



# TOSOT

Настенные сплит-системы  
Twist

Спасибо, что приобрели кондиционер TOSOT. Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию и сохраните ее для справочной информации

Если приобретенный Вами кондиционер воздуха, оборудован опцией «White Frost» или «Black Frost» то ваш кондиционер адаптирован к работе в режиме охлаждения при отрицательных температурах наружного воздуха.

Эксплуатация адаптированных кондиционеров допускается при диапазоне температур наружного воздуха в режиме обогрева от  $-7^{\circ}\text{C}$  до  $+24^{\circ}\text{C}$ ; в режиме охлаждения:  
«White Frost»: от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+43^{\circ}\text{C}$   
«Black Frost»: от  $-43^{\circ}\text{C}$  до  $+43^{\circ}\text{C}$ .

#### **Внимание!**

Эксплуатация данного кондиционера возможна при соблюдении следующих условий:  
При защите наружного блока от воздействия свободно перемещающихся воздушных масс (ветер, сквозняки)

При относительной влажности воздуха 40-45%;

При подаче электропитания на оборудование и на подогрев картера (если он подключен к отдельному источнику электропитания) не менее, чем за 12 часов до запуска оборудования.

Если отвод конденсата из внутреннего блока планируется осуществлять на улицу, потребуется установка и подключение системы подогрева отвода конденсата. Этот компонент не входит в комплект поставки, но его можно приобрести и подключить отдельно.

Электрическая схема кондиционера была изменена, ознакомиться с обновленной схемой можно в сервисной инструкции, либо на сайте производителя.

<b>Меры предосторожности</b>	<b>4</b>
<b>Спецификация</b>	<b>10</b>
<b>Название частей блока</b>	<b>11</b>
<b>Пульт дистанционного управления</b>	<b>12</b>
<b>Описание функций кнопок</b>	<b>13</b>
<b>Замена батареек в дистанционном пульте</b>	<b>15</b>
<b>Аварийный режим</b>	<b>16</b>
<b>Режим AUTO</b>	<b>16</b>
<b>Очистка и уход</b>	<b>17</b>
<b>Советы по эксплуатации</b>	<b>21</b>
<b>Коды ошибок</b>	<b>22</b>
<b>Схема установки кондиционера и требования при размещении</b>	<b>24</b>
<b>Установка внутреннего блока</b>	<b>25</b>
<b>Отверстие для фреонопровода</b>	<b>27</b>
<b>Подключение отвода конденсата</b>	<b>27</b>
<b>Подключение межблочного кабеля</b>	<b>28</b>
<b>Установка наружного блока</b>	<b>29</b>
<b>Размеры наружного блока</b>	<b>30</b>
<b>Подключение фреонопровода. Вакуумирование</b>	<b>32</b>
<b>Подключение межблочного кабеля</b>	<b>33</b>
<b>Проверка после установки перед первым пуском</b>	<b>34</b>

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

**ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ И НАНЕСЕНИЯ УЩЕРБА ДРУГИМ ЛЮДЯМ И ИМУЩЕСТВУ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ И СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ИНСТРУКЦИИ. ДАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАЛЕНЬКИМИ ДЕТЬМИ И ЛЮДЬМИ С ОГРАНИЧЕННОЙ ПОДВИЖНОСТЬЮ, НАХОДЯЩИМИСЯ БЕЗ НАДЛЕЖАЩЕГО ПРИСМОТРА.**

**ПРЕДСТАВЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИМЕЕТ НЕОБХОДИМУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ, ПОДТВЕРЖДАЮЩУЮ ЕГО СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ, ПРИЛАГАЕМОЙ К ОБОРУДОВАНИЮ.**

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВНЕШНИЙ ВИД И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА ОБОРУДОВАНИЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.**

**КЛАСС ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПРЕДЕЛЕН В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗОМ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РФ №357 ОТ 29.04.2010 Г. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ ОБОРУДОВАНИЯ СОДЕРЖИТСЯ В СЕРТИФИКАТЕ ИЛИ ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ**

### **При установке**

- Монтаж, перемещение и ремонт данного оборудования должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую подготовку и квалификацию, а также соответствующие лицензии и сертификаты для выполнения данных видов работ. Неправильное выполнение монтажа, демонтажа, перемещение и ремонта оборудования может привести к возгоранию, поражению электротоком, нанесению травмы или ущерба, вследствие падения оборудования, утечки жидкости и т.п.
- Поверхность, на которую устанавливается и крепится оборудование, а также крепление оборудования должно быть рассчитано на вес оборудования.
- Используйте силовые и сигнальные кабели необходимого сечения согласно спецификации оборудования, требованиям инструкции, а также государственным правилам и стандартам. Не используйте удлинители или промежуточные соединения в силовой кабеле. Не подключайте несколько единиц оборудования к одному источнику питания. Не модернизируйте силовую кабель. Если произошло повреждение силового кабеля или вилки, необходимо обратиться в сервисную службу для замены.
- Предохранитель или автомат токовой защиты должен соответствовать мощности оборудования. Оборудование должно иметь надёжное заземление. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током. Источник питания должен иметь защиту от утечки тока. Отсутствие защиты от утечки тока может привести к поражению электротоком.
- Не включайте питание до завершения работ по монтажу. Не устанавливайте и не используйте оборудование в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой. Применение или хранение горючих материалов, жидкостей или газов возле оборудования может привести к возгоранию.
- Убедитесь в правильности установки и подсоединения дренажного трубопровода. Неправильное подсоединение может привести к протечке и нанесению ущерба имуществу.
- Не устанавливайте оборудование над компьютерами, оргтехником и другим электрооборудованием. В случае протечки конденсата это оборудование может выйти из строя.

### **Во время эксплуатации**

- Перед включением проверьте правильность установки воздушного фильтра. Если оборудование не эксплуатировалось длительное время, рекомендуется перед началом эксплуатации почистить фильтр.
- Не включайте и не выключайте оборудование посредством включения или выключения вилки из розетки. Используйте для этого кнопку включения и выключения пульта дистанционного управления.
- Не тяните за силовую кабель при отключении вилки из розетки. Это может привести к повреждению кабеля, короткому замыканию или поражению электротоком.
- Не используйте оборудование не по назначению. Данное оборудование не предназначено для хранения

точных измерительных приборов, продуктов питания, животных, растений или предметов искусства т.к. это может привести к их порче.

- Не стойте под струей холодного воздуха. Это может повредить вашему здоровью. Оберегайте домашних животных и растения от длительного воздействия воздушного потока, так как это вредно для их здоровья.
- Не суйте руки и другие части тела, а также посторонние предметы в отверстия для забора и подачи воздуха. Лопасты вентилятора вращаются с большой скоростью и попавший в них предмет может нанести травму или вывести из строя оборудование. Внимательно присматривайте за маленькими детьми, и следите, что бы они не играли рядом с оборудованием.
- При появлении каких либо признаков неисправности (запаха гари, повышенный шум и т.п.) сразу же выключите оборудование и отключите от источника питания. Использование оборудования с признаками неисправности может привести к возгоранию, поломке и т.п. При появлении признаков неисправности необходимо обратиться в сервисный центр.
- Не эксплуатируйте оборудование длительное время в условиях высокой влажности. При работе оборудования в таких условиях существует вероятность образования избыточного количества конденсата, который может протечь и нанести ущерб имуществу.
- При использовании оборудования в одном помещении с печкой или другими нагревательными приборами проветривайте помещение и не направляйте воздушный поток прямо на них.
- Не устанавливайте компьютеры, оргтехнику и другие электроприборы непосредственно под оборудованием. В случае протечки конденсата эти электроприборы могут выйти из строя.
- Если предполагается не использовать оборудование в течение длительного времени, отсоедините вилку кабеля электропитания от розетки или выключите автомат токовой защиты, а также вытащите батарейки из беспроводного пульта управления.
- Не подвергайте оборудование и пульт управления воздействию влаги или жидкости.

## **При обслуживании**

- Не прикасайтесь к выключателям мокрыми руками. Это может привести к поражению электротоком.
- Перед чисткой или обслуживанием отключите оборудование от источника питания.
- При уходе за оборудованием вставляйте на устойчивую конструкцию, например, складную лестницу.
- При замене воздушного фильтра не прикасайтесь к металлическим частям внутри оборудования. Это может привести к травме.
- Не мойте оборудование водой, агрессивными или абразивными чистящими средствами. Вода может попасть внутрь и повредить изоляцию, что может повлечь за собой поражение электрическим током. Агрессивные или абразивные чистящие средства могут повредить оборудование.
- Ни в коем случае не заряжайте батарейки и не бросайте их в огонь.
- При замене элементов питания заменяйте старые батарейки на новые того же типа. Использование старой батарейки вместе с новой может вызвать генерирование тепла, утечку жидкости или взрыв батарейки.
- В случае попадания жидкости из батарейки на кожу, в глаза или одежду, тщательно промойте их в чистой воде и обратитесь к врачу.

## **Перед началом работы**

- Перед началом работы установки внимательно прочитайте инструкцию. Строго придерживайтесь описания выполняемых операций. Нарушение технологии может повлечь за собой травмы для вас или окружающих, а также повреждение оборудования.

## **Проверка перед пуском**

- Проверьте надёжность заземления.
- Проверьте, что фильтр установлен правильно.
- Перед пуском после долгого перерыва в работе очистите фильтр (См. инструкцию по эксплуатации).
- Убедитесь, что ничего не препятствует входящему и исходящему воздушному потоку.

## **Оптимальная работа**

- Направление прямого исходящего воздушного потока должно быть направлено в сторону от людей, находящихся в помещении.
- Установленная температура соответствует обеспечению комфортных условий. Не рекомендуется устанавливать слишком низкую температуру.
- Избегайте нагрева помещения солнечными лучами, занавесьте окно на время работы оборудования в режиме охлаждения.
- Открытые окна и двери могут снизить эффективность охлаждения. Закройте их.
- Используйте пульт управления для установки желаемого времени работы.
- Не закрывайте отверстия в оборудовании, предназначенные для забора и подачи воздуха.
- Не препятствуйте прямому воздушному потоку. Кондиционер может выключиться раньше, чем охладит всё помещение.

- Регулярно чистите фильтры. Загрязненные фильтры ведут к снижению эффективности работы оборудования.

## **Правила электробезопасности**

- Все подключения должны проводиться квалифицированным персоналом.
- Подключения должны проводиться с соблюдением всех правил безопасности.
- Главный автомат токовой защиты должен быть оборудован устройством контроля утечки тока.
- Характеристики электропитания должны соответствовать требованиям спецификации для данного оборудования.

## **Запомните!**

- Внутренний блок кондиционера не предназначен для работы в помещениях, в которых уровень относительной влажности равен или превышает 80%! Перед установкой убедитесь, что уровень относительной влажности помещения не превышает 80%. Во время использования, при повышении уровня относительной влажности до 80% или более, немедленно отключите оборудование от электрической сети, так как повышенная влажность может вызвать поломку оборудования или удар током!
- Не включайте оборудование если заземление отключено.
- Не используйте оборудование с повреждёнными электропроводами.
- При обнаружении повреждений немедленно обесточьте кондиционер и обратитесь к специалистам для замены провода

**Перед первым пуском подайте питание за 12 часов до пуска для прогрева оборудования.**

**Кондиционер предназначен для работы при следующих температурных параметрах наружного воздуха:**

**в режиме охлаждения от +18°C до +43°C; в режиме обогрева от -7°C до +24°C.**

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При появлении запаха дыма немедленно обесточьте кондиционер и свяжитесь с сервисным центром



Если этого не сделать, оборудование может выйти из строя, случится короткое замыкание или привести к пожару

- Не касайтесь оборудования мокрыми руками

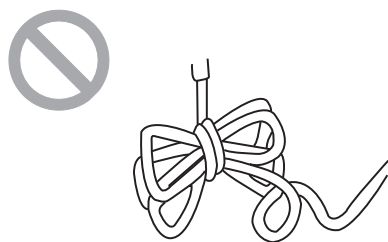


Это может привести к поражению электрическим током

- Предохраняйте от повреждения электрический кабель и кабель межблочной связи. Если изоляция кабеля повреждена, обратитесь в сервисный центр, чтобы заменить его. Запрещается использовать оборудование с поврежденным кабелем

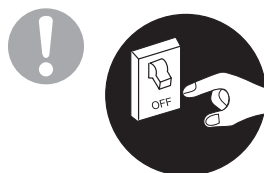


- Используйте кабель питания, соответствующий требованиям электро- и пожаробезопасности



Запрещается использовать удлинители

- Если вы планируете не использовать кондиционер в течение долгого времени, обесточьте оборудование.



Может случиться так, что в блоке будет собираться пыль, которая вызовет перегрев, короткое замыкание или пожар

- Не используйте поврежденный кабель электропитания или кабель не соответствующий требованиям электро- и пожаробезопасности



В противном случае может произойти пожар из-за перегрева кабеля питания

- Перед чисткой кондиционера, пожалуйста, обесточьте его

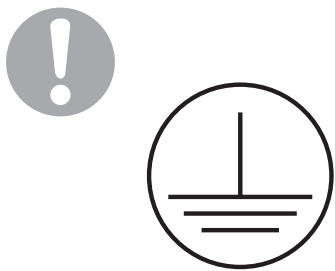


Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током

- Источник питания должен соответствовать спецификации кондиционера и оборудован автоматом токовой защиты соответствующего номинала. Не отключайте и не подавайте питание на кондиционер слишком часто

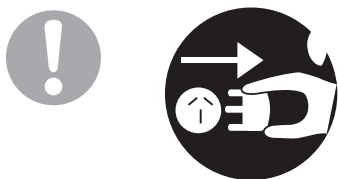
- Если напряжение электросети слишком высокое, это может привести к повреждению оборудования. Если напряжение сети слишком низкое, компрессор начнет сильно вибрировать, и это может привести к его повреждению. Также это может привести к тому, что компрессор и электрические компоненты системы не будут функционировать

- Убедитесь, что оборудование надежно заземлено



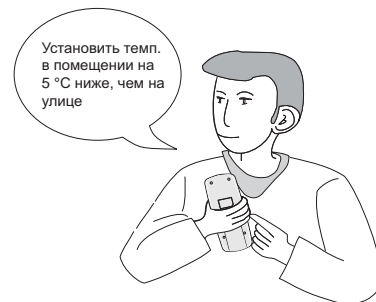
Использование незаземленного оборудования может привести к поражению электрическим током

- Для собственной безопасности отключайте кондиционер от источника питания перед обслуживанием, ремонтом и чисткой, а также если планируете не использовать его длительное время



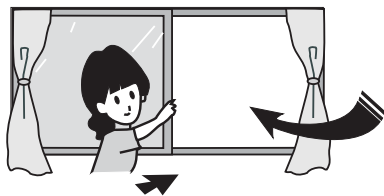
Накапливающаяся пыль может привести к пожару

- Устанавливайте наиболее подходящую температуру



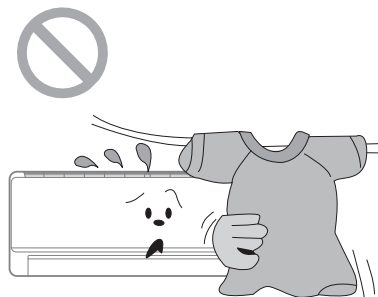
Это поможет снизить расход электроэнергии

- Не оставляйте окна и двери открытыми длительное время во время использования кондиционера



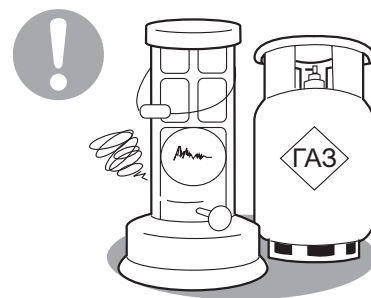
Это будет влиять на эффективность работы кондиционера

- Не блокируйте воздушные потоки на выходе и входе оборудования.



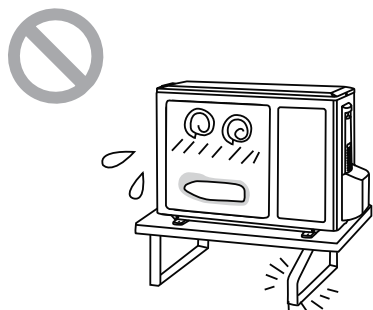
Это будет влиять на эффективность работы оборудования и может привести к неисправности

- Храните горючие материалы вдали от кондиционера. Не используйте открытый огонь вблизи оборудования



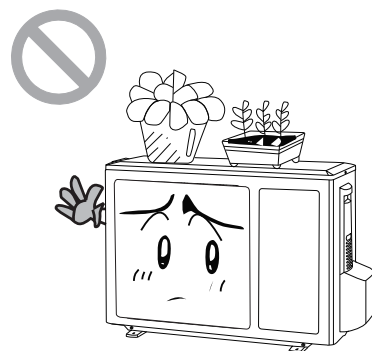
Это может привести к пожару или взрыву

- Устанавливайте наружный блок на надежный фундамент или крепление



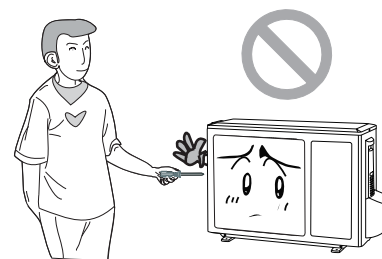
Не надежно установленный блок может упасть и нанести травму

- Ничего не ставьте и не вставляйте на наружный блок



Это может упасть и нанести травму

- Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно



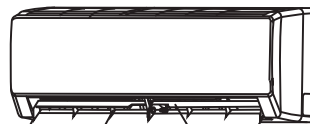
Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Обращайтесь в специализированные сервисные центры



- Не используйте кабель со скрутками и поврежденный кабель. Если кабель поврежден, пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром для его замены



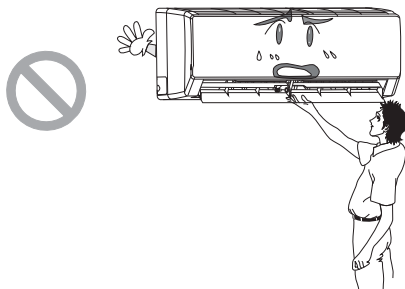
- Для изменения направления горизонтального воздушного потока используйте пульт дистанционного управления



Вертикальные жалюзи

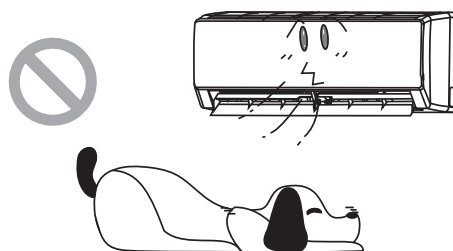
Горизонтальные жалюзи

- Не суйте руки и посторонние предметы в отверстия забор и подачи воздуха



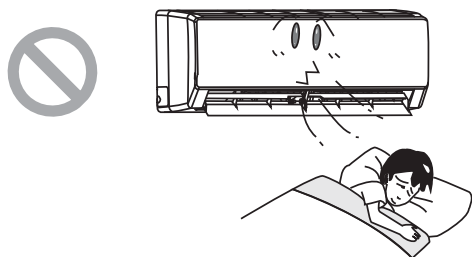
Это может привести к травме или повреждению оборудования

- Не помещайте животных и растения под струю воздуха из кондиционера.



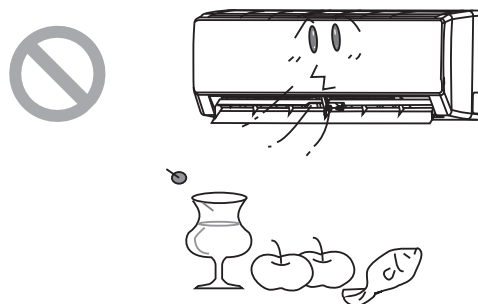
Это может нанести им вред

- Не находитесь под струей холодного воздуха длительное время.

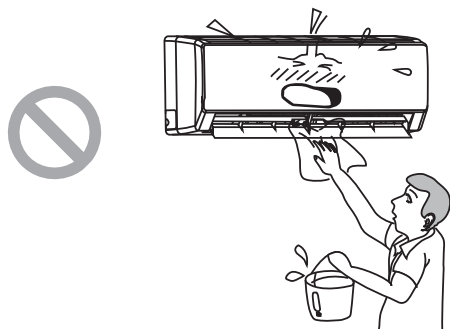


Это может нанести вред вашему здоровью

- Не используйте кондиционер не по назначению, например, для охлаждения продуктов питания или сушки одежды

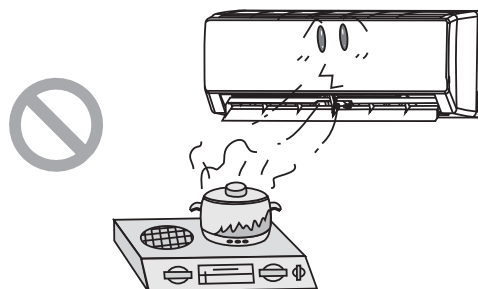


- Не брызгайте водой на кондиционер



Это может привести к повреждению или поражению электрическим током

- Не используйте открытый огонь рядом с кондиционером



# Спецификация

Модель	Охлаждение/Обогрев		T07H-ST	T09H-ST	T12H-ST	T18H-ST	T24H-ST
Производительность	Охлаждение	Вт	2300	2600	3500	5400	6600
	Обогрев	Вт	2500	2800	3850	5900	7550
EER/COP (класс энергоэффективности)		Вт/Вт	3,21(A)/3,61(A)	3,21(A)/3,61(A)	3,26(A)/3,62(A)	3,41(A)/3,61(A)	3,21(A)/3,41(B)
Фаза/Напряжение/ Частота источника питания		Ф/В/Гц	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	716	809	1075	1580	2056
	Обогрев	Вт	692	775	1065	1630	2215
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,18	3,59	4,77	7,01	9,12
	Обогрев	А	3,07	3,44	4,88	7,23	9,43
<b>Внутренний блок</b>			<b>T07H-ST/I</b>	<b>T09H-ST/I</b>	<b>T12H-ST/I</b>	<b>T18H-ST/I</b>	<b>T24H-ST/I</b>
Объем рециркуляции воздуха		м³/ч	260/330/370/420	360/400/440/500	330/430/530/630	500/650/780/850	600/700/800/950
Уровень шума		дБ(A)	32/35/37/40	32/35/37/40	33/36/38/41	33/37/42/45	37/40/44/47
Размеры	ДхВхШ	мм	794x264x182	794x264x182	848x264x189	945x298x208	1018x315x223
Упаковка	ДхВхШ	мм	873x365x258	873x365x258	918x370x258	1013x383x300	1086x398x328
Масса нетто/брутто		кг	8,5/10	9/12	10/13	13/17	15,5/20,5
<b>Наружный блок</b>			<b>T07H-ST/O</b>	<b>T09H-ST/O</b>	<b>T12H-ST/O</b>	<b>T18H-ST/O</b>	<b>T24H-ST/O</b>
Уровень шума		дБ(A)	50	50	51	56	57
Размеры	ДхВхШ	мм	776x540x320	848x540x320	848x540x320	913x680x378	955x700x396
Упаковка	ДхВхШ	мм	823x595x358	881x595x363	881x605x363	997x740x431	1029x750x458
Масса нетто/брутто		кг	28/30,5	26/30	34/38	48/52	57/62
Марка компрессора			HITACHI	GREE	GREE	GREE	GREE
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	Ø 3/8(9,52)	Ø 3/8(9,52)	Ø 1/2(12,7)	Ø 1/2(12,7)	Ø 5/8(15,87)
	Жидкостная линия	дюйм (мм)	Ø 1/4(6,35)	Ø 1/4(6,35)	Ø 1/4(6,35)	Ø 1/4(6,35)	Ø 1/4(6,35)
Максимальные	Перепад высот	м	10	10	10	10	10
	Длина	м	15	15	20	25	25
Заводская заправка	R410A	кг	0,75	0,75	1,0	1,4	1,7
Дозаправка хладагентом	Свыше 5 м	г/м	20	20	15	20	50
Кабели электрических подключений	Электропитание	мм²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
	Межблочный	мм²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5	6x2,5
Наружный диаметр дренажного патрубка		мм	17	17	17	17	17
Автомат токовой защиты		А	10	16	16	25	32
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18 - 43	18 - 43	18 - 43	18 - 43	18 - 43
	Обогрев	°C	-7 - (+24)	-7 - (+24)	-7 - (+24)	-7 - (+24)	-7 - (+24)
Диапазон рабочих температур с опцией <b>White Frost</b>	Охлаждение	°C	-30 - (+43)	-30 - (+43)	-30 - (+43)	-30 - (+43)	-30 - (+43)
	Обогрев	°C	-7 - (+24)	-7 - (+24)	-7 - (+24)	-7 - (+24)	-7 - (+24)
Диапазон рабочих температур с опцией <b>Black Frost</b>	Охлаждение	°C	-43 - (+43)	-43 - (+43)	-43 - (+43)	-43 - (+43)	-43 - (+43)
	Обогрев	°C	-7 - (+24)	-7 - (+24)	-7 - (+24)	-7 - (+24)	-7 - (+24)

# Название частей блока

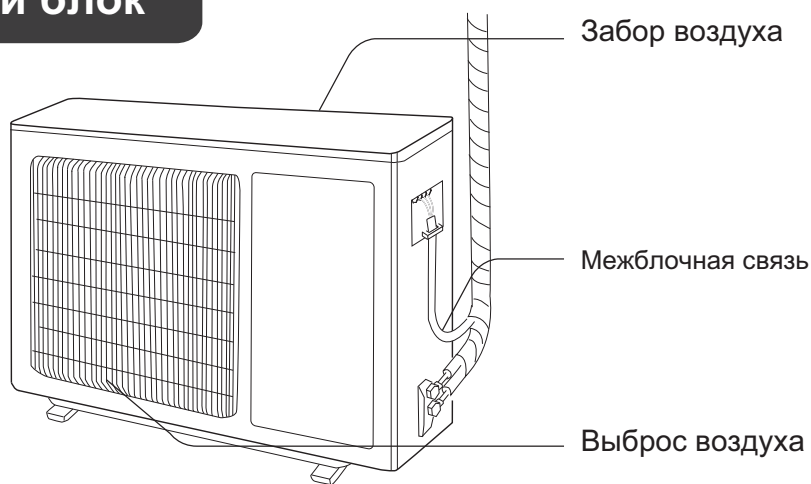
## Внутренний блок



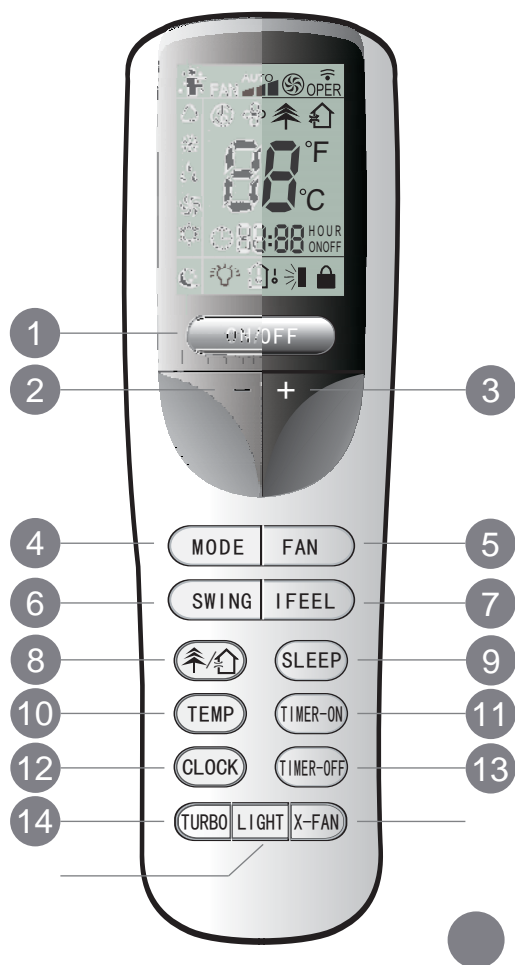
(Индикация и место расположения дисплея может отличаться для конкретной модели)

Беспроводной пульт управления

## Наружный блок

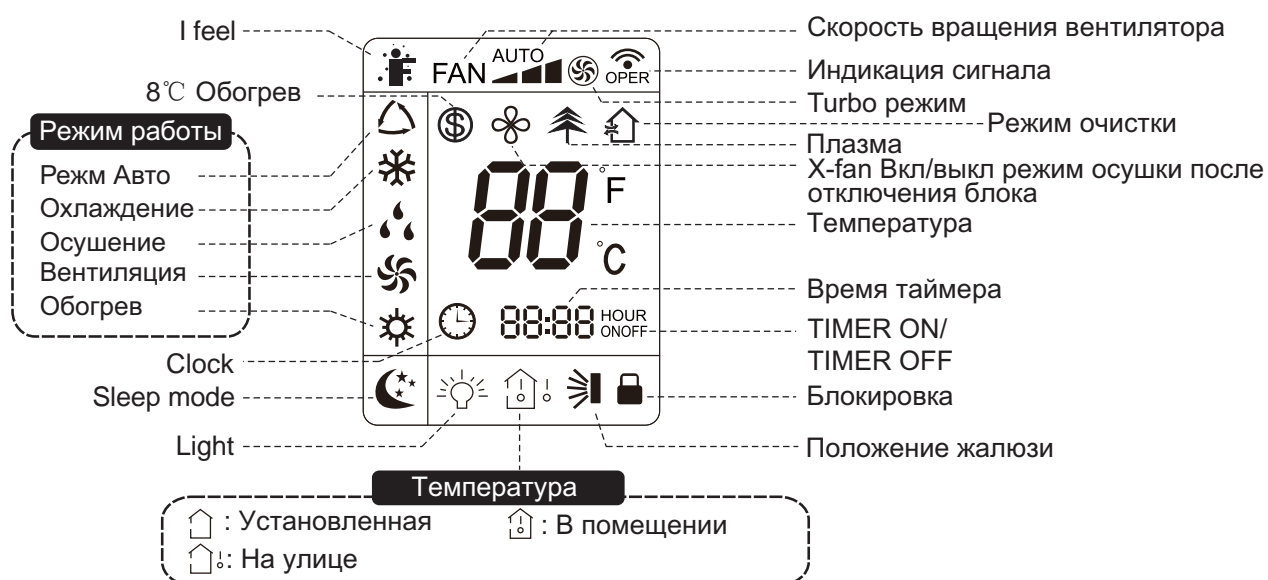


# Пульт дистанционного управления



- 1 ON/OFF (вкл/выкл)
- 2 Кнопка -
- 3 Кнопка +
- 4 MODE (Режим)
- 5 FAN (Вентилятор)
- 6 SWING (Качание жалюзи)
- 7 I FEEL (См. ниже)
- 8 ↑/↓ (См. ниже)
- 9 SLEEP (Режим сна)
- 10 TEMP (Отображ. температуры)
- 11 TIMER-ON (Вкл. таймер)
- 12 CLOCK (часы)
- 13 TIMER-OFF (Выкл. таймер)
- 14 TURBO (См. ниже)
- 15 LIGHT (Подсветка)
- 16 X-FAN (См. ниже)

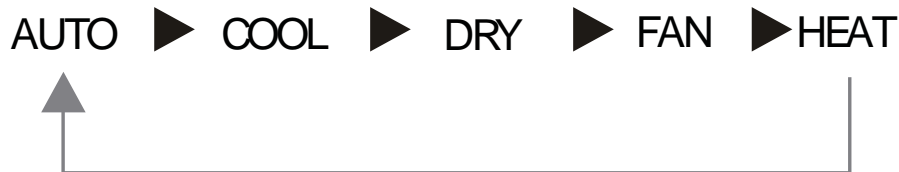
## Дисплей



Данный пульт (YAA1FB) является универсальным и подходит для управления любым бытовым кондиционером марки TOSOT, поэтому некоторые кнопки и функции будут неактивными в зависимости от серии кондиционера. Уточнить какие функции доступны в той или иной модели можно в инструкции пользователя или каталоге TOSOT.

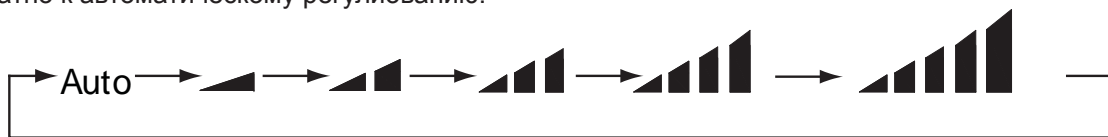
# Описание функций кнопок

- 1 ON/OFF(вкл/выкл)** Нажмите для запуска и остановки работы
- 2 —** Нажмите кнопку для понижения желаемой температуры в помещении. Удерживание кнопки, нажатой в течение 2 секунд, быстро понизит значение устанавливаемой температуры. В режиме AUTO заданная температура не регулируется.
- 3 +** Нажмите кнопку для повышения желаемой температуры в помещении. Удерживание кнопки, нажатой в течение 2 секунд, быстро повысит значение устанавливаемой температуры. В режиме AUTO, заданная температура не регулируется.
- 4 MODE (режим)** Каждый раз, когда вы нажимаете на кнопку режим переключается в последовательности AUTO, COOL, DRY, FAN и HEAT ( Автоматический – Охлаждение – Осушение – Вентиляция – Обогрев ), как показано на рисунке ниже:

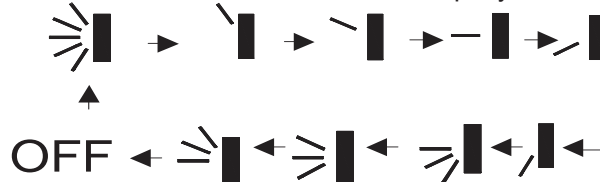


В режиме AUTO (Автоматический) установленная температура не отображается на дисплее и кондиционер будет автоматически выбирать режим работы, учитывая текущую температуру в помещении, чтобы поддерживать ее в зоне комфорта.

- 5 FAN (вентилятор)** Эта кнопка используется для установки скорости вентилятора. Скорость изменяется последовательно от автоматического регулирования к минимальной, максимальной и обратно к автоматическому регулированию:





- 6 SWING (жалюзи)** Нажмите кнопку установки угла подачи воздуха в помещении. Каждое нажатие изменяет установку угла в последовательности, как показано на рисунке:



- 7 I FEEL** Нажмите кнопку I FEEL на пульте управления. Кондиционер автоматически установит температуру согласно текущей температуре в помещении и показаниям температурного датчика в пульте управления.

- 8** 

Нажмите кнопку для активации режима HEALTH и функции вымывания грязи. При нажатии на кнопку в первый раз запускается функция вымывания грязи. При этом на дисплее отображается .




Если нажать второй раз, то запустятся оба режима: HEALTH () и вымывание грязи. Следующее нажатие отключает функцию вымывания грязи, оставляя в работе только функцию HEALTH.

## 9 SLEEP

После нажатия на кнопку активируется функции SLEEP.

Для отмены функции нажмите кнопку еще раз. Эта функция доступна только в режимах COOL (охлаждение), HEAT (обогрев) и DRY (осушение) для создания для поддержания наиболее комфортного для вас температурного режима на период сна.

## 10 TEMP


Нажмите кнопку TEMP. При каждом последующем нажатии на дисплее отображается: установленная температура , температура в помещении  и температура на улице . В процессе переключения между температурными датчиками с помощью кнопки TEMP заданная температура отображается всегда.

*Примечание: Температура на улице показывается не у всех моделей кондиционеров.*

## 11 TIMER ON

Нажмите кнопку TIMER ON для активации режима задержки времени включения.

Для отмены автоматического таймера нажмите кнопку еще раз.

После нажатия на кнопку на дисплее отобразится , и ON будет мигать.

00:00 обозначают время задержки включения оборудования.

В течение следующих 5 секунд с помощью кнопок «+» и «-» начните устанавливать желаемое время задержки включения кондиционера. Каждое нажатие на кнопки «+» и «-» изменяет время на 1 минуту. Удерживайте кнопку нажатой, шаг изменения времени станет 10 минут. В течение 5 секунд, после того как выставили желаемое время, подтвердите это нажатием кнопки TIMER ON.

## 12 CLOCK

Нажмите кнопку CLOCK, начнет мигать .


В течение следующих 5 секунд с помощью кнопок «+» и «-» начните устанавливать текущее время. Удерживайте кнопку нажатой, и изменение будет происходить сначала с шагом 1 минута и частотой 0,5 секунды, затем с шагом 10 минут каждые 0,5 секунд.

После того как выставите текущее время, нажмите кнопку CLOCK для подтверждения.

## 13 TIMER OFF

Нажмите кнопку TIMER OFF для активации режима задержки времени выключения.

Для отмены автоматического таймера нажмите кнопку еще раз.

После нажатия на кнопку на дисплее отобразится , и OFF будет мигать.

00:00 обозначают время задержки выключения оборудования.

В течение следующих 5 секунд с помощью кнопок «+» и «-» начните устанавливать желаемое время задержки выключения кондиционера. Каждое нажатие на кнопки «+» и «-» изменяет время на 1 минуту. Удерживайте кнопку нажатой, шаг изменения времени станет 10 минут. В течение 5 секунд, после того как выставили желаемое время, подтвердите это нажатием кнопки TIMER OFF.


## 14 TURBO

Нажмите кнопку TURBO для включения/выключения функции TURBO.


При активации этой функции кондиционер будет пытаться достичь заданной температуры в кратчайшее время. В режиме COOL (охлаждение) кондиционер подает в помещение наиболее холодный воздух и включает сверхвысокую скорость вращения вентилятора.

В режиме HEAT (обогрев) кондиционер подает наиболее теплый воздух и включает сверхвысокую скорость вращения вентилятора.


## 15 LIGHT

Нажмите кнопку LIGHT для включения/выключения подсветки дисплея пульта дистанционного управления. При включенной подсветке на дисплее появился значок .

## 16 X-FAN

Нажмите на кнопку X-FAN в режимах COOL (Охлаждение) или DRY (Осушение). На дисплее появится значок , и кондиционер продолжит осушать вентилятором внутренний блок в течение следующих 10 минут, даже если вы выключите блок с пульта управления. В режиме энергосбережения эта функция не активна. Также она не доступна в режимах AUTO (Автоматический), FAN (Вентиляция), HEAT (Обогрев).

## 17 Комбинация «+» и «-»

Одновременное нажатие кнопок «+» и «-» блокируют кнопки пульта управления. На дисплее появляется значок . Повторное нажатие снимает блокировку.

## 18 Комбинация MODE и «-»

Одновременное нажатие кнопок MODE и «-» переключает единицы измерения температуры между градусами Цельсия и Фаренгейта.

## 19 Комбинация TEMP и CLOCK в режиме охлаждения

Одновременное нажатие кнопок TEMP и CLOCK в режиме COOL (Охлаждение) включает функцию энергосбережения.

На дисплее будет отображаться SE.

Повторное нажатие отключает функцию.

## 20 Комбинация TEMP и CLOCK в режиме обогрева


Одновременное нажатие кнопок TEMP и CLOCK в режиме HEAT (Обогрев) включает функцию 8 °C. На дисплее будет отображаться SE.

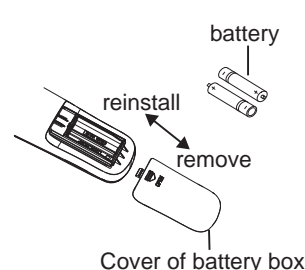
Повторное нажатие отключает функцию.

## 21 Подсветка пульта управления

Подсветка работает в течение 4 секунд после первого включения и 3 с после дальнейших нажатий.

# Замена батареек в дистанционном пульте

1. Снимите "  ", крышку отсека батареек пульта дистанционного управления.
2. Выньте старые батарейки.
3. Вставьте новые батарейки типа AAA 1,5В, соблюдая полярность.
4. Установите крышку отсека батареек на место.



### Внимание!

Не используйте старые батарейки или батарейки другого типа.

Если пульт не будет использоваться длительный период, вытащите из него батарейки, чтоб они не потекли.

Управление пультом возможно в области действия сигнала.

Обычно это не более 8 метров.

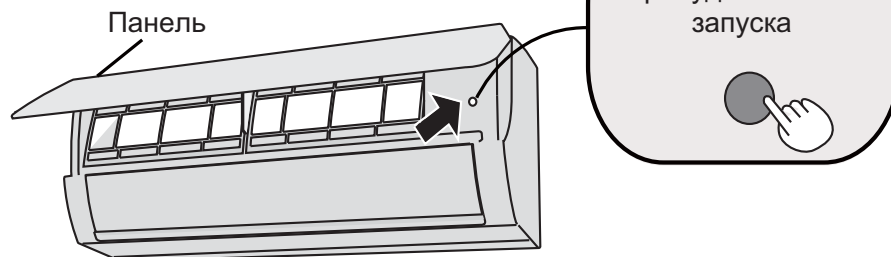
Сигнал от пульта управления к внутреннему блоку должен проходить более чем на 1 метр в стороне от телевизора или стереосистем

Если пульт управления неправильно управляет кондиционером, выньте батарейки и вставьте обратно через 30 секунд.

Если управление не нормализовалось, попробуйте заменить батарейки

## Аварийный режим

Если пульт дистанционного управления потерян или поврежден, вы можете воспользоваться кнопкой включения/выключения кондиционера, расположенной на внутреннем блоке под лицевой панелью. После включения кондиционер будет работать в режиме AUTO и менять скорость вращения вентилятора автоматически. Алгоритм работы кондиционера в режиме AUTO приведен ниже.



## Режим AUTO

Включите кондиционер в режим AUTO с пульта управления или кнопкой включения/выключения, расположенной под лицевой панелью. Процессор кондиционера выберет сам необходимый режим работы, основываясь на следующих данных:

Режим	Температура	Режим работы вентилятора
AUTO	25 °C (охлаждение, вентиляция)	AUTO
AUTO	20 °C (обогрев)	AUTO

Рекомендуется использовать кнопку включения/ выключения, расположенную на внутреннем блоке кондиционера, только в случае утери или неисправности пульта управления



# Очистка и уход



## ВНИМАНИЕ!

Отключите электропитание перед обслуживанием и ремонтом.  
Не брызгайте водой на блок для чистки из-за вероятности короткого замыкания.

Протирайте блок сухой тряпкой или слегка влажной тряпкой, смоченной водой или легким раствором неагрессивного моющего средства. Не используйте растворители и абразивные моющие средства.

## Чистка лицевой панели

Снимите панель. Влажной тряпкой, слегка смоченной водой температурой не выше 45 °С, протрите панель. Затем сухой тряпкой протрите панель насухо.

Внимание! Не мойте панель под проточной водой и не погружайте ее в воду. Это может повредить электронные компоненты дисплея.

## Очистка фильтра

Необходимо чистить фильтр каждые 3 месяца.

Внимание! Не трогайте ламели оребрения теплообменника. Это может привести к травме.

### 1. Вытащите фильтр.

Поднимите лицевую панель.

Приподнимите и вытащите вниз воздушные фильтры, как это показано на рис. 1.

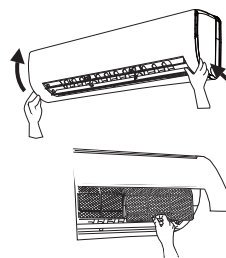


Рис. 1

### 2. Очистка фильтра.

Используйте пылесос для очистки фильтра. Рис.2

Если фильтр очень загрязнен, промойте его проточной водой температурой не более 45 °С.

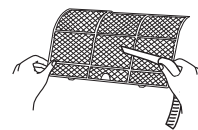


Рис. 2

### Установка фильтров.

Сухие фильтры вставьте на место и закройте панель. Рис.3

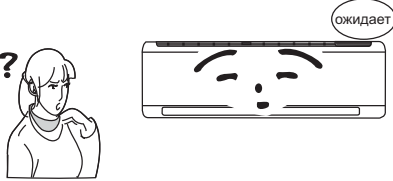
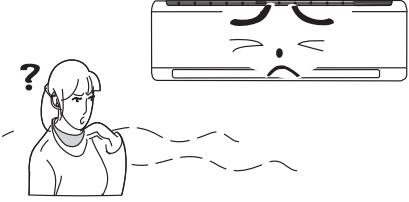
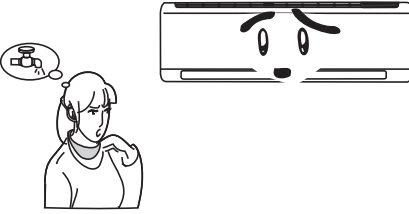

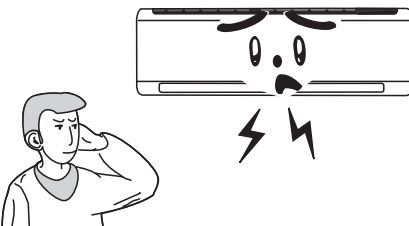


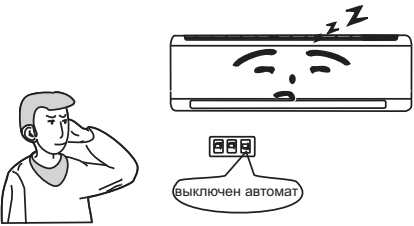
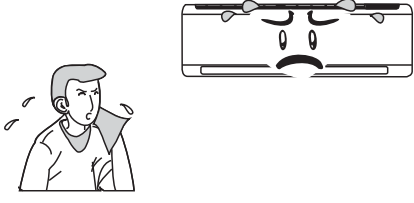
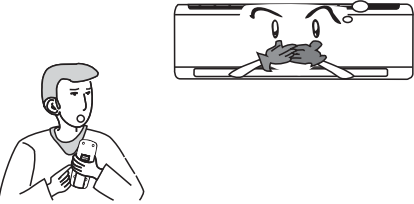
Рис. 3




## ВНИМАНИЕ!

Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно. Для обслуживания и ремонта кондиционера обращайтесь в специализированные сервисные центры. Неправильный ремонт или обслуживание могут привести к короткому замыканию, пожару или поражению электрическим током. Пожалуйста, перед обращением в сервисный центр проверьте нижеприведенные моменты. Возможно это сэкономит ваше время и средства.

Неисправность	Причины и методы устранения
<p>Кондиционер не работает</p> 	<p>Кондиционер охлаждает или не обогревает, если он только что был выключен и включен снова. Это система защиты</p> <p>Вам необходимо подождать 3 минуты до включения оборудования</p>
<p>Запах из кондиционера</p> 	<p>Иногда кондиционеры могут усиливать запахи, присутствующие в помещении (такие как сигаретный дым, парфюмерия и т.д.)</p> <p>Проконсультируйтесь с сервисным центром по вопросу очистки блока если запах сохраняется</p>
<p>Булькающие звуки в кондиционере</p> 	<p>Иногда в кондиционере слышен звук, похожий на бульканье воды. Это вызвано кипением хладагента внутри внутреннего блока и не является неисправностью.</p>
<p>Туман во время работы в режиме охлаждения</p> 	<p>Если в помещении высокие влажность воздуха и температура, то на выходе из кондиционера может образовываться туман. Он пропадет через некоторое время работы, по мере снижения температуры в помещении</p>
<p>Щелчки</p> 	<p>Иногда из блока слышатся щелчки. Это следствие незначительной деформации элементов корпуса при изменении температуры</p>

Неисправность	Причины и методы устранения
<p>Блок не включается.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Есть ли электропитание?</li> <li>• Вставлена ли вилка в розетку?</li> <li>• Не отключен ли автомат токовой защиты?</li> <li>• Возможно, напряжение электропитания слишком низкое или высокое (это должны проверить специалисты).</li> <li>• Проверьте, может быть, активирована работа по таймеру?</li> </ul>
<p>Недостаточное охлаждение или обогрев.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Правильно ли выставлена желаемая температура?</li> <li>• Нет ли препятствий подаче и забору воздуха?</li> <li>• Чистые ли фильтры?</li> <li>• Не поступает ли теплый/холодный воздух через открытое окно или дверь?</li> <li>• Не установлена ли низкая скорость вентилятора?</li> <li>• Нет ли источников тепла в помещении?</li> </ul>
<p>Не реагирует на команды с пульта управления.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможно, это влияние электромагнитных помех.</li> <li>• Попробуйте отключить электропитание кондиционера и через 30 секунд подать его снова</li> <li>• Убедитесь, что пульт находится в зоне действия сигнала. Обычно это 8 метров</li> <li>• Проверьте батарейки</li> <li>• Проверьте, не поврежден ли пульт</li> </ul>
<p>Вода капает с внутреннего блока.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Слишком высокая влажность в помещении.</li> <li>• Грязные воздушные фильтры или теплообменник.</li> <li>• Забит отвод конденсата</li> </ul>
<p>Вода капает с наружного блока.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Во время работы кондиционера в режиме охлаждения образуется конденсат на открытых участках фреонпровода или клапанах.</li> <li>• Во время оттаивания наружного теплообменника, лед превращается в воду.</li> <li>• Во время работы блока в режиме обогрева конденсат образуется на теплообменнике наружного блока (не является неисправностью).</li> </ul>
<p>Шум из внутреннего блока.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Во время работы функции оттайки переключаются режимы работы оборудования. Возможен звук перетекания фреона из-за смены направления движения хладагента</li> </ul>

Неисправность	Причины и методы устранения
Нет подачи воздуха из внутреннего блока.	<p>В режиме обогрева, если температура теплообменника внутреннего блока слишком низкая, вентилятор не подает воздух в помещение, чтобы не подавать холодный воздух (примерно 2 минуты).</p> <p>В режиме обогрева, если наружная температура воздуха низкая и/или влажность высокая, наружный блок может обмерзнуть.</p> <p>Время от времени кондиционер переключается для оттаивания. Вентилятор внутреннего блока при этом останавливается. Обычно это продолжается от 3 до 12 минут.</p> <p>В режиме осушения вентилятор внутреннего блока останавливается на время от 3 до 12 минут.</p>
Капли воды на подаче воздуха.	Если кондиционер работает в помещении с высокой влажностью, то конденсат может образовываться на решетке подачи воздуха и срываться проходящим воздушным потоком.
C5: Ошибка установки перемычки.	Проверьте контакты перемычки. Если была заменена плата управления, возьмите старую перемычку для новой платы.
F1: Ошибка датчика наружной температуры в помещении.	Проверьте подключение датчика температуры воздуха в помещении.
F2: Ошибка датчика теплообменника.	Проверьте подключение датчика температуры теплообменника внутреннего блока.
H1: Оттайка.	Не является неисправностью или ошибкой.
 <p><b>Если случилась одна из ниже приведенных ситуаций, немедленно выключите кондиционер и обратитесь в специализированный сервисный центр.</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ненормальный звук во время работы оборудования</b></li> <li>• <b>Сильный запах во время работы</b></li> <li>• <b>Из блока течет вода</b></li> <li>• <b>Автомат токовой защиты срабатывает часто</b></li> <li>• <b>Вода или другая жидкость попала внутрь оборудования</b></li> <li>• <b>Нагревается вилка или кабель электропитания</b></li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>▶ Остановите и обесточьте оборудование</b></p>	

# Советы по эксплуатации

## Охлаждение

Кондиционер воздуха забирает тепло в помещении и отводит через наружный блок, таким образом понижая температуру в помещении. Текущая холодопроизводительность зависит от температуры наружного воздуха.

## Защита от обмерзания

Если кондиционер работает в режиме охлаждения при низкой температуре окружающего воздуха, теплообменник может начать обмерзать. Когда температура теплообменника внутреннего блока понизится ниже 0°C компрессор остановится для предотвращения дальнейшего обмерзания блока.

## Обогрев

Кондиционер воздуха забирает тепло с улицы и переносит его в помещение через внутренний блок, таким образом повышая температуру в помещении. Теплопроизводительность понизится при снижении температуры на улице.

## Оттаивание

Когда температура наружного воздуха низкая, а влажность высокая, теплообменник наружного блока начинает обмерзать и снижается эффективность его работы. Тогда кондиционер останавливается и автоматически активирует функцию оттаивания. В процессе работы функции оттаивания вентиляторы внутреннего и наружного блоков будут выключены. В процессе работы функции оттаивания индикатор внутреннего блока будет мигать, а от наружного блока может идти пар. Это нормально и не является неисправностью. После завершения работы функции оттаивания кондиционер вернется к работе в режиме обогрева автоматически.

## Предотвращение подачи холодного воздуха

В режиме обогрева вентилятор внутреннего блока не начинает работать до тех пор, пока теплообменник не нагреется до необходимой температуры, чтобы не подавать в помещение холодный воздух. Обычно это занимает 2 минуты. Задержка пуска вентилятора происходит:

- При включении режима обогрева;
- После оттаивания;
- Обогрев при слишком низкой температуре в помещении.

## Легкий бриз

В следующих ситуациях внутренний блок может включать вентилятор на сверхнизкую скорость вращения, а горизонтальные жалюзи ставить в центральное положение:

- В режиме обогрева, пока идет задержка пуска компрессора после включения блока;
- В режиме обогрева, если температура достигла установленного значения и компрессор прекратил работу более чем на минуту.

# Коды ошибок

В случае неисправности кондиционера, на дисплее блока отобразится код ошибки.



Индикация и место расположение значков может отличаться в зависимости от модели блока

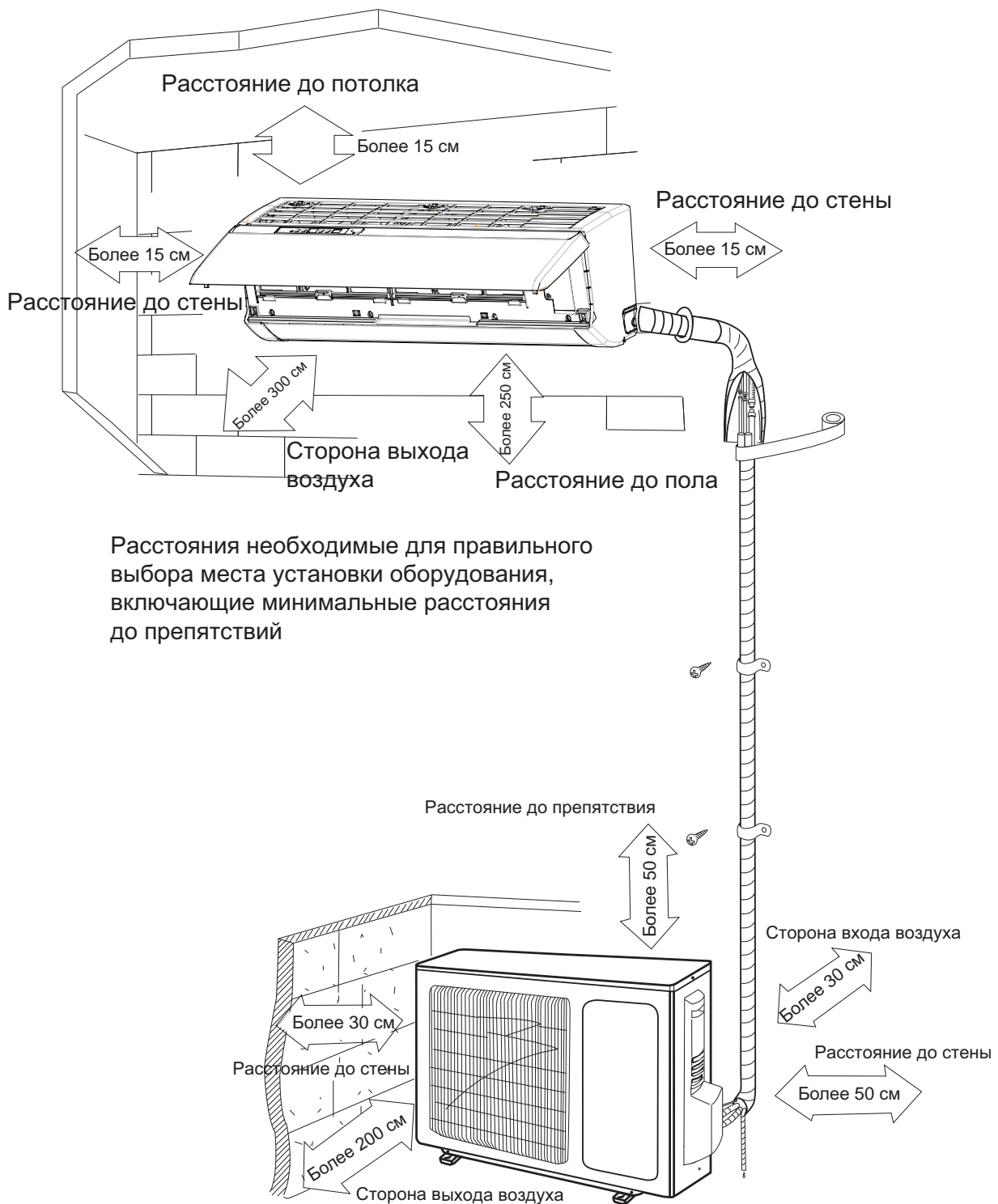
Название неисправности	Отображение на дисплее внутреннего блока	Состояние кондиционера	Возможные причины
	Код ошибки		
	H1	Кондиционер автоматически вышел в режим оттайки теплообменника. После завершения работы функции оттаивания кондиционер вернется к работе автоматически.	Процедура оттайки может проходить через разные промежуточные времена, время начала оттаивания зависит от температуры наружного воздуха и состояния теплообменника. Во время оттаивания из наружного блока может выходить пар, это нормально и не является неисправностью.
Неисправен переключатель (Джампер)	C5	Операции на пульте ДУ и панели управления доступны, но блок не реагирует на команды.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отсутствует переключатель на контроллере.</li> <li>2. Переключатель вставлен не правильно или не прочно.</li> <li>3. Переключатель поврежден</li> <li>4. Контроллер поврежден.</li> </ol>
Обрыв или короткое замыкание датчика температуры в помещении	F1	Блок прекратит работу. Во время операции охлаждения и осушения все устройства (компрессор, 4-ходовой клапан и вентилятор наружного блока) прекратят работу, кроме вентилятора внутреннего блока. Во время операции обогрева весь кондиционер прекратит работу.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Провод между температурным датчиком и контроллером плохо подсоединён.</li> <li>2. Короткое замыкание контроллера.</li> <li>3. Температурный датчик поврежден.</li> <li>4. Плата управления сломана.</li> </ol>
Обрыв или короткое замыкание датчика температуры испарителя	F2	Блок прекратит работу. Во время операции охлаждения и осушения все устройства прекратят работу, кроме вентилятора внутреннего блока. Во время операции обогрева весь кондиционер прекратит работу.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Провод между температурным датчиком внутреннего испарителя и контроллером плохо подсоединен.</li> <li>2. Короткое замыкание контроллера.</li> <li>3. Температурный датчик поврежден.</li> <li>4. Плата управления сломана.</li> </ol>
Двигатель вентилятора внутреннего блока	U8	Операции на пульте ДУ и панели управления доступны, но блок не реагирует на команды.	Контроллер поврежден

<p>Мотор вентилятора внутреннего блока не работает</p>	<p>H6</p>	<p>Вентиляторы внутреннего и наружного блоков останавливаются, через 2 минуты прекращает работу 4-ходовой клапан, жалюзи останавливаются.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клемма обратной связи двигателя подсоединена не прочно.</li> <li>2. Контроллер мотора подсоединен не прочно.</li> <li>3. Крыльчатка вентилятора работает не плавно из-за неправильной установки.</li> <li>4. Мотор установлен не правильно</li> <li>5. Мотор поврежден.</li> <li>6. Контроллер поврежден.</li> </ol>
<p>Сработала защита от перегрузки</p>	<p>E5</p>	<p>Во время операции охлаждения и осушения компрессор и вентилятор наружного блока прекратят работу, вентилятор внутреннего блока продолжит работу. Во время операции обогрева весь кондиционер прекратит работу.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нестабильное напряжение питания. Колебания не должны превышать 10% от номинального напряжения указанного на шильде.</li> <li>2. Напряжение питания слишком низкое, а нагрузка слишком высокая.</li> <li>3. Измерьте напряжение на основной плате. Если ток не выше максимального значения, то проверьте контроллер.</li> <li>4. Внутренний или наружный теплообменники слишком грязные, или заблокирован вход или выход воздуха.</li> <li>5. Мотор вентилятора не работает. Ненормальная скорость вентилятора: слишком медленная или вентилятор не работает.</li> <li>6. Компрессор работает неправильно: издает странный звук, утечка масла или температура корпуса очень высокая.</li> <li>7. Образовались блокировки в системе (грязь, лед, жир, обратный клапан не открылся полностью).</li> </ol>

# Схема установки кондиционера и требования при размещении

## Выбор места установки блоков.

- Убедитесь, что место установки обеспечивает достаточно пространства для установки и обслуживания. Наружный блок должен быть установлен так, чтобы воздух, проходящий через него, не возвращался.
- Место для установки должно быть хорошо вентилируемо, для того чтобы блок мог пропускать через себя достаточно воздуха. Убедитесь, что нет препятствий для воздухообмена. Если есть какое-то препятствие, устраните его, или переместите блок в более свободное место.
- Выберите поверхность установки, которая может выдержать вес оборудования, не будет передавать, и производить шум и вибрацию при работе оборудования.
- Избегайте прямого попадания солнечного света на блок. При возможности установите солнцезащитный экран.
- Место для установки наружного блока должно иметь место для стока дождевой и талой воды.

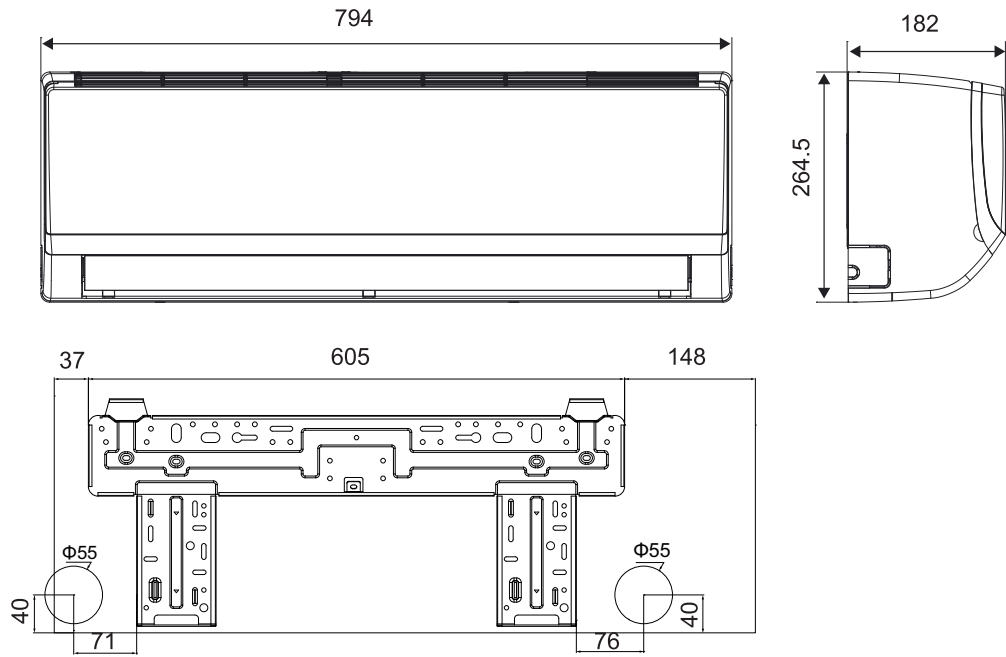




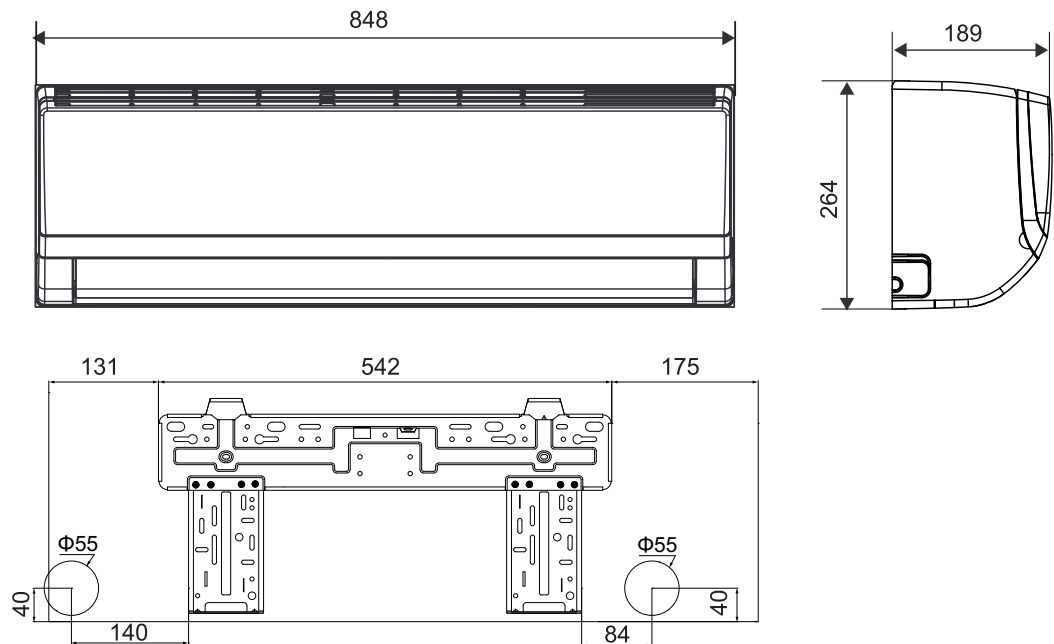
# Установка внутреннего блока

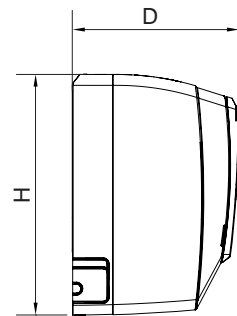
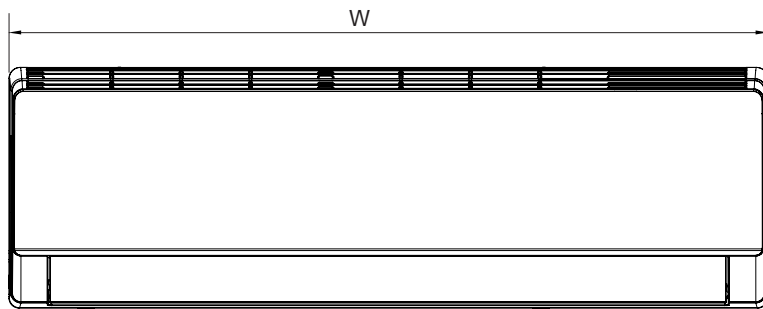
## Размеры внутреннего блока

T07H-ST/I,  
T09H-ST/I

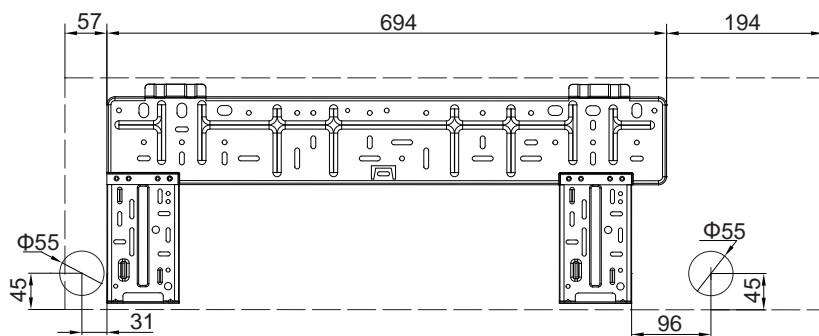


T12H-ST/I

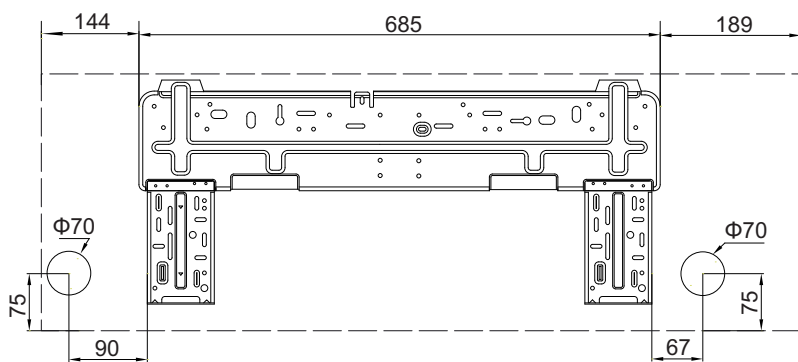




T18H-ST/I



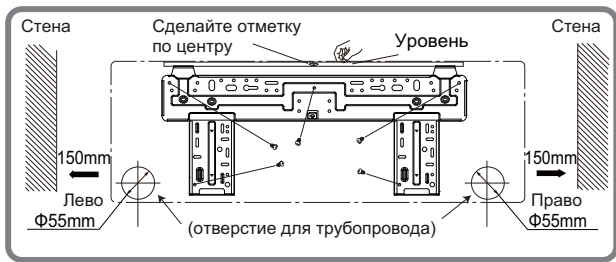
T24H-ST/I



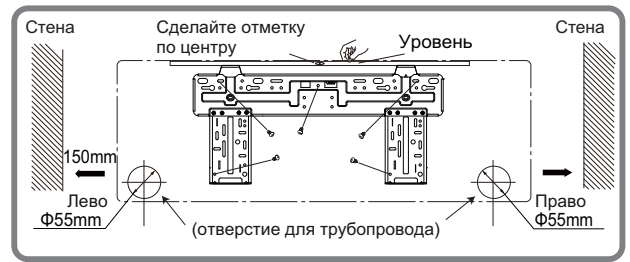
Модель	W	H	D
T18H-ST/I	945	298	208
T24H-ST/I	1018	315	223

- Монтажная пластина должна быть установлена строго горизонтально. Это важно, т.к. в конструкции блока предусмотрен наклон ванночки для естественного отвода конденсата.
- Закрепите монтажную пластину на стене при помощи винтов и дюбелей.
- Убедитесь, что монтажная пластина, закрепленная на стене, может выдержать вес не менее 60 к.г. Вес должен быть равномерно распределен на все крепежные винты.

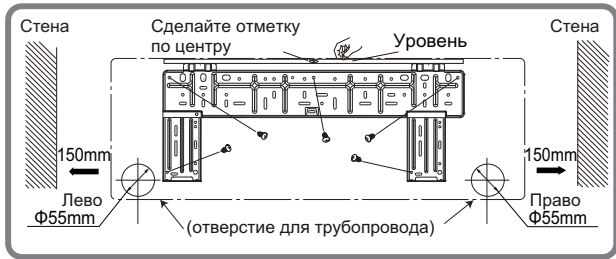
07, 09:



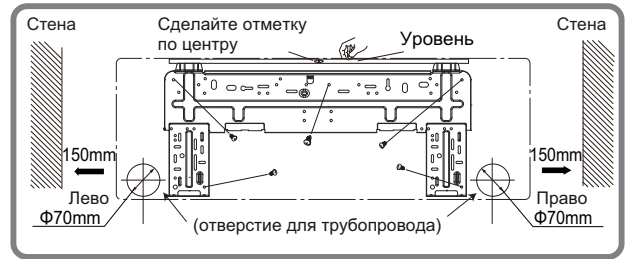
12:



18:

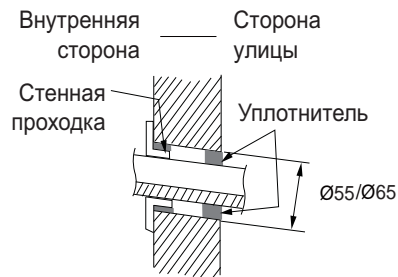


18, 24:



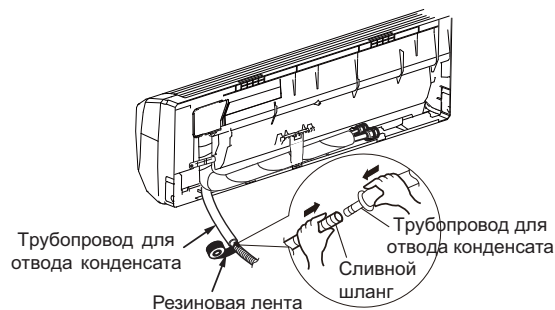
### Отверстие для фреонпровода

- Просверлите отверстие в стене диаметром 55-70 мм, с небольшим уклоном 5-10° вниз в сторону наружного блока.
- Вставьте проходку в стену для предотвращения повреждения фреонпровода и кабеля питания при протягивании через отверстие в стене.

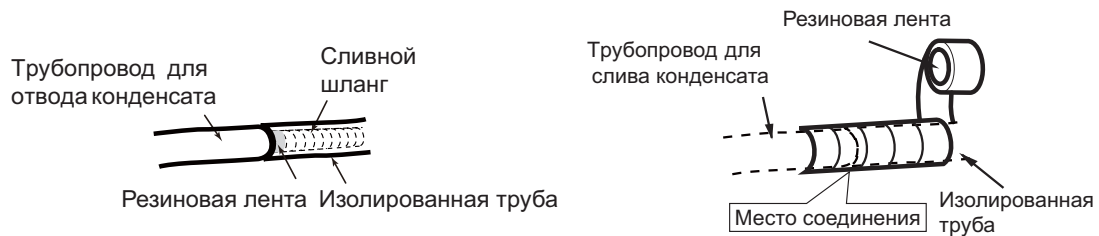


### Подключение отвода конденсата

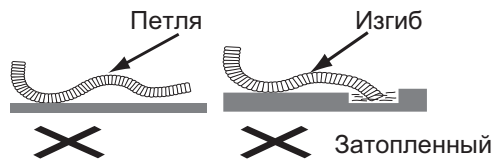
- Подключите отвод конденсата к трубопроводу (наружный диаметр дренажной трубы 17 мм). Закрепите место соединения изолентой.



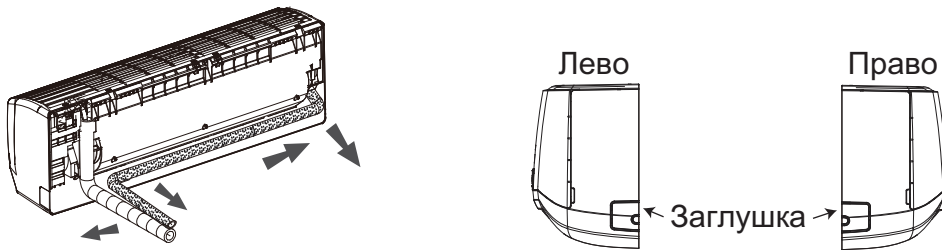
- Поместите трубопровод отвода конденсата в теплоизоляцию. Обмотайте теплоизоляцию изолентой для предотвращения повреждения и соскальзывания. Так как на поверхности неизолированной трубы может образовываться конденсат.



- Изолированная труба отвода конденсата должна иметь надежное крепление. Не допускаются провисы и подъемы. Следите за тем, чтобы наружный конец трубопровода был свободным, на достаточном расстоянии от препятствий, чтобы обеспечить дальнейший отвод воды.



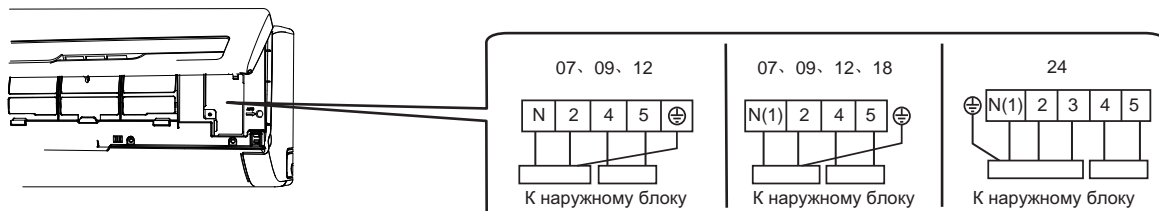
- Трубопровод можно подводить к блоку справа, слева, справа сзади и слева сзади. При подключении проводов, трубопроводов справа или слева удалите заглушки, как показано на рисунке:



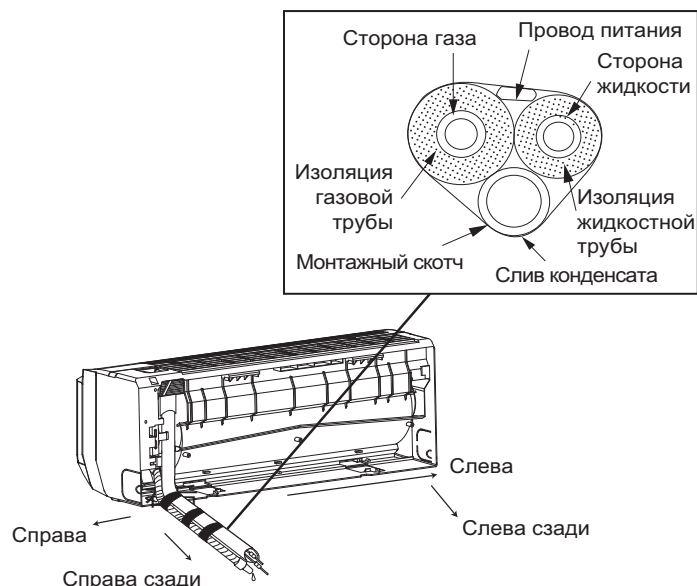
- Питание кондиционера подключается к внутреннему блоку. (Сечение кабеля и автомат защиты указаны в спецификации)

### Подключение межблочного кабеля

- Откройте лицевую панель.
- Снимите крышку клеммной колодки.
- Протяните межблочный кабель с задней части блока через отверстие.
- Подключите питание к соответствующим клеммам.
- Закройте крышку клеммной колодки.
- Закройте лицевую панель.



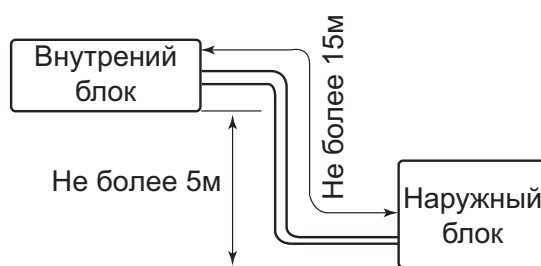
- Уложите вместе кабель питания, трубу отвода конденсата и фреонопровод, как показано на рисунке, и подайте их через отверстие в стене.



- Наденьте внутренний блок на специальные кронштейны на монтажной панели. Убедитесь, что они вошли в предназначенные для этого пазы в задней части корпуса блока. Опустите нижнюю часть блока, слегка надавите на блок и прижмите блок к стене, чтобы нижние фиксаторы монтажной панели вошли в зацепление с защелками на корпусе блока.



- В случае, если внутренний и наружный блоки находятся на разных уровнях, перепад высот не должен превышать максимально допустимый.

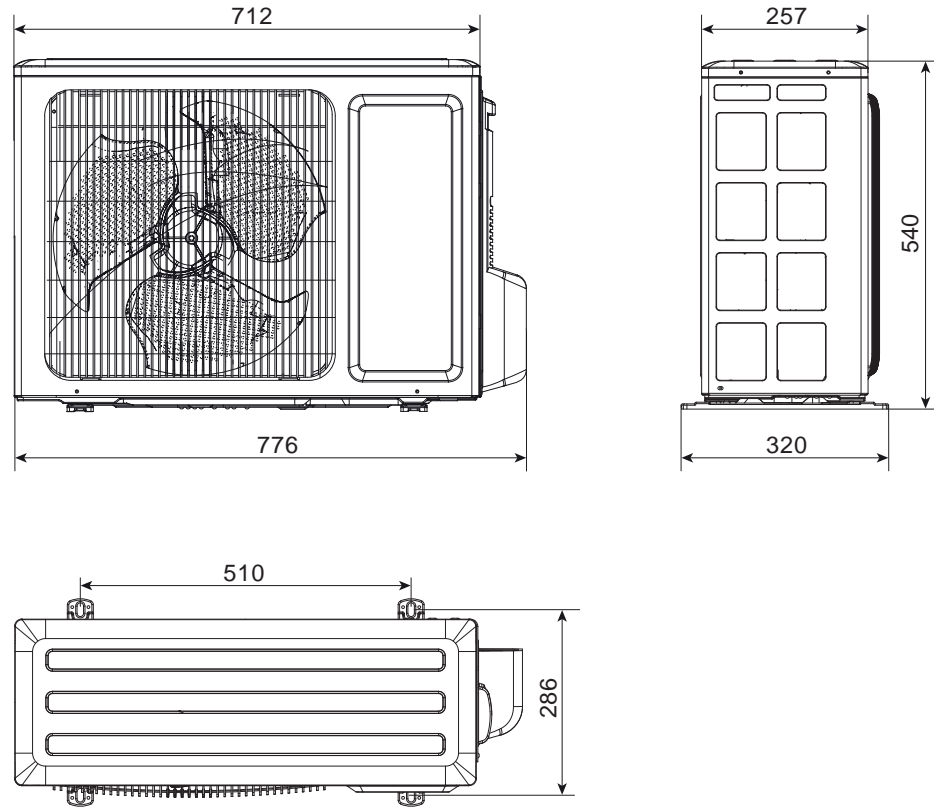


## Установка наружного блока

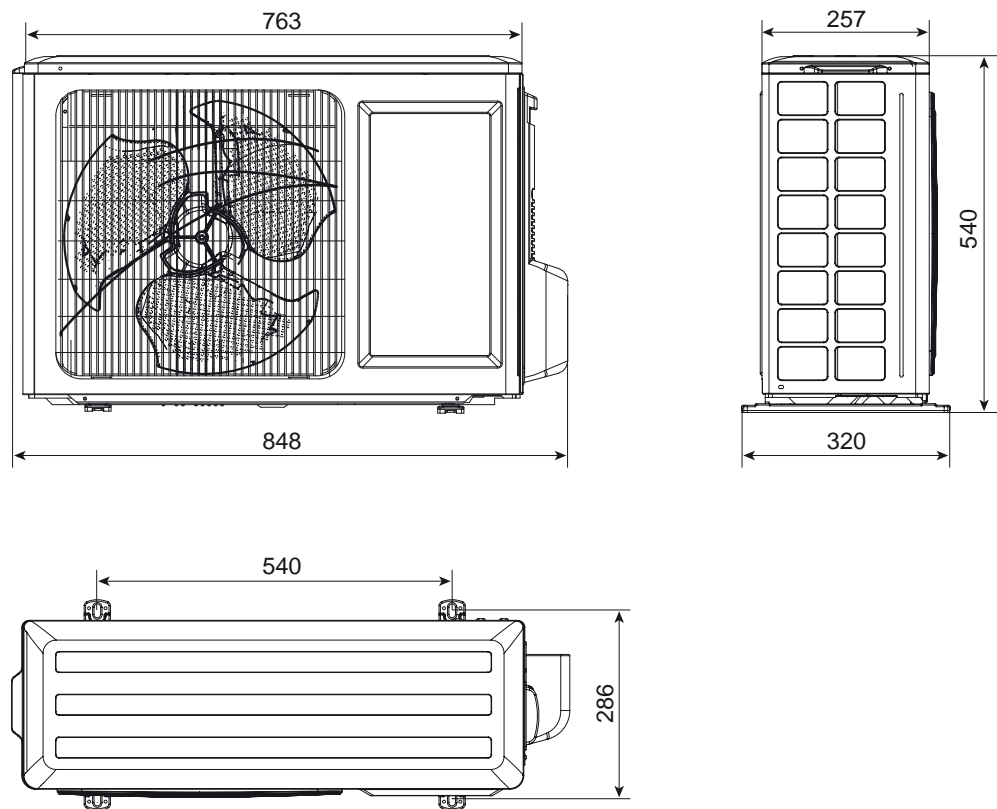
- Учтите, что центр тяжести наружного блока смещен относительно центра блока.
- Не наклоняйте блок более чем на 45 градусов при транспортировке. Не кладите блок горизонтально и не переворачивайте его.
- Используйте дюбели для надежного крепления монтажных кронштейнов на стене.
- Используйте болты и гайки для надежного крепления блока к кронштейнам.
- Блок и кронштейны должны быть надежно закреплены для предотвращения падения блока при землетрясениях или шквалистых порывах ветра.

## Размеры наружного блока

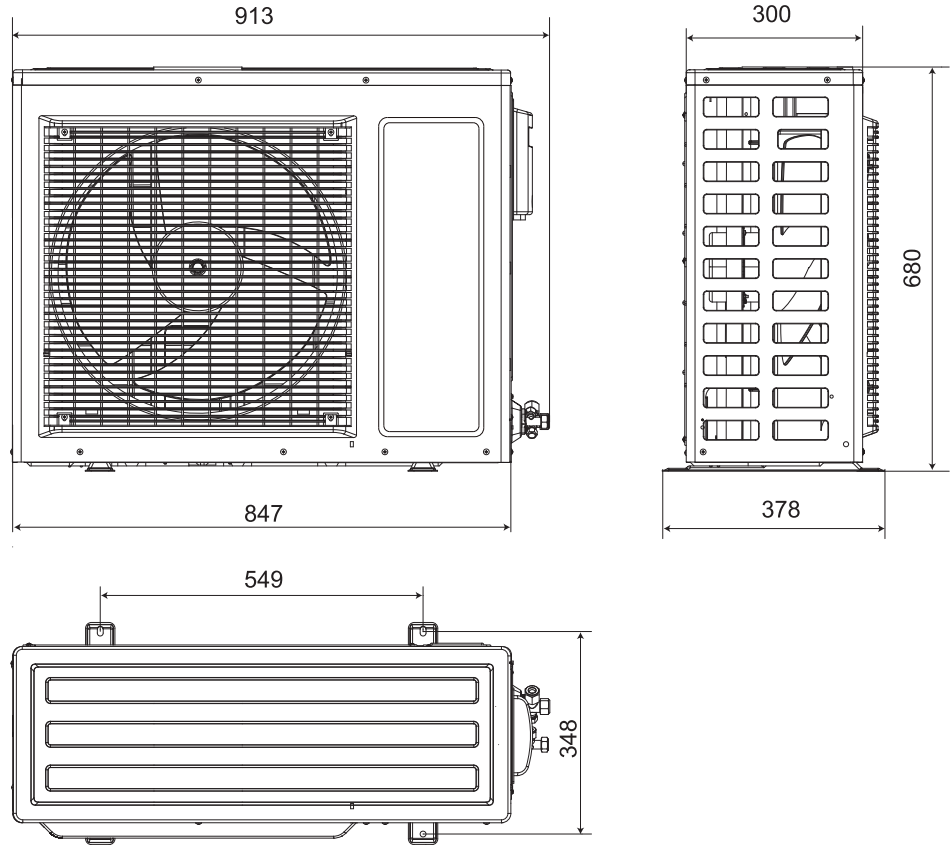
T07H-ST/O



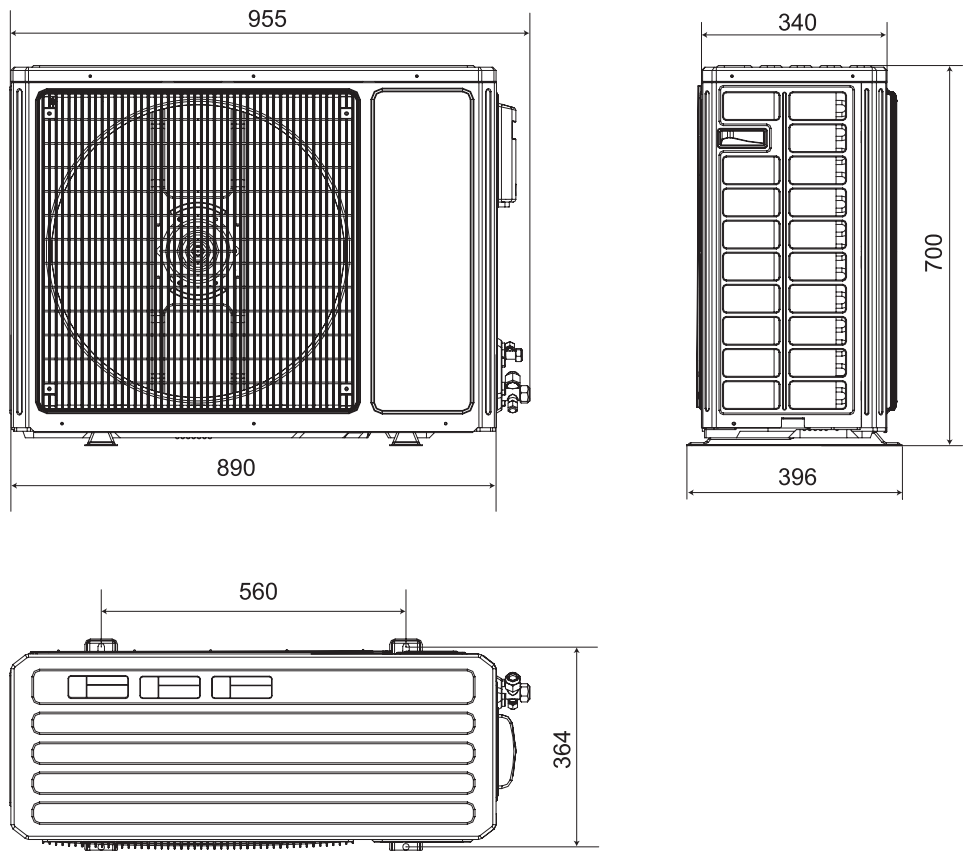
T09H-ST/O,  
T12H-ST/O



T18H-ST/O

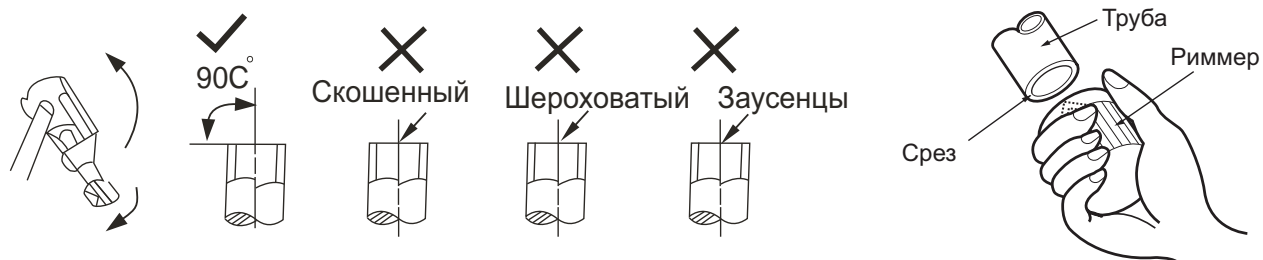


T24H-ST/O

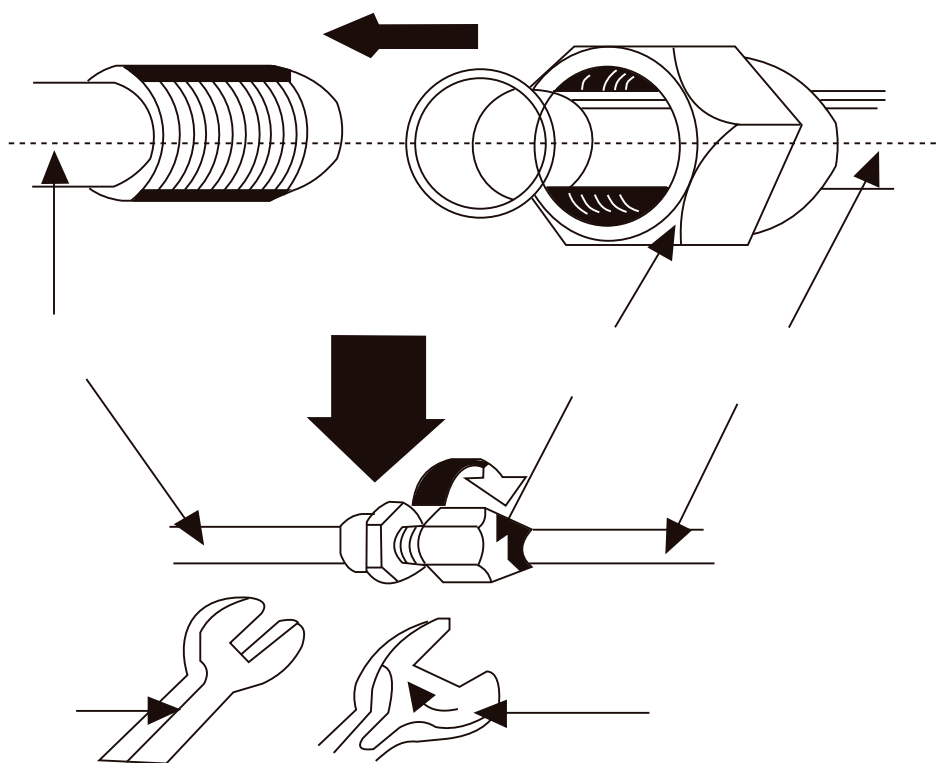


## Подключение фреонопровода. Вакуумирование

- Не допускайте перекручивания и заломов трубы.
- Отрежьте нужную длину трубы. Обработайте края среза. Удалите заусенцы.



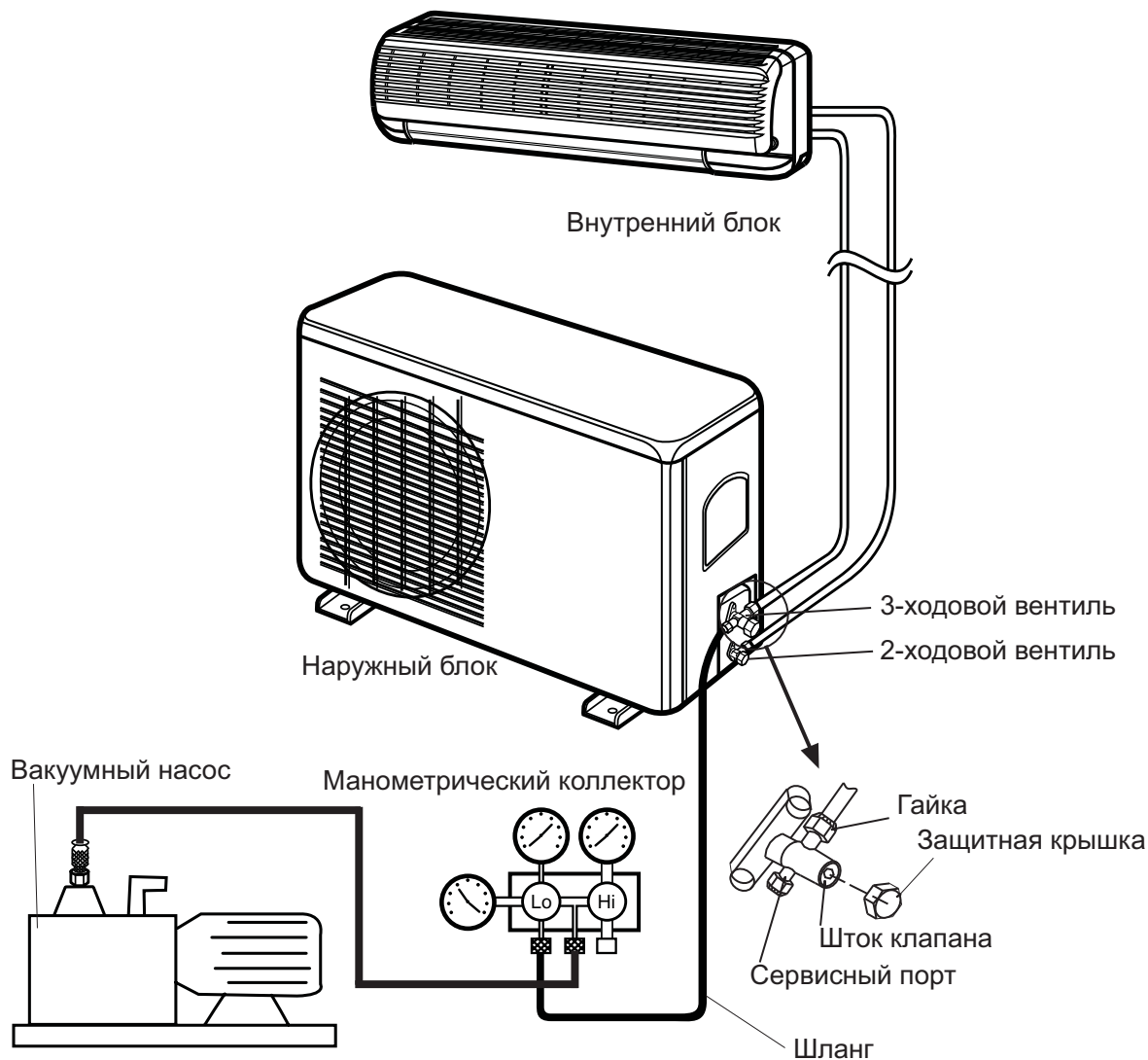
- Снимите гайки-заглушки с 2- и 3-ходового вентилей наружного блока. Оденьте их на трубу и развальцуйте трубу.
- Подключите фреонопровод к наружному блоку. С помощью двух гаечных ключей плотно обожмите места соединения. Моменты усилия см. в таблице ниже.



Диаметр трубопровода, мм	Момент затяжки, Н×м
Ø 6,35	15-20
Ø 9,53	32-40
Ø 12,7	40-55
Ø 15,8	60-65
Ø 19,05	70-75

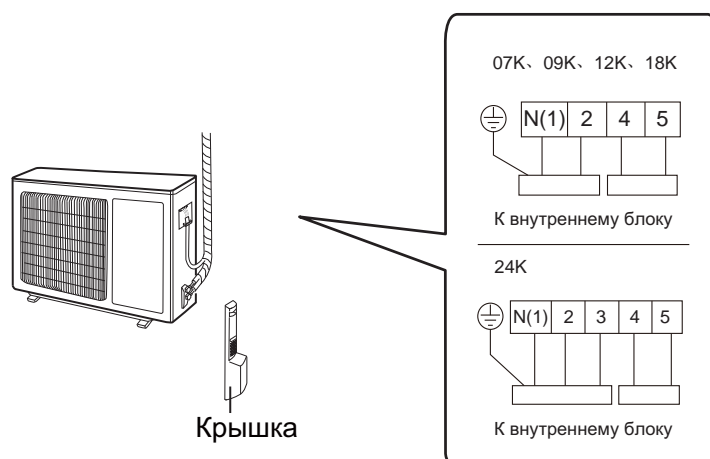
- Проверьте надежность и правильность соединений фреонопровода
- Снимите крышку заправочного (сервисного) порта 3-ходового клапана
- Подключите вакуумный насос, как показано на рисунке.





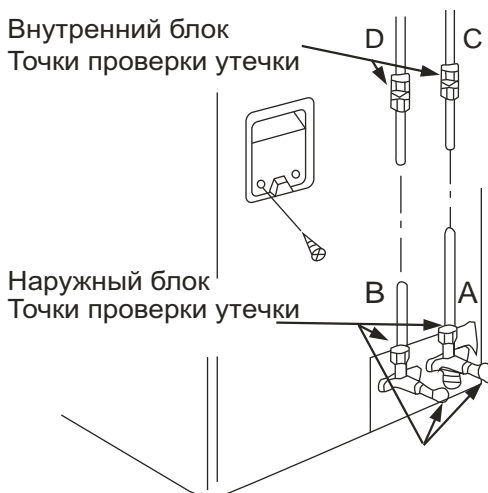
- Откройте клапан низкого давления манометрического коллектора. Вакуумируйте систему не менее 10 минут. Если манометр показывает давление ( $-1 \text{ кг/см}^2$ ) и ниже, то закройте клапан низкого давления манометрического коллектора, выключите насос. Подождите 5 минут. Если давление не поднимается, то откройте запорные вентили наружного блока.
- После того как фреон заполнит трубопровод, и давление внутри системы поднимется, отключите вакуумный насос. Если длина монтажа требует дозаправки (см. спецификацию), дозаправьте систему жидким хладагентом.
- Отсоедините шланги и плотно закройте герметизирующие гайки. Проверьте, плотно ли закручены гайки и места соединения труб мыльной пеной. Убедитесь, что полностью отсутствуют утечки хладагента (см. пункт «После завершения монтажа»).

## Подключение межблочного кабеля



# Проверка после установки перед первым пуском

- Проведите визуальный осмотр всех коммуникаций между внутренним и наружным блоками на предмет заломов или вмятин фреонопровода.
- Для проверки надежности соединений трубопроводов после открытия вентилей наружного блока нанесите на места соединений (гайки, места пайки) мыльную пену. При наличии утечек в этом месте появятся пузырьки. Для точного определения утечек лучше пользоваться течеискателем.



- Проверьте места соединений теплоизоляции, они должны быть заизолированы армированной лентой для предотвращения возникновения конденсата.
- Убедитесь в отсутствии препятствий по всей длине трубы отвода конденсата. При отсутствии помпы (насоса) труба отвода конденсата должна быть проложена с уклоном в сторону отвода конденсата. Залейте около 2000 мл воды в ванночку для сбора конденсата. Убедитесь в том, что вода сливается полностью и беспрепятственно. Проверьте герметичность соединений. Если внутренний блок оборудован помпой (насосом), перед началом проверки подайте на блок электропитание.
- Перед подачей питания проверьте (по схемам электрических соединений) правильно ли подключены провода (фаза, нейтраль, заземление).
- Удостоверьтесь в том, что параметры напряжения в сети соответствуют требованиям.
- Убедитесь, что запорные вентили газовой и жидкостной линии открыты.
- Запустите кондиционер в режиме охлаждения. Произведите замер рабочего тока, замеренное значение должно соответствовать значению, указанному на шильдике наружного блока. Произведите замер давления. Полученное значение должно соответствовать значению давления при данной температуре, приведенному в линейке давления данного типа хладагента.
- Произведите замер температуры в помещении и температуры воздуха подаваемого внутренним блоком кондиционера. В режиме охлаждения разница должна находиться в диапазоне от 8 °C до 16 °C (в зависимости от модели и погодных условий).
- Проверьте работу кондиционера во всех режимах, не возникает ли во время работы неестественный шум или вибрация.
- Убедитесь, что кнопки пульта дистанционного управления функционируют, а внутренний блок отвечает на команды с отображением индикации, соответствующей заданному режиму или функции.
- Удостоверьтесь в отсутствии ошибок на панели внутреннего блока или на пульте управления (там, где предусмотрена такая возможность).
- Убедитесь, не доставляет ли шум, поток воздуха или конденсат, образующийся во время работы кондиционера, беспокойства окружающим.

**Для заметок**

# TOSOT AIR CONDITIONERS

## OWNER'S MANUAL

Gree Electric Appliances, Inc.

