

Меры предосторожности

В данном руководстве приведена информация по установке сенсорного централизованного контроллера. Внимательно прочитайте руководство перед установкой устройства. (Информация об установке дополнительных элементов устройства см. в соответствующих руководствах.)

 ВНИМАНИЕ	• Опасные ситуации или несоблюдение техники безопасности, которое может привести к серьезному ущербу здоровью или смерти .
 ОСТОРОЖНО	• Опасные ситуации или несоблюдение техники безопасности, которое может нанести легкий вред здоровью или имуществу .

ЗНАКИ СЕРЬЕЗНОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Для установки обратитесь к квалифицированному установщику или специалисту сервисного центра.

- ▶ Невыполнение этого условия может привести к неисправности устройства, утечке воды, поражению электрическим током или пожару.

Установите устройство на поверхности, которая может выдержать его вес.

- ▶ В противном случае устройство может упасть и повредиться.

При установке подключите устройство к сети с требуемым номинальным напряжением.

- ▶ Несоблюдение этого требования может привести к пожару или неисправности устройства.

Не пытайтесь переместить или переустановить устройство после установки.

- ▶ Возможно поражение электрическим током или возникновение пожара.

Не пытайтесь самостоятельно чинить, разбирать и вносить изменения в конструкцию устройства.

- ▶ Возможно повреждение устройства, поражение электрическим током или возникновение пожара. В случае необходимости ремонта обратитесь к квалифицированному установщику или специалисту сервисного центра.

Убедитесь, что установка устройства произведена в соответствии с руководством по установке.

- ▶ Неправильная установка может привести к поражению электрическим током и пожару.

Все электротехнические работы должны быть произведены квалифицированным специалистом в соответствии с местными стандартами и данным руководством по установке.

- ▶ Установка неквалифицированным специалистом может привести к неисправности устройства, поражению электрическим током или пожару.

При необходимости утилизировать устройство обратитесь в сервисный центр.

ЗНАКИ «ОСТОРОЖНО»

Не устанавливайте изделие в месте, где может возникнуть утечка легковоспламеняющегося газа.

- ▶ Существует риск возгорания или взрыва.

Не устанавливайте устройство в помещениях, где оно будет подвержено воздействию горючих материалов, пара и т.д.

- ▶ Эксплуатация устройства в помещениях, где оно подвержено воздействию горючих материалов, пара или диоксида серы, может привести к повреждению деталей устройства или неполадкам в его работе.

Убедитесь, что в устройство не попадает вода.

- ▶ Возможно поражение электрическим током или возникновение пожара.

Кабель питания при установке не должен быть чрезмерно натянут.

- ▶ В противном случае это может вызвать повреждение кабеля и пожар.

Установите устройство в помещении с температурой от 0 до 39 °C, где нет прямых солнечных лучей.

- ▶ В противном случае возможно поражение электрическим током или неполадки в работе устройства.

Не устанавливайте устройство в помещениях, где используются специфические распылители, кислоты или щелочные жидкости.

- ▶ В противном случае возможно поражение электрическим током или неполадки в работе устройства.

Не нажимайте кнопки устройства какими-либо острыми предметами.

- ▶ В противном случае возможно поражение электрическим током или повреждение деталей устройства.

Не присоединяйте кабель питания к коммуникационному терминалу.

- ▶ Существует риск возгорания или взрыва.

Если устройство устанавливается в таких учреждениях, как больница, удостоверьтесь, что его работа не мешает прочим электрическим устройствам, используемым в учреждении.

- ▶ В противном случае возможны неполадки в работе устройства.

Перед установкой

Проверьте следующее перед установкой

Электрические кабели

Не прокладывайте кабели слишком близко к стене, на которую предполагается установить устройство.

Аксессуары

Перед установкой убедитесь, что в комплект с устройством входят все необходимые принадлежности для установки. Тип и количество данных принадлежностей могут быть изменены без предварительного уведомления.

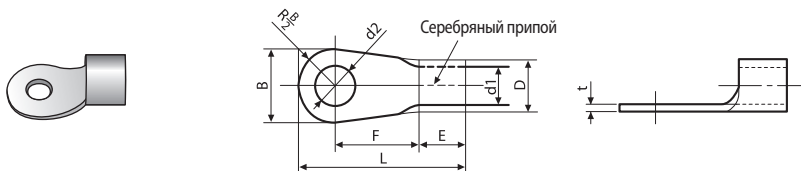
Наименование	Сенсорный централизованный контроллер	Связка для кабелей	Винт M4	Руководство пользователя	Инструкция по установке
Количество	1	3	4	1	1
Изображение					



- Установку сенсорного централизованного контроллера должен проводить квалифицированный специалист.
- Перед установкой сенсорного централизованного контроллера убедитесь, что электропитание отключено.
- Коммуникационный кабель необходимо установить в соответствии с нормами электротехнических работ и проложить его внутри стен, чтобы к нему не было доступа. (Используйте коммуникационный кабель VCTF 2C x 0,75 мм²)

Выбор сжатого кольцевого терминала

1. Выбор сжатого кольцевого разъема для подсоединяемого кабеля питания осуществляется с учетом номинальных размеров для кабеля.
2. Наложите изоляционное покрытие на место подключения сжатого кольцевого разъема и кабеля подключения.

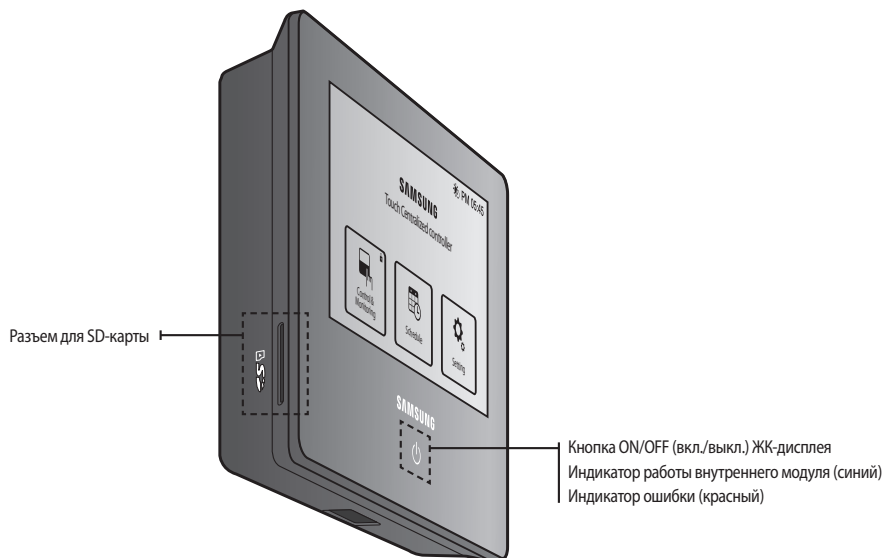


Номинальные габариты для кабеля (мм ²)		1,5		2,5	
Номинальные габариты для винта (мм)		4	4	4	4
B	Стандартные габариты (мм)	6,6	8	6,6	8,5
	Допустимая погрешность (мм)	±0,2		±0,2	
D	Стандартные габариты (мм)	3,4		4,2	
	Допустимая погрешность (мм)	+0,3 -0,2		+0,3 -0,2	
d1	Стандартные габариты (мм)	1,7		2,3	
	Допустимая погрешность (мм)	±0,2		±0,2	
E	Мин. (мм)	4,1		6	
F	Мин. (мм)	6		6	
L	Макс. (мм)	16		17,5	
d2	Стандартные габариты (мм)	4,3		4,3	
	Допустимая погрешность (мм)	+ 0,2 0		+ 0,2 0	
t	Мин. (мм)	0,7		0,8	

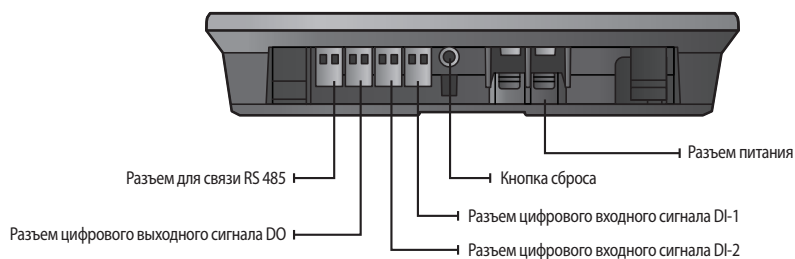
Названия и размеры компонентов

Названия компонентов

Передняя часть

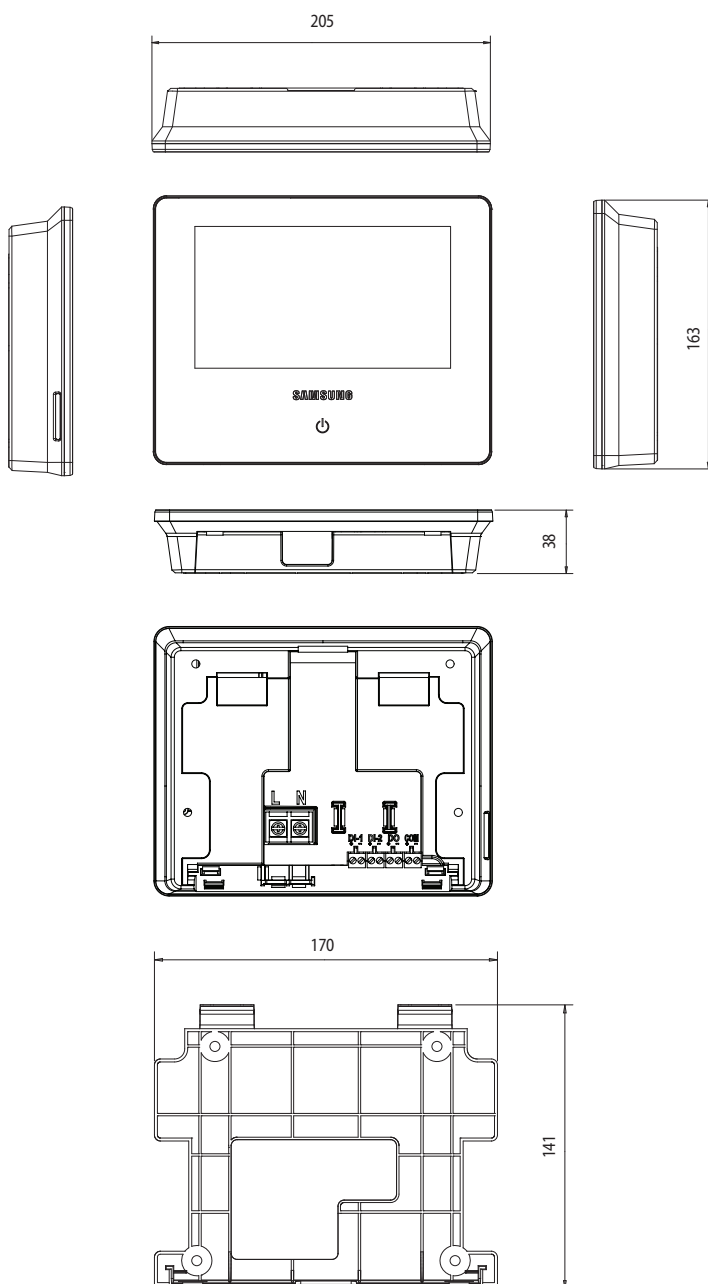


Нижняя часть



Размеры устройства

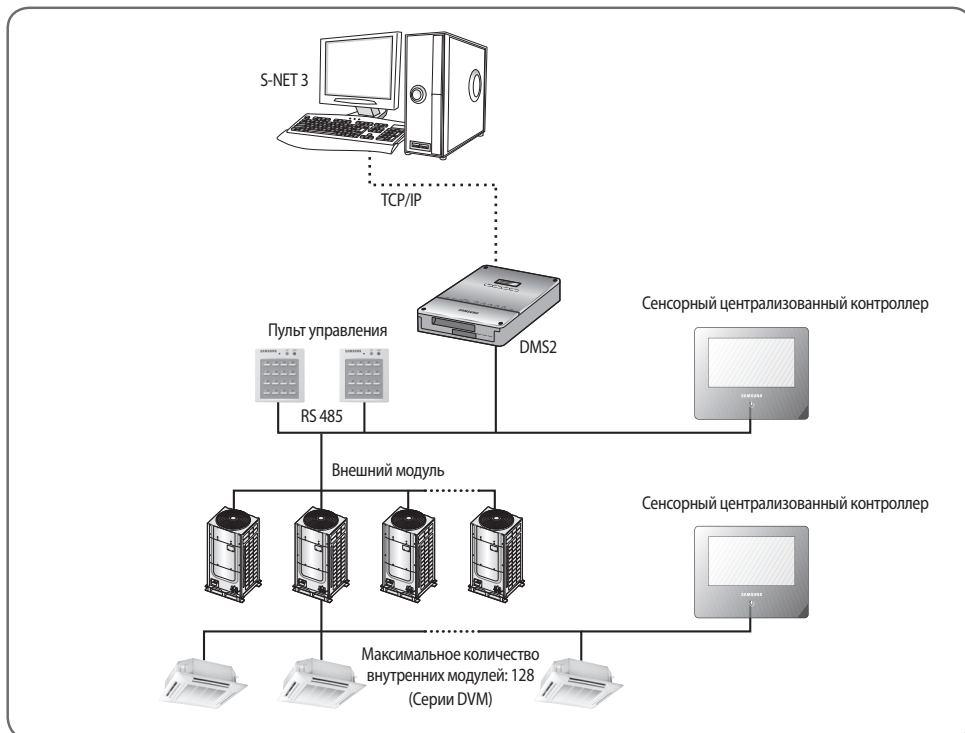
(Модуль: мм)



РУССКИЙ

Установка сенсорного централизованного контроллера

Схема системы



Проверка подключения электропитания

1. Нажмите кнопку ON/OFF (вкл./выкл.) ЖК-дисплея, чтобы включить дисплей.
2. Убедитесь, что дисплей включился.
 - Если дисплей не включается, проверьте подключение кабеля электропитания (сеть 100-240 В, 50/60 Гц).

Проверка индикаторов

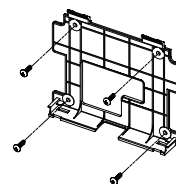
1. Горящий красным индикатор означает ошибку в работе устройства.
2. Если индикатор ошибки включился, проверьте состояние подключения коммуникационных кабелей и кабелей питания.
3. Если индикатор ошибки включился, проверьте состояние внутренних модулей, подключенных к сенсорному централизованному контроллеру.

Максимально допустимое число подключений

Классификация	При подключении на уровне управляющего устройства	При подключении на уровне внешнего/внутреннего модуля
Внешний модуль	16 модулей	1 модуль
Внутренний модуль / ERV	128 модулей	80 модулей

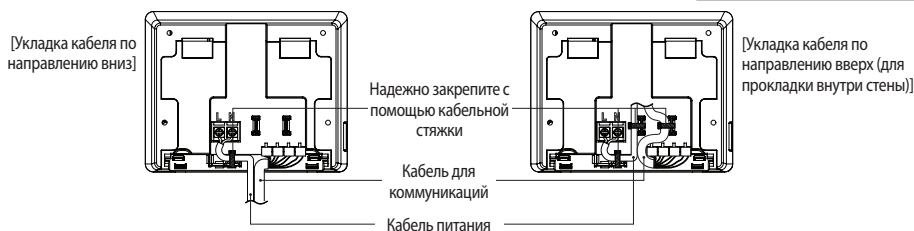
Установка сенсорного централизованного контроллера

1. Закрепите установочную пластину сенсорного централизованного контроллера на стене при помощи 4 винтов.

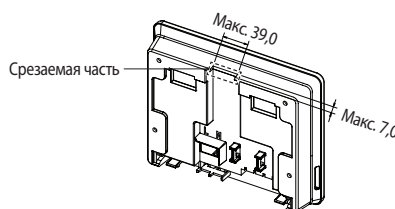


2. Подключите кабель питания к разъему питания на нижней части сенсорного централизованного контроллера.

Момент при натяжении (Н*м)	
M4	1,2~1,5



- * Если кабель должен быть направлен вверх, срежьте часть корпуса (как указано на иллюстрации снизу) с помощью соответствующих инструментов. (При срезании части корпуса нельзя превышать ограничения по длине и ширине, указанные на иллюстрации)



3. Подключите коммуникационный кабель к разъему для связи 485 на нижней части сенсорного централизованного контроллера.
 - Если кабели подключены некорректно, возможны проблемы связи с подключаемыми модулями.
 - Чтобы кабели выдержали внешнее воздействие, используйте подходящие для работы инструменты для надежного закрепления кабелей с указанным выше моментом при натяжении.
 - Вы можете подключить коммуникационный кабель к разъемам F1 и F2 внешнего/внутреннего модуля или к разъемам R1 и R2 внешнего модуля.
 - При подключении сенсорного централизованного контроллера на уровне внешнего/внутреннего модуля используйте разъемы F1 и F2, при подключении на уровне управляющего устройства используйте разъемы R1 и R2.
4. Навесьте верхнюю часть сенсорного централизованного контроллера на установочную пластину, уже закрепленную на стене, и защелкните крючки на нижней части пластины.
 - Убедитесь, что сенсорный централизованный контроллер надежно закреплен на стене, в противном случае он может упасть и получить повреждения.



- Рекомендуется устанавливать устройство на стене для безопасного использования и предотвращения повреждения.

Установка сенсорного централизованного контроллера

Отслеживание

Функция отслеживания сенсорного централизованного контроллера позволяет найти все устройства, входящие в систему контроллера, и зарегистрировать данные об установке и состоянии этих устройств.

1. Перейдите в меню «Setting (Параметры) → Installation settings (Параметры установки) → Network & Tracking (Сеть и отслеживание)» и нажмите на кнопку Tracking (Отслеживание). Отслеживание начнется после аутентификации пользователя.
2. Максимальное время отслеживания: 10 минут.
 - При увеличении количества подключенных внешних модулей может увеличиться время их отслеживания.
3. По завершении проверьте список найденных устройств.
4. Вы можете выбрать статус Show / Hide( (Показать / Скрыть) для устройства, которое завершило отслеживание.
 - Вы так же можете скрыть устройство, найденное при отслеживании, с помощью функции Hide (Скрыть).
5. Внутренние модули, для которых отключена опция централизованного управления, получают статус «Hide» (Скрыть). Этот статус нельзя изменить.

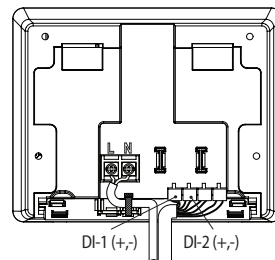
Поиск внешнего контакта с помощью цифрового входного разъема (дополнительная опция)

Установка шаблона цифрового входного сигнала

Вы можете создать шаблон цифрового входного сигнала в меню «Settings (Параметры) → - System settings (Параметры системы) → - DI Pattern (Шаблон цифрового входного сигнала)».

► Цифровой входной разъем

При подключении убедитесь, что контакты сухие.



Шаблоны управления

Шаблон	Описание шаблона
1	- Нет внешнего сигнала (настройка по умолчанию) - При передаче импульсного сигнала на разъем 1 ничего не произойдет.
2	- При передаче входного сигнала ON (ВКЛ) на разъем DI-1 произойдет экстренная остановка работы. - Все внутренние модули будут отключены, им будет передана команда не подчиняться пульту дистанционного управления. - При экстренной остановке работы вы не можете использовать команды управления пользователя. Также не будет работать управление расписаниями. При изменении управляющего сигнала на OFF (ВЫКЛ) команды управления будут работать в обычном режиме. (Разъем DI-2 не используется в шаблоне 2)
3	- При передаче входного сигнала ON (ВКЛ) на разъем DI-1 произойдет остановка работы всех внутренних модулей. При передаче входного сигнала OFF (ВЫКЛ) все внутренние модули продолжат работу. - При передаче входного сигнала ON (ВКЛ) на разъем DI-2 включится возможность управления внутренними модулями пультом дистанционного управления, при передаче входного сигнала OFF (ВЫКЛ) эта возможность отключится.
4	- Допустимая ширина импульса входного сигнала — 0,5-1,0 сек. Устройство не воспримет сигналы с шириной импульса менее 0,5 сек. и более 1,0 сек. - При передаче импульсного сигнала на разъем DI-1 на все внутренние модули будет передана команда ON (ВКЛ). - При передаче импульсного сигнала на разъем DI-2 на все внутренние модули будет передана команда OFF (ВЫКЛ).

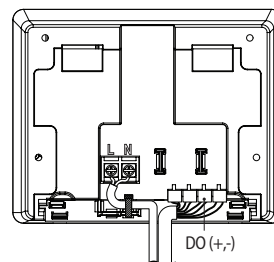
Разъем DO

► Характеристики разъема DO

Разъем DO включится при включении какого-либо из внутренних модулей.
Разъем DO выключится при выключении всех внутренних модулей.

► Разъем DO

(+) выходные разъемы, 12 В, (-) выходные разъемы (свободный коллектор),
управляющий ток — до 10 мА.



Memo

Memo

РУССКИЙ