

SPLIT SYSTEM**Air Conditioners**

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Ελληνικά

Nederlands

Portugues

Русский

MODELS
(Wall mounted type)**FAY71FJV1 FAYP71BV1 FAQ100BUV1B**
FAY100FJV1 FAYP100BV1 FAQ100BVV1B

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE INSTALLATION.
KEEP THIS MANUAL IN A HANDY PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN VOR DER INSTALLATION SORGFÄLTIG DURCH.
BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG FÜR SPÄTERE BEZUGNAHME GRIFFBEREIT AUF.

LIRE SOIGNEUSEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION.
CONSERVER CE MANUEL A PORTEE DE MAIN POUR REFERENCE ULTERIEURE.

LEA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR.
GUARDE ESTE MANUAL EN UN LUGAR A MANO PARA LEER EN CASO DE TENER
ALGUNA DUDA.

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI.
TENERE QUESTO MANUALE A PORTATA DI MANO PER RIFERIMENTI FUTURI.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΧΕΤΕ
ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΥΚΑΙΡΟ ΓΙΑ ΝΑ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΕΣΤΕ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ.

LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR VOOR INSTALLATIE. BEWAAR DEZE
HANDLEINDING WAAR U HEM KUNT TERUGVINDEN VOOR LATERE NASLAG.

LEIA COM ATENÇÃO ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE REALIZAR A INSTALAÇÃO.
MANTENHA ESTE MANUAL AO SEU ALCANCE PARA FUTURAS CONSULTAS.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННЫМИ
ИНСТРУКЦИЯМИ. СОХРАНИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В МЕСТЕ, УДОБНОМ ДЛЯ
ОБРАЩЕНИЯ В БУДУЩЕМ.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist:
déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:

verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
declara baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:
erklærer under eiansvar, at klimaanlægsmodellerne, som denne deklaration vedrører:

deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
erklærer et fullstendig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon innebærer at:
ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat ilmastointilaitteiden mallit:

- (I) **FAY71FJV1, FAY100FJV1**
FHYK35FJV1, FHYK45FJV1, FHYK60FJV1, FHYK71FJV1, FHK35FJV1, FHK45FJV1, FHK60FJV1
FHY35BJV1, FHY45BJV1, FHY60BJV1, FHY71BJV1, FHY100BJV1, FHY125BJV1, FH35BJV1, FH45BJV1, FH60BJV1
FUY71FJV1, FUY100FJV1, FUY125FJV1
- (II) **FAYP71BV1, FAYP100BV1**
FHYKP35BV1, FHYKP45BV1, FHYKP60BV1, FHYKP71BV1, FHK35BZV1, FHK45BZV1, FHK60BZV1
FHYP35BV1, FHYP45BV1, FHYP60BV1, FHYP71BV1, FHYP100BV1, FHYP125BV1, FH35BZV1, FH45BZV1, FH60BZV1
FUYP71BV1, FUYP100BV1, FUYP125BV1

are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:

conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
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:
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:

είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
eatão 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:
overholder følgende standard(er) eller andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:

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:
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:
vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:

EN60335-2-40,

following the provisions of:
gemäß den Vorschriften der:
conformément aux stipulations des:

overeenkomstig de bepalingen van:
siguiendo las disposiciones de:
secondo le prescrizioni per:

με τήρηση των διατάξεων των:
de acordo com o previsto em:
under iagttagelse af bestemmelserne i:

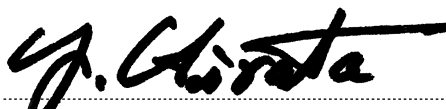
enligt villkoren i:
gitt i henhold til bestemmelsene i:
noudattaen määräyksiä:

- (I) *Note as set out in the Technical Construction File **DAIKIN.TCF.004** and judged positively by **KEMA** according to the **Certificate 59277-KRQ/ECM95-4233**.
Hinweis wie in der Technischen Konstruktionsakte **DAIKIN.TCF.004** aufgeführt und von **KEMA** positiv ausgezeichnet gemäß **Zertifikat 59277-KRQ/ECM95-4233**.
Remarque tel que stipulé dans le Fichier de Construction Technique **DAIKIN.TCF.004** et jugé positivement par **KEMA** conformément au **Certificat 59277-KRQ/ECM95-4233**.
Bemerk zoals vermeld in het Technisch Constructiedossier **DAIKIN.TCF.004** en in orde bevonden door **KEMA** overeenkomstig **Certificaat 59277-KRQ/ECM95-4233**.
Nota tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica **DAIKIN.TCF.004** y juzgado positivamente por **KEMA** según el **Certificado 59277-KRQ/ECM95-4233**.
Nota delineato nel File Tecnico di Costruzione **DAIKIN.TCF.004** e giudicato positivamente da **KEMA** secondo il **Certificato 59277-KRQ/ECM95-4233**.
Σημείωση όπως προσδιορίζεται στο Αρχείο Τεχνικής Κατασκευής **DAIKIN.TCF.004** και κρίνεται θετικά από το **KEMA** σύμφωνα με το **Πιστοποιητικό 59277-KRQ/ECM95-4233**.
Nota tal como estabelecido no Ficheiro Técnico de Construção **DAIKIN.TCF.004** e com o parecer positivo de **KEMA** de acordo com o **Certificado 59277-KRQ/ECM95-4233**.
Bemærk som anført i den Tekniske Konstruktionsfil **DAIKIN.TCF.004** og positivt vurderet af **KEMA** i henhold til **Certifikat 59277-KRQ/ECM95-4233**.
Information utrustningen är utförd i enlighet med den Tekniska Konstruktionsfilen **DAIKIN.TCF.004** som positivt intygats av **KEMA** vilket också framgår av **Certifikat 59277-KRQ/ECM95-4233**.
Merk som det fremkommer i den Tekniske Konstruktionsfilen **DAIKIN.TCF.004** og gjennom positivt bedømmelse av **KEMA** ifølge **Sertifikat 59277-KRQ/ECM95-4233**.
Huom jotka on esitetty Teknisessä Asiakirjassa **DAIKIN.TCF.004** ja jotka **KEMA** on hyväksynyt **Sertifikaatin 59277-KRQ/ECM95-4233**.
- (II) *Note as set out in the Technical Construction File **DAIKIN.TCF.016** and judged positively by **KEMA** according to the **Certificate 81728-KRQ/ECM98-4341**.
Hinweis wie in der Technischen Konstruktionsakte **DAIKIN.TCF.016** aufgeführt und von **KEMA** positiv ausgezeichnet gemäß **Zertifikat 81728-KRQ/ECM98-4341**.
Remarque tel que stipulé dans le Fichier de Construction Technique **DAIKIN.TCF.016** et jugé positivement par **KEMA** conformément au **Certificat 81728-KRQ/ECM98-4341**.
Bemerk zoals vermeld in het Technisch Constructiedossier **DAIKIN.TCF.016** en in orde bevonden door **KEMA** overeenkomstig **Certificaat 81728-KRQ/ECM98-4341**.
Nota tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica **DAIKIN.TCF.016** y juzgado positivamente por **KEMA** según el **Certificado 81728-KRQ/ECM98-4341**.
Nota delineato nel File Tecnico di Costruzione **DAIKIN.TCF.016** e giudicato positivamente da **KEMA** secondo il **Certificato 81728-KRQ/ECM98-4341**.
Σημείωση όπως προσδιορίζεται στο Αρχείο Τεχνικής Κατασκευής **DAIKIN.TCF.016** και κρίνεται θετικά από το **KEMA** σύμφωνα με το **Πιστοποιητικό 81728-KRQ/ECM98-4341**.
Nota tal como estabelecido no Ficheiro Técnico de Construção **DAIKIN.TCF.016** e com o parecer positivo de **KEMA** de acordo com o **Certificado 81728-KRQ/ECM98-4341**.
Bemærk som anført i den Tekniske Konstruktionsfil **DAIKIN.TCF.016** og positivt vurderet af **KEMA** i henhold til **Certifikat 81728-KRQ/ECM98-4341**.
Information utrustningen är utförd i enlighet med den Tekniska Konstruktionsfilen **DAIKIN.TCF.016** som positivt intygats av **KEMA** vilket också framgår av **Certifikat 81728-KRQ/ECM98-4341**.
Merk som det fremkommer i den Tekniske Konstruktionsfilen **DAIKIN.TCF.016** og gjennom positivt bedømmelse av **KEMA** ifølge **Sertifikat 81728-KRQ/ECM98-4341**.
Huom jotka on esitetty Teknisessä Asiakirjassa **DAIKIN.TCF.016** ja jotka **KEMA** on hyväksynyt **Sertifikaatin 81728-KRQ/ECM98-4341** mukaisesti.

Directives, as amended.
Direktiven, gemäß Änderung.
Directives, telles que modifiées.
Richtlijnen, zoals geamendeerd.
Directivas, según lo enmendado.
Direttive, come da modifica.
Οδηγιών, όπως έχουν τροποποιηθεί.
Directivas, conforme alteração em.
Direktiver, med senere ændringer.
Direktiv, med foretagne ændringer.
Direktiver, med foretatte endringer.
Direktivejä, sellaisina kuin ne ovat muutettuina.

Low Voltage 73/23/EEC
Machinery Safety 89/392/EEC
Electromagnetic Compatibility 89/336/EEC*

DAIKIN



Y. Hirata
Manager Quality Control Department
Sakai, 1st of December 2000

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist:
déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:

verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
declara baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:
erklærer under egenesvar, at klimaenlægsmodellerne, som denne deklaration vedrører:

deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
erklærer et fullstendig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon innebærer at:
ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat ilmastointilaitteiden mallit:

- (I) FHY35BJV1, FHY45BJV1, FHY60BJV1, FHY71BJV1, FHY100BJV1, FHY125BJV1, FH35BJV1, FH45BJV1, FH60BJV1
(II) FHYP35BV1, FHYP45BV1, FHYP60BV1, FHYP71BV1, FHYP100BV1, FHYP125BV1, FH35BV1, FH45BV1, FH60BV1
(III) FHQ35BHV1, FHQ50BHV1, FHQ60BHV1, FHQ71BHV1, FHQ100BHV1, FHQ125BHV1
FHQ35BHV1, FHQ50BHV1, FHQ60BHV1, FHQ71BHV1, FHQ100BHV1, FHQ125BHV1
FUQ71BHV1, FUQ100BHV1, FUQ125BHV1, FUQ71BHV1, FUQ100BHV1, FUQ125BHV1
FAQ71BHV1, FAQ100BHV1, FAQ71BHV1, FAQ100BHV1

are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:

conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
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:
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:

είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
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:
overholder følgende standard(er) eller andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:

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:
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:
vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:

EN60335-2-40,

following the provisions of:
gemäß den Vorschriften der:
conformément aux stipulations des:
overeenkomstig de bepalingen van:
siguiendo las disposiciones de:
secondo le prescrizioni per:
με τήρηση των διατάξεων των:
de acordo com o previsto em:
under iagttagelse af bestemmelserne i:
enligt villkoren i:
gitt i henhold til bestemmelsene i:
noudattaen määräyksiä:

Low Voltage 73/23/EEC
Machinery Safety 98/37/EEC
Electromagnetic Compatibility 89/336/EEC*

Directives, as amended.
Direktiven, gemäß Änderung.
Directives, telles que modifiées.
Richtlijnen, zoals geamendeerd.
Directivas, según lo enmendado.
Direttive, come da modifica.
Οδηγιών, όπως έχουν τροποποιηθεί.
Directivas, conforme alteração em.
Direktiver, med senere ændringer.
Direktiv, med företagna ändringar.
Direktiver, med foretatte endringer.
Direktiivejä, sellaisina kuin ne ovat muutettuina.

*Note as set out in Technical Construction file A and judged positively by KEMA according to The Certificate B.
Hinweis wie in der Technischen Konstruktionsakte A aufgeführt und von KEMA positiv ausgezeichnet gemäß Zertifikat B.
Remarque tel que stipulé dans le Fichier de Construction Technique A et jugé positivement par KEMA conformément au Certificat B.
Bemerk zoals vermeld in het Technisch Constructiedossier A en in orde bevonden door KEMA overeenkomstig Certificaat B.
Nota tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica A y juzgado positivamente por KEMA según el Certificado B.
Nota delineato nel File Tecnico di Costruzione A e giudicato positivamente da KEMA secondo il Certificato B.
Σημείωση όπως προσδιορίζεται στο Αρχείο Τεχνικής Κατασκευής A και κρίνεται θετικά από το KEMA σύμφωνα με το Πιστοποιητικό B.
Bemærk som anført i den Tekniske Konstruktionsfil A og positivt vurderet af KEMA i henhold til Certifikat B.
Information utrustningen är utförd i enlighet med den Tekniska Konstruktionsfilen A som positivt intygas av KEMA vilket också framgår av Certifikat B.
Merk som det fremkommer i den Tekniske Konstruktionsfilen A og gjennom positivt bedømmelse av KEMA ifølge Sertifikat B.
Huom jotka on esitetty Teknisessä Asiakirjassa A ja jotka KEMA on hyväksynyt Sertifikaatin B.

	A	B
(I)	DAIKIN.TCF.004	59277-KRQ/ECM95-4233
(II)	DAIKIN.TCF.016	81728-KRQ/ECM98-4341
(III)	DAIKIN.TCF.021	2024351-QUA/EMC02-4565

DAIKIN

N. Murata

Noboru Murata
Manager Quality Control Department
Sakai, 1st of October 2005

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ	1
2. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ	3
3. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ	6
4. УСТАНОВКА КОМНАТНОГО БЛОКА	7
5. РАБОТА С ТРУБОПРОВОДОМ ДЛЯ ХЛАДАГЕНТА.....	9
6. РАБОТА С ДРЕНАЖНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ	12
7. РАБОТА С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКОЙ.....	13
8. ПРИМЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКИ	15
9. ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ В РЕЖИМЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ	17
10. ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИЯ.....	20
11. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОНТАЖА.....	24

1. ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед установкой кондиционера внимательно ознакомьтесь с данными “ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ” и обеспечьте правильную установку кондиционера. По окончании установки убедитесь в правильном функционировании блока во время его ввода в действие. Доведите до сведения пользователя все инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию блока.

Кроме того, проинформируйте пользователей о необходимости сохранения данного руководства вместе с руководством по эксплуатации для обращений в будущем.

Данный кондиционер относится к категории “электроприборов, не предназначенных для общего пользования”.

Смысловое значение предупредительных и предостерегающих символов.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕНесоблюдение данного предупреждения может привести к смерти или серьезной травме.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ ..Игнорирование данного предостережения чревато возможностью получения травмы или повреждения оборудования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- За выполнением монтажных работ обращайтесь к своему дилеру или к квалифицированному персоналу. Не пытайтесь устанавливать оборудование самостоятельно. Нарушение правил монтажа может привести к утечке воды, вызвать электрический удар или явиться причиной пожара.
- Выполняйте монтажные операции в соответствии с данным руководством по монтажу. Нарушение правил монтажа может привести к утечке воды, вызвать электрический удар или явиться причиной пожара.
- Следите за тем, чтобы для монтажных работы использовались только указанные принадлежности и детали. Несоблюдение правил использования указанных компонентов может привести к утечке воды, электрическому удару, вызвать пожар или падение блока.
- Устанавливайте кондиционер на фундаменте, достаточно прочном для выдерживания веса блока. Недостаточно прочный фундамент может явиться причиной падения блока и нанесения травм.

- Приступайте к указанной монтажной работе после оценки возможного возникновения сильных ветров, тайфунов или землетрясений.
Нарушение правил выполнения монтажных работ может привести к падению оборудования 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 электрическая проводка закреплена, используются специфицированные провода и не прилагаются никакие внешние усилия к проводам или концевым соединениям.
Несоблюдение правил соединений или монтажа может привести к пожару.
- При подключении источника питания и выполнении электрической проводки между комнатным и наружным блоками располагайте провода таким образом, чтобы они не препятствовали плотному закрытию крышки распределительной коробки.
Неполное закрытие крышки распределительной коробки может привести к электрическим ударам, пожару или к перегреву контактных выводов.
- Если во время монтажа возникает утечка газообразного хладагента, немедленно проветрите место выполнения работ.
При контакте газообразного хладагента с пламенем может образоваться ядовитый газ.
- По окончании монтажных работ убедитесь в отсутствии утечки 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.
- Проверьте наличие заземления.
Не заземляйте блок присоединением к трубе коммунальной службы, к разряднику или к телефонному заземлению.
Несоответствующее заземление может привести к поражению электрическим током или пожару. Сильные всплески токов от молнии или от других источников могут вызывать повреждения 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 и к повреждению собственности.
 - Дальность передачи удаленного контроллера (беспроводного комплекта) может оказаться меньше ожидаемой в помещениях с электронными люминесцентными лампами. (Инверторный тип или тип с быстрым запуском.)
Устанавливайте комнатный блок на возможно большем удалении от люминесцентных ламп.
 - Не устанавливайте кондиционер в следующих местах:
 - (а) в местах с выделением паров минерального масла, масляных брызг или туманов – например, в кухне
Возможно разрушение или падение пластмассовых деталей либо возникновение утечек воды.
 - (б) в местах с выделением коррозионного газа, например газа серной кислоты
Коррозия медных труб или припаянных компонентов может привести к утечке хладагента.
 - (с) вблизи оборудования, излучающего электромагнитные волны
Электромагнитные волны могут нарушить работу системы управления и привести к отказу оборудования.
 - (d) 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 разжижитель или бензин.
Эксплуатация блока в этих условиях может привести к пожару.
 - Обязательно примите адекватные меры по предотвращению использования блока мелкими животными в качестве пристанища.
Мелкие животные, вступив в контакт с электрическими деталями, могут вызвать сбой в работе блока, задымление или возгорание. Проинструктируйте заказчика о том, что пространство вокруг блока необходимо содержать в чистоте.
-

2. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

При открытии блока или при перемещении блока после открытия не давите на резиновые детали.

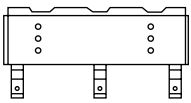
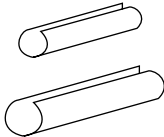
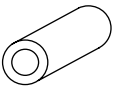
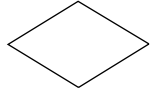
- Примите решение о способе доставки.
- При перемещении блока не вынимайте его из упаковки вплоть до доставки на место монтажа. Во избежание повреждения или царапания блока пользуйтесь подкладкой из мягкого материала при любой необходимости распаковки блока либо присоединяйте к тросу предохранительные пластины при необходимости подъема блока.
- Для решения вопросов, не рассмотренных в данном руководстве, обратитесь к руководству по монтажу наружного блока.
- Монтаж следует выполнять только после предварительной проверки типа подлежащего использованию хладагента. (Использование непредусмотренного хладагента исключает возможность нормального функционирования блока.)
- Обеспечивайте сохранность всех элементов, необходимых для монтажа, вплоть до его окончания.

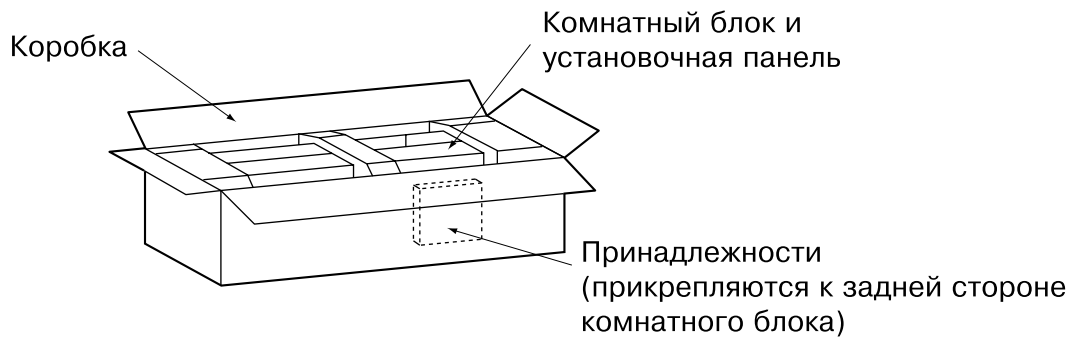
1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед установкой комнатного блока обязательно прочтите данное руководство.
- При выборе места для установки пользуйтесь бумажным шаблоном.
- Блок предназначен для установки в жилых помещениях, в коммерческих организациях и на предприятиях легкой отрасли.
- Не устанавливайте и не эксплуатируйте блок в помещениях, указанных ниже.
 - С содержанием минеральных масел либо с испарением или распылением масла, например, в помещениях для приготовления пищи. (Возможно разрушение пластмассовых компонентов.)
 - В помещениях с наличием коррозионных газов, например, газа серной кислоты. (Возможна коррозия медных труб и мест пайки твердым припоем.)
 - С использованием летучих воспламеняющихся газов, например, от растворителя или бензина.
 - В помещениях с оборудованием, излучающим электромагнитные волны. (Возможно нарушение работы систем управления.)
 - В местах, где воздух пропитан солями с высоким уровнем концентрации (например, вблизи океана), либо наблюдаются сильные колебания напряжения (например, на заводах). Кроме того, в автомобилях или на судах.

2. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Проконтролируйте наличие перечисляемых ниже принадлежностей, прилагаемых к блоку.

Наименование	1) Установочная панель	Изоляция для арматуры (для трубы хладагента)	4) Изоляционная лента	5) Бумажный шаблон для монтажа	(Прочее) • Руководство по эксплуатации • Руководство по монтажу
Количество	1	по одной на каждую	2	1	
Форма	 6) Винт ×12	2) Для жидкостной трубы  3) Для газовой трубы			



Условия размещения принадлежностей

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Для данного комнатного блока требуется пульт дистанционного управления. (Однако пульт дистанционного управления не требуется для подчиненного блока системы с одновременной работой.)
- Предусмотрены пульты дистанционного управления двух типов: замонтированные и беспроводные. Выбирайте пульт дистанционного управления по Таблица 1 в соответствии с запросами заказчика и устанавливайте пульт дистанционного управления в надлежащем месте. (При монтаже следуйте инструкциям из руководства по монтажу, поставляемого с пультом дистанционного управления.)

Таблица 1

Удаленный контроллер		Модель	
тип FAY-FJV1	Замонтированный тип		BRC1C517, BRC1B517
	Беспроводный тип	Тип теплового насоса	BRC7C54W
		Тип только для охлаждения	BRC7C59W
тип FAYP-BV1	Замонтированный тип		BRC1C517
	Беспроводный тип	Тип теплового насоса	BRC7C510W, BRC7CA510W
		Тип только для охлаждения	BRC7C511W, BRC7CA511W
тип FAQ	Замонтированный тип		BRC1D527, BRC1D528, BRC1C61
	Беспроводный тип	Тип теплового насоса	BRC7C510W, BRC7CA510W
		Тип только для охлаждения	BRC7C511W, BRC7CA511W

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если пользователю требуется удаленный контроллер, не указанный в таблице, выберите соответствующий удаленный контроллер, обратившись к каталогам и техническим справочникам.

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



1. Позиции для контроля по окончании работы

Контролируемые позиции	Возможные последствия несоответствующих действий	Контроль
Комнатный блок закреплен надежно?	Блок может упасть, вибрировать или создавать шум.	
Проверка утечки газа завершена?	Возможно недостаточное охлаждение.	
Блок полностью изолирован?	Возможно вытекание водяного конденсата.	
Дренажный поток происходит равномерно?	Возможно вытекание водяного 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?	Опасность при электрических утечках.	
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.	

2. Вопросы для контроля на этапе поставки *См. также “ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ”

Вопросы для контроля	Контроль
Разъяснили ли Вы заказчику режимы работы при представлении ему справочного руководства?	
Передали ли Вы заказчику справочное руководство?	

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.

4. ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ МОНТАЖНИКА

Обеспечьте заказчикам инструктаж по правилам эксплуатации блока (в особенности чистки фильтров, реализации различных функций и корректировки температуры) с самостоятельным выполнением операций с подглядыванием в руководство.

3. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

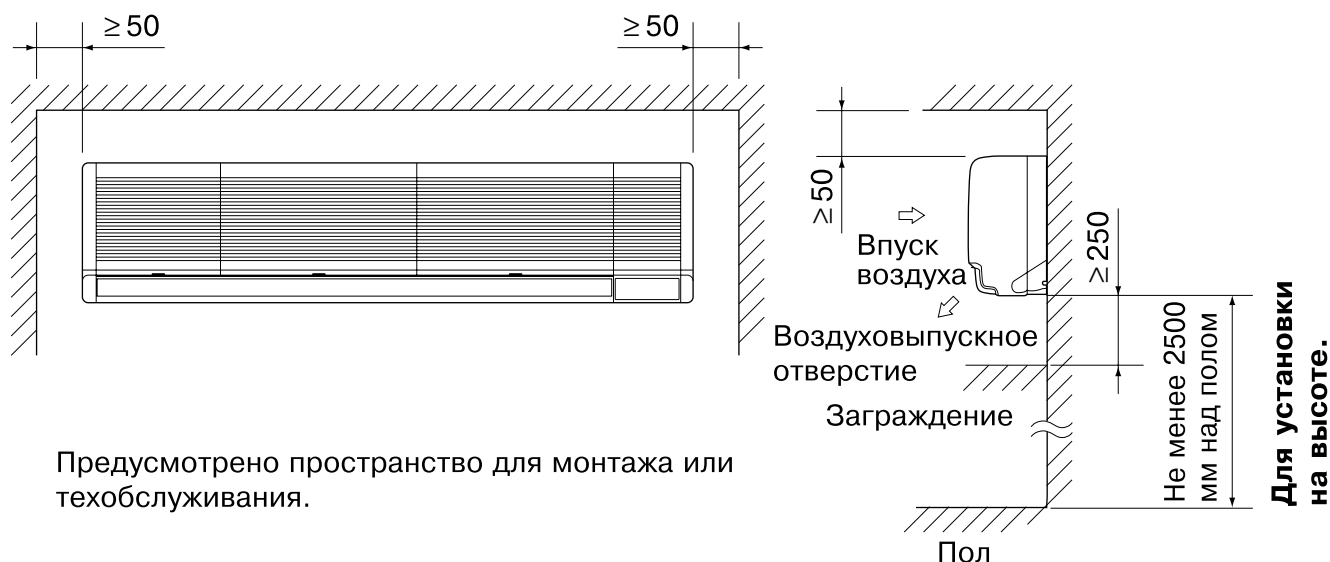
1. Выберите для установки такое место, где выполняются указанные ниже условия и удовлетворяются запросы пользователя.

- Вверху помещений (включая поверхность потолка) в местах для установки комнатного блока, где отсутствует возможность вытекания воды из трубопровода для хладагента, дренажной трубы, водопроводной трубы и т. п.
- Прочность стены достаточно высока в расчете на вес комнатного блока.
- С наличием свободного пространства, достаточного для технического и сервисного обслуживания.
- С обеспечением оптимального распределения воздуха.
- С отсутствием препятствий прохождению воздуха.
- С возможностью надлежащего дренажа конденсата.
- Поверхность стены не имеет выраженных наклонов.
- Отсутствует воздействие горючих газов.
- С возможностью соблюдения допусков на прокладку труб между комнатным и наружным блоками. (См. руководство по монтажу для наружного блока.)

[ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ]

При установке блока используйте только компоненты из комплекта поставки или компоненты, соответствующие техническим требованиям.

- Устанавливайте комнатный блок не ниже 2,5 м над полом. Если установка на столь большой высоте не представляется возможной, примите меры по исключению опасности попадания рук в воздуховыпускное отверстие.



2. Использование установочной панели для монтажа.

Определите способность места, выбранного для установки блока, выдержать его вес и при необходимости укрепите место для монтажа путем добавления опорных плит или балок до начала установки. Убедитесь в том, что усиление является достаточным для выдерживания вибрации и громкого шума. (Шаг монтажа указан в бумажном шаблоне для монтажа, поэтому при оценке необходимости укрепления места для монтажа обращайтесь к нему.)

3. Отсутствует возможность непосредственного размещения комнатного блока на стене.

Перед монтажом блока воспользуйтесь присоединенной установочной панелью.

4. УСТАНОВКА КОМНАТНОГО БЛОКА

1. Отделите установочную панель от комнатного блока

- Установочная панель присоединена к блоку с задней стороны.
Для отделения панели вывинтите винты из ее основания. (См. рис. 1)

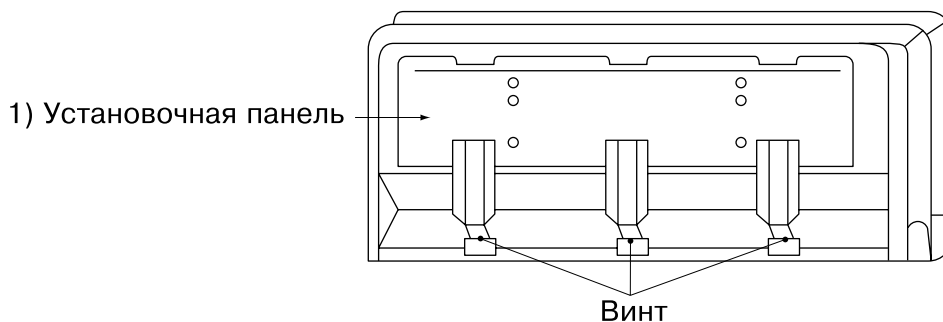


Рис. 1

2. Присоедините установочную панель к стене, руководствуясь бумажным шаблоном для монтажа.

- Проконтролируйте расположение высверливаемого отверстия для трубопровода, сверяя его с имеющимся бумажным шаблоном.
 - Обеспечьте зазор порядка 50 мм между потолком и блоком.
- Временно закрепите установочную плату и воспользуйтесь нивелиром для обеспечения выравнивания по горизонтали или легкого скашивания вниз плиты на стороне дренажного насоса.
- Закрепите установочную плиту на стене с помощью винта или болта.
 - При использовании прилагаемыми деревянными винтами вкрутите по 4 винта с левой и с правой стороны (всего не менее 8).
 - При использовании болтов закрепите по 2 болта М8 с левой и с правой стороны (всего 4).
 - При установке блока на бетонной стене присоединяйте панель скупаемым на месте анкером (М8).

3. Прodelайте отверстие в стене.

- Трубопровод можно выводить слева, справа или сзади. (См. рис. 2)
- Дренажное отверстие с правой стороны.
- Выберите путь прокладки трубопровода и прodelайте в стене сквозное отверстие (φ80). Обеспечьте плавный наклон отверстия (вниз наружу). Дополнительно убедитесь в том, что на выходе обеспечивается доступ к затвору трубопровода (концевому).

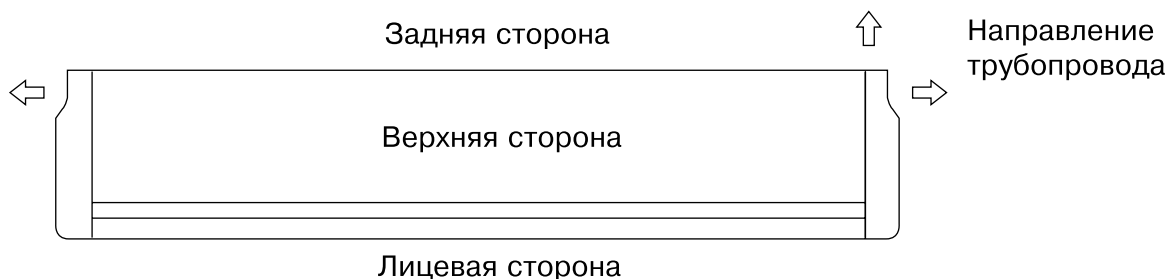


Рис. 2

4. Вырежьте в левосторонней или правосторонней панели отверстие для трубопровода. (См. рис. 3)

Пример для правосторонних соединений трубопровода

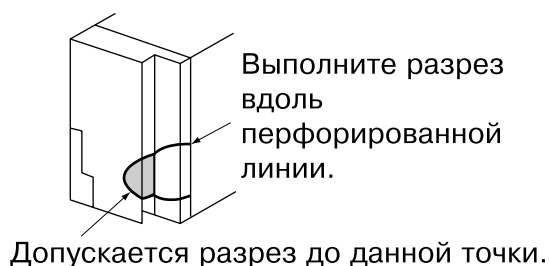
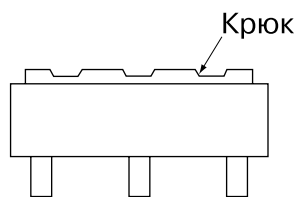
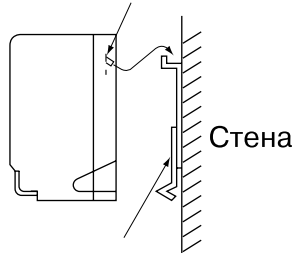


Рис. 3

5. Подвесьте и закрепите комнатный блок на крюке установочной панели.
(См. рис. 4 и 5)

Отверстие для крюка
комнатного блока



1) Установочная панель

Рис. 4

Рис. 5

- При проводке трубопровода с левой стороны или при использовании встраиваемыми трубами для упрощения работ удалите нижнюю панель.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Устанавливайте блок таким образом, чтобы он располагался точно по горизонтали либо был слегка скошен вправо и не имел наклона вперед. Скашивание влево или наклон вперед препятствуют нормальному водоотводу и приводят к протечкам.

Поднимая блок, не держитесь за горизонтальные лопасти. (Это может привести к повреждению лопастей.)

[Инструкции по отделению боковой и нижней панелей]

- Вывинтите винты в боковой панели и вытяните боковую панель наружу (A). Далее толчковым усилием вверх (B) переместите панель в направлении лицевой части блока (C). (Относится в равной мере и к левой, и к правой сторонам) **(См. рис. 6 и 7)**

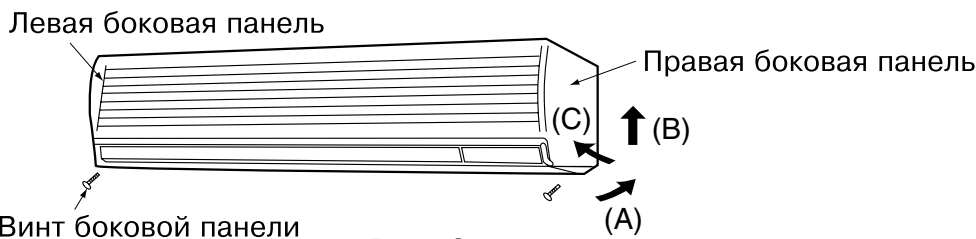


Рис. 6

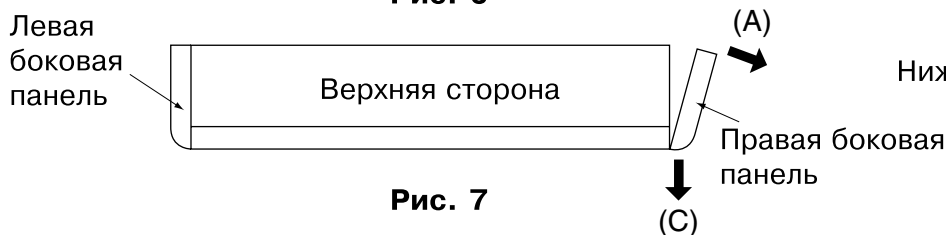


Рис. 7

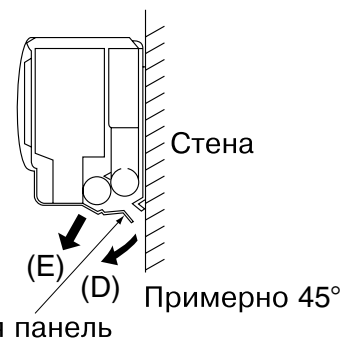


Рис. 8

- После отделения боковых панелей поверните нижнюю панель вниз (D) примерно на 45° и вытяните ее наружу (E). **(См. рис. 8)**

5. РАБОТА С ТРУБОПРОВОДОМ ДЛЯ ХЛАДАГЕНТА

- **Способ присоединения трубопровода хладагента описан в руководстве по монтажу наружного блока.**
- Убедитесь в изолировании и газового, и жидкостного трубопровода.
 - В противном случае могут возникать утечки. (Пользуйтесь изоляционным материалом, выдерживающим температуру 120 °С, до которой может временно нагреваться газовый трубопровод при использовании теплового насоса.)
 - Если для ответвительного трубопровода возможно превышение температурой и относительной влажностью значений 30 °С и 80% соответственно, усильте изоляцию хладагента (до толщины 20 мм или более). Возможна конденсация влаги на поверхности изоляции.
- Монтаж следует выполнять только после предварительной проверки типа подлежащего использованию хладагента. (Использование непредусмотренного хладагента исключает возможность нормального функционирования блока.)

— ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- **Используйте труборез и раструб, соответствующие типу хладагента.**
- **Перед присоединением нанесите эфирное или сложноэфирное синтетическое масло на участок около раструба.**
- **Во избежание попадания в трубу 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.**

- Используйте бесшовные трубы из медного сплава (ISO 1337).
- Наружный блок загружается хладагентом.
- При присоединении труб к блоку и/или отсоединении от него необходимо пользоваться как обычным гаечным ключом, так и гаечным ключом с ограничением по крутящему моменту. **(См. рис. 9)**
- Размеры раструба и крутящие моменты затягивания указаны в Таблица 2.

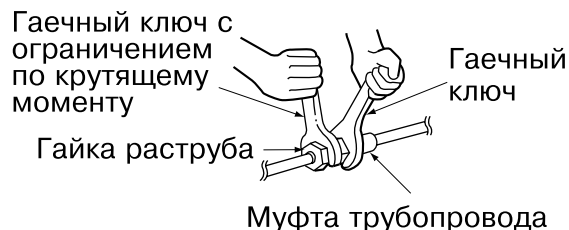


Рис. 9

ПРИМЕЧАНИЕ

- Пользуйтесь гайкой раструба, поставляемой вместе с главным блоком.

— ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Перезатягивание гайки раструба может привести к поломке раструба и/или вызвать утечку хладагента.

- При присоединении гайки раструба нанесите сложноэфирное синтетическое масло или любую жидкую смазку на поверхность раструба (как снаружи, так и изнутри) и до завинчивания поверните гайку 3-4 раза вручную. **(См. рис. 10)**

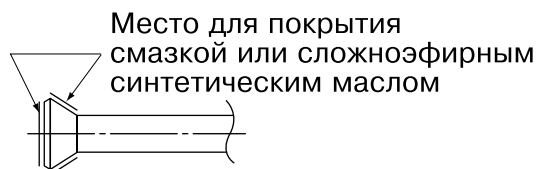


Рис. 10

Таблица 2

Диаметр трубы	Тип хладагента Применимая модель Крутящий момент затягивания	Диаметр раструба А (мм)		Раструб
		R22, R407C	R410A	
φ9,5(3/8")	32,7-39,9 Н · м	FAY-FJV1 FAYP-BV1	FAQ	
φ15,9(5/8")	61,8-75,4 Н · м	12,6 – 13,0	12,8 – 13,2	
φ19,1(3/4")	97,2-118,8 Н · м	19,0 – 19,4	19,3 – 19,7	
		23,3 – 23,7	—	

- Требуемые значения крутящего момента затяжки указаны в “Таблица 2”.

Для справки

При отсутствии гаечного ключа с ограничением по крутящему моменту пользуйтесь излагаемым ниже методом первого приближения.

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 3

Диаметр трубы	Угол дополнительного закручивания	Рекомендуемая длина рычага инструмента
φ 9,5 (3/8")	60 ÷ 90 градусов	Примерно 200мм
φ 15,9 (5/8")	30 ÷ 60 градусов	Примерно 300мм
φ 19,1 (3/4")	20 ÷ 35 градусов	Примерно 450мм

- После монтажа трубопровода проконтролируйте надежность всех соединений трубопровода для обеспечения отсутствия утечек азота или других газов.
- После контроля отсутствия утечек газа в соединениях трубопровода изолируйте эти соединения как показано на рис. 11 и рис. 12 (изолируя трубы, не оставляйте открытые участки трубопровода, поскольку это может привести к утечкам).

Жидкостная труба

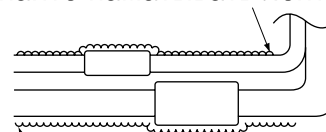
Газовая труба

2) 3) Обмотайте арматуру поставляемой изоляционной лентой

Закрепите концы виниловой лентой (приобретается на месте).

Рис. 11

Начинайте наматывать ленту здесь.



Пользуйтесь поставляемой изоляционной лентой.

Рис. 12

[МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ]

1. Не допускайте нахлеста изоляции для арматуры. (См. рис. 11)
2. Обматывайте жидкостную и газовые трубы вместе, начиная с коленчатого патрубка, через который они вводятся в блок. (См. рис. 12)
3. Обматывайте дренажный шланг внутри блока изоляционной лентой, но отдельно от трубы для хладагента. Если обмотать их вместе, обе трубы могут не уместиться внутри блока (это относится только к случаю проводки труб с левой стороны).
4. При проводке труб с левой стороны располагайте трубы и дренажный шланг как показано на рис. 13.
5. Ни изгибайте жидкостную трубу на участке в пределах 200 мм до гайки для раструба во избежание повреждения трубы.
6. Следите за тем, чтобы при проведении работ с трубопроводом не отсоединился релейный соединитель для двигателя вентилятора.
7. При выполнении данной операции заделывайте шпатлевкой любые зазоры между боковой панелью и трубами для защиты комнатного блока от попадания пыли.



Рис. 13

— ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ПАЙКЕ ТРУБОПРОВОДА ДЛЯ ХЛАДАГЕНТА ТВЕРДЫМ ПРИПОЕМ СЛЕДУЕТ СОБЛЮДАТЬ ОСТОРОЖНОСТЬ

“При пайке трубопровода для хладагента твердым припоем не используйте флюс. Следовательно, используйте в качестве твердого припоя фосфорную медь (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677), которая не требует флюса.”

(Флюс оказывает чрезвычайно вредное влияние на системы трубопроводов для хладагента. Например, если используется флюс на основе хлора, он приведет к коррозии трубы, и, в частности, если флюс содержит фтор, он испортит охлаждающее масло.)

- Перед пайкой местного трубопровода для хладагента твердым припоем, следует продуть трубопровод азотом, для того, чтобы выгнать из трубопровода воздух. Если при пайке твердым припоем Вы не продуете трубопровод азотом, внутри трубопровода образуется большое количество оксидной пленки, которая может привести к неисправности системы.
- При пайке труб для хладагента твердым припоем приступайте к пайке только после выполнения продувки азотом или после подачи азота в трубопровод для хладагента. Сразу после этого присоединяйте комнатный блок с помощью раструба или фланцевого соединения.
- Если пайка выполняется одновременно с подачей в трубопровод азота, азот необходимо довести с помощью редукционного клапана до 0,02 МПа. (См. Рис. 14)

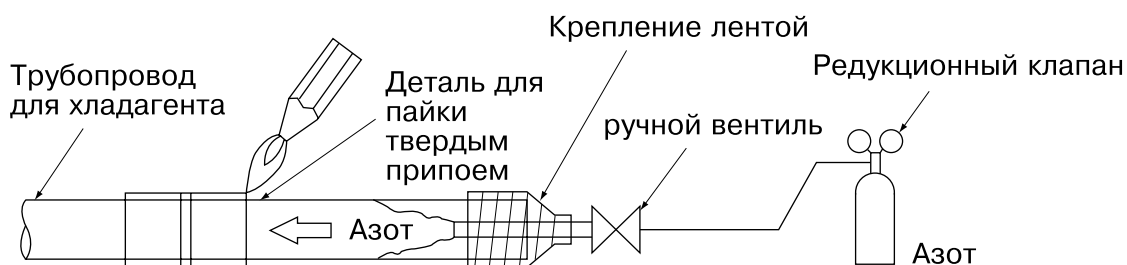


Рис. 14

6. РАБОТА С ДРЕНАЖНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ

1. Подсоедините дренажный трубопровод.

- Обязательно прикрепите надежный дренаж к дренажному трубопроводу.
- Убедитесь в том, что трубы достаточно коротки и проложены вниз так, чтобы исключить образование воздушных пробок.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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

- Будьте особенно внимательны при выполнении операций, показанных на рис. 15.

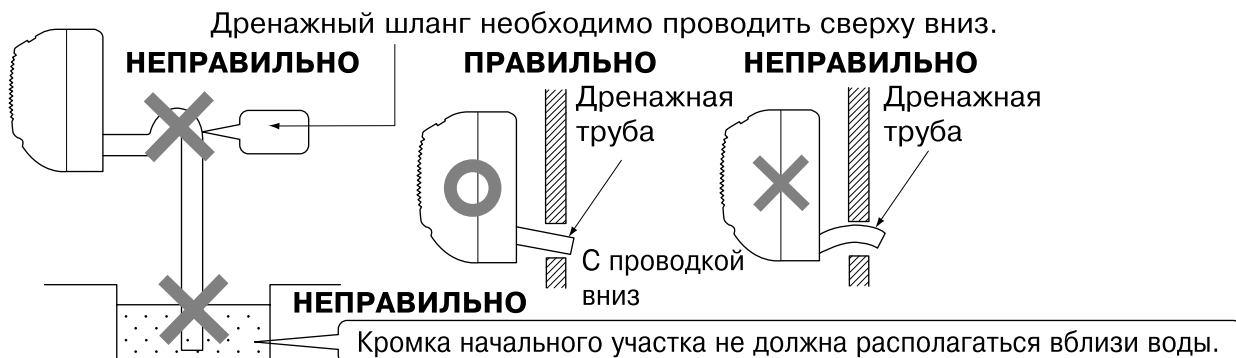


Рис. 15

- При наращивании дренажных труб пользуйтесь имеющимся в свободной продаже удлинительным шлангом и следите за надлежащей изоляцией наращиваемого участка дренажного шланга, располагаемого в помещении. (См. рис. 16)
- Используйте трубу, диаметр которой совпадает с диаметром соединительного патрубка (патрубка из жесткого винилхлорида номинальным диаметром 20) или превышает его.
- При соединении трубопровода из жесткого винилхлорида (номинальным диаметром 20) непосредственно с дренажными шлангами, присоединяемыми к комнатному блоку (например, встроенными трубами), пользуйтесь имеющимися на рынке стыками из жесткого винилхлорида (номинальным диаметром 20). (См. рис. 17)

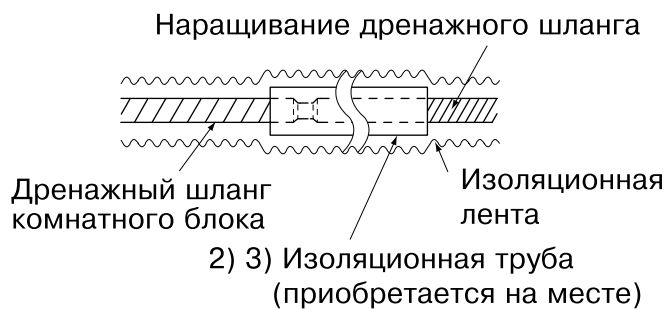


Рис. 16

Приобретаемый стык из жесткого винилхлорида (номинальный диаметр 20)

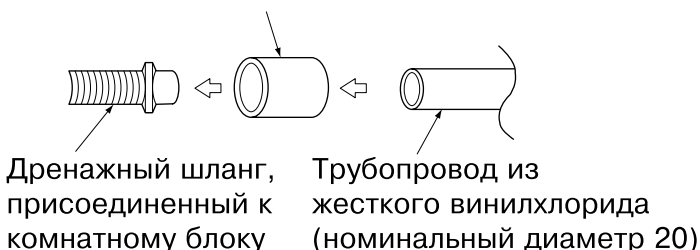


Рис. 17

2. Присоединяйте все трубы в расчете на обеспечение сквозного дренажа.

- После присоединения всех труб проверьте дренаж: откройте лицевую панель, удалите воздушный фильтр, залейте немного воды в дренажный поддон и убедитесь в равномерном вытекании воды из шланга. (См. рис. 18)

[ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ]

Соединения дренажного трубопровода

- Не соединяйте дренажный трубопровод с фановыми трубами, издающими запах аммиака. Аммиак из фановой трубы может попасть в комнатный блок по дренажным трубам и вызвать коррозию теплообменника.

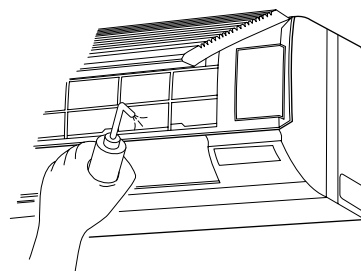


Рис. 18

7. РАБОТА С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКОЙ

- Все поставляемые на местном уровне детали и материалы и выполняемые электрические работы должны соответствовать местному законодательству.
- Используйте только медные провода.
- При выполнении электрического монтажа руководствуйтесь также “СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОНТАЖА”, прилагаемой к основному блоку.
- Электрический монтаж пульта дистанционного управления подробно рассматривается в руководстве по монтажу, прилагаемом к пульту дистанционного управления.
- Выполнение любых работ по электрическому монтажу следует доверять только электрику с соответствующим допуском.
- 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
- Не присоединяйте заземляющий провод к газовым трубам, оросительным трубам, молниеотводам или проводам телефонного заземления.
 - Газовые трубы: утечка газа могла бы привести к взрыву и вызвать пожар.
 - Оросительные трубы: в случае труб из жесткого винила какой-либо эффект заземления отсутствует.
 - Провода телефонного заземления или молниеотводы: удары молнии могли бы привести к опасному повышению потенциала заземления.

• Спецификации провода местной поставки

Шнур пульта дистанционного управления приобретается на месте. При подготовке покупки руководствуйтесь Таблица 4.

Таблица 4

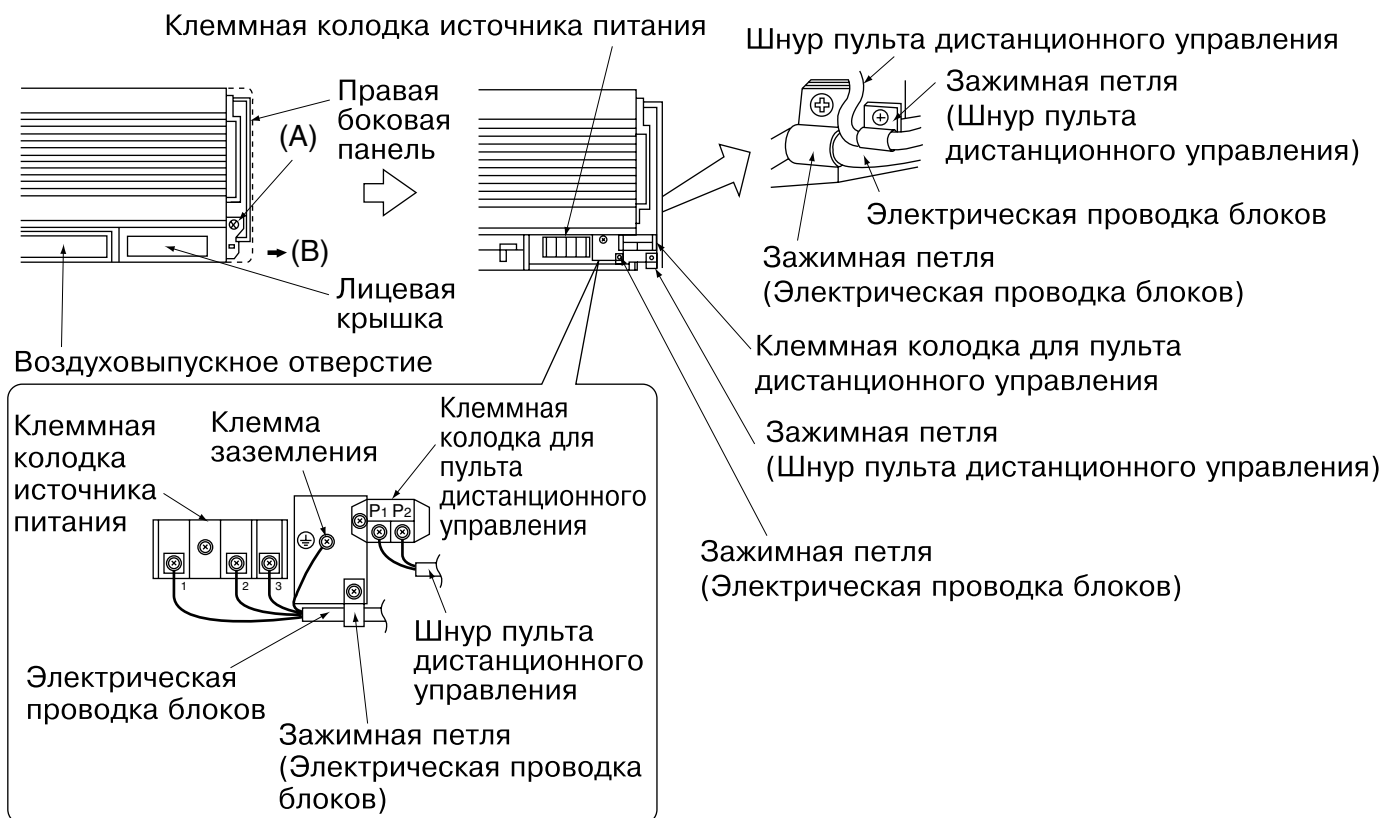
	Диаметр	провода (мм ²)	Длина
Электрическая проводка блоков	H05VV-U4G (ПРИМЕЧАНИЕ 1)	2,5	–
Шнур пульта дистанционного управления	Виниловый шнур в оболочке или кабель (2-проводный) (ПРИМЕЧАНИЕ 2)	0,75 - 1,25	макс. 500 м

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Отображается только в случае защищенных труб. При отсутствии защиты используйте H07RN-F.
2. Изолированная толщина: 1 мм или более

<Методы электрического монтажа блоков и присоединения шнуров удаленного контроллера>

- Соединения электрической проводки блоков
См. "УСТАНОВКА КОМНАТНОГО БЛОКА"; отделите от блока правую боковую панель. Далее вывинтите винт (А), переместите лицевую крышку вправо (В) и снимите ее. При снятой крышке можно видеть клеммные колодки. Проденьте провода сквозь зажим и присоедините к клеммной колодке.
- Соединения шнуров пульта дистанционного управления (не требуются для подчиненного блока системы с одновременной работой).
Проденьте провода сквозь зажим и присоедините к клеммной колодке для проводки цепи передачи (независимо от полярности)



[МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ]

- Не зажимайте шнуры пульта дистанционного управления вместе с проводкой блоков. Это может привести к нарушению работы.
- Шнуры пульта дистанционного управления и проводку блоков следует располагать на удалении не менее 50 мм от других электрических проводов. Нарушение данного правила чревато сбоями вследствие электрических шумов.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

При креплении проводки, используйте входящее в комплект поставки зажимное приспособление и крепко затяните его для предотвращения воздействия чрезмерного внешнего давления на соединения проводки.

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.

После подсоединения всей проводки, заполните все зазоры и сквозные отверстия шпатлевкой или изоляцией (приобретается на месте) для предотвращения проникновения мелких животных и насекомых снаружи.

(Если такое произойдет, они могут привести к короткому замыканию в электрической коробке.) За пределами блока, расположите низковольтные провода (шнуры удаленного контроллера) на расстоянии минимум в 50 мм от высоковольтных проводов (межблочные линии, линии заземления и другие электрические линии), чтобы они проходили в разных местах. Близкое расположение проводов может привести к появлению электрических помех, неисправностей и повреждений.

[Меры предосторожности при работе с электропроводкой]

Два провода питания различного диаметра нельзя подключать к клеммной колодке питания. (Недостаточная затяжка соединений проводки питания может привести к ненормальному нагреву.)

Используйте обжимные клеммы с изолированными гильзами для подключений к клеммной колодке питания.

Если таковых нет, подсоединяйте провода одинакового диаметра к обеим сторонам, как показано на рисунке.

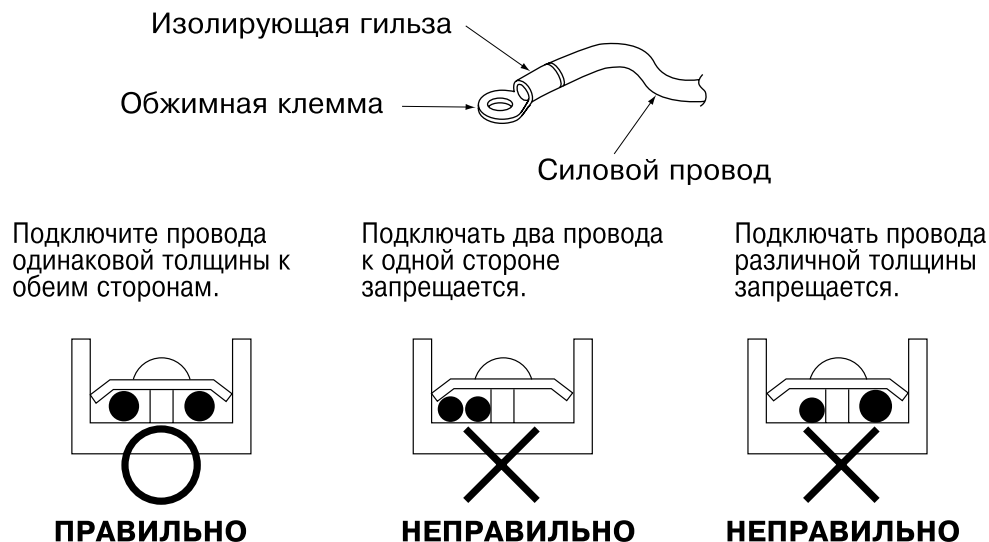


Рис. 19

Следуйте инструкциям справа, так как проводка может сильно нагреться из-за провисания проводки питания.

- При подключении проводов используйте силовой провод указанного номинала и плотно затяните соединение, после этого закрепите соединение с помощью входящего в комплект поставки зажимного приспособления для предотвращения влияния внешнего давления на клеммную колодку.
- Используйте отвертку надлежащего размера для затяжки винтов клемм. Отвертка с небольшой головкой испортит головки винтов и сделает надлежащую затяжку невозможной.
- Чрезмерная затяжка винтов клемм может повредить их.
- Требуемые значения крутящего момента затяжки винтов клемм указаны в таблице ниже.

Крутящий момент затяжки (Н·м)	
Клеммная колодка проводки удаленного контроллера	0,79~0,97
Клеммная колодка межблочной проводки	1,18~1,44
Клемма заземления	1,44~1,94

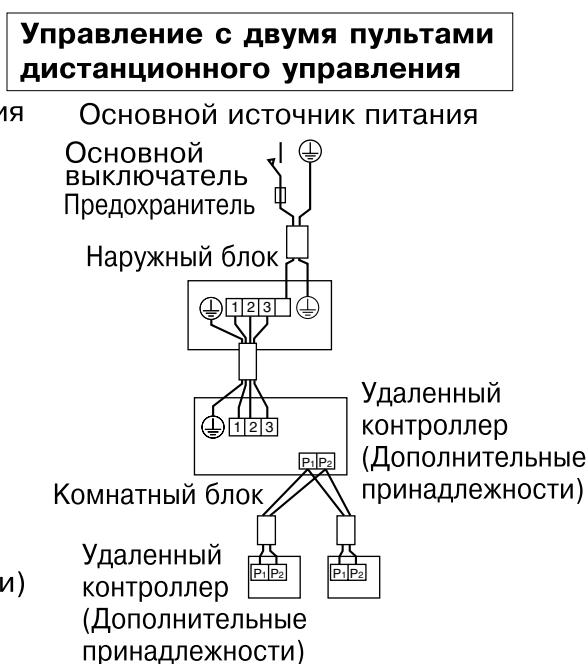
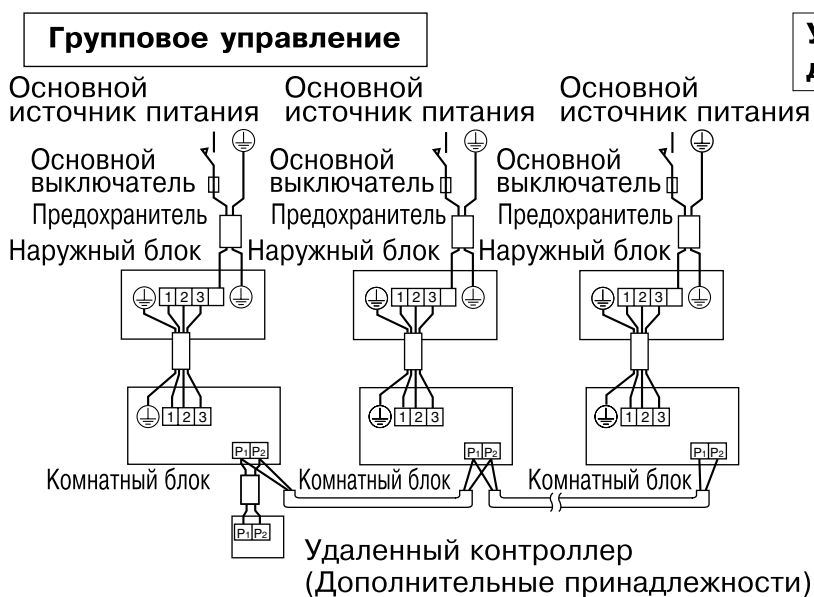
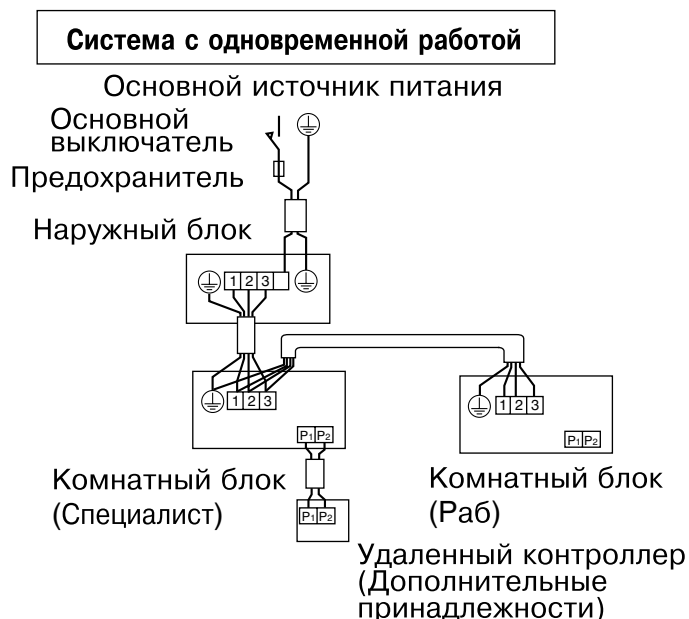
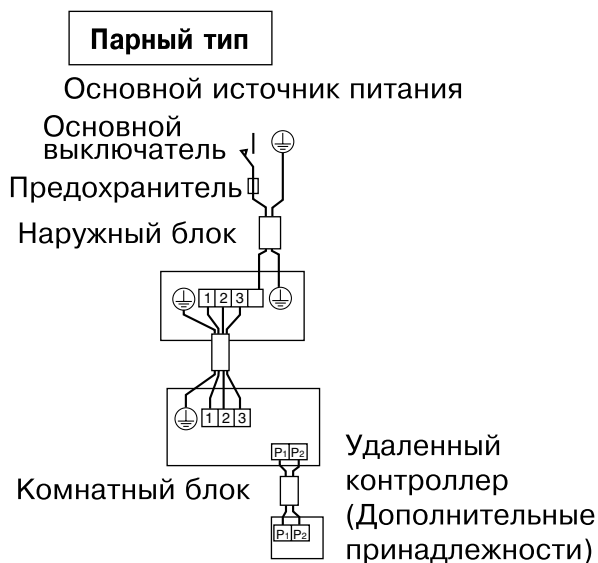
8. ПРИМЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКИ

При электрическом монтаже наружных блоков пользуйтесь руководством по монтажу, прилагаемым к наружным блокам.

Проконтролируйте тип системы.

- **Парный тип:** один пульт дистанционного управления управляет одним комнатным блоком (стандартная система).
- **Система с одновременной работой:** один пульт дистанционного управления управляет двумя комнатными блоками. (2 комнатных блока работают одинаковым образом.)

- **Групповое управление:** один пульт дистанционного управления управляет несколькими (до 16) комнатными блоками (Все комнатные блоки функционируют по командам пульта дистанционного управления).
- **Управление с двумя пультами дистанционного управления:** два пульта дистанционного управления управляют одним комнатным блоком.



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Вся проводка цепи передачи, кроме проводов пульта дистанционного управления, выполнена на проводах определенной полярности, которую необходимо согласовывать с обозначениями контактных выводов.
2. В системе с групповым управлением выполняйте проводку пульта дистанционного управления к главному блоку при подключении к системе с одновременной работой (проводка к подчиненному блоку не требуется).
3. В качестве пульта дистанционного управления системы с групповым управлением выбирайте пульт дистанционного управления, соответствующий комнатному блоку с наиболее значимыми функциями (например, с прилагаемой перекидной задвижкой).
4. Для системы с одновременной работой присоединяйте шнур пульта дистанционного управления к главному блоку.

9. ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ В РЕЖИМЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Задание параметров на месте эксплуатации следует осуществлять с пульта дистанционного управления и в соответствии с условиями монтажа.

- Для задания параметров можно изменять положение переключателей “Номер Режима”, “Номер ПЕРВОГО КОДА” и “Номер ВТОРОГО КОДА”.
- При задании параметров и в процессе работы обращайтесь в п. “ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ В РЕЖИМЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ” в руководстве по монтажу удаленного контроллера.

1. Выбор знака воздушного фильтра

- В удаленных контроллерах предусматривается жидкокристаллическое отображение знаков воздушного фильтра с целью отображения времени на очистку воздушных фильтров.
- Измените Номер ВТОРОГО КОДА в соответствии с Таблица 5 в зависимости от количества пыли и грязи в помещении.
(Номер ВТОРОГО КОДА устанавливается на предприятии-изготовителе равным “01” для фильтра в помещении с легкой степенью загрязнения.)

Таблица 5

Задание параметра	Промежутки времени отображения знака воздушного фильтра	Номер Режима	Номер ПЕРВОГО КОДА	Номер ВТОРОГО КОДА
Воздушный фильтр для помещения с легкой степенью загрязнения	Примерно 200 часов	10 (20)	0	01
Воздушный фильтр для помещения с сильной степенью загрязнения	Примерно 100 часов			02

2. Режим повышения скорости воздушного потока

- Предусмотрена возможность повышения заданной скорости потока воздуха (ВЫСОКАЯ или НИЗКАЯ) на месте установки. Измените Номер ВТОРОГО КОДА в Таблица 6 по своему выбору.
(Номер ВТОРОГО КОДА устанавливается на предприятии-изготовителе равным “01” для стандартного режима работы.)

Таблица 6

Задание параметра	Номер Режима	Номер ПЕРВОГО КОДА	Номер ВТОРОГО КОДА
Стандарт	13 (23)	0	01
Небольшое увеличение			02
Увеличение			03

⟨При использовании беспроводных удаленных контроллеров⟩

- При использовании беспроводных удаленных контроллеров требуется задание адреса беспроводного удаленного контроллера. За инструкциями по заданию параметров обратитесь к справочнику по монтажу, прилагаемому к беспроводному удаленному контроллеру.

3. Задание номера комнатного блока в системе с одновременной работой

- В системе с одновременной работой изменяйте Номер ВТОРОГО КОДА, как указано в Таблица 7 (Номер ВТОРОГО КОДА устанавливается на предприятии-изготовителе равным “01” для парной системы.)

Таблица 7

Задание параметра	Номер Режима	Номер ПЕРВОГО КОДА	Номер ВТОРОГО КОДА
Парная система (1 блок)	11 (21)	0	01
Система с одновременной работой (2 блока)			02
Система с одновременной работой (3 блока)			03

- При использовании системы в режиме с одновременной работой задавайте главный и подчиненный блоки по отдельности, руководствуясь разделом “**Раздельное задание параметров системы с одновременной работой**”.

⟨При использовании беспроводных удаленных контроллеров⟩

- При использовании беспроводных удаленных контроллеров требуется задание адреса беспроводного удаленного контроллера. За инструкциями по заданию параметров обратитесь к справочнику по монтажу, прилагаемому к беспроводному удаленному контроллеру.

4. Раздельное задание параметров системы с одновременной работой

Задание параметров подчиненного блока упрощается при использовании дополнительного пульта дистанционного управления.

- При раздельном задании параметров главного и подчиненного блока выполните указанные ниже действия.

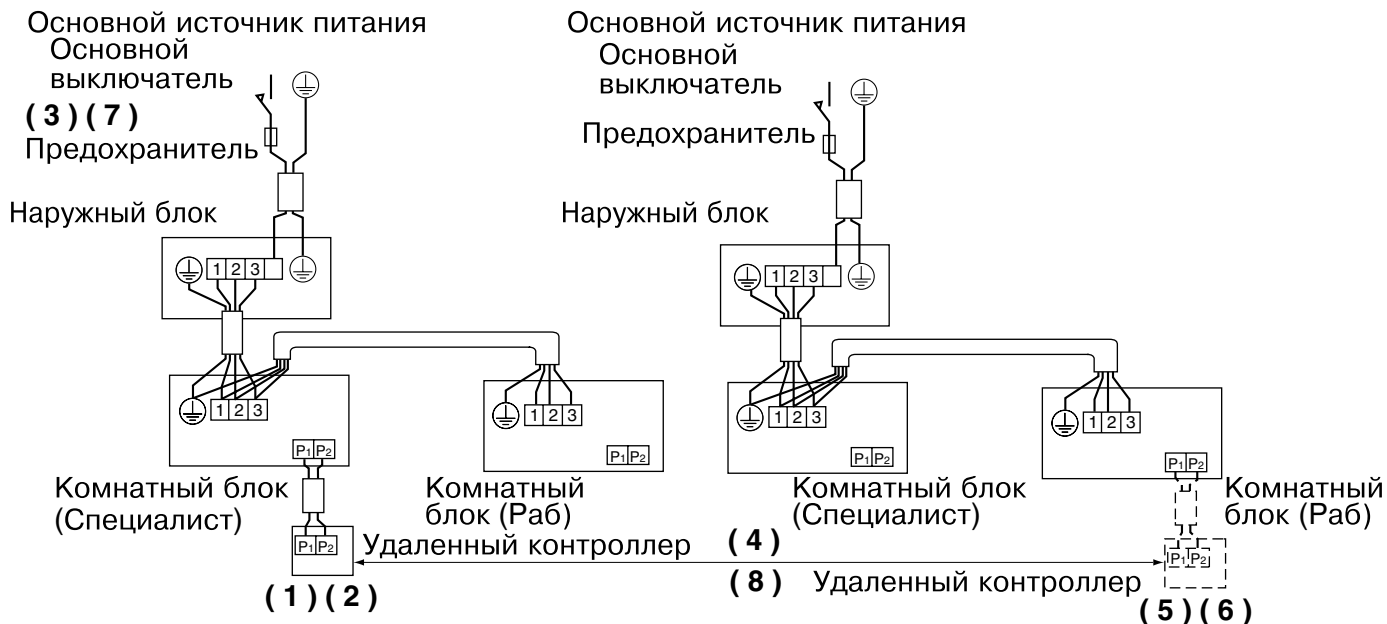
Процедура

- (1) Установите значение Номер ВТОРОГО КОДА равным “02” (раздельное задание) для возможности раздельного выбора параметров подчиненного блока. (См. Таблица 8) (Номер ВТОРОГО КОДА устанавливается на предприятии-изготовителе равным “01” – унифицированный выбор.)

Таблица 8

Задание параметра	Номер Режима	Номер ПЕРВОГО КОДА	Номер ВТОРОГО КОДА
Унифицированный выбор	11 (21)	1	01
Раздельный выбор			02

- (2) Задайте параметр местного режима для главного блока.
- (3) Затем выключите основной источник питания (2).
- (4) Отсоедините пульт дистанционного управления от главного блока и подключите его к подчиненному блоку.
- (5) Заново включите основной источник питания и, как и в п. (1), установите значение Номер ВТОРОГО КОДА равным “02”, раздельный выбор.
- (6) Задайте параметры местного режима для подчиненного блока.
- (7) После этого выключите основной источник питания (6).
- (8) При наличии более одного подчиненного блока повторно выполните шаги 4 – 7.
- (9) Отсоедините пульт дистанционного управления от подчиненного блока и заново подключите его к главному блоку. На этом процедура задания параметров завершается.
* При использовании дополнительного пульта дистанционного управления для подчиненного блока не требуется новое выполнение проводки пульта дистанционного управления на стороне главного блока.
(Однако удалите провода, присоединенные к клеммной колодке пульта дистанционного управления главного блока.)



5. УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ДВУХ УДАЛЕННЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ

(управление одним комнатным блоком посредством 2 удаленных контроллеров)

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

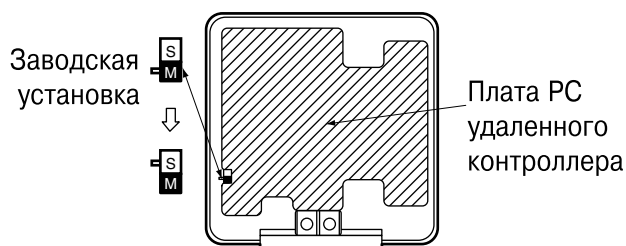
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ/СУББЛОК

1. Вставьте отвертку с клиновидным лезвием в полость между верхней и нижней частями удаленного контроллера и, воздействуя с двух сторон, осторожно снимите верхнюю часть.
(См. рис. 20)
(Плата РС удаленного контроллера присоединяется к верхней части удаленного контроллера.)
2. Переведите переключатель смены режима ОСНОВНОЙ/СУББЛОК на печатной плате одного из двух пультов дистанционного управления в положение “S”.
(Переключатель другого пульта дистанционного управления оставьте в положении “M”.)
(См. рис. 21)



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

Рис. 20



Если сохранять заводские установки неизменными, требуется изменение режима только одного удаленного контроллера.





Рис. 21

10.ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИЯ

См. раздел “ПО СЛЕДУЮЩИМ ПОЗИЦИЯМ ТРЕБУЕТСЯ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА И КОНТРОЛЬ ПО ЕГО ОКОНЧАНИИ”.

- По окончании монтажа трубопровода для хладагента, дренажного трубопровода и электрической проводки выполните проверку работы, требуемую для защиты блока.

1. ИНСТРУКЦИИ ПО ПРОВЕРКЕ РАБОТЫ

- 1 Откройте стопорный клапан на стороне газа.
- 2 Откройте стопорный клапан на стороне жидкости.
- 3 Подавайте электричество в картерный нагреватель в течение 6 часов (не требуется для блока, предназначенного только для охлаждения).
- 4 Переключитесь с помощью пульта дистанционного управления в режим охлаждения и запустите операцию нажатием кнопки ВКЛ/ВЫКЛ ().
- 5 Нажмите кнопку КОНТРОЛЬ/ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИЯ () 4 раза (2 раза при работе с беспроводным пультом дистанционного управления) и установите тестовый режим на 3 минуты.
- 6 Нажмите кнопку РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА () для контроля нахождения блока в работе.
- 7 Нажмите кнопку КОНТРОЛЬ/ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИЯ () и работайте в обычном режиме.
- 8 Убедитесь в функционировании блока по инструкциям из руководства по эксплуатации.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- При нарушении работы блока обращайтесь к приведенной далее диагностике.
- По окончании тестового прогона нажмите кнопку КОНТРОЛЬ/ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИЯ один раз для перевода блока в режим контроля и убедитесь в том, что высвечиваемым кодом неисправности является “00” (= нормальное состояние).
Если считываемый код отличается от “00”, обратитесь к приведенной ниже диагностике неисправностей.

2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИАГНОСТИКЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При включенном питании. Неисправности можно контролировать с помощью пульта дистанционного управления или светодиодов на печатной плате комнатного блока.

■ Поиск неисправностей с помощью жидкокристаллического дисплея пульта дистанционного управления.

- 1 При работе с замонтированным пультом дистанционного управления. (ПРИМЕЧАНИЕ 1)
При прекращении работы вследствие неисправности мигает светодиод индикации работы, и на жидкокристаллический дисплей выводятся “  ” и код ошибки. В этом случае для определения характера неисправности см. табл. в Списке кодов ошибок; в режиме группового управления высвечивается номер блока, по которому можно определить номер неисправного комнатного блока. (ПРИМЕЧАНИЕ 2)
- 2 При работе с беспроводным пультом дистанционного управления (См. также руководство по эксплуатации, прилагаемое к беспроводному пульту дистанционного управления)
При нарушении работы вследствие неисправности мигает дисплей комнатного блока. В этом случае для определения характера неисправности см. таблицу в Списке кодов ошибки, обратившись к коду ошибки, который можно определить с помощью излагаемых ниже процедур. (ПРИМЕЧАНИЕ 2)
(1) Нажмите кнопку КОНТРОЛЬ/ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИЯ; отображается “  ” и мигает “0”.
(2) Нажмите кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТАЙМЕРА и определите номер блока, прекратившего работу по причине неисправности.
Количество звуковых сигналов 3 коротких звуковых сигнала .. Выполните все следующие операции
1 короткий сигналВыполните (3) и (6)
1 длинный сигнал.....Нарушений нет
- (3) Нажмите кнопку СЕЛЕКТОР РЕЖИМА РАБОТЫ, что вызовет мигание верхней цифры кода ошибки.

- (4) Продолжайте нажимать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТАЙМЕРА до прослушивания 2 коротких звуковых сигналов и определите верхний код.
- (5) Нажмите кнопку СЕЛЕКТОР РЕЖИМА РАБОТЫ, что вызовет мигание нижней цифры кода ошибки.
- (6) Продолжайте нажимать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТАЙМЕРА вплоть до прослушивания длинного звукового сигнала и определите нижний код.
- Длинный звуковой сигнал обозначает код ошибки.

■ Поиск неисправностей с помощью светодиодов печатной платы (См. Таблица 9)

С помощью светодиодов (зеленых) монитора обслуживания можно контролировать следующее: (Обычное состояние при мигании)

- ☀ : Светодиод горит непрерывно ● : Светодиод не горит ⚡ : Светодиод мигает
 — : Не используется для поиска неисправностей

Таблица 9


Обычный монитор микро-ЭВМ	Обычный монитор передачи	Подробные сведения	
		FA(Y)-F	FAYP-B, FAQ
☀	☀	Комнатный блок в нормальном состоянии → Диагностируйте наружный блок	
⚡	☀	Нарушение работы печатной платы комнатного блока либо неисправность электрической проводки между комнатным и наружным блоками	Неисправность проводки между комнатным блоком и наружным блоком
	●	Если не высвечивается НАР(Н1Р) для наружного блока, диагностируйте наружный блок. Если данный индикатор мигает, это свидетельствует либо о неисправности электрической проводки, либо о нарушении работы печатной платы комнатного блока. (ПРИМЕЧАНИЕ 4)	Если не высвечивается НАР(Н1Р) для наружного блока, диагностируйте наружный блок. Если данный индикатор мигает, это свидетельствует либо о неисправности электрической проводки, либо о нарушении работы печатной платы комнатного или наружного блока. (ПРИМЕЧАНИЕ 4)
☀	—	Неисправность печатной платы комнатного блока (ПРИМЕЧАНИЕ 5)	
●		Нарушение работы источника питания, неисправность печатной платы или обрыв соединения между комнатным и наружным блоками (ПРИМЕЧАНИЕ 5)	

ПРИМЕЧАНИЕ 📄

1. При работе с замонтированным пультом дистанционного управления. Нажмите кнопку КОНТРОЛЬ/ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИЯ на пульте дистанционного управления, начинает мигать “ ⚡ ”.
2. Удерживайте кнопку ВКЛ/ВЫКЛ в нажатом состоянии в течение 5 минут или более в режиме контроля, и указанные выше симптомы неисправности исчезнут после двукратного отображения и стирания кода неисправности с последующим высвечиванием кода “00” (нормальное состояние). Дисплей переключается из режима контроля в обычный режим.
3. В зависимости от модели или от условий работы может произойти аварийное выключение.

4. Если НВР(Н2Р) выключен, возможно нарушение соединений или обрыв в разветвительной проводке между любым из комнатных блоков и наружным блоком. Перед выполнением описанных выше диагностических шагов проверьте разветвительную проводку.
Если выключен НВР(Н2Р) на инверторе, возможно перегорание предохранителя на печатной плате наружного блока.
5. Выключите питание и выдержите паузу не менее 5 секунд. Заново включите питание и заново проконтролируйте состояние светодиода.

3. Код нарушения работы

- В случаях, когда код ошибки выражается пробелом, индикатор “” не отображается. Хотя система продолжает работать, проконтролируйте ее состояние и при необходимости обеспечьте ремонт.
- В зависимости от типа комнатного или наружного блока высвечивание кода неисправности обеспечивается не всегда.

Код	Неисправность/Замечания
A1	Неисправность печатной платы комнатного блока
A3	Аномальный уровень отвода воды
A6	Перегрузка двигателя вентилятора комнатного блока, свертток или блокировка.
A7	Блокировка двигателя перекидной задвижки
	Не обеспечивается только регулировка направления воздушного потока.
AF	Неисправность увлажнителя
AH	Неисправность очистителя воздуха.
	Не функционирует только очиститель воздуха.
AJ	Неправильное задание типа
	Неправильное предварительное задание пропускной способности. Либо отсутствие запрограммированных данных в интегральной схеме хранения данных.
C4	Неисправность пробника для лампы теплообменника
C9	Неисправность пробника для лампы всасывания воздуха
CJ	Неисправность пробника для пульта дистанционного управления
	Не функционирует терморезистор пульта дистанционного управления, но тепловой режим системы возможен.
E0	Срабатывание предохранительного устройства (наружный блок)
E1	Неисправность печатной платы наружного блока (наружный блок)
E3	Аномально высокое давление (наружный блок)
E4	Аномально низкое давление (наружный блок)
E5	Неисправность ввиду блокировки двигателя компрессора (наружный блок)
E7	Неисправность ввиду блокировки двигателя вентилятора наружного блока
	Неисправность ввиду моментального сверттока вентилятора наружного блока (наружный блок)
E9	Неисправность электронного регулировочного вентиля (наружный блок)
F3	Аномальная температура выпускной трубы (наружный блок)
H3	Неисправность выключателя высокого давления (наружный блок)
H4	Неисправность выключателя низкого давления (наружный блок)
H7	Сбой установочного сигнала двигателя наружного блока (наружный блок)
H9	Неисправность терморезистора воздушной цепи наружного блока (наружный блок)
	(ПРИМЕЧАНИЕ 3)
J3	Неисправность терморезистора выпускной трубы (наружный блок)
	(ПРИМЕЧАНИЕ 3)

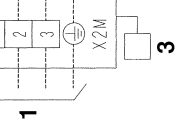
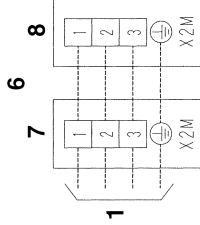
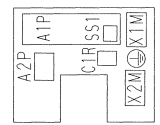
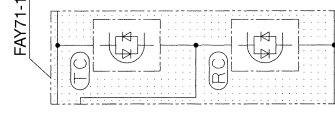
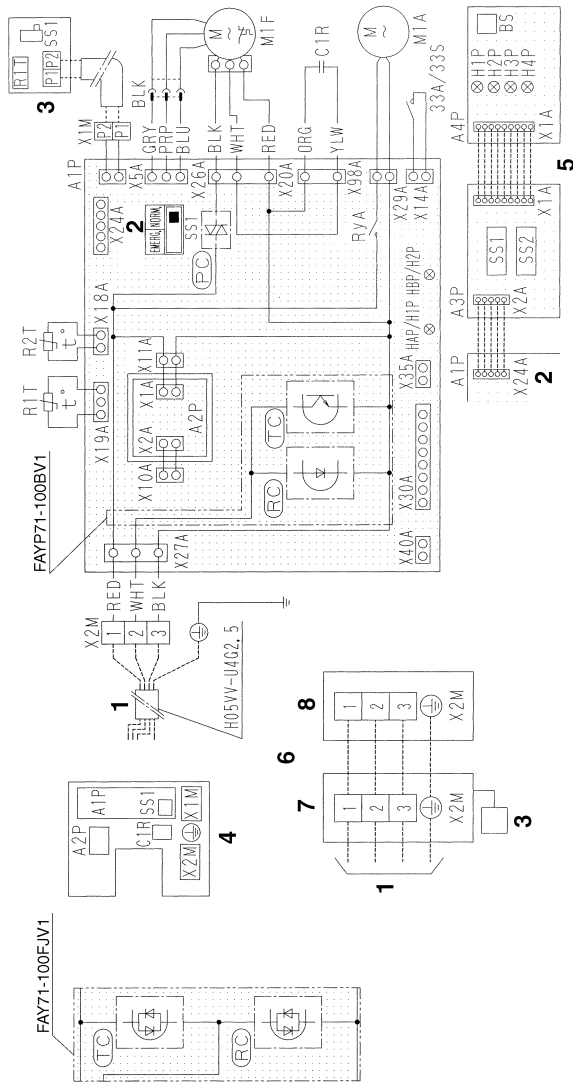
J5	Неисправность терморезистора всасывающей трубы (наружный блок)
J6	Неисправность терморезистора теплообменника (наружный блок) (ПРИМЕЧАНИЕ 3)
L4	Перегрев пластины радиатора (наружный блок) Дефект охлаждения инвертора
L5	Моментальный сверхток (наружный блок) Возможно нарушение заземления или короткое замыкание в двигателе компрессора
L8	Электрическая термализация (наружный блок) Предположительно электрическая перегрузка в компрессоре или обрыв линии в двигателе компрессора.
L9	Профилактика останова двигателя (наружный блок) Предположительно блокировка компрессора.
LC	Нарушение передачи между инверторами управляющих устройств наружных блоков (наружный блок)
P1	Обрыв фазы (наружный блок)
P3	Неисправность датчика температуры печатной платы (наружный блок)
P4	Неисправность датчика температуры пластины радиатора (наружный блок)
PJ	Ошибочное задание типа (наружный блок)
	Неправильное предварительное задание пропускной способности Либо отсутствие запрограммированных данных в интегральной схеме хранения данных.
U0	Аномальная температура всасывающей трубы
U1	Противофаза
	В противофазе два из проводов L1, L2 и L3.
U2	Нарушение подачи напряжения источника питания (наружный блок)
	включая дефект в K1M.
U4 UF	Ошибка передачи (комнатный блок – наружный блок)
	Неисправность проводки между комнатным и наружным блоками либо отказ печатной платы, находящейся в комнатном и наружном блоках. Высвечивание UF свидетельствует о нарушении электрического монтажа между комнатным и наружным блоками. Поэтому немедленно отсоедините источник питания и исправьте электрическую проводку. (Компрессор и вентилятор, установленные на наружном блоке, могут начинать работу независимо от операций пульта дистанционного управления.)
U5	Ошибка передачи (комнатный блок – пульт дистанционного управления)
	Нарушение передачи между комнатным блоком и пультом дистанционного управления
U8	Ошибка передачи между основным и вспомогательными пультами дистанционного управления. (Неисправность вспомогательного пульта дистанционного управления.)
UA	Неправильный выбор параметра для системы с несколькими блоками
	Ошибочный параметр для селекторного переключателя системы с несколькими блоками (см. переключатель SS2 на печатной плате основного блока)
UC	Взаимное наложение адресов центрального управления

11.СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОНТАЖА

(См. рис. 22, 23)

1	К НАРУЖНОМУ БЛОКУ	2	ПРИМЕЧАНИЕ) 4
3	ЗАМОНТИРОВАННЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	4	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
5	БЛОК ПРИЕМНИКА/ДИСПЛЕЯ	6	В СИСТЕМЕ С ОДНОВРЕМЕННОЙ РАБОТОЙ
7	КОМНАТНЫЙ БЛОК (СПЕЦИАЛИСТ)	8	КОМНАТНЫЙ БЛОК (РАБ)
9	ПРИМЕЧАНИЕ) 8	10	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
11	УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР		

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОНТАЖА



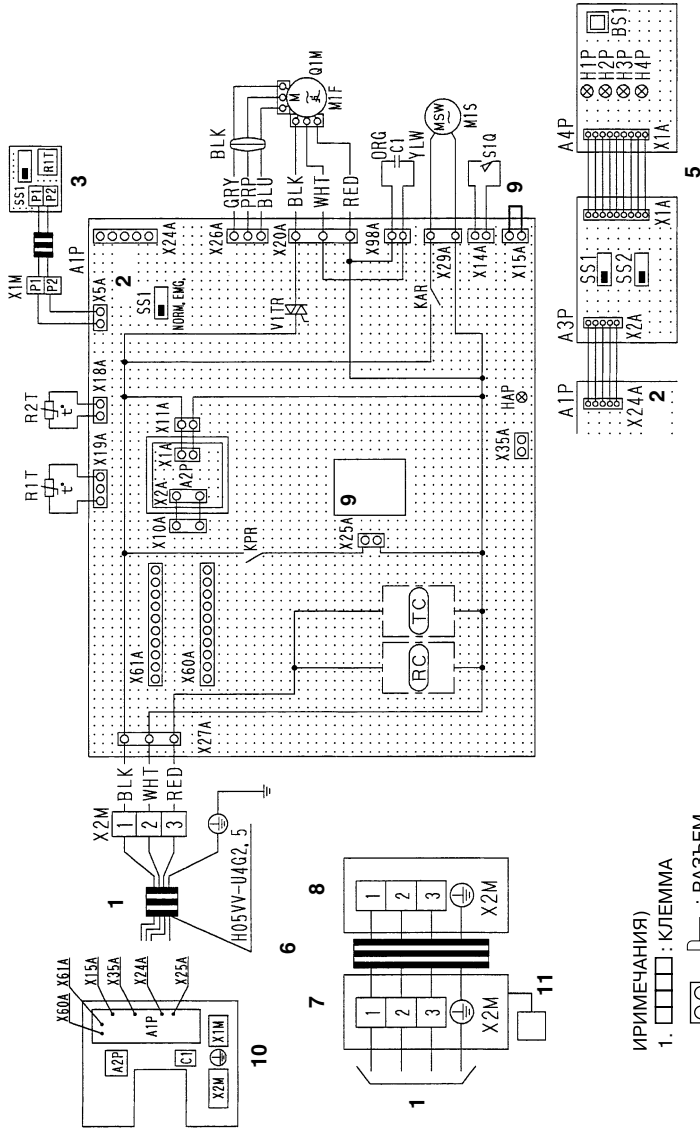
ИРИМЕЧАНИЯ)

1. : КЛЕММА
2. : ПРОВОДА ПИТАНИЯ
3. ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ ЦЕНТРАЛЬНЫМ УДАЛЕННЫМ КОНТРОЛЛЕРОМ ПРИСОЕДИНЯЙТЕ ЕГО К БЛОКУ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИЛАГАЕМОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.
4. X24A ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ КОМПЛЕКТОМ БЕСПРОВОДНОГО УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЛЕРА.
5. МОДЕЛЬ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ИЗМЕНЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА СИСТЕМЫ. ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ОБРАТИТЕСЬ ЗА ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ К ИНЖЕНЕРНЫМ СПРАВОЧНИКАМ И КАТАЛОГАМ.
6. ОТОБРАЖАЕМЫЕ СИМВОЛЫ ОЗНАЧАЮТ СЛЕДУЮЩЕЕ:
 RED: КРАСНЫЙ BLK: ЧЕРНЫЙ WHT: БЕЛЫЙ YLW: ЖЕЛТЫЙ ORG: ОРАНЖЕВЫЙ
 GRN: СЕРЫЙ PRP: ПУРПУР BLU: СИНИЙ
7. ПРОКОНТРОЛИРУЙТЕ ПРАВИЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ СЕЛЕКТОРНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ (SS1, SS2), ОБРАТИВШИСЬ К РУКОВОДСТВУ ПО МОНТАЖУ, ИНЖЕНЕРНЫМ СПРАВОЧНИКАМ И Т.П.

1-КРАСНЫЙ	2-БЕЛЫЙ	3-ЧЕРНЫЙ
33A	БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ	ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (БЛОК ПРИЕМНИКА/ДИСПЛЕЯ)
33S	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
A2P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
C1R	(ТРАНСФОРМАТОР 230В/16В)	НАЖИМНАЯ КНОПКА (ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ)
HAR	КОНДЕНСАТОР (M1F)	СВЕТОДИОД (МОНИТОР)
H1P	СВЕТОДИОД (МОНИТОР)	ОБСЛУЖИВАНИЯ - ЗЕЛЕНЫЙ)
H2P	СВЕТОДИОД (МОНИТОР)	ОБСЛУЖИВАНИЯ - ЗЕЛЕНЫЙ)
H3P	СВЕТОДИОД (МОНИТОР)	ОБСЛУЖИВАНИЯ - ЗЕЛЕНЫЙ)
M1A	ДВИГАТЕЛЬ (ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН)	(ЗНАК ФИЛЬТРА - КРАСНЫЙ)
M1F	ДВИГАТЕЛЬ (КОМНАТНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР)	СВЕТОДИОДЕ
Q1F	ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (ВСТРОЕННЫЙ M1F)	(РАЗМОРАЖИВАНИЕ - ОРАНЖЕВЫЙ)
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУШНАЯ ЦЕПЬ)	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ОСНОВНОЙ/СУББЛОК)
R2T	ТЕРМИСТОР (ОБМОТКА)	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ЗАДАНИЕ АДРЕСА БЕСПРОВОДНОГО БЛОКА)
RvA	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1A)	РАЗЪЕМ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ
SS1	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (АВАРИЙНЫЙ)	X30A РАЗЪЕМ (ПЕРЕХОДНИК ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ СЕРИИ SKY AIR)
X1M	КОНТАКТНАЯ КОЛОДКА	X35A РАЗЪЕМ (АДАПТЕР ГРУППОВОГО УПРАВЛЕНИЯ)
X2M	КОНТАКТНАЯ КОЛОДКА	X40A РАЗЪЕМ (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПА FAYP)
(FC)	СХЕМА РЕГУЛИРОВКИ ФАЗЫ	
(FC)	СХЕМА ПРИЕМНИКА СИГНАЛА	
(TC)	ЦЕПЬ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА	
ЗАМОНИТРИРОВАННЫЙ УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР		
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУШНАЯ ЦЕПЬ)	
SS1	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ОСНОВНОЙ/СУББЛОК)	

Рис. 22

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОНТАЖА



ИРИМЕЧАНИЯ)

1. □□□□ : КЛЕММА

□○, □○ : РАЗЪЕМ

2. ———— : ПРОВОДА ПИТАНИЯ

3. ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ ЦЕНТРАЛЬНЫМ УДАЛЕННЫМ КОНТРОЛЛЕРОМ ПРИСОЕДИНЯЙТЕ ЕГО К БЛОКУ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИЛАГАЕМОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.

4. X24A ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ КОМПЛЕКТОВ БЕСПРОВОДНОГО УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЛЕРА.

5. МОДЕЛЬ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ИЗМЕНЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА СИСТЕМЫ. ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ОБРАТИТЕСЬ ЗА ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ К ИНЖЕНЕРНЫМ СПРАВОЧНИКАМ И КАТАЛОГАМ.

6. ОТОБРАЖАЕМЫЕ СИМВОЛЫ ОЗНАЧАЮТ СЛЕДУЮЩЕЕ:

RED: КРАСНЫЙ VLK: ЧЕРНЫЙ WHT: БЕЛЫЙ YLW: ЖЕЛТЫЙ ORG: ОРАНЖЕВЫЙ

GRY: СЕРЫЙ PRP: ПУРПУР BLU: СИНИЙ

7. ПРОКОНТОЛИРУЙТЕ ПРАВИЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ СЕЛЕКТОРНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ (SS1, SS2), ОБРАТИВШИСЬ К РУКОВОДСТВУ ПО МОНТАЖУ, ИНЖЕНЕРНЫМ СПРАВОЧНИКАМ И Т.П.

8. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДРЕНАЖНОГО КОМПЛЕКТА X15A, X25A ПОДКЛЮЧЕНЫ. ОСУЩЕСТВИТЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЛЕКТУ, СОГЛАСНО ПРИЛАГАЕМОМУ РУКОВОДСТВУ ПО МОНТАЖУ.

БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (БЛОК ПРИЕМНИКА/ДИСПЛЕЯ)	
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
A2P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА (ТРАНСФОРМАТОР 230В/16В)
C1	КОНДЕНСАТОР (M1F)
HAP	СВЕТОДИОД (МОНИТОР - ЗЕЛЕНЬИЙ)
KAR	ОБСЛУЖИВАНИЯ - ЗЕЛЕНЬИЙ)
KPR	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1S)
M1F	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1P)
M1S	ДВИГАТЕЛЬ (КОМНАТНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР)
Q1M	ДВИГАТЕЛЬ (ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН)
R1T	ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
R2T	ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (ВСТРОЕННЫЙ M1F)
S1Q	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУШНАЯ ЦЕПЬ)
SS1	ТЕРМИСТОР (ОБМОТКА)
SS2	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (ПЕРЕКИДНАЯ ЗАДВИЖКА)
SS1	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ЗАДАНИЕ АДРЕСА БЕСПРОВОДНОГО БЛОКА)
V1TR	СХЕМА РЕГУЛИРОВКИ ФАЗЫ
X1M	СХЕМА РЕГУЛИРОВКИ ФАЗЫ
X2M	СХЕМА РЕГУЛИРОВКИ ФАЗЫ
(RC)	СХЕМА ПРИЕМНИКА СИГНАЛА
(TC)	СХЕМА ПРИЕМНИКА СИГНАЛА
ЗАМОНТИРОВАННЫЙ УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР	СХЕМА ПРИЕМНИКА СИГНАЛА
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУШНАЯ ЦЕПЬ)
SS1	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ОСНОВНОЙ/СУББЛОК)
X60A	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ОСНОВНОЙ/СУББЛОК)
X61A	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ОСНОВНОЙ/СУББЛОК)

3D044228-1A

FAQ100BUV1B, FAQ100BVV1B

Рис. 23

