- Утилизируйте упаковочный материал безопасным образом.
  Материалы упаковки, такие, как гвозди и другие металлические или деревянные предметы, могут привести к укалыванию или другим травмам.
  Разорвите и выбросите полиэтиленовые упаковочные пакеты, чтобы дети не играли с ними. Если дети будут играть с полиэтиленовым пакетом, который не был разорван, имеется вероятность удушения.
- Не отключайте электропитание сразу же после останова. Всегда ждите, по меньшей мере, 5 минут перед отключением электропитания.
  В противном случае может произойти утечка воды или неисправность.
- В домашнем применении данное изделие может быть источником радиопомех, в данном случае от пользователя может потребоваться принять адекватные меры.

При монтаже соблюдайте национальные стандарты.

2. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

До окончания работ по установке необходимо сохранять все принадлежности, необходимые для установки. Не выбрасывайте их!

1. Примите решение о способе доставки.
2. При перемещении блока не вынимайте его из упаковки вплоть до доставки на место монтажа. Во избежание повреждения или появления царапин на блоке пользуйтесь подкладкой из мягкого материала при любой необходимости распаковки блока либо присоединяйте к тросу предохранительные пластины при необходимости подъема блока.

При перемещении блока во время или после его открытия, держите блок за подвесные кронштейны. Не прилагайте силу к трубопроводу для хладагента, дренажным трубам или пластмассовым деталям.

Перед установкой блока убедитесь в том, что будет использоваться хладагент типа R410A. (Неправильный выбор хладагента препятствует нормальной работе блока.)

При монтаже наружных блоков пользуйтесь руководством по монтажу, прилагаемому к наружному блоку.

2-1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Обязательно проинструктируйте заказчиков по вопросам надлежащей эксплуатации блока (работа с различными функциями и корректировка температуры) при самостоятельном выполнении ими операции с использованием руководства.
- Не осуществляйте монтаж в местах с высокими уровнями соли в воздухе, например, около океана, и в местах с сильными колебаниями напряжения, например, на заводах, в автомобилях или на судах.

2-2 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Проконтролируйте наличие перечисляемых ниже принадлежностей, прилагаемых к блоку.

Наименование	Металлическое крепление (1)	Дренажный шланг (2)	Изоляция для арматуры	Уплотнительная прокладка
Количество	1 шт.	1 шт.	по одному	по одному
Форма			Для жидкостной трубы (3) Для газовой трубы (4)	Большая (5) сред. (6)

Наименование	Уплотнитель (7)	Прокладка для подвесного кронштейна (8)	Зажим	Фиксирующая пластина шайбы (11)
Количество	1 комплект	8 шт.	1 комплект	4 шт.
Форма	26 шт.		Большая (9) 8 шт. Небольшой (10) 4 шт.	

Наименование	Уплотнительный материал (12)	Воздушный фильтр (13)	
Количество	2 шт.	1 шт.	(Прочее) • Руководство по эксплуатации • Руководство по монтажу (это руководство)
Форма			

2-3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Для данного комнатного блока нужен один из удаленных контроллеров, приведенных в списке ниже.

Пульт дистанционного управления	
Проводной тип	BRC1D52/BRC1D61/BRC1E51BRC2C51/ BRC1E52/BRC3A61
Беспроводной тип	BRC4C62

ПО СЛЕДУЮЩИМ ПОЗИЦИЯМ ТРЕБУЕТСЯ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА И КОНТРОЛЬ ПО ЕГО ОКОНЧАНИИ.

a. Позиции для контроля по окончании работы

Контролируемые позиции	Возможные последствия несоответствующих действий	Контроль
Комнатный или наружный блоки закреплены надежно?	Блок может упасть, вибрировать или создавать шум.	
Проверка утечки газа завершена?	Возможно недостаточное охлаждение.	
Блок полностью изолирован?	Возможно вытекание конденсата.	
Дренажный поток происходит равномерно?	Возможно вытекание конденсата.	
Напряжение источника питания соответствует номиналу, указанному на именной бирке?	Может произойти отказ блока либо перегорание компонентов.	
Электрический монтаж и система трубопроводов в норме?	Может произойти отказ блока либо перегорание компонентов.	
Блок надежно заземлен?	Несоответствующее заземление может привести к электрическому удару.	
Калибр проводки соответствует спецификациям?	Может произойти отказ блока либо перегорание компонентов.	
Не препятствует ли что-либо свободному прохождению воздуха через впускное или выпускное отверстие комнатного или наружного блока?	Возможно недостаточное охлаждение.	
Имеются замечания по длине трубопровода или по загрузке дополнительного хладагента?	Возникают сложности с загрузкой хладагента в систему.	

См. также “МЕРАМИ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ”.

b. Вопросы для контроля на этапе поставки

Контролируемые позиции	Контроль
Разъяснили ли Вы заказчику режимы работы при представлении ему справочного руководства?	
Передали ли Вы руководство по эксплуатации и гарантийный талон своему заказчику?	
Объяснили ли вы заказчику процедуры по техобслуживанию и очистке деталей, приобретаемых на месте (воздушный фильтр, решетка (и воздуховыпускная, и всасывающая решетки) и т.д.)?	
Передали ли вы руководства по деталям, приобретаемым на месте (если таковые установлены) своему заказчику?	

c. Вопросы для разъяснения режимов работы

Пункты, помеченные в справочном руководстве в качестве ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ или ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЙ, относятся к ситуациям, в которых при обычной эксплуатации изделия возможны травмы либо причинение материального ущерба. Соответственно, Вам следует представить заказчику пояснение описываемых ситуаций и обосновать необходимость изучения справочного руководства.

3. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- При перемещении блока или после распаковки обязательно поднимайте его, держась за подъемные скобы. Не прилагайте давления к другим частям, в особенности, к трубопроводу для хладагента, дренажному трубопроводу и деталям фланцев.
- Если Вы считаете, что влажность внутри потолка может превысить 30°C и 80% относительной влажности, усильте изоляцию корпуса блока.
  Используйте стекловату или полиэтиленовую пену в качестве изоляции, чтобы она не была толще 10 мм и проходила через отверстие в потолке.

(1) Выберите для установки такое место, где соблюдаются указанные ниже условия и удовлетворяются требования пользователя.

- С обеспечением оптимального распределения воздуха.
- С отсутствием препятствий прохождению воздуха.
- С возможностью надлежащего дренажа конденсата.
- Где прочность потолка достаточно высока для того, чтобы выдержать вес комнатного блока.
- С отсутствием видимого перекоса подвесного потолка.
- Где отсутствует риск утечки воспламеняемого газа.
- С наличием свободного пространства, достаточного для технического и сервисного обслуживания. **(См. рис. 1)**
- С возможностью соблюдения допусков на прокладку труб между комнатным и наружным блоками. (См. руководство по монтажу для наружного блока.)
- Не допускается эксплуатация оборудования во взрывоопасной среде.

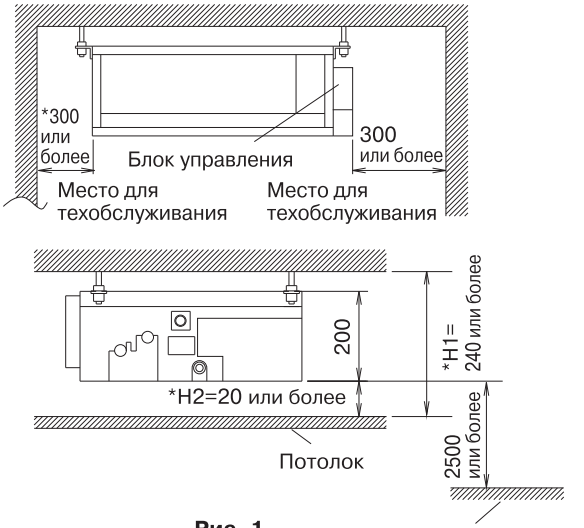


Рис. 1

- Размер *H1 означает минимальную высоту блока.
- Выберите размер *H1, *H2, чтобы обеспечить уклон вниз, по меньшей мере, в соотношении 1/100, как указано в разделе **“7. РАБОТА С ДРЕНАЖНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ”**.
- Пространство для технического обслуживания с отметкой “*” необходимо, когда используется монтажная коробка для адаптера печатной платы (KRP1BA101), приобретаемого отдельно.

[МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ]

- Устанавливайте комнатный и наружный блоки, располагайте проводку источника питания и соединительные провода на удалении не менее 1 м от телевизионной или радиоаппаратуры с целью предотвращения искажения изображений или шумов. (В зависимости от радиоволн удаление в 1 м может оказаться недостаточным для защиты от шумов.)
- При установке беспроводного комплекта в помещении с освещением электронными люминесцентными лампами (инверторными или с ускоренным запуском) дальность передачи до удаленного контроллера может быть сокращена. Устанавливайте комнатные блоки на возможно большем удалении от люминесцентных ламп.

(2) Пользуйтесь для установки подвесными болтами. Проконтролируйте, является ли прочность потолка достаточной для того, чтобы выдержать вес блока. Если существует риск, перед установкой блока укрепите потолок.

- Во избежание контакта с вентилятором необходимо предпринять одну из следующих мер предосторожности:
  - Агрегат устанавливается как можно выше с минимальной высотой до низа 2,7 м.
  - Агрегат устанавливается как можно выше с минимальной высотой до низа 2,5 м в случае, если вентилятор имеет внешнее ограждение из деталей, не снимаемых без помощи инструментов (напр. ложная герметизация, решетка ...).
  - Агрегат устанавливается с воздуховодом и решеткой, которые снимаются только при помощи инструментов. Он должен устанавливаться таким образом, чтобы иметь адекватную защиту от касания вентилятора. Если в воздуховоде имеется пульт обслуживания, то необходимо, чтобы он снимался только при помощи инструментов во избежание контакта с вентилятором. Защита должна осуществляться согласно соответствующему европейскому и местному законодательству. На высоту установки ограничений нет.

4. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

(1) Удостоверьтесь в позиционном соотношении блока и подвесных болтов. (См. рис. 2)

- Установите смотровое отверстие на той стороне блока управления, с которой легко обеспечить техобслуживание и осмотр блока управления и дренажного насоса. Также устанавливайте смотровое отверстие в нижней части блока.

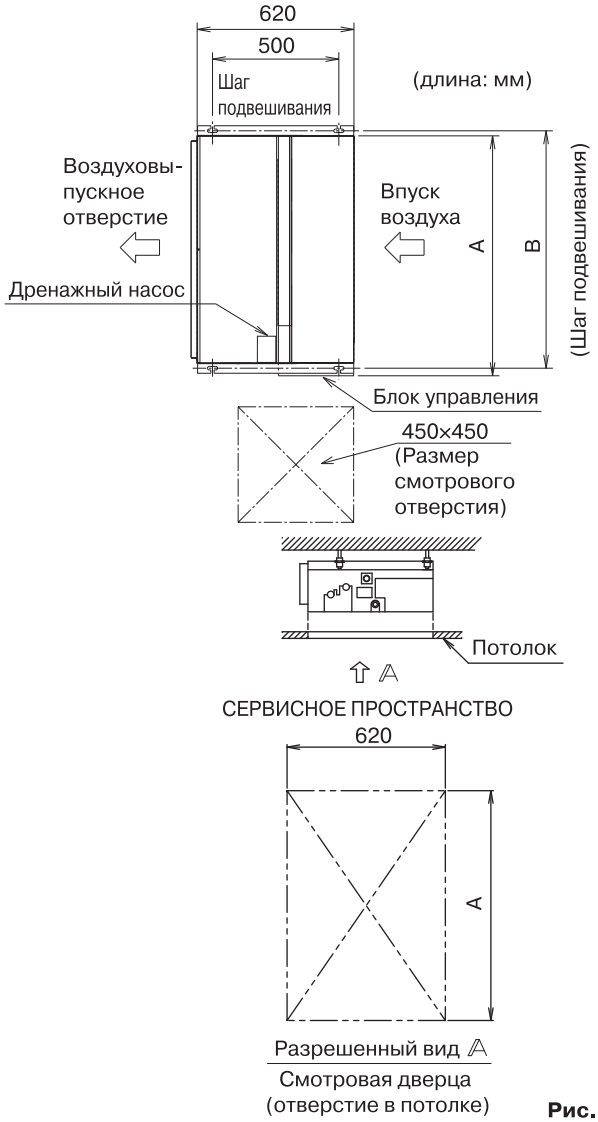


Рис. 2

(длина: мм)

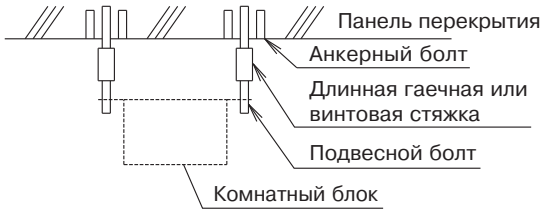
Модель	A	B
15-20-25-32 тип	750	740
40-50 тип	950	940
63 тип	1150	1140

(2) Убедитесь в том, что диапазон внешнего статического давления блока не превышен.
(Информация о диапазоне значений внешнего статического давления приведена в технической документации.)

(3) Откройте монтажное отверстие. (Заранее подготовленные потолки)

- После открытия монтажного отверстия в потолке, в котором будет установлен блок, проложите трубопровод для хладагента, дренажный трубопровод, проводку цепи передачи и проводку удаленного контроллера (нет необходимости при использовании беспроводного удаленного контроллера) к отверстиям блока для трубопроводов и электропроводки.
  См. разделы **“6. РАБОТА С ТРУБОПРОВОДОМ ДЛЯ ХЛАДАГЕНТА”**, **“7. РАБОТА С ДРЕНАЖНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ”** и **“10. ПРИМЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКИ”**.
- После открытия отверстия в потолке, при необходимости, убедитесь в том, что потолок ровный. Может понадобиться усиление рамы потолка для предотвращения вибрации.
  Проконсультируйтесь с архитектором или столяром.

(4) Установите подвесные болты.
(Используйте подвесные болты размером от W3/8 до M10.)
Для укрепления потолка в расчете на вес блока пользуйтесь встраиваемым в отверстие анкером для имеющихся потолков и утапливаемой вставкой, утапливаемым анкером или другими приобретаемыми на месте деталями для новых потолков. **(См. рис. 3)**

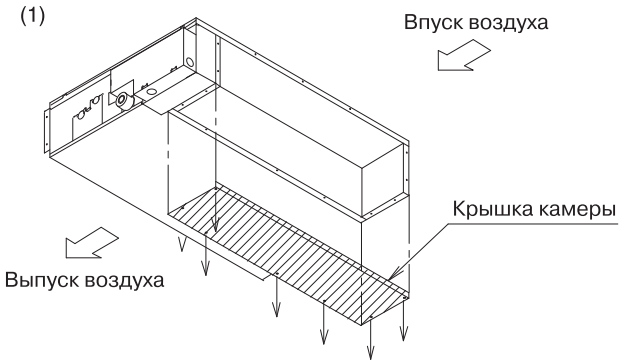


Примечание: Все указанные выше компоненты приобретаются на месте.

Рис. 3

(5) При заборе воздуха снизу.

(1) Снимите крышку камеры. (7 мест)
(2) Установите на место снятую крышку камеры в положении, показанном на рис. 4 (7 мест).
(3) Прикрепите воздушный фильтр (дополнительная принадлежность), как показано на рисунке.
Четыре отверстия, которые не могут быть закрыты воздушным фильтром, необходимо закрыть имеющейся в продаже лентой.



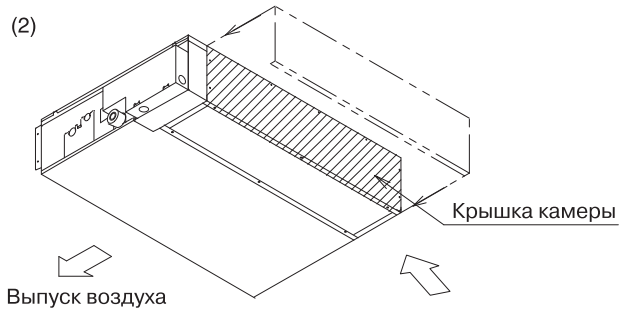
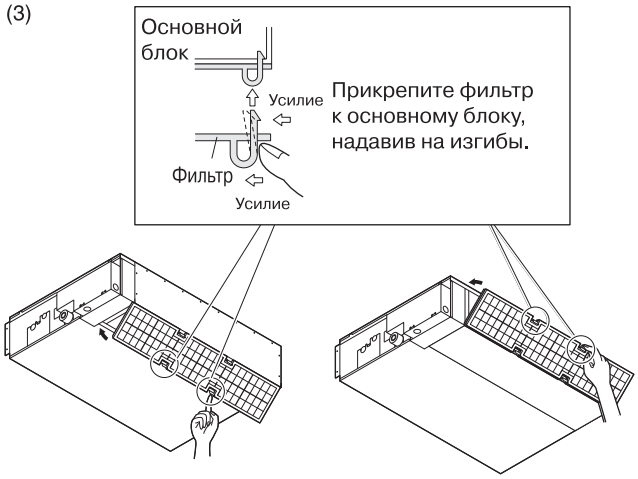


Рис. 4



5. УСТАНОВКА КОМНАТНОГО БЛОКА

《Необходимо следить за тем, чтобы во время выполнения монтажных работ использовались только принадлежности из комплекта поставки и детали, утвержденные нашей компанией.》

(1) Временно установите комнатный блок.

- Присоедините рессорный кронштейн к подвесному болту. Для его надежной фиксации воспользуйтесь гайкой и шайбой с верхней/нижней сторон рессорного кронштейна. **(См. рис. 5)**

[Закрепление рессорного кронштейна] [Способ крепления прокладок]

Рис. 5

[МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ]

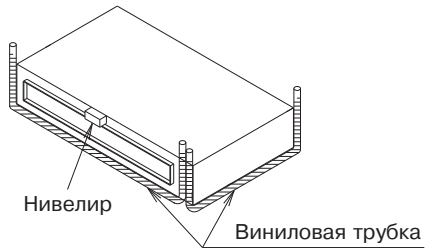
Так как в блоке используется пластмассовый дренажный резервуар, следите за тем, чтобы брызги сварки и другие инородные вещества не попали в воздуховыпускное отверстие при монтаже.

(2) Отрегулируйте высоту блока.

(3) Проконтролируйте горизонтальное выравнивание блока.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- **Убедитесь в том, что блок установлен горизонтально с помощью уровня или пластмассовой трубки, заполненной водой. При использовании пластмассовой трубы вместо уровня, совместите верхнюю поверхность блока с поверхностью воды на обоих концах пластмассовой трубы и осуществите горизонтальное выравнивание блока. (В частности, необходимо проверить то, установлен ли блок таким образом, чтобы уклон не был в направлении дренажного трубопровода, так как это может привести к утечке.)**



(4) Завинтите верхнюю гайку.

6. РАБОТА С ТРУБОПРОВОДОМ ДЛЯ ХЛАДАГЕНТА

〈**Работа с трубопроводом для хладагента наружных блоков рассматривается в руководстве по монтажу, прилагаемом к наружному блоку.**〉
〈**Выполняйте теплоизоляционные работы в полном объеме с обеих сторон газового и жидкостного трубопроводов. В противном случае может возникать утечка воды.**
Используйте изоляцию, способную выдержать, по меньшей мере, температуру в 120°C. Усильте изоляцию трубопровода для хладагента в соответствии с условиями установки. Если температура над потолком может достичь 30°C, а относительная влажность - 80%. На поверхности изоляции возможна конденсация влаги.〉

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Соблюдайте следующие пункты.
- Используйте труборез и раструб, соответствующие типу хладагента.
- При использовании соединения раструба нанесите эфирное или сложноэфирное синтетическое масло.
- Используйте только гайки раструба, поставляемые в комплекте с блоком. Использование других гаек раструба может привести к утечке хладагента.
- Во избежание попадания в трубопровод пыли, влаги или других посторонних веществ, обжимайте конец трубы либо обматывайте его лентой.
- Следите за тем, чтобы в цепь хладагента не попадали никакие вещества, кроме самого хладагента – например, воздух и т.д. Если в процессе работы блока возникает утечка газообразного хладагента, сразу тщательно проветрите помещение.

(1) Подсоедините трубопроводы.
- Наружный блок загружается хладагентом.
- При присоединении труб к блоку и/или отсоединении от него проследите за совместным использованием обычного гаечного ключа и гаечного ключа с ограничением по крутящему моменту, как показано на рисунке. **(См. рис. 6)**

Рис. 6

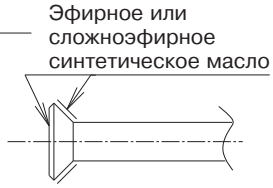
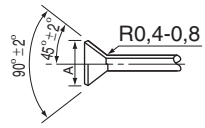


Рис. 7

- Конструктивные размеры гайки для раструба указаны в Таблица 1.
- Нанесите эфирное или сложноэфирное синтетическое масло на поверхность раструба (и внутри, и снаружи) при использовании соединения раструба, затем поверните их на 3 или 4 оборота рукой. **(См. рис. 7)**
- Крутящий момент затяжки указан в Таблица 1.

Таблица 1

Диаметр трубы	Крутящий момент затягивания	Диаметр раструба A (мм)	Форма раструба
ϕ 6,4	15 – 17 Н-м	8,7 – 9,1	
ϕ 9,5	33 – 39 Н-м	12,8 – 13,2	
ϕ 12,7	50 – 60 Н-м	16,2 – 16,6	
ϕ 15,9	63 – 75 Н-м	19,3 – 19,7	

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Чрезмерная затяжка может привести к повреждению раструба и вызвать утечки.
Следите за тем, чтобы масло не попало на какие-либо части, за исключением части раструба. При попадании масла на резиновые детали и т.д. имеется вероятность их повреждения путем разрушения.

- См. Таблица 2, если тарированного ключа нет. Использование гаечного ключа при затяжке гаек раструба может привести к внезапному увеличению крутящего момента затяжки после определенной точки. С этого момента, затяните гайку сильнее на определенный угол, указанный в Таблица 2.

(2) По окончании работы проконтролируйте отсутствие утечки газа.

(3) После проверки отсутствия утечек газа, обязательно заизолируйте соединения труб согласно рис. 8.
- Осуществите изоляцию с помощью изоляции для арматуры (3) (4), поставляемой в комплекте с жидкостным и газовым трубопроводами. Кроме того, убедитесь в том, что швы изоляции для арматуры (3) (4) на жидкостном и газовом трубопроводах находятся сверху.
  (Затяните оба края с помощью зажима (9).)

- Для газового трубопровода, оберните уплотнительной прокладкой среднего размера (6) изоляцию для арматуры (4) (часть гайки раструба).

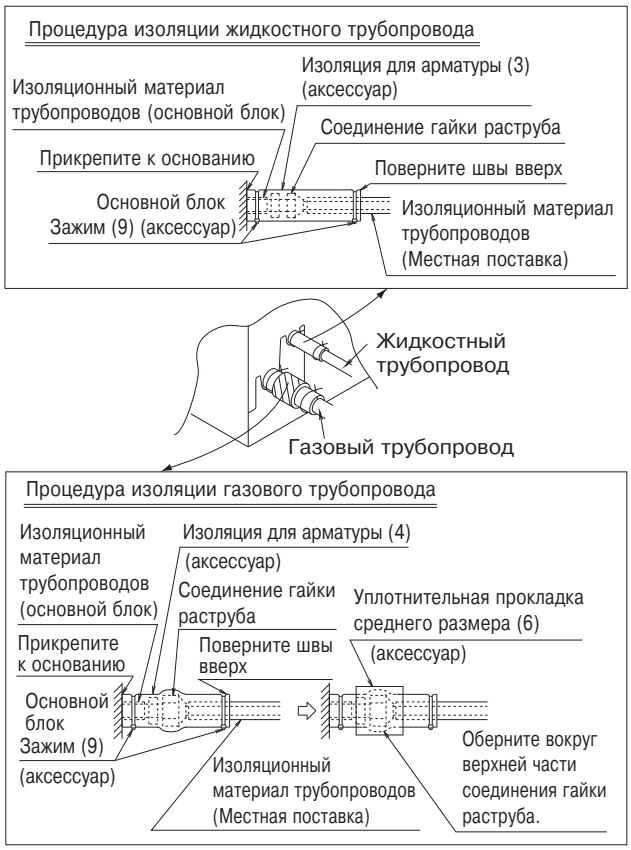


Рис. 8

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Убедитесь в надлежащей изоляции всех труб на месте эксплуатации на всем их протяжении до соединительных элементов внутри блока. Любые неизолированные трубы могут приводить к конденсации влаги, а при прикосновении к ним вызывать ожоги.

- При пайке трубопровода для хладагента, сначала выполните замещение азота, или выполните пайку (ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ 2), подавая азот в трубопровод для хладагента (ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ 1), затем подсоедините комнатный блок с помощью раструбных соединений. **(См. рис. 9)**

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

1. При пайке трубы с подачей азота внутрь трубы, убедитесь в том, что давление азота равно 0,02 МПа (0,2 кг/см^2) с помощью редукционного клапана.
   (При таком давлении Ваша щека должна чувствовать легкий ветер.)
2. При пайке соединений трубопровода для хладагента не пользуйтесь флюсом.
   Используйте инструмент для пайки фосфорной медью (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677), который не требует флюса. (Использование флюса с содержанием хлора может привести к коррозии трубопроводов. Использование сварочного флюса с содержанием фтора может привести к ухудшению смазочного хладагента и отрицательно сказаться на системе трубопроводов для хладагента.)

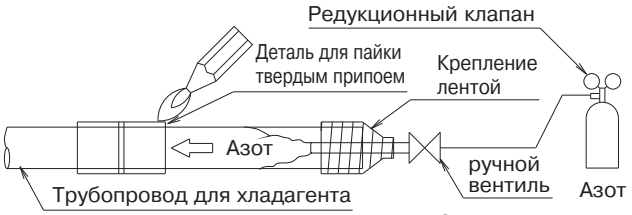


Рис. 9

Не рекомендуется, кроме экстренных случаев

Следует пользоваться гаечным ключом с ограничением по крутящему моменту, однако при необходимости устанавливать блок без этого ключа можно воспользоваться методом монтажа, изложенным ниже.

По окончании работы проконтролируйте отсутствие утечки газа.

При закручивании гайки с помощью обычного гаечного ключа возникает момент, когда крутящий момент затягивания резко возрастает. После этого закручивайте гайку раструба далее на величину угла, указанную ниже.

Таблица 2

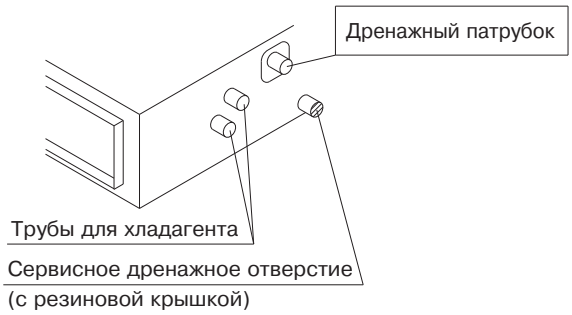
Диаметр трубы	Угол дополнительного закручивания	Рекомендуемая длина рычага инструмента
ϕ 6,4 (1/4”)	60 ÷ 90 градусов	Примерно 150мм
ϕ 9,5 (3/8”)	60 ÷ 90 градусов	Примерно 200мм
ϕ 12,7 (1/2”)	30 ÷ 60 градусов	Примерно 250мм
ϕ 15,9 (5/8”)	30 ÷ 60 градусов	Примерно 300мм

7. РАБОТА С ДРЕНАЖНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Перед присоединением трубопровода убедитесь в полном отсутствии воды.

(1) Установите дренажный трубопровод.



- Убедитесь в том, что дренаж работает правильно.
- Диаметр дренажного трубопровода должен быть больше или равен диаметру соединительной трубы (виниловая труба; размер трубы: 20 мм; наружный размер: 26 мм). (Не включая стояк)

- Во избежание образования воздушных пробок следите за тем, чтобы не превышалась допустимая длина дренажной трубы, и обеспечивался ее наклон вниз с градиентом не менее 1/100. **(См. рис. 10)**

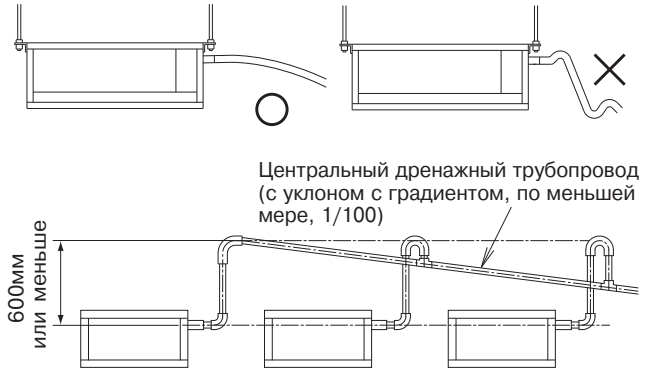


Рис. 10

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Вода, накапливающаяся в дренажном трубопроводе, может привести к закупориванию дренажа.

- Чтобы предотвратить свисание дренажного трубопровода, установите подвесные кронштейны на расстоянии от 1 до 1,5 м.
- Используйте дренажный шланг (2) и металлический зажим (1). Полностью вставьте дренажный шланг (2) в дренажный патрубок и крепко затяните металлический зажим (1), при этом верхняя часть ленты должна располагаться на конце шланга. Затягивайте металлический зажим (1) до тех пор, пока головка винта не приблизится к шлангу на расстояние в менее чем 4 мм. **(См. рис. 11, 12)**
- Необходимо заизолировать два участка ниже, так как в них может конденсироваться влага, что приведет к утечке воды.
  - Прокладка дренажного трубопровода в помещение
  - Дренажный патрубок

  Руководствуясь рисунком ниже, заизолируйте металлический зажим (1) и дренажный шланг (2) с помощью большой уплотнительной прокладки (5). **(См. рис. 12)**

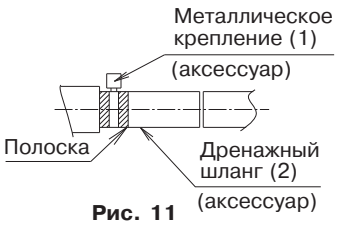


Рис. 11

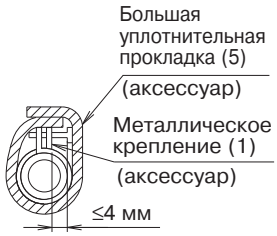


Рис. 12

〈 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ С ПРОВОДКОЙ СНИЗУ ВВЕРХ 〉

- Убедитесь в том, что высота трубы дренажа с проводкой вверх не превышает 600 мм.
- Установите дренажную трубу с проводкой вверх вертикально, и убедитесь в том, что она находится на расстоянии не более 300 мм от блока. **(См. рис. 13)**

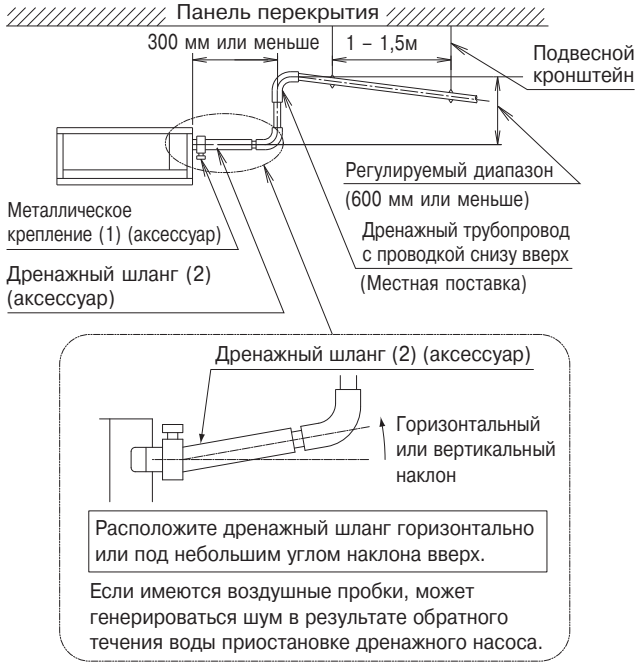


Рис. 13

〈 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 〉

Соединения дренажного трубопровода

- Не соединяйте дренажный трубопровод с фановыми трубами, издающими запах аммиака. Аммоний из дренажной трубы может попасть в комнатный блок по дренажным трубам и вызвать коррозию теплообменника.
- Не скручивайте и не сгибайте дренажный шланг (2), чтобы к нему не прилагались избыточные усилия. (Такое обращение может привести к утечке.)
- Если Вы используете центральный дренажный трубопровод, выполните процедуру, приведенную на рисунке 10.
- Выбирайте центральный дренажный трубопровод надлежащего размера в зависимости от производительности подсоединяемого блока.

(2) После окончании работы с трубопроводом, проконтролируйте равномерность дренажных потоков приведенным ниже способом.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Электрический монтаж должны производить электрики соответствующей квалификации.
- Если электрический монтаж производили специалисты, не имеющие квалификации электрика, после **ТЕСТОВОГО ПРОГОНА** необходимо выполнить шаги с 3 по 7.

1. Снимите крышку блока управления. Подключите удаленный контроллер и источник питания (однофазный, 50 Гц, 220-240 В или однофазный, 60 Гц 220 В) соответственно к клеммной колодке и также надежно подключите заземление (как показано на рисунке ниже).

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Прочно закрепите кабели зажимами (9) (10), предлагаемыми в качестве аксессуаров, как показано на рис. 17, чтобы в местах соединения кабелей не было натяжки.

2. Перед включением питания убедитесь, что крышка блока управления закрыта.
3. Снимите смотровую крышку.
4. Постепенно налейте примерно 1Л воды из смотрового окна в дренажный поддон для проверки дренажа.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

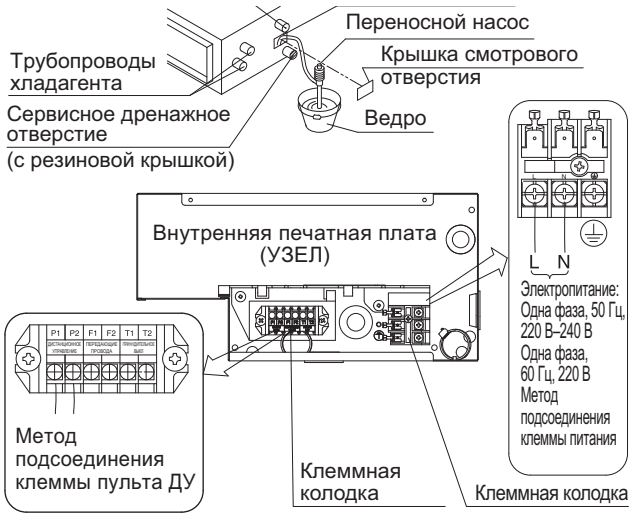
Следите за тем, чтобы на поплавковый выключатель не воздействовало внешнее усилие.
(Это может привести к поломке.)

5. Установите смотровую крышку.
6. Выполните следующую операцию с помощью удаленного контроллера и проверьте дренаж.
- Выберите контроль/тестовую операцию с помощью кнопки “TEST” на удаленном контроллере. Блок переключится на режим тестовой операции.

  Нажимайте кнопку выбора режима работы “”, для выбора РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА “”.
- Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ “”. (Включится вентилятор комнатного блока и дренажный насос.)

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Одновременно включится вентилятор. Будьте осторожны.
Не касайтесь дренажного насоса для предотвращения поражения электрическим током.



7. Обязательно используйте удаленный контроллер для завершения операции.

8. УСТАНОВКА ТРУБОПРОВОДА

Подсоедините трубопровод, приобретенный на месте.

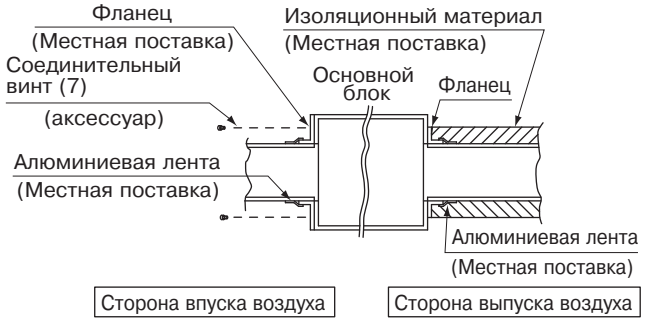
Сторона впуска воздуха
- Соедините трубопровод и фланец впускной стороны (приобретается на месте).
- Прикрутите фланец к основному блоку с помощью дополнительных винтов (7).

Класс	15 · 20 · 25 · 32	40 · 50	63
Количество позиций	16	22	26

- Оберните фланец впускной стороны и участок соединения трубопровода алюминиевой лентой или чем-либо подобным во избежание выпуска воздуха.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

При креплении трубопровода к впускной стороне обязательно установите воздушный фильтр внутри вентиляционного канала с впускной стороны. (Используйте воздушный фильтр, способность сбора пыли которого составляет, по меньшей мере, 50% в весовом соотношении.)
При подсоединении впускного трубопровода входящий в комплект поставки фильтр не используется.



Сторона выпуска воздуха
- Подсоедините трубопровод к внутренней части фланца выпускной стороны.
- Оберните фланец выпускной стороны и участок соединения трубопровода алюминиевой лентой или чем-либо подобным во избежание выпуска воздуха.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
- Обязательно заизолируйте трубопровод для предотвращения образования конденсата. (Материал: стекловата или полиэтиленовая пена толщиной 25 мм)
- Наносите электрическую изоляцию между трубопроводом и стеной при использовании металлических трубопроводов для прокладки металлических планок в виде сетки или забора или металлических пластин в деревянные здания.
- Обязательно объясните заказчику процедуры по техобслуживанию и очистке деталей, приобретаемых на месте (воздушный фильтр, решетка (и воздуховыпускная, и всасывающая решетки) и т.д.).

9. РАБОТА С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКОЙ

9-1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Отключите питание перед проведением каких-либо работ.
- Все поставляемые на местном уровне детали и материалы и выполняемые электрические работы должны соответствовать местным законам.
- Используйте только медные провода.
- При выполнении электропроводки также см. “Плату со схемой электромонтажа”, прикрепленную к крышке блока управления.
- Дополнительная информация об установке удаленного контроллера приводится в “РУКОВОДСТВЕ ПО МОНТАЖУ УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЛЕРА”.
- Выполнение любых работ по электрическому имонтажу следует доверять только электрику с соответствующим допуском.
- Данная система содержит множество комнатных блоков. Обозначьте каждый из комнатных блоков в качестве блока A, блока B,… и проследите за тем, чтобы подключаемые к контактной колодке провода для наружного блока и блока BS согласовывались между собой. Если характеристики электрической проводки и трубопроводов между наружным блоком и комнатным блоком не согласуются между собой, возможен выход системы из строя.
- Необходимо устанавливать выключатель, обеспечивающий отключение питания от всей системы.
- Сортамент электрических проводов источника питания, подключаемых к наружному блоку, пропускная способность выключателя и переключателя и инструкции по электрическому монтажу приведены в руководстве по монтажу, прилагаемом к наружному блоку.
- Кондиционер необходимо заземлять.
- Следите за тем, чтобы заземляющий провод не касался газовых труб, водопроводных труб, молниеотводов или проводов телефонного заземления.
  - Газовые трубы: утечка газа может привести к взрывам и пожару.
  - Водопроводные трубы: если используются трубы из жесткого винила, их заземлить нельзя.
  - Провода телефонного заземления и молниеотводы: чрезвычайно высокий потенциал заземления при ударе молнии.
- Во избежание короткого заземления провода источника питания, обязательно пользуйтесь заизолированными клеммами.
- Не включайте источник питания (автоматический прерыватель или прерыватель утечки на землю) до завершения всех других работ.

9-2 СПЕЦИФИКАЦИИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ МЕСТНОЙ ПОСТАВКИ

Относятся к питанию

Модель	Проводка источника питания (включая провод заземления)			
	Количество блоков	Предохранители местной поставки	Провод	Диаметр
15 · 20 · 25 · 32 тип	1	16A	H05VV-U3G (ПРИМЕЧАНИЕ 1)	Габариты должны соответствовать местным нормативам
40 · 50 тип				
63 тип				

Модель	Проводка цепи передачи Проводка удаленного контроллера	
	Провод	Диаметр (мм^2)
15 · 20 · 25 · 32 тип	Виниловый шнур в оболочке или кабель (2-проводный) (ПРИМЕЧАНИЕ 1)	0,75 - 1,25
40 · 50 тип		
63 тип		

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Отображается только в случае защищенных труб. При отсутствии защиты используйте H07RN-F.
2. Толщина изоляции: 1 мм или более.
3. Если проводка осуществляется в таком месте, где люди могут к ней легко прикоснуться, установите прерыватель утечки на землю для предотвращения поражения электрическим током.
4. При использовании прерывателя утечки на землю обязательно выберите такой прерыватель, чтобы он мог также защитить от избыточного тока и короткого замыкания.
   При использовании прерывателя утечки на землю только для заземления устройства, обязательно используйте его с прерывателем проводки.

- Длиной проводки цепи передачи и электрической проводки удаленного контроллера является следующая длина.

Длина проводки цепи передачи и электрической проводки удаленного контроллера

Наружный блок – Комнатный блок	Макс. 1000м (Общая длина проводки: 2000м)
Комнатный блок – Удаленный контроллер	Макс. 500м

9-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Единицы				Источник питания		Двигатель вентилятора	
Модель	Гц	Вольт	Диапа-зон напря-жений	MCA	MFA	KW	FLA
20 · 25 · 32	50	220-240	Мин. 198 Макс. 264	0,4	16	0,036	0,3
40				0,5		0,038	0,4
50				0,5		0,038	0,4
63				0,6		0,060	0,5
20 · 25 · 32	60	220	Мин. 198 Макс. 242	0,4	16	0,036	0,3
40				0,5		0,038	0,4
50				0,5		0,038	0,4
63				0,6		0,060	0,5

MCA: миним. ток цепи (A)
MFA: макс. амперы предохранителя (A)
KW: номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (кВт)
FLA: полная нагрузка в амперах (A)

10. ПРИМЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКИ

10-1 СПОСОБ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДКИ

- Подключайте провода только после снятия крышки блока управления, как показано на рис. 17, см. схему A.

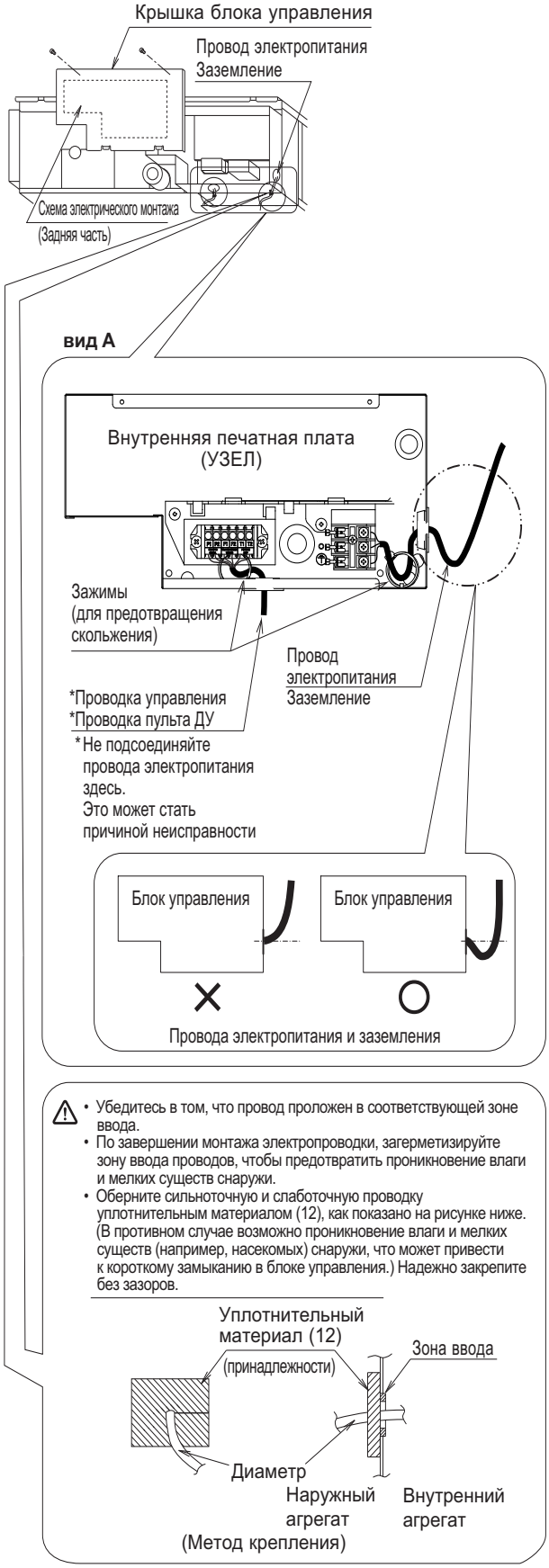


Рис. 17

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Обязательно прикрепите зажимом проводку источника питания и провод заземления к блоку управления.
- При монтаже проводки, убедитесь, что проводка в порядке, и не выдается из крышки блока управления, затем крепко закройте крышку. При креплении крышки блока управления, следите за тем, чтобы не зажать провода.
- За пределами кондиционеров, разделите провода слабого тока (удаленный контроллер и проводка цепи передачи) и провода сильного тока (провода заземления и источника питания), по меньшей мере, на 50 мм, чтобы они не проходили в одном месте одновременно. Близкое расположение проводов может привести к появлению электрических помех, неисправностей и повреждений.
- В стационарной проводке необходимо предусмотреть главный выключатель или другие средства разъединения по всем полюсам в соответствии с действующими местными и общегосударственными нормативами.
  Если основной источник питания выключается, а затем включается, агрегат перезапускается.

[МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ]

- Информация об установке и прокладке проводов удаленного контроллера приводится в “РУКОВОДСТВЕ ПО МОНТАЖУ УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЛЕРА”.
- При выполнении электропроводки также см. “Плату со схемой электромонтажа”, прикрепленную к крышке блока управления.
- Подсоедините проводку удаленного контроллера и проводку цепи передачи к соответствующим клеммным колодкам.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- **Ни при каких обстоятельствах не подключайте проводку источника питания к клеммной колодке удаленного контроллера или проводки цепи передачи. Такая операция может привести к повреждению всей системы.**

[Подключение электропроводки, проводки удаленного контроллера и проводки цепи передачи] (См. рис. 18)

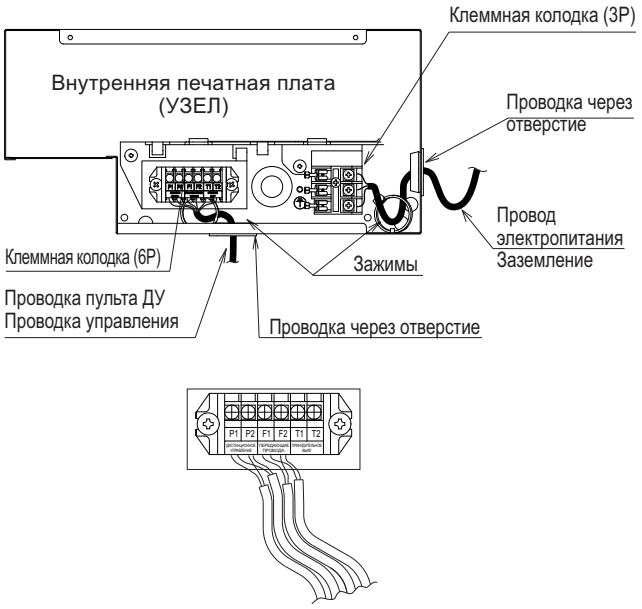
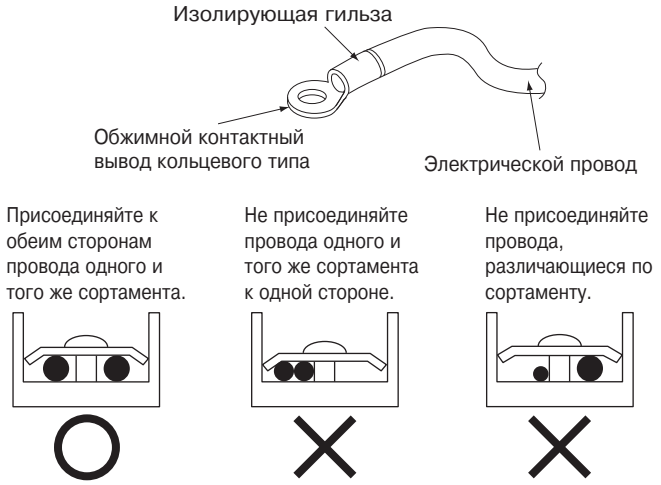


Рис. 18

- **Источник питания и проводка заземления**
  Снимите крышку блока управления.
  Затем вставьте провода в блок через отверстие и подключите их к клеммной колодке (3-контактная).
  Обязательно проведите часть виниловой оболочки внутрь блока управления.
- **Проводка удаленного контроллера и цепи передачи**
  Вставьте провода в блок через отверстие и подключите их к клеммной колодке (6-контактная).
  Обязательно проведите часть виниловой оболочки внутрь блока управления.

〈 Меры предосторожности при прокладке проводки электропитания 〉

- Провода разной толщины невозможно подключить к клеммной колодке источника питания. (Недостаточная затяжка соединений проводов источника питания может привести к ненормальному нагреву.)
- Используйте обжимные клеммы с изолирующими гильзами для подключений к клеммной колодке источника питания. Если таковых нет, подсоединяйте провода одинакового диаметра к обеим сторонам, как показано на рисунке.



Следуйте инструкциям ниже, если проводка сильно нагреется из-за провисания проводки питания.

- При подключении проводов используйте провода источника питания указанного номинала и плотно затяните соединение, после этого закрепите соединение для предотвращения влияния внешнего давления на клеммную колодку.
- Используйте соответствующую отвертку для затяжки винтов клемм. Если лезвие отвертки слишком маленькое, можно повредить головку винта, и винт будет невозможно соответствующим образом закрутить.
- Если винтовые клеммы затянуть слишком сильно, можно сломать винты.
- Требуемые значения крутящего момента затяжки винтов клемм указаны в таблице ниже.

Клеммная плата	Крутящий момент затягивания (Н-м)
Клеммная колодка (6-контактная) для удаленного контроллера / Проводка цепи передачи	0,79 – 0,97
Клеммная колодка проводов источника питания (3-контактная)	1,18 – 1,44

[ПРИМЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКИ]

Система № 1 При использовании удаленного контроллера комнатного блока

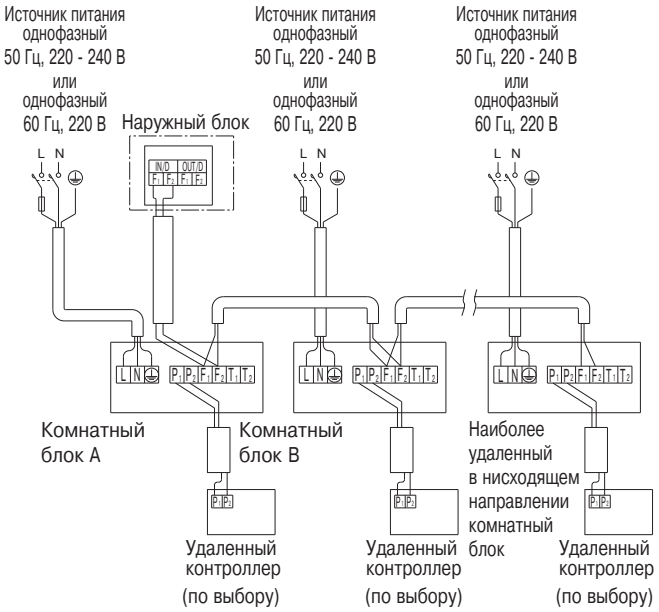


Рис. 19

Система № 2 Для группового управления или работы с 2 удаленными контроллерами

Рис. 20

Система № 3 При включении блока BS

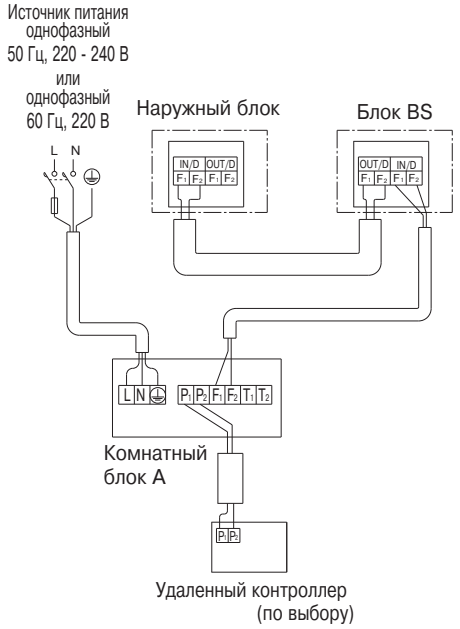


Рис. 21

10-2 УПРАВЛЕНИЕ ПОСРЕДСТВОМ 2 УДАЛЕННЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ (2 удаленных контроллера управляют одним комнатным блоком)

- При использовании двух удаленных контроллеров следует перевести один из них в “ОСНОВНОЙ” режим и другой в режим “СУББЛОК”.

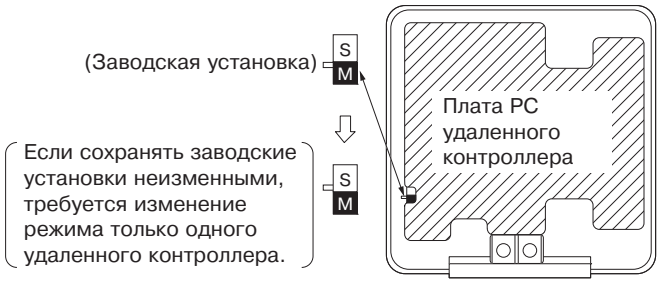
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ/СУББЛОК

(1) Вставьте отвертку ⊖ с плоским лезвием в полость между верхней и нижней частями удаленного контроллера и, воздействуя с двух сторон, осторожно снимите верхнюю часть (2 места).

Плата PC удаленного контроллера присоединяется к верней части удаленного контроллера.

Вставьте отвертку в этом месте и осторожно подденьте верхнюю часть удаленного контроллера.

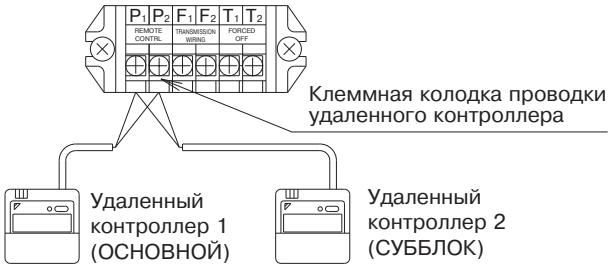
(2) Переведите переключатель смены режима ОСНОВНОЙ/СУББЛОК на одной из плат PC удаленного контроллера в положение “S”.
(Переключатель другого удаленного контроллера оставьте в положении “M”.)



Метод электрической прооводки (См. “9.РАБОТА С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКОЙ”)

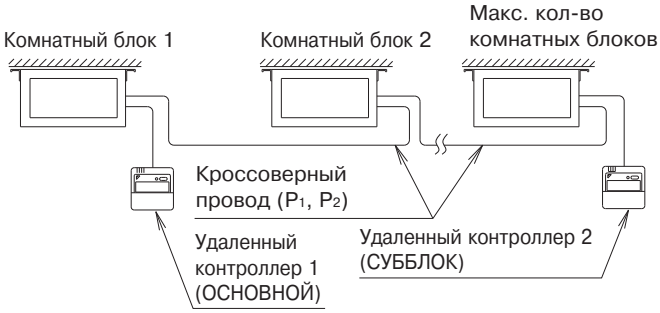
(3) Снимите крышку блока управления.

(4) Присоедините удаленный контроллер 2 (СУББЛОК) к клеммной колодке удаленного контроллера (P_1, P_2) в блоке управления. (Независимо от полярности.)



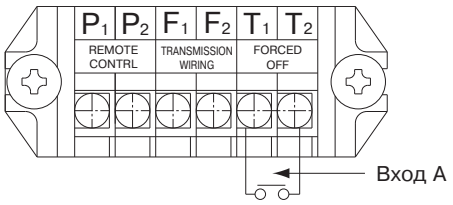
[МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ]

- При использовании группового управления и 2 удаленных контроллеров одновременно, необходима кроссоверная проводка.
- Подключите комнатный блок на конце кроссоверного провода (P_1, P_2) к удаленному контроллеру 2 (СУББЛОК).



10-3 УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ)

- Подсоедините входные линии с внешней стороны к клеммам T_1 и T_2 на клеммной колодке (6-контактная) удаленного контроллера для обеспечения удаленного управления.
- Дополнительная информация по данной операции приводится в разделе **“11. ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕСТОВЫЙ ПРОГОН”**.



Спецификации провода	Виниловый шнур в оболочке или кабель (2-проводный)
Сортамент	0,75 - 1,25 мм^2
Длина	Макс. 100 м
Внешняя клемма	Контакт, рассчитанный на минимальную применимую нагрузку 15 В постоянного тока, 1 мА.

10-4 ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Для централизованного управления необходимо указывать номер группы. Подробно это описано в руководстве по каждому из дополнительных контроллеров для централизованного управления.

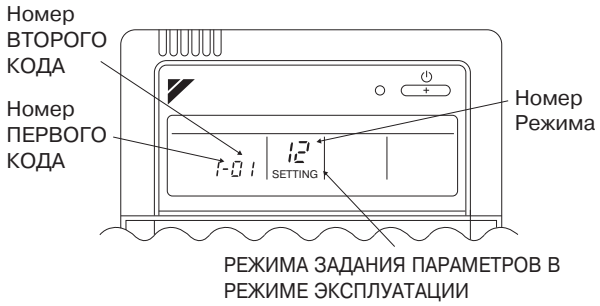
11. ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕСТОВЫЙ ПРОГОН

〈Задание параметров на месте, возможно, придется осуществить с помощью удаленного контроллера, в зависимости от типа установки.〉

(1) Убедитесь в том, что крышки блока управления закрыты на комнатном и наружном блоках.

(2) В зависимости от типа установки, задайте параметры на месте с помощью удаленного контроллера после включения питания в соответствии с руководством “Задание параметров на месте эксплуатации”, входящим в комплект удаленного контроллера.

- В параметрах можно выбрать “Номер Режима”, “Номер ПЕРВОГО КОДА” и “Номер ВТОРОГО КОДА”.
- В “Задание параметров на месте эксплуатации” , прилагаемом к блоку дистанционного управления, указаны очередность задания параметров и метод эксплуатации.



- Наконец, проследите за тем, чтобы заказчик хранил руководство “Задание параметров на месте эксплуатации” вместе с руководством по эксплуатации в надежном месте.

11-1 ЗАДАНИЕ ВЫБОРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

- Выберите Номер ВТОРОГО КОДА для сопротивления подключенного трубопровода.
  (Номер ВТОРОГО КОДА устанавливается на предприятии-изготовителе равным “01” при поставке.)
- Дополнительная информация приводится в технических документах.

Внешнее статическое давление	Номер Режима	Номер ПЕРВОГО КОДА	Номер ВТОРОГО КОДА
Стандартное (10 Па)	13(23)	5	01
Установка высокого статического давления (30 Па)			02

11-2 НАСТРОЙКА УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Операцию принудительного отключения и ВКЛ/ВЫКЛ необходимо выбирать в соответствии с Номер ВТОРОГО КОДА, как показано в таблице ниже.
  (Номер ВТОРОГО КОДА устанавливается на предприятии-изготовителе равным “01” при поставке.)

Вход ВКЛ/ВЫКЛ снаружи	Номер Режима	Номер ПЕРВОГО КОДА	Номер ВТОРОГО КОДА
Принудительное отключение	12(22)	1	01
Операция ВКЛ/ВЫКЛ			02

- Вход А принудительного отключения и операции ВКЛ/ВЫКЛ работает в соответствии с таблицей ниже.

Принудительное отключение	Операция ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ
Вход А “включен” для принудительного отключения (прием удаленного контроллера запрещен)	Блок включается путем изменения входа А с “выключен” на “включен”.
Вход А “выключен” и разрешает работу с удаленным контроллером	Блок останавливается путем изменения входа А с “включен” на “выключен”.

11-3 УСТАНОВКА ИНТЕРВАЛА ОТОБРАЖЕНИЯ ЗНАЧКА ФИЛЬТРА

- Если параметры загрязненности фильтра изменялись, объясните заказчику следующее.
- Время отображения значка фильтра установлено на 2500 часов (эквивалентно 1 году эксплуатации) при поставке.
- Параметры можно изменить, чтобы этот значок не появлялся.
- При установке блока в месте с большим количеством пыли, установите время отображения значка фильтра на меньшие интервалы (1250 часов).
- Объясните заказчику, что фильтр необходимо регулярно чистить для предотвращения закупоривания, и что время установлено.

Номер Режима	Номер ПЕРВОГО КОДА		Номер ВТОРОГО КОДА	
			01	02
10 (20)	0	Загрязненность фильтра	низкая	высокая
	1 (низкая/высокая)	Время отображения (единицы: часы)	2500/1250	10000/5000
	3	Отображение значка фильтра	ВКЛ	ВЫКЛ

11-4 ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ АКСЕССУАРОВ, ПРИОБРЕТАЕМЫХ ОТДЕЛЬНО

- Для установки необходимых параметров см. руководства по эксплуатации, входящие в комплект аксессуаров, приобретаемых отдельно.

〈 **При использовании беспроводного удаленного контроллера** 〉

- При использовании беспроводного удаленного контроллера необходимо установить адрес беспроводного удаленного контроллера.
  Дополнительная информация по заданию параметров приводится в руководстве, входящем в комплект поставки беспроводного удаленного контроллера.

(3) Выполните тестовый прогон в соответствии с руководством по монтажу наружного блока.

- Возникновение ошибки обозначается миганием лампочки индикации работы удаленного контроллера. Проконтролируйте код ошибки по жидкокристаллическому дисплею с целью выявления места отказа. Коды ошибок и соответствующие им неисправности перечисляются в главе “МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ” для наружного блока.
  Если на дисплее отображается что-либо из следующего, возможно, проводка подключена неправильно, или питание не подключено, поэтому выполните повторную проверку.

Дисплей удаленного контроллера	Содержание
“ ” изображения	• Короткое замыкание на клеммах ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ (T_1, T_2).
“U3” изображения	• Тестовый прогон не был выполнен.
“U4” изображения “UH” изображения	• Питание наружного блока отключено. • Наружный блок не подключен к источнику питания. • Неправильное подключение проводки цепи передачи и/или проводки ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ. • Разрыв в проводке цепи передачи.
“UF” изображения	• Обратная проводка цепи передачи
Нет изображения	• Питание комнатного блока отключено. • Комнатный блок не подключен к источнику питания. • Неправильное подключение проводки удаленного контроллера, проводки цепи передачи и/или проводки ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ. • Разрыв в проводке удаленного контроллера.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Всегда останавливайте тестовый прогон с помощью удаленного контроллера для остановки операции.

(4) По завершении тестового прогона, обязательно проверьте дренаж в дренажном насосе согласно разделу “7. РАБОТА С ДРЕНАЖНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ”.

12. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОНТАЖА

	: МЕСТНАЯ ПРОВОДКА
	: РАЗЪЕМ
●	: ЗАЖИМ ПРОВОДОВ
	: ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)
L	: ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ
N	: НЕЙТРАЛЬ

BLK	: ЧЕРНЫЙ	PRP	: ФИОЛЕТОВЫЙ
BLU	: СИНИЙ	RED	: КРАСНЫЙ
BRN	: КОРИЧНЕВЫЙ	WHT	: БЕЛЫЙ
GRY	: СЕРЫЙ	YLW	: ЖЕЛТЫЙ
ORG	: ОРАНЖЕВЫЙ	GRN	: ЗЕЛЕНЫЙ
PNK	: РОЗОВЫЙ		

ВНУТРЕННИЙ АГРЕГАТ

A1P..... ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА

C105..... КОНДЕНСАТОР

PS..... ЦЕПЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

F1U..... ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (T, 3,15 A, 250 B)

F2U..... УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА МЕСТЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

HAP..... СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР ДИАГНОСТИКИ – ЗЕЛЕНЫЙ)

M1F..... ДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР)

M1P..... ДВИГАТЕЛЬ (ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС)

Q1DI..... ИНДИКАТОР ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ

R1T..... ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)

R2T, R3T..... ТЕРМИСТОР (ЗМЕЕВИК)

S1L..... ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ

V1R..... ДИОДНЫЙ МОСТ

X1M..... КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)

X2M..... КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ)

Y1E..... ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ

Z1F..... ФИЛЬТР ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ

Z1C..... ФИЛЬТР ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ С ФЕРРИТОВЫМ СЕРДЕЧНИКОМ

БЛОК ПРИЕМНИКА/ДИСПЛЕЯ

A2P..... ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА

A3P..... ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА

BS1..... КНОПКА (ВКЛ/ВЫКЛ)

H1P..... СВЕТОДИОД (ВКЛ – КРАСНЫЙ)

H2P..... СВЕТОДИОД (ОЧИСТКА ФИЛЬТРА – КРАСНЫЙ)

H3P..... СВЕТОДИОД (ТАЙМЕР – ЗЕЛЕНЫЙ)

H4P..... СВЕТОДИОД (РАЗМОРАЖИВАНИЕ – ОРАНЖЕВЫЙ)

SS1..... СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ДОП.)

SS2..... СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (УСТАНОВКА БЕСПРОВОДНОГО АДРЕСА)

ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

KHuR..... МАГНИТНОЕ РЕЛЕ

KFR..... МАГНИТНОЕ РЕЛЕ

KCR..... МАГНИТНОЕ РЕЛЕ

F3U, F4U..... ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ((B), 5 A, 250 B)

РАЗЪЕМ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

X24A..... РАЗЪЕМ (БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ)

X33A..... РАЗЪЕМ (ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ)

X35A..... РАЗЪЕМ (ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ)

X38A..... РАЗЪЕМ (ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ С НЕСКОЛЬКИМИ ВЛАДЕЛЬЦАМИ)

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

R1T..... ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)

SS1..... СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ДОП.)

WIRED REMOTE CONTROLLER	:	Проводной пульт дистанционного управления
(OPTIONAL ACCESSORY)	:	(Дополнительные принадлежности)
SWITCH BOX (INDOOR)	:	Распределительная коробка (внутренний)
TRANSMISSION WIRING	:	Проводка управления
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	:	Центральный пульт ду
INPUT FROM OUTSIDE	:	Вход снаружи

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО МЕДНЫЕ ПРОВОДА.
2. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА ДУ СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ К БЛОКУ.
3. КОГДА ПОДСОЕДИНЕНЫ НАРУЖНЫЕ ВХОДНЫЕ ПРОВОДА, С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА ДУ МОЖНО ВЫБРАТЬ ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ СОДЕРЖИТСЯ В ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ.
4. МОДЕЛЬ ПУЛЬТА ДУ ИЗМЕНЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОМБИНАЦИИ СИСТЕМЫ, ПОДТВЕРЖДЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ И КАТАЛОГОВ И Т. Д. ПЕРЕД СОЕДИНЕНИЕМ.

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2012 Daikin

4P325876-1 2012.07