

МОДУЛЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА (КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ)

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Только для авторизованного обслуживающего персонала.

Содержание

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	1
2. ГЛАВНЫЙ МОДУЛЬ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	1
3. СБОРКА ДРЕНАЖНОГО МЕХАНИЗМА.....	2
4. УСТАНОВКА ВО ВНУТРЕННИЙ МОДУЛЬ.....	3
5. УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА ВОЗДУХА.....	6
6. УСТАНОВКА ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ.....	6
7. ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК.....	6

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед установкой не забудьте внимательно прочитать данное Руководство.
- Указанные в этом Руководстве предупреждения и меры предосторожности содержат важную информацию, касающуюся вашей безопасности. Обязательно их придерживайтесь.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Этот знак обозначает процедуры, которые в случае неправильного выполнения могут привести к смерти или серьезному травмированию пользователя.
При установке дренажного насоса, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство. Нарушение правил установки может привести к обмерзанию, утечке воды, поражению электрическим током, пожару и/или травме.	
Не включайте питание до тех пор, пока вся работа не будет завершена. Включение питания до завершения работ может привести к несчастным случаям с тяжкими последствиями, таким как поражение электрическим током или пожар.	
Соедините внутренний модуль и модуль дренажного насоса с имеющимися стандартными частями гибкого трубопровода и проводов кондиционера воздуха. Данное руководство по установке описывает правильное соединение посредством установочного комплекта, имеющегося в наших стандартных частях.	
Работа по установке должна быть выполнена в соответствии с государственными стандартами работы с проводкой только авторизованным персоналом.	

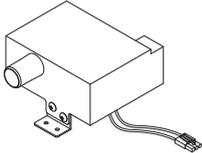
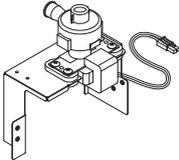
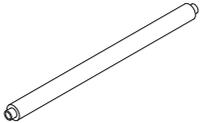
 ВНИМАНИЕ	Этим символом помечены инструкции, неправильное выполнение которых может привести к травме пользователя или повреждению оборудования.
Дренажный насос используется в сборке с комнатным кондиционером воздуха потолочного типа. Дренажный насос нельзя использовать отдельно.	

UTR-DPB24T

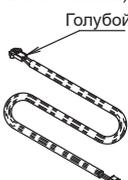
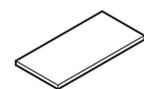
Обращайтесь с дренажным насосом осторожно. Падение его на пол или сильные удары могут привести к его неправильной работе или несчастному случаю.
При установке дренажного насоса обратитесь, пожалуйста, к руководствам по эксплуатации и по установке, прилагающимся ко внутреннему модулю.
При использовании дренажного насоса выпускное отверстие соединительной трубы должно быть направлено только вверх.
Установите дренажный шланг с перепадом высот максимум в 500 мм (19-3/4 дюйма) и уложите дренажную трубу с крутизной от 1/25 до 1/100. (Fig. 12)
При прокладывании кабеля питания и кабеля дистанционного управления проследите, чтобы они не касались дренажного поддона в сборе.

2. ГЛАВНЫЙ МОДУЛЬ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

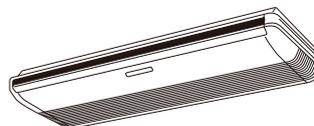
Перечисленные ниже детали входят в комплект дренажного насоса. Проверьте их, прежде чем начать работу по установке. Не выбрасывайте никакие принадлежности, необходимые для установки, пока работа по установке не будет завершена.

Название и изображение	Кол-во	Название и изображение	Кол-во
Дренажный поддон в сборе 	1	Руководство по установке 	1
		Дренажный шланг А 	1
Дренажный насос в сборе 	1	Дренажный шланг В 	1

Русский

Название и изображение	Кол-во	Название и изображение	Кол-во
Провод (поплавкового реле уровня)  Красный	1	Провод (дренажного насоса)  Голубой	1
Хомут для кабеля L 	4	Хомут для кабеля LL 	2
Изоляция 	1	Самонарезающий винт 	8
Крепление дренажного насоса A (для Типа 2) 	1	Крепление дренажного насоса B (для Типа 2) 	1
Крепление дренажного насоса C (для Типа 2) 	1	Самонарезающий винт (для Типа 2) 	6

Тип 1



Тип 2

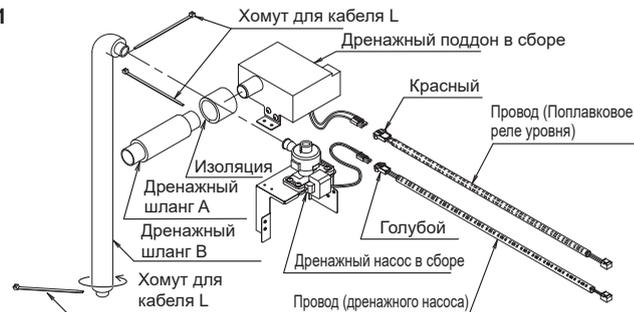


Тип 1 / Тип 2 приводятся только в качестве примера, поскольку фактическая ширина зависит от производительности.

3. СБОРКА ДРЕНАЖНОГО МЕХАНИЗМА

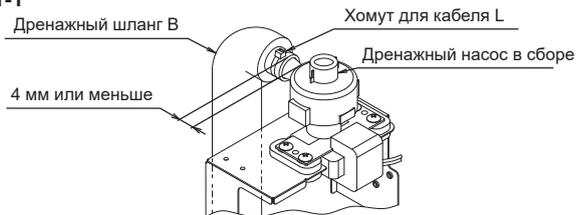
(1) Установите дренажный шланг В на дренажный насос в сборе. (Fig. 1)

Fig.1



(2) Зафиксируйте дренажный шланг В хомутом для кабеля L. (Рис. 1-1)

Fig.1-1



(3) Установите дренажный шланг А на дренажный поддон в сборе. (Fig. 1)

(4) Зафиксируйте дренажный шланг А хомутом для кабеля L.

После отрезания кусков изоляции (Fig. 2) закройте соединительные части изоляцией. (Fig. 2-1) (Fig. 2-2)

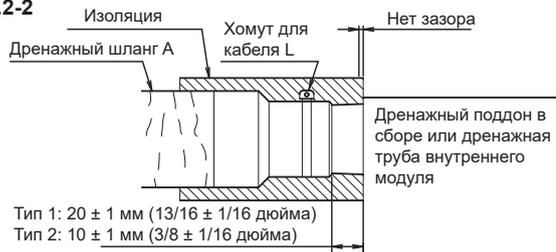
Fig.2



Fig.2-1

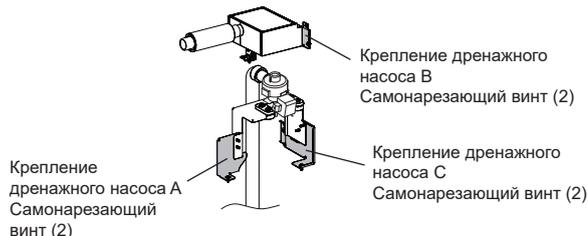


Fig.2-2



Для Типа 2

Установите крепление дренажного насоса А, крепление дренажного насоса В и крепление дренажного насоса С. Закрепите их при помощи самонарезающих винтов.



(5) Подключите провод (поплавкового реле уровня) и провод (дренажного насоса). (Fig. 1)

4. УСТАНОВКА ВО ВНУТРЕННИЙ МОДУЛЬ

Если устанавливается Г-образная труба, рекомендуется сделать это до установки дренажного насоса.

Для Типа 1

- (1) Пройбейте отверстие для верхних труб кондиционера воздуха (Рис. 4). Удалите заусенцы, образовавшиеся при резке, напильником.
- (2) Снимите воздушный фильтр, решетку, боковую крышку и декоративную крышку внутреннего модуля.
- (3) Установите дренажный насос в сборе во внутренний модуль. (Fig. 3)
- (4) Затяните 4 самонарезающих винта. (Fig. 4)
- (5) Установите дренажный поддон в сборе во внутренний модуль. (Fig. 3)
- (6) Затяните 4 самонарезающих винта. (Fig. 4)
- (7) Вставьте дренажный шланг А в дренажную трубу внутреннего модуля, зафиксируйте дренажный шланг А хомутом для кабеля L (Рис. 4) и закройте соединительную часть изоляцией. (Fig. 2-2)
- (8) После снятия крышки блока управления удалите винты из корпуса блока управления.
- (9) Вставьте провод (дренажного насоса) и провод (поплавкового реле уровня) в печатную плату (Рис. 5). Вставляйте проволочный вывод крепко, пока соединитель не защелкнется. Номер и положение соединителя в каждой печатной плате отличаются в зависимости от ее типа. См. table 1-2.

Fig.3

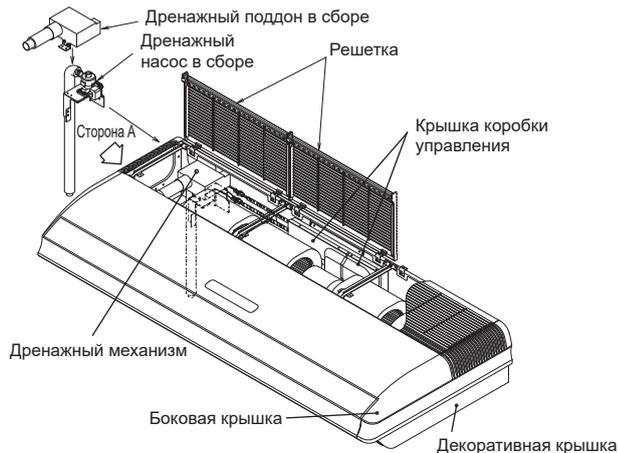
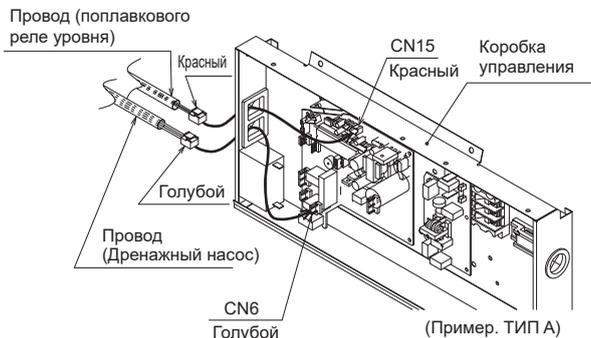


Fig.4 Вид сбоку



Fig.5



Для Типа 2

- (1) Пробейте отверстие для верхних труб кондиционера воздуха. Удалите заусенцы, образовавшиеся при резке, напильником.
- (2) Установите дренажный насос в сборе во внутренний модуль. (Fig. 6)
- (3) Затяните 4 самонарезающих винта. (Fig. 8)
- (4) Установите дренажный поддон в сборе во внутренний модуль. (Fig. 6)
- (5) Затяните 4 самонарезающих винта. (Fig. 8)
Приготовьте короткую отвертку, поскольку места для установки винтов будет мало.
- (6) Вставьте дренажный шланг А в дренажную трубу внутреннего модуля, зафиксируйте дренажный шланг А хомутом для кабеля L (Рис. 7) и закройте соединительную часть изоляцией. (Fig. 2-2)

(7) Вставьте провод (дренажного насоса) и провод (поплавкового реле уровня), как показано на Рис. 9.

(8) Вставьте провод (дренажного насоса) и провод (поплавкового реле уровня) в печатную плату (Рис. 10). Вставляйте проволочный вывод крепко, пока соединитель не защелкнется. Номер и положение соединителя в каждой печатной плате отличаются в зависимости от ее типа. См. в Таблице 3.

Fig.6



Fig.7

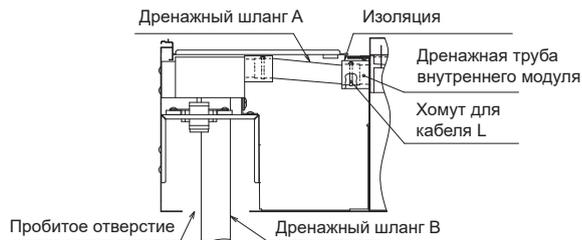


Fig.8

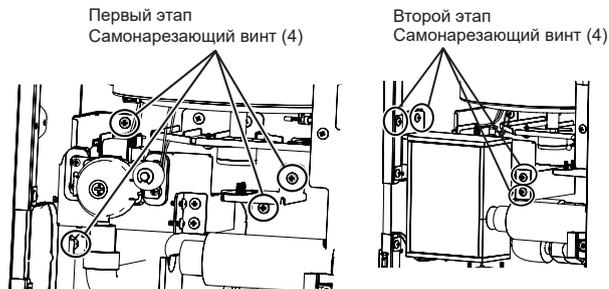


Fig.9

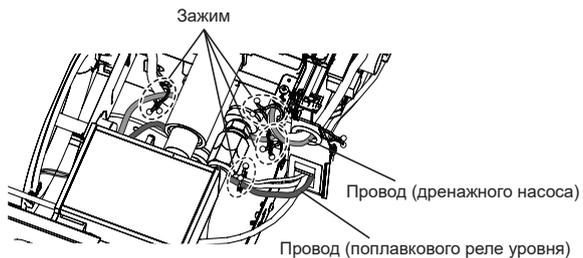


Fig.10

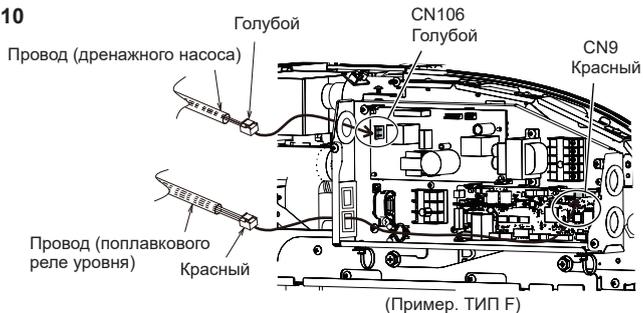


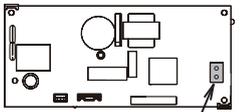
Table.1

	ТИП А	ТИП В	ТИП С
Печатная плата	ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ Красный CN15 Дренажный НАСОС Голубой CN6	ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ Красный CN15 Сменная Печатная плата Дренажный НАСОС Голубой CN5	ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ Красный CN9 Дренажный НАСОС Голубой CN106
ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ	CN15 (Красный)	CN15 (Красный)	CN9 (Красный)
Дренажный НАСОС	CN6 (Голубой)	CN5 (Голубой)	CN106 (Голубой)

Table.2

	ТИП D	ТИП E
Печатная плата	Дренажный НАСОС Голубой CN106 Сменная печатная плата ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ Красный CN1	Дренажный НАСОС Голубой CN106 Сменная печатная плата ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ Красный CNA05
ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ	CN1 (Красный)	CNA05 (Красный)
Дренажный НАСОС	CN106 (Голубой)	CN106 (Голубой)

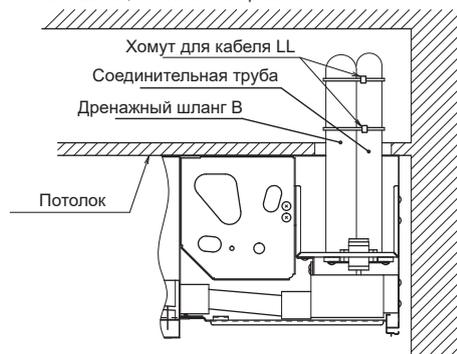
Table.3

	ТИП F
Печатная плата	 <p>СН9 ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ Красный</p>
	 <p>ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС Голубой CN106</p>
ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ	СН9 (Красный)
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС	СН106 (Голубой)

5. УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА ВОЗДУХА

- Установите внутренний модуль с дренажным механизмом, прикрепленным к потолку. При установке внутреннего модуля прочтите инструкцию по установке, прилагающуюся ко внутреннему модулю.
- Протяните дренажный шланг В вдоль соединительных труб и зафиксируйте хомутом для кабеля LL так, чтобы он не провисал.

Fig.11



6. УСТАНОВКА ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ

- Присоедините дренажную трубу к дренажному шлангу В надлежащим образом. Зафиксируйте соединительную часть хомутом для кабеля L, так чтобы не было утечки воды, и закройте соединительную часть изоляцией. Используйте дренажную трубу с хорошей теплоизоляционной способностью.
- Установите дренажный шланг так, чтобы максимальный перепад высоты не превышал 500 мм (19-3/4 дюйма), и уложите дренажную трубу с крутизной от 1/25 до 1/100. (Fig. 12)
- Установите дренажную трубу так, чтобы не было подъема, сифона или выпуска воздуха. (Fig. 13)

Fig.12

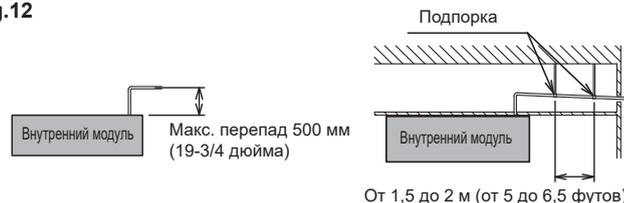


Fig.13

НЕПРАВИЛЬНО



7. ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК

- После установки запустите кондиционер воздуха в режиме охлаждения. Медленно залейте от 1,5 до 2,0 литров (от 3 до 4 пинт) воды в выходную секцию кондиционера воздуха на дренажном поддоне внутреннего модуля. Убедитесь, что дренаж нормальный и нет утечки воды из соединений.
- Для проверки работы устройств безопасности поднимите отверткой или подобным инструментом поплавковое реле уровня и убедитесь, что внутренний модуль прекращает работу.