

КЛИМАТ 5000 VRF

Сымды қашықтағы контроллер

WRC-HP



BOSCH

Орнату-пайдаланушы нұсқаулығы

6720844778 (2015/07) КК

Кондиционерде сатып алғаныңыз үшін үлкен рахмет,
Кондиционерді пайдалану алдында нұсқаулықты мұқият оқып, кейін қолдану үшін сақтаңыз.

СЫМДЫ ҚАШЫҚТАҒЫ КОНТРОЛЛЕР ОРНАТУ НҰСҚАУЛЫҒЫ

1. ҚАУІПСІЗДІК САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Құрылғыны орнату алдында қауіпсіздік сақтық шараларын оқыңыз.
- Төменде мәлімденген маңызды қауіпсіздік мәселелері қарастырылуы қажет.
- Орындаудан кейін сынақ операциясы барысында қалыпсыз белгінің жоқтығын растап, пайдаланушы нұсқаулығын пайдаланыңыз.
- Белгілер мағынасы:



ЕСКЕРТУ

Дұрыс қолданбау өлімге немесе елеулі жарақатқа әкелуі мүмкін.



АБАЙЛАҢЫЗ

Дұрыс қолданбау жарақатқа немесе мүлік зақымына әкелуі мүмкін.



ЕСКЕРТУ

Құрылғыны орнату үшін таратушыға немесе мамандарға хабарласыңыз.
Басқа тұлғалармен орнату дұрыс орнатылмауына, электр тогы соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Осы нұсқаулықты ұстаныңыз.
Дұрыс орнатпау электр тогы соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Қайта орнату мамандармен орындалуы қажет.
дұрыс орнатпау электр тогы соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Кондиционерді бөлшектемеңіз.
Кездейсоқ бөлшектеу өртке әкелуі мүмкін қалыпсыз операцияға немесе қыздыруға әкелуі мүмкін.



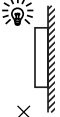
АБАЙЛАҢЫЗ

Жанғыш газ кемуі болатын орынға құрылғыны орнатпаңыз.
Жанғыш газ түрлері кемісе және сымды контроллер айналасында қалса, өрт орын алуы мүмкін.

Сым желісін сымды контроллер тоғына бейімдеу керек.
Болмаса, электрлік кему немесе қызу орын алып, өртке әкелуі мүмкін.

Көрсетілген кабельдер сым желісіне қолданылады.
Клеммаға сыртқы күш қолданылмауы мүмкін.
Болмаса, сымның үзілуіне немесе қызу орын алып, өртке әкелуі мүмкін.

Контроллер сымның қашықтағы сигналының таратылуын болдырмау үшін сымды контроллерді шамдарға жақын орналастырмаңыз. (оң жақ суретті қараңыз)



2. БАСҚА САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Орнату орны

Артық май, бу, сульфид газы болатын орынға құрылғыны орнатпаңыз. Болмаса, өнім өзгеруі және сәтсіз болуы мүмкін.

Орнату алдында дайындау

1. Келесі тораптар толық екендігін тексеріңіз.

Жоқ.	Аты	Саны	Ескертүлер
1	Сымды контроллер	1	_____
2	Крест пішіндес дөңгелек қалпақшалы ағаш бекіту бұрандасы	4	GB950-86 M4X20 (қабырғаға бекітуге арналған)
3	Крест пішіндес дөңгелек қалпақшалы бекіту бұрандасы	4	M4X25 GB823-88 (электрлік қосқыш жәшігіне бекітуге арналған)
4	Орнату нұсқаулығы	4	_____
5	Пайдаланушы нұсқаулығы	1	_____
6	Пластик кеңейтім құбыры	3	Қабырғаға бекітуге арналған
7	Пластик бұранда жолағы	2	86 электрші жәшікке бекітуге арналған
8	Сигналды қабылдау тақтасына арналған қосу сымдары	1	Сигнал қабылдау тақтасын және 4 өзекті қалқанды сымды қосуға арналған
9	Сымды контроллер сигналына арналған қосу сымдары	1	(қажет болған жағдайда) Heriәгі басқару тақтасын және 4 өзекті қалқанды сымды қосуға арналған

2. Орындағы келесі тораптарды дайындаңыз.

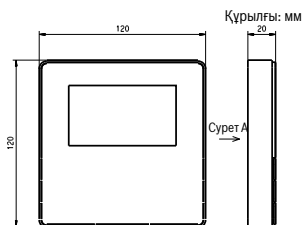
Жоқ.	Аты	Саны (қабырғаға салынған)	Сипаттама (тек анықтамаға арналған)	Ескерту
1	4 өзекті қалқанды кабель	1	RVVP-0,5 мм²x4	Ең ұзыны — 15 м
2	86 электрші жәшігі	1	_____	_____
3	Сым желісі түтігі (оқшаулағыш мұфта және бекіту бұрандасы)	1	_____	_____

Сымды контроллер орнатуын ескеріңіз:

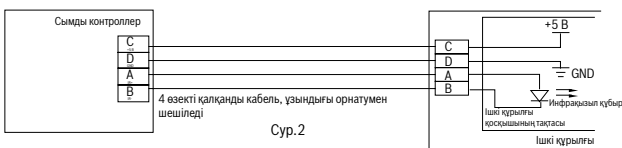
1. Бұл орнату нұсқаулығы сымды қашықтағы контроллерді орнату процедурасы туралы ақпараттан тұрады. Сымды қашықтағы контроллер мен ішкі құрылғы арасындағы байланыс үшін ішкі құрылғыны орнату нұсқаулығын қараңыз.
2. Сымды контроллер тізбегі — төмен кернеулі тізбек. Бір сым желісі түтігіне тізбекпен стандартты 220 В/380 В тізбекпен ешқашан қоспаңыз.
3. Қалқанды кабель жерге тұрақты түрде қосылуы керек немесе тасымалдау сәтсіз болуы мүмкін.
4. Қысқартумен қалқанды кабельді узартуға әрекет жасамаңыз, керек болған жағдайда қосуға клемма байланысы жәшігін пайдаланыңыз.
5. Байланысты аяқтағаннан кейін сым сымның оқшаулау тексерісіне мегометр пайдаланбаңыз.

3. ОРНАТУ ПРОЦЕДУРАСЫ

1. Сымды қашықтағы контроллер құрылымы өлшемінің суреті

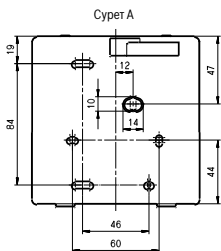


2. Сым жүргізу принципі сызбасы:



Сур.2

3. Сым желісі суреті



Сур.1

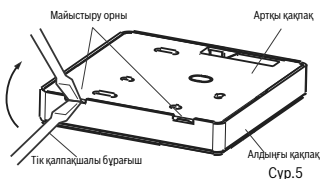


Сур.3

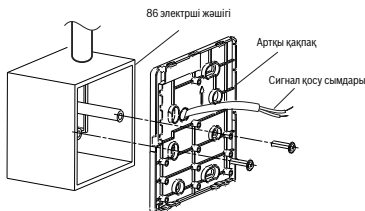
⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

1. Сымды қашықтағы контроллер және сигнал қабылдау тақтасы ауыстыру сымдарынан тұратын кірістірілген 4 өзекті қалқанды сымның екі клеммасын қосыңыз. 4 клемма (A/B/C/D) реп сигналды ауыстыру сымдарының (A/B/C/D) ретіне сәйкес болуы керек. (3-суретті қараңыз)
2. Егер кірістірілген 4 өзекті қалқанды сым сымды қашықтағы контроллерден өтпесе, байланысқа сигнал қосқышын пайдалануға болады (4-суретті қараңыз), сымдар сенімді және берік екендігін тексеріңіз.
3. Бұранданы бекіту моментінің ауқымы: $0,8 - 1,2 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($8 - 12 \text{ кгфут} \cdot \text{см}$).

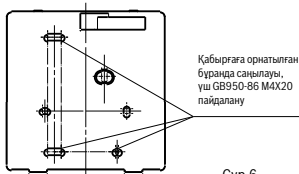
4. Артқы қақпақ орнатуы



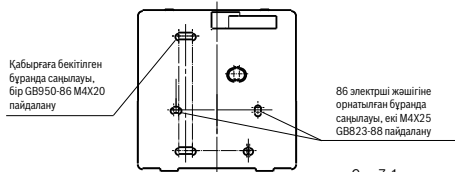
Сур.5



Сур.7.2



Сур.6

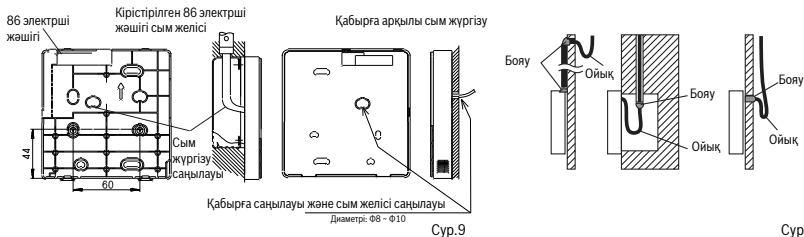
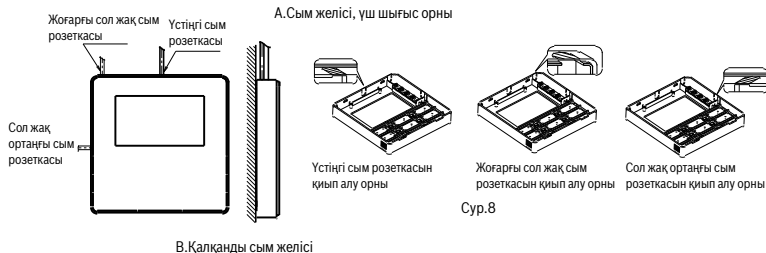


Сур.7.1

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

1. Сымды контроллер астындағы майыстыру орнына тік қалпақшалы бұрағышты пайдаланып, артқы қақпақты алу үшін бұрағышты қолданыңыз. (Айналызру бағытына назар аударыңыз, болмаса артқы қақпаққа зақым келтіреді!) (Сур.5)
2. Артқы қақпақты қабырғаға тікелей орнату үшін үш GB950-86 M4X20 бұрандасын пайдаланыңыз. (Сур.6)
3. 86 электрші жәшігіне орнату үшін екі M4X25 GB823-88 бұрандасын пайдаланыңыз және қабырғаға бекіту үшін бір GB950-86 M4X20 бұрандасын пайдаланыңыз. (Сур.7.1)
4. Стандартты болатын аксессуардағы екі пластик бұранда жолағы ұзындығын реттеңіз. Электрлік жәшік бұрандасы жолағынан қабырғаға дейінгі ұзындық. Электрлік жәшік бұрандасы жолағына бұранда жолағын орнату кезінде қабырғаны тегіс етіңіз. (Сур.7.2)
5. Бұранда жолағы арқылы электрлік басқару жәшігіндегі контроллердің астыңғы қақпағын бекіту үшін крест пішіндес қалпақшалы бұрандаларды пайдаланыңыз. Орнатудан кейін сымды контроллердің астыңғы қақпағы бірдей деңгейде екендігін және сымды контроллер арты төменгі қақпаққа орнатылғанын тексеріңіз.
6. Бұранданы артқы бекіту артқы қақпақ деформациясына әкеледі.

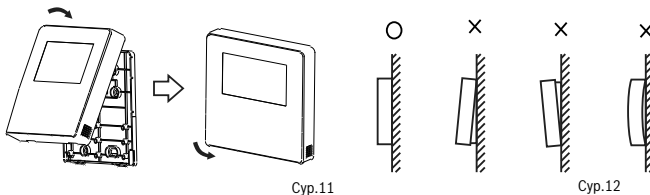
5. Сым желісі

**АБАЙЛАҒЫЗ**

Сымды қашықтағы контроллерге судың өтуін болдырмаңыз, сым желісін орнату барысында сымдар коннекторларына ойық және бояу пайдаланыңыз. (Сур.10)

Орнату кезінде техникалық қызмет көрсету барысында сымды қашықтағы контроллерді алу үшін байланыс симының белгілі бір ұзындығын ыңғайлылық үшін резервтеніз.

6. Алдыңғы қақпақты орнату

**АБАЙЛАҒЫЗ**

Алдыңғы қақпақты реттеп, алдыңғы қақпақты майыстырыңыз; орнату барысында байланыс симын қыспаңыз. (Сур.11)

Артық қақпақты дұрыс орнатып, алдыңғы және артқы қақпақты берік майыстырыңыз, болмаса алдыңғы қақпақтың құлауына әкеледі. (Сур. 12)

4. СЫМДЫ ҚАШЫҚТАҒЫ КОНТРОЛЛЕР БАСТАПҚЫ ПАРАМЕТРДІ ОРНАТУ

Сымды қашықтағы контроллер бастапқы параметрлерін орнату:

- 1. Бастапқы параметрлерді реттеу арқылы контроллердің қатысты функцияларын өзгертiңiз, мәлiметтердi 1-кестеден қараңыз.
- 2. Сымды қашықтағы контроллер бастапқы параметрi екi "ХУ" кодынaн тұрады, "Х" бiрiншi коды функция класын көрсетедi, "У" екiншi коды осы функцияның толық конфигурациясын көрсетедi.
- 3. Орнату әдiсi:
 - ① Параметр орнату күйiн енгiзу үшiн сымды қашықтағы контроллердiң "Mode" (Режим) және "Fan" (Желдеткiш) түймесiн бiр уақытта 5 секунд ұзақ басыңыз;
 - ② "Х" бiрiншi коды мәнi — 0, екiншi код мәнiн реттеу үшiн  және  температураны орнату түймесiн басыңыз;
 - ③ Екiншi код мәнiн орнатудан кейiн келесi мәннен кейiн бiрiншi кодты қосу үшiн  түймесiн басыңыз;
 - ④ Бiрiншi код мәнi "6" болса, параметрді орнатудан шығу үшiн  түймесiн қайта басыңыз.
- 4. Әдепкi функциялар параметрi күйлерiн реттеу керек жағдайдағы параметрлердi орнату функциясы; болмаса, орнату керегi болмайды.

Кесте 1

Бiрiншi код	Функция	Екiншi код				
		0	1	2	3	4
0	Тек суыту/суыту-қыздыру таңдауы	Суыту-қыздыру (әдепкi)	Тек суыту	/	/	/
1	Ішкi құрылғы байланысы мекенжайының параметрi	Иә (әдепкi)	Ештеңе	/	/	/
2	Қуатты өшiру жады	Иә (әдепкi)	Ештеңе	/	/	/
3	Сүзгiнi тазалау ескертуi	Ескерту функциясын болдырмау	1250 сағат	2500 сағат (әдепкi)	5000 сағат	10000 сағат
5	Қашықтан қабылдау функциясы	Иә (әдепкi)	Ештеңе	/	/	/
6	Цельсий градус/Фаренгейт дисплейi	Цельсий градус (әдепкi)	Фаренгейт	/	/	/

ТОО “Роберт Бош”

ул. Коммунальная, 1

050050, Алматы, Казахстан

Телефон: 007 (727) 23 23 707

Факс: 007 (727) 233 07 87