

## Инструкция по эксплуатации

### Центральная станция EX системы управления кондиционерами HITACHI

**Модель: PSC-A128EX1**

Благодарим вас за выбор нашей системы управления кондиционером.

- Пожалуйста, храните инструкцию в безопасном месте.
- Если у вас возникают вопросы или сомнения, пожалуйста, обратитесь к дистрибьютору или вашему дилеру.



# СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	2
1. Техника безопасности .....	2
2. Обзор Инструкции по эксплуатации .....	3
3. Конфигурация системы .....	4
4. Название компонентов и функций системы .....	5
4.1. Обзор .....	5
4.2. Окна .....	6
5. Интерфейс базовых эксплуатационных Окон .....	7
6. Краткий справочник .....	9
6.1. Справочная таблица основных функций .....	9
7. Процедура включения электропитания .....	10
8. Монитор .....	11
8.1. Работа в окне монитора .....	11
8.2. Монитор .....	13
8.3. Управление .....	22
9. Меню Функций .....	26
9.1. Окно отображения Меню функций .....	26
10. Расписание работы .....	27
10.1. Окно расписания работы .....	29
10.2. Переключение дисплея .....	31
10.3. Настройки системных параметров .....	32
10.4. Регистрация .....	36
10.5. Первичные настройки .....	38
11. Базовые настройки .....	40
11.1. Рабочее окно базовых настроек .....	40
11.2. Настройка даты и времени .....	41
11.3. Регистрация имен объектов мониторинга и другие настройки .....	41
11.4. Меню локальных настроек .....	44
11.5. Меню настроек дисплея и звука .....	45
11.6. Меню настройки яркости .....	46
11.7. Настройка периода времени автоматического затемнения .....	46
11.8. Отображение контактной информации Сервисной службы .....	47
11.9. Настройка меню Home (Домашняя страница) .....	47
11.10. Настройка быстрого доступа (горячие клавиши) .....	48
11.11. Настройки дневного режима энергосэкономии .....	49
11.12. Очистка экрана .....	49
12. История эксплуатации системы .....	50
12.1. Работа с окном Истории эксплуатации системы .....	50
12.2. Графическое представление информации .....	52
13. История .....	56
13.1. Окно Истории работы системы .....	56
13.2. Отображение истории аварийных сигналов .....	57
13.3. Отображение Истории внешних Входов и Выходов .....	59
13.4. Отображение Истории импульсных входов .....	60
13.5. Настройки .....	61
14. Сохранение и загрузка данных .....	63
14.1. Сохранение данных .....	63
14.2. Загрузка данных .....	64
15. Использование внешних носителей .....	65
16. Поиск и устранение неисправностей .....	66
17. Очистка станции .....	66
18. Справочный материал .....	67

# Введение

- Данная система и программное обеспечение применяются для стандартных воздушных кондиционеров.
- Не размещайте систему в следующих местах, или вблизи них. Несоблюдение этого требования может привести к серьезному повреждению.
  - Местах, где образуется масляный туман (включая машинное масло) или возможно протекание жидкости.
  - Местах, где образуется сероводород или его пар, например, от горячих источников.
  - Местах, где присутствует или образовывается горючий легковоспламеняемый газ.
  - Местах с большим содержанием соли в окружающем воздухе, например, морское побережье.
  - Местах с повышенной влажностью, кислотностью и большим содержанием щелочей в воздухе.
- В случае использования медицинского оборудования, генерирующего электромагнитное излучение, для избежания повреждения системы, размещайте оборудование так, чтобы избежать прямого излучения на него. Поверхность оборудования, излучающая электромагнитные волны, не была направлена на систему управления.
- Для избежания воздействия и влияния какого-либо излучения, устанавливайте оборудование на расстоянии не менее 3 м от медицинского и другого оборудования, создающего электромагнитное излучение и помехи.
- Пожалуйста, обратите внимание, что в любой ситуации, которая может возникнуть в результате использования этого продукта, мы не несем никакой ответственности.
- Использование данного изделия, должно быть согласовано с лицензионным соглашением. Продавец оборудования не несет ответственности за компенсацию косвенного ущерба, в частности за упущенную выгоду. Кроме того, не предусмотрена вторичная компенсация деловых потерь и т.п., вызванных неисправностью воздушного кондиционера.
- Для улучшения функций и технических характеристик, некоторые компоненты могут быть изменены без предварительного уведомления.

## [ Символы, используемые в данной Инструкции ]



: Непосредственные опасности, которые **МОГУТ** привести к серьезным травмам, повреждениям или летальному исходу.



: Опасности или небезопасные действия, которые могут привести к легким травмам, или повреждению изделия и имущества.

**ВНИМАНИЕ:** Символ указывает на другую предупреждающую информацию, не указанную под символом ОПАСНО.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Полезная информация для эксплуатации оборудования и/или технического обслуживания.

## 1. Техника безопасности.

- Пожалуйста, внимательно прочтите данный раздел до инсталляции программного обеспечения.
- Содержание с надписью “DANGER”/ОПАСНО, указывает на определенные случаи, при которых неправильная эксплуатация приведет к получению серьезных травм или даже летальному исходу. Для вашей безопасности, пожалуйста, соблюдайте эти инструкции.
- Храните документ в надежном месте.

## Монтажные и электромонтажные работы.



• Для качественного проведения монтажных работ, пожалуйста, обратитесь к вашему дистрибьютору или квалифицированному инженеру. Неправильная инсталляция, может вызвать поражение электрическим током, возгорание или привести к непредвиденным ситуациям.

• Для избежания поражения электрическим током или других несчастных случаев, попросите дистрибьютора организовать выполнение электромонтажных работ квалифицированным опытным электриком.



• НЕ допускайте воздействия на оборудование прямых солнечных лучей и НЕ храните его в местах с высокой температурой и влажностью.



## При эксплуатации системы

**⚠ ОПАСНО**

- Никогда не прикасайтесь к оборудованию голыми мокрыми руками. Это значительно увеличивает риск поражения электрическим током и может привести к серьезной травме.
- Немедленно отключите питание оборудования после срабатывания автоматического защитного выключателя, иначе безопасная работа не гарантирована. Любое короткое замыкание на землю или скачок напряжения могут вызвать поражение электрическим током, возгорание, повреждение предохранителей или серьезные травмы. Немедленно свяжитесь со своим дистрибьютором или поставщиком.
- Немедленно отключите питание оборудования при возникновении запаха плавящейся изоляции или горячей электропроводки. Возможно возникновение воспламенения и пожара. Немедленно свяжитесь со своим дистрибьютором или поставщиком.
- Во время работы, не отключайте адаптер от компьютера.  
Данные могут быть потеряны безвозвратно.

## Ремонт и разборка оборудования.

**⚠ ОПАСНО**

- Для проведения ремонта системы, пожалуйста, обратитесь к вашему дистрибьютору. Неправильное обслуживание может привести к поражению электрическим током и/или воспламенению.
- Для демонтажа адаптера, пожалуйста, обратитесь к вашему дистрибьютору. Некачественный или неправильный демонтаж, несанкционированное техническое обслуживание, демонтаж компонентов и частей может привести к поражению электрическим током, воспламенению, другим серьезным повреждениям.

## 2. Обзор Инструкции по эксплуатации.

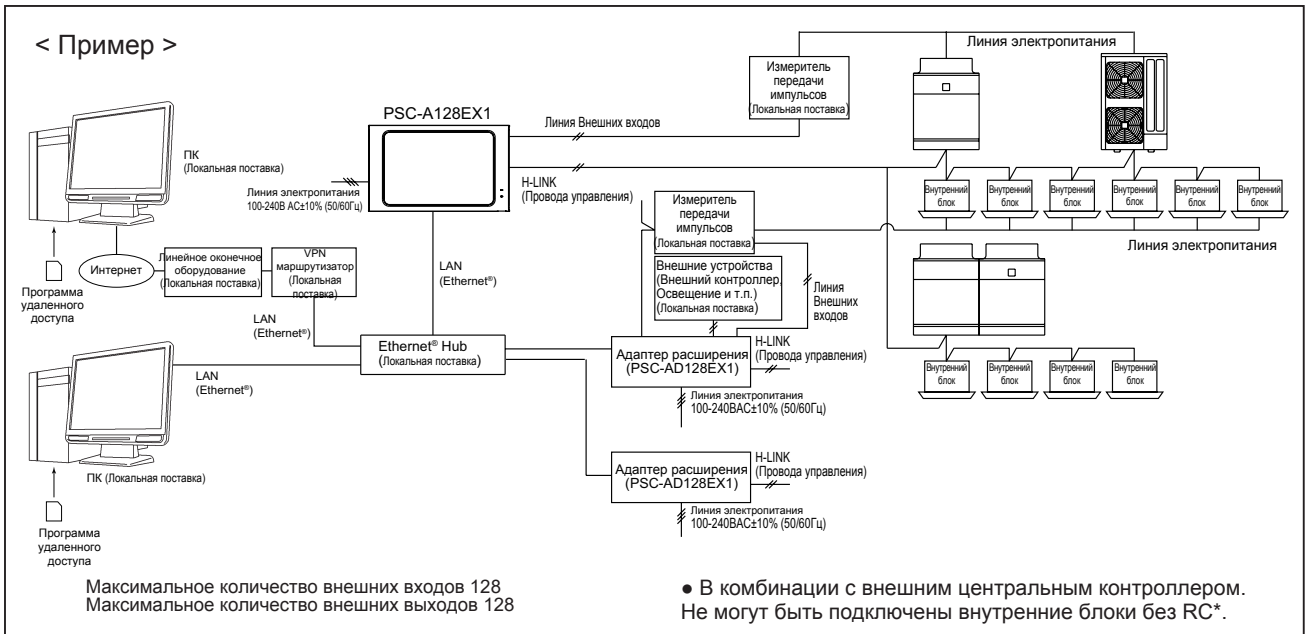
- В Инструкции по эксплуатации приведено описание Центральной станции EX (PSC-A128EX1) и программного обеспечения Удаленного доступа. Программное обеспечение предназначено для персонального компьютера (ПК), подготовленного на месте инсталляции системы.
- Детальное описание настройки программного обеспечения удаленного доступа приведено в Инструкции по эксплуатации системы удаленного доступа.
- Центральная станция EX (PSC-A128EX1) и Программное обеспечение удаленного доступа полностью совместимы, как для воспроизведения на мониторе, так и для работы всей системы. Однако, некоторые функции не совместимы и не работают в Программном обеспечении удаленного доступа. Детальная информация о функциях доступных в Центральной станции EX (PSC-A128EX1) и Программном обеспечении удаленного доступа доступна в "Кратком справочнике системы".

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Программное обеспечение удаленного доступа не имеет возможности получать данные в период до его активации. При наличии периода, когда Программное обеспечение удаленного доступа не было активировано, необходимо выполнить сбор новых данных перед проверкой данных в Программном обеспечении.
- Процедура сбора новых данных в Программном обеспечении удаленного доступа через 1 H-LINK занимает до 15 минут. Время сбора данных увеличивается на 7 минут для каждого дополнительного H-LINK. При сборе новых данных системой, работа с Программным обеспечением удаленного доступа невозможна. Сбор данных рекомендуется проводить при отсутствии необходимости в работе Программы удаленного доступа.
- Полученные данные сохраняются в течении 2-х месяцев в Программном обеспечении удаленного доступа и в течении 5 месяцев в Центральной станции EX (PSC-A128EX1). Если вы желаете получить больше данных в Программном обеспечении удаленного доступа, необходимо выполнить новый сбор данных в конце месяца.

### 3. Конфигурация системы.

Центральная станция EX подключенная к порту H-LINK предназначена для управления и мониторинга работы воздушных кондиционеров.



\* Внутренний блок без RC - внутренний блок без пульта дистанционного управления. Исключение составляет опция при подключении и настройке работы на управление и мониторинг нескольких внутренних блоков с помощью одного пульта дистанционного управления.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- При неисправности системы управления, нельзя ожидать адекватный контроль и мониторинг оборудования. Поэтому, для таких случаев, настоятельно рекомендуется подготовить альтернативный план (например, использовать Переключатель дистанционного управления, для контроля и мониторинга кондиционеров).
- Выполните тестирование работы всех внутренних блоков, чтобы убедиться в работоспособности системы.
- После восстановления системы, если система кондиционирования функционирует неправильно, проверьте настройки и внесите соответствующие изменения.
- Изначально предполагается, что Центральная станция EX, Адаптер расширения и их периферийные устройства всегда включены. Калькуляция энергопотребления, история эксплуатации и другие записи меню Истории за период, в течение которого какое-либо устройство было выключено, могут быть недоступны.
- Управление и мониторинг системы основаны на установленных и запрограммированных в Центральной станции EX часах. Не следует ожидать правильной работы оборудования при нарушениях настроек часов Центральной станции EX.
- Клавиатура используется исключительно для ввода символьных строк.
- Аварийные сигналы 60, 61, 64 и 65, указывают на сбой связи между кондиционерами и центральной системой управления. Следовательно, каждое значение, отображаемое на экране, может не иметь фактического значения.
- Снимок экрана, приведенный в этой Инструкции, может отличаться от реального изображения на мониторе системы управления.
- При считывании импульсов через внешний вход и внезапном отключении электропитания или проверке связи, счетчик импульсов не накапливается. Это повлияет на накопление и калькуляцию информации.

Эти важные вопросы, необходимо детально обсудить с заказчиком до запуска системы.

## 4. Название компонентов и Функций.

### 4.1. Обзор.



#### ВНИМАНИЕ:

Перед использованием оборудования, снимите защитную пленку с ЖК-дисплея.

## 4.2. Интерфейс программы.

**Название задания**  
Отображены названия текущих Области/Блока/Группы.

**Название меню Функций.**  
Указывает название функции (монитор).

**Наружная температура**  
Температура, измеряемая основным наружным блоком.

**Иконки Состояния.**  
Показаны иконки индикации состояния агрегатов (например, знак фильтра).

**Область состояния системы.**  
Фон в этой области становится красным при отсутствии связи 3 минуты или более, между Центральной станцией EX (PSC-A128EX1) и Программным обеспечением удаленного доступа.

**Иконка меню Настроек.**  
Коснитесь этой иконки, чтобы открыть меню настроек фильтрации, выбора режима работы и т.п.

**Информация об иконках.**  
Открывает страничку с описанием иконок.

**Иконка последней Аварии.**  
Мигает при наличии аварийного сигнала. Коснитесь иконку для просмотра детальной информации об аварии.

**Кнопки прокрутки страничек.**  
Коснитесь кнопку для перехода к следующей/предыдущей страничке.

**Окно специальных кнопок.**  
Управление указанными текущими элементами.

**Панель.**  
Отображает текущую работу и состояние воздушного кондиционера/агрегата. Коснитесь панели для отображения меню управления выбранного агрегата.

**Меню функций**

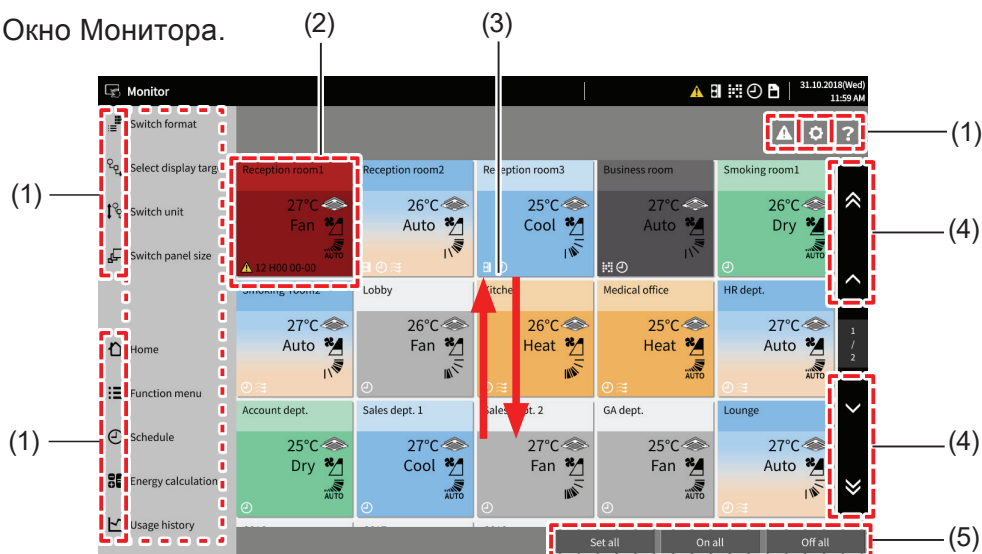
**Меню переключения окон.**  
Коснитесь каждого из меню, для отображения конкретной функции.  
Коснитесь [Home/Домой] для отображения окна монитора, обратитесь к разделу "11.9. Настройка кнопки Домой" (страница 47). Коснитесь [Function menu/Меню функций] для перехода к меню функций. Обратитесь к разделу "9. Меню функций" (страница 26) для получения более детальной информации. Элементы с 3 по 5 могут быть произвольно выбраны для использования. Более детальная информация, см. раздел "11.10. Настройка кнопки быстрого доступа" (стр. 48).

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Фактическое изображение может отличаться от иллюстрации приведенной выше.

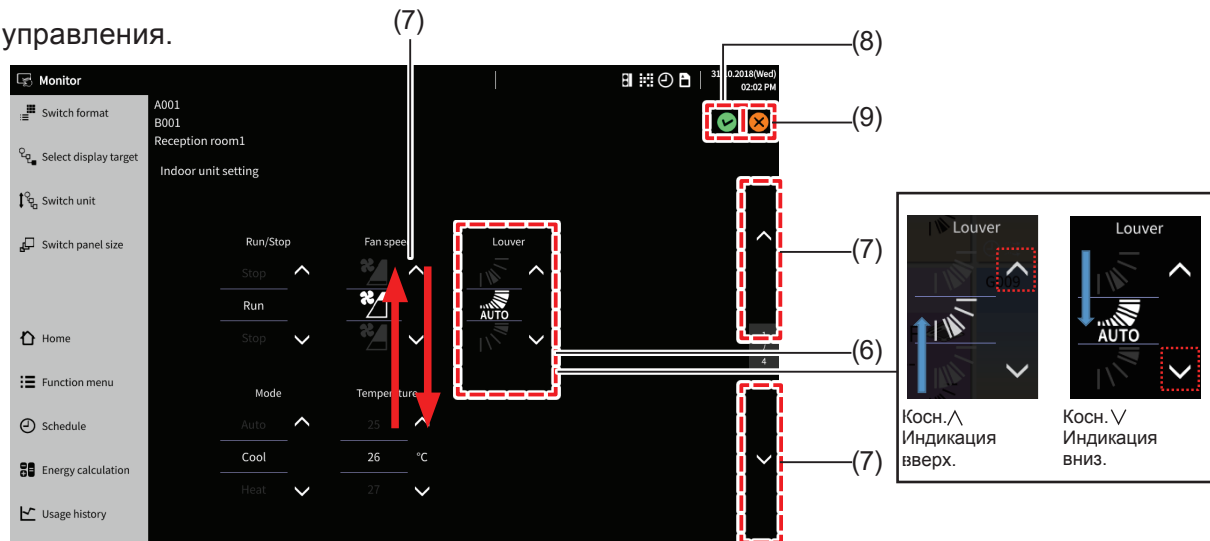
## 5. Интерфейс базовых эксплуатационных Окон.

### Окно Монитора.



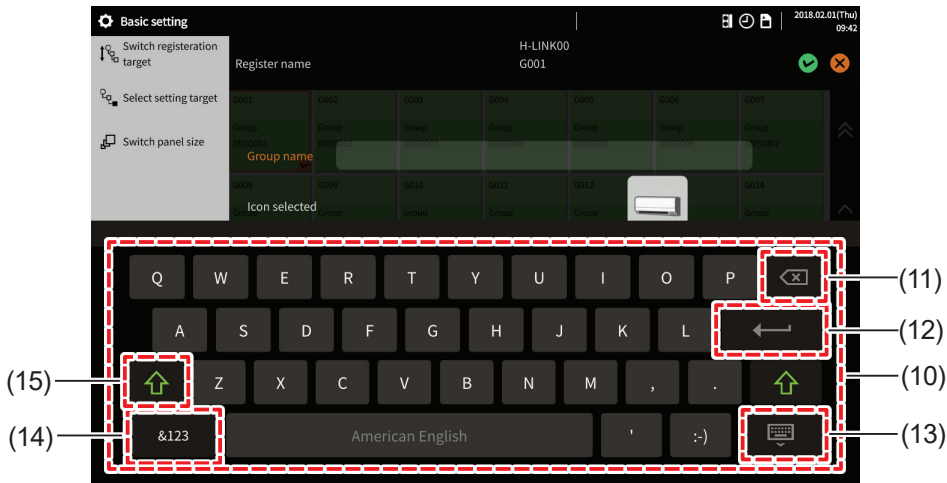
- (1) Коснитесь каждой иконки (элемента). Отображается соответствующее меню.
- (2) Коснитесь панели. Отображается меню управления выбранным элементом. Выбранные панели отображаются оранжевым цветом.
- (3) Проведите по окну списка панелей по вертикали (\*1) или щелкните (\*2), для открытия следующей странички.
- (4) Коснитесь кнопок переключения страничек.  
 “^” или “v” Нажатие: следующая строка. “^” или “v” Долгое нажатие: линейная переадресация  
 “^” или “v” Нажатие: следующая строка. “^” или “v” Долгое нажатие: к первой/последней страничке
- (5) Операции для текущей кнопки дисплея: используются для “Одновременных”/ быстрых операций.

### Меню управления.

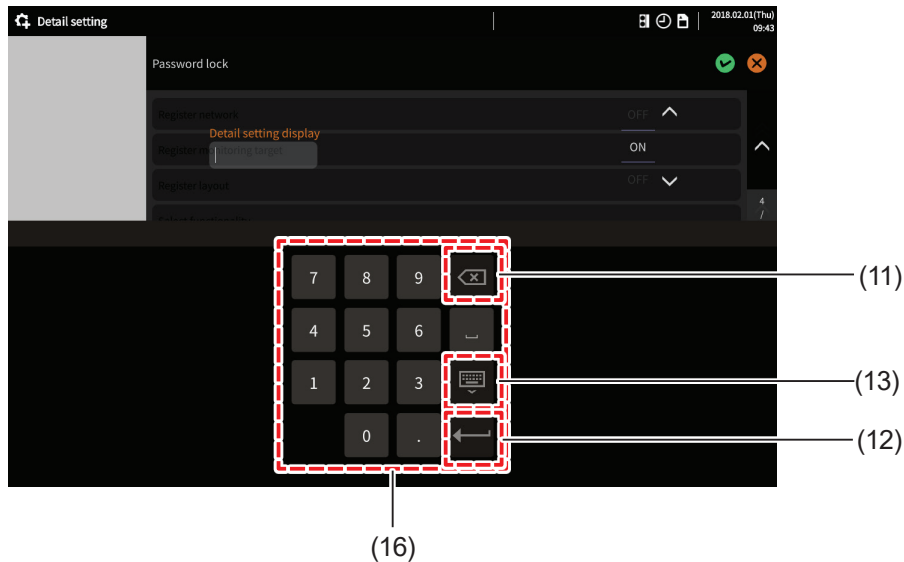


- (6) Косн. ^ или v, или проведите (\*1)/щелкните (\*2) вертикально над элементом настройки. Выберите содержимое/значение для элемента.
  - (7) Коснитесь кнопку прокрутки страницы или проведите (\*1)/щелкните (\*2) по странице. Прокрутите страницу вверх/вниз. Страницу возможно прокручивать вверх/вниз проводя пальцем по экрану и при отображении кнопок прокрутки на дисплее.
  - (8) Косн. “✓” иконки Завершения ввода данных. Подтвердите и сохраните настройки. Если содержимое настроек распространяется на несколько страниц, все содержимое сохраняется при одном нажатии на иконку ввода.
  - (9) Косн. “✗” иконку отмены/сброса ввода данных, для отмены/сброса ввода данных.
- (\*1) Перемещайте палец по экрану.  
 (\*2) Быстро почистите поверхность кончиком пальца.

## Буквенная клавиатура.



## Цифровая клавиатура.



- (10) Клавиатура программного ввода (строки символов).
- (11) Удаляет последний символ. Нажмите и удерживайте, чтобы удалить все.
- (12) Подтвердите содержание.
- (13) Подтвердите содержание и выйдите из окна клавиатуры.
- (14) Переключение между abc/123/#+=.
- (15) Переключение между верхним и нижним регистром. Нажмите один раз для переключения первой заглавной буквы. Нажмите дважды для переключения всех букв на заглавные.
- (16) Программный ввод с клавиатуры (цифр). Используется для ввода цифр, например, паролей.

## 6. Краткий справочник.

### 6.1. Справочная таблица основных функций.

○ : Указывает на рабочее состояние компонента.

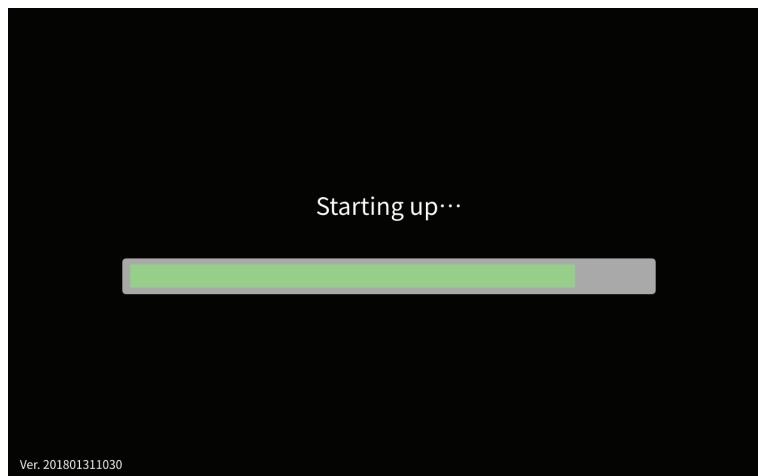
Δ : Указывает на частичн. рабоч.состояние компонента.

— : Указывает на нерабочее состояние компонента

Экранный дисплей	Функция	Дистанц.доступ	Страница
Окно монитора	Переключение форматов дисплея (панель/список/макет)	○	Стр. 13
	Выбор отображаемого задания	○	Стр. 16
	Переключение отображения(область/блок/группа/единица)	○	Стр. 17
	Переключение размера панели	○	Стр. 17
	Проверка недавних аварийных сигналов	○	Стр. 19
	Фильтрация/Сортировка отображаемого задания	○	Стр. 20
	Информация о иконках	○	Стр. 21
	Настройка рабочего состояния кондиционеров/агрегатов	○	Стр. 22
	Разрешение/Запрет работы дистанционного управления	○	Стр. 23
	Сброс значка фильтра/Неактивное дневное расписание	○	Стр. 24
	Настройка управления наружными блоками	○	Стр. 25
Окно Расписания работы	Переключение шаблонов сезона	○	Стр. 31
	Выбор настройки задания	○	Стр. 31
	Настройка режимов работы	○	Стр. 32
	Настройка сезонов работы Зима/Лето	○	Стр. 34
	Настройка нерабочих дней/выходных	○	Стр. 35
	Регистрация расписания	○	Стр. 36
	Редактирование шаблонов операций	○	Стр. 37
	Простые Настройки	○	Стр. 38
Окно базовых настроек	Настройка даты и времени	—	Стр. 41
	Регистрация имен объектов мониторинга и др.	—	Стр. 41
	Локальная настройка	Δ	Стр. 44
	Настройки дисплея и звука	Δ	Стр. 45
	Настройка яркости	—	Стр. 46
	Настройка времени автоматического затемнения	—	Стр. 46
	Отображается Сервисная контактная информация	○	Стр. 47
	Настройка кнопки "Домой"	○	Стр. 47
	Настройка кнопки быстрого доступа	○	Стр. 48
	Настройка режимов работы в летний период	—	Стр. 49
	Экран очистки	—	Стр. 49
Окно Истории работы	Графическое представление выбранного задания	○	Стр. 52
	Получение новых данных	○	Стр. 53
	Настройка периода агрегирования	○	Стр. 54
	Настройка графического представления	○	Стр. 55
Окно Истории	Отображается История аварийных сигналов	Δ	Стр. 57
	Отображение истории внешних входа/выхода	—	Стр. 59
	Отображается История Входных импульсов	—	Стр. 60
	Списки фильтрации	○	Стр. 61
	Период настройки	—	Стр. 62

## 7. Процедура ВКЛЮЧЕНИЯ электропитания.

После завершения тестирования работы воздушных кондиционеров, ВКЛЮЧИТЕ электропитание Центральной станции ЕХ. На дисплее, в течение нескольких секунд отображается сообщение “Запуск...”, затем изображение переключается на окно монитора.



### ВНИМАНИЕ:

Настройки даты и времени сбрасываются, если питание не подается в течение определенного периода времени.

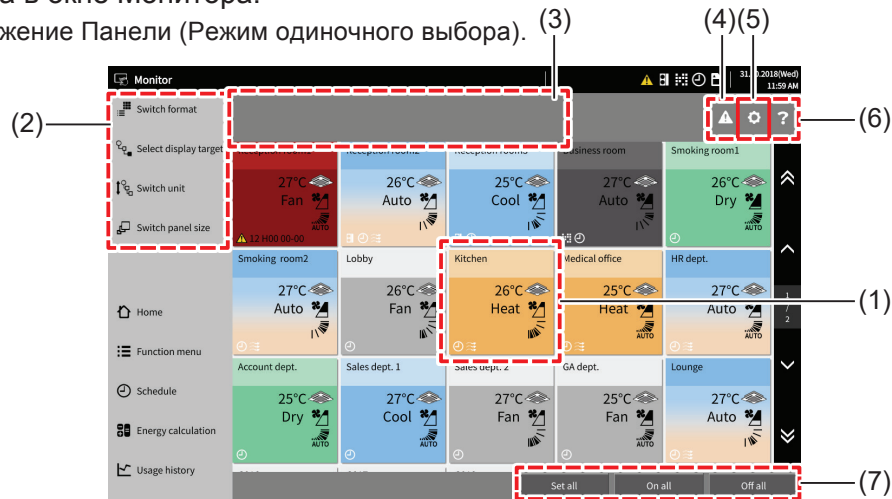
Более подробная информация о настройках минут/часов/дней/месяцев/лет, находится в разделе “11.2. Установка даты и времени” (страница 41).



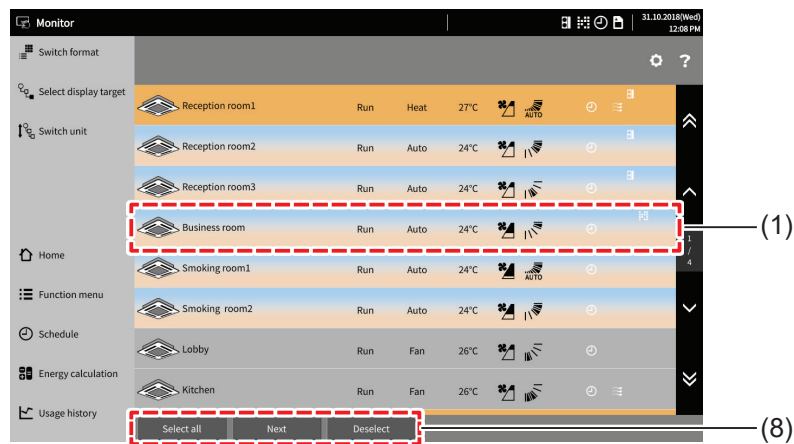
## 8. Монитор.

### 8.1. Работа в окне Монитор.

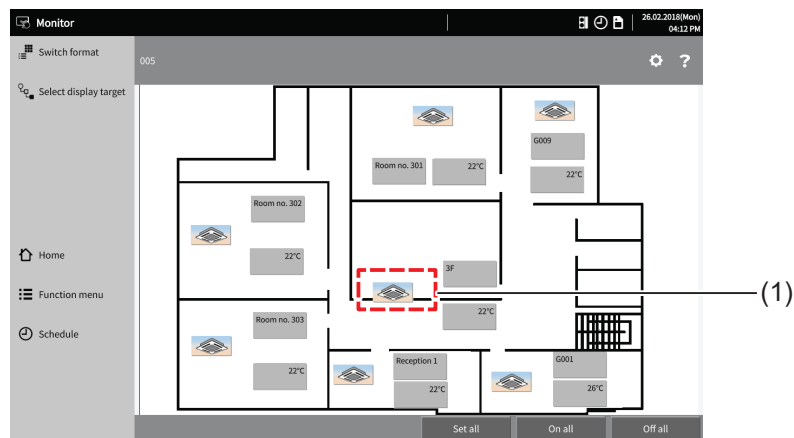
Отображение Панели (Режим одиночного выбора).




Отображение списка (Режим множественного выбора)



Режим Макета (Режим одиночного выбора).



- (1) Детальная информация о содержимом для каждой панели/списка/макета, содержится в разделе “8.2 (1) Переключение формата дисплея” (страница 13). Коснитесь каждой панели/списка для открытия меню Управление. Более детальное описание см. в разделе “8.3. Управление” (стр. 22).
- (2) Для редактирования каждого значения, коснитесь его иконки.
- Переключение формата: откройте соответствующее меню, для переключения формата дисплея между “Панель”, “Список (нормальный режим)”, “Список (температурный режим)”, “Список (режим контроля энергопотребления)” и “Макет”. Более детальное описание см. в разделе “8.2 (1) Переключение формата дисплея” (стр. 13).
  - Выбор задания отображения: Откройте соответствующее окно для выбора задания отображения из 3-х опций. Более детальное описание см. в разделе “8.2 (2) Выбор задания отображения” (стр. 16).
  - Переключение единиц дисплея: Откройте окно для выбора единиц дисплея из опций “область”, “блок”, “группа”, “единица”.\* Данная информация отображается только в меню Панели или Списка. Более детальное описание см. в разделе “8.2 (3) Выбор единиц дисплея” (стр. 17).
  - Выбор размера панели: Откройте соответствующее окно для выбора из 7 возможных вариантов. Более детальное описание см. в разделе “8.2 (4) Выбор размера панели” (стр. 17).
- \* Единица: Внутренний блок/Наружный блок  
 Группа: Набор единиц.  
 Блок: Набор групп.  
 Область: Набор блоков.
- (3) На дисплее отображается имя Области, Блока и имя Группы текущего выбранного задания.
- (4) Значок иконки мигает в этой области при активации любого аварийного сигнала. Коснитесь иконки для отображения места возникновения аварии и контактной информации сервисной службы. Детальное описание приводится в разделе “8.2 (5) Проверка недавних аварийных сигналов” (страница 19).
- (5) Косн.  для фильтрации/сортировки (только в режиме Список) и переключения между режимами выбора Одиночный/Множественный. Детальное описание приводится в разделе “8.2 (6) Фильтрация/Сортировка заданий дисплея” (стр. 20).
- (6) Отображаются описания иконок, показанных в верхней части экрана и в меню Панели/Список. Детальное описание приводится в разделе “8.2 (7). Информация о иконках” (стр. 21).
- (7) В режиме Одиночного выбора отображаются следующие элементы:
- [Set All/Настроить все]: Настройка всех параметров, отображаемых в текущем окне. Детальное описание меню Управление приводится в разделе “8.3. Управление” (стр. 22).
- [ON All/ВКЛ все]: включение всех агрегатов, отображаемых в текущем окне.
- [OFF All/ВЫКЛ все]: выключение всех агрегатов, отображаемых в текущем окне.
- (8) В режиме Множественного выбора отображаются следующие элементы.
- [Select All/Выбрать все]: выбор всех агрегатов, отображаемых в текущем окне.
- [Next/Следующий]: Изменить настройку выбранных заданий. Детальное описание меню Управления приводится в разделе “8.3. Управление” (стр. 22).
- [Deselect/Отмена выбора]: Отменить выбор всех заданий.

#### **ВНИМАНИЕ:**

- При изменении настроек Центральной станции EX, содержимое отображается(блокируется) на Центральной станции EX в течение определенного периода времени. В течение этого периода, операции выполняемые на Дистанционном контроллере, Программном обеспечении удаленного доступа или других центральных контроллерах, не влияют на содержимое окна мониторинга Центральной станции EX (PSC-A128EX1).
- При изменении настроек в Программном обеспечении удаленного доступа, содержимое отображается(блокируется) на дисплее в течение определенного периода времени. В течение этого периода, операции выполняемые на Дистанционном контроллере, Программном обеспечении удаленного доступа или других центральных контроллерах, не влияют на содержимое окна Программного обеспечения удаленного доступа.

## Настройка ВКЛ/ВЫКЛ воздушных кондиционеров и агрегатов. 8.2. Монитор.

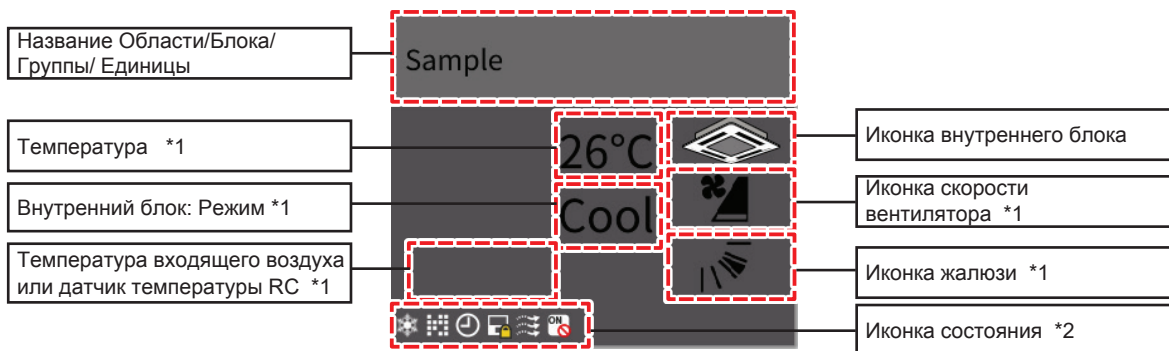
(1) Выбор формата дисплея (Панель / Список / Макет).

1. Коснитесь поля **Switch Format/ Переключение Формата**.  
Отображается окно для выбора формата.

2. Коснитесь поля выбора желаемого формата.  
На дисплее отображается окно монитора в выбранном формате.

- Текущий формат имеет оранжевый цвет.
- Элемент "Макет" доступен только при регистрации макета.

- В окне монитора отображаются 3 варианта выбора форматов (панель, список, макет).
- Панель Состояние работы воздушных кондиционеров и агрегатов показана на экране (самое большое изображение) следующим образом.  
Предоставляется 7 размеров панелей, для наилучшего выбора желаемого оптимального размера для Состояния и кондиционеров, которые вы желаете отобразить. Информация о содержимом, отображаемом для каждого окна содержится в разделе "8.2 (4) Переключение размера панели" (страница 17).

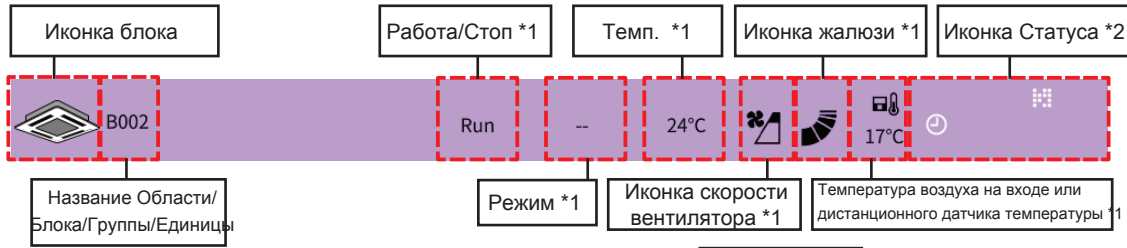


\*1, \*2: Обратитесь к странице 15.

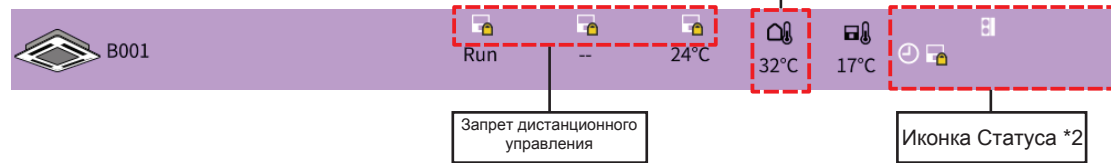
- Список.

В Следующем списке отображается рабочее состояние воздушных кондиционеров и агрегатов. Для отображения списка предусмотрены режимы отображения Нормальный, Температура и Энергопотребление. В окне отображается 8 списков.

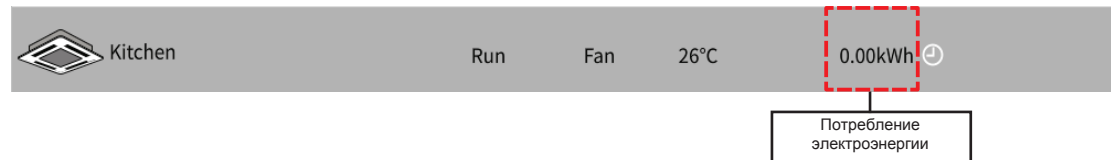
Нормальный режим.



Режим контроля температуры.



Режим контроля потребления электроэнергии.

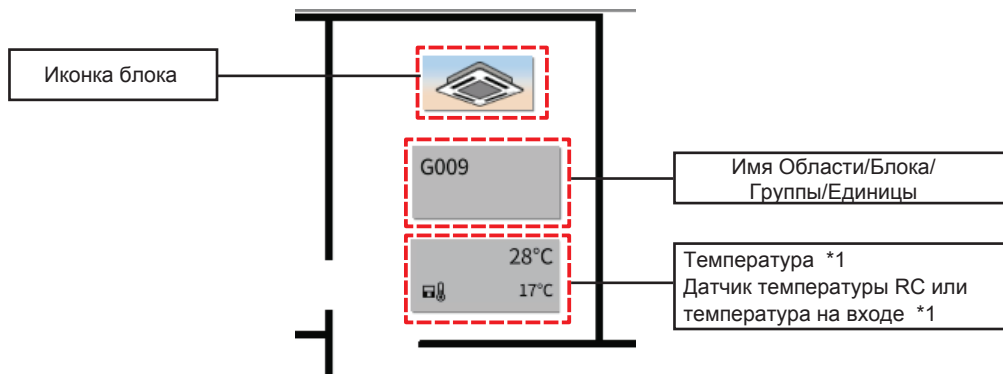


**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Режим контроля энергопотребления доступен только при использовании счетчиков учета энергии.
- Тарифный период: Начало работы: На следующий день после дня снятия показаний счетчиков учета энергии.  
Окончание работы: Вчера (за день до “текущего” дня).

- Макет.

Опция Макет доступна после ее регистрации. Дисплей компоновки обеспечивает интуитивно понятное управление для контроля и мониторинга кондиционерами и агрегатами. Макет может быть показан в 2Д виде с высоты.



\*1: Каждый элемент отображается следующим образом. В Области/Блоке/Группе отображается символ "--", при сосуществовании нескольких состояний среди модулей, которые принадлежат к одному и тому же верхнему критерию (например, если Группа 1 содержит Единицы 1 и 2, Единица 1 находится в режиме АВТО, а Единица 2 находится в режиме Охлаждения, то состояние отображается "--"). Обратите внимание, что Скорость вентилятора и Жалюзи имеют специальный значок, указывающий на совместный режим сосуществования.

- Работа/Стоп  
"Работа", "Стоп", "--" (режим сосуществования).
- Режим работы.  
Внутренний блок: "Охлаждение", "Нагрев", "Осушка", "Вентилятор", "АВТО", "--" (режим сосуществования).
- Отображается Температура в пределах диапазона, указанного для каждого блока.
- Температура входящего воздуха, температура дистанционного датчика и наружная температура:  
Температура входящего воздуха и окружающая температура скрыты по умолчанию. Для отображения температуры, обратитесь к разделу "11.5. Настройки Дисплея и Звука" (страница 45).
- Скорость вентилятора: Скорость вентилятора имеет иконку, изображение которой приведено ниже.

Скорость вентилятора	Низкая-	Низкая	Средняя-	Средняя	Высокая	Высокая 2	АВТО	Сосущ. *
Иконка								

\*Сосуществование: 2 или более скорости блока установлены для Области, Блока или Группы.

- Жалюзи: Иконки жалюзи отображаются внизу.

Жалюзи	1	2	3	4	5	6	7	Auto	Coexist*
Иконки									

\*Сосуществование: 2 или более положения жалюзи установлены для Области, Блока или Группы.

\*2: Описания значений каждой иконки приводится в разделе "8.2. Монитор (7) Описание иконок" (страница 21). В этой области отображается текущий код активного аварийного сигнала (если аварийный сигнал активный).

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

Ниже приведены цвета индикации для Панели/Списка/Макета.

Режим работы	Режим (Охлаждение)	Режим (Нагрев)	Режим (Осушка)	Режим (Вентиляция)	Режим (АВТО)	Режим (режим сосуществования*)
ВКЛ (цвет режима)	Светло-синий	Оранжевый	Светло-зеленый	Светло-серый	Св.-голубой и оранжевый	Светло-фиолетовый
ВЫКЛ (нет цвета)	Желто-зеленый					

\*сосуществование: в Области/Блоке или Группе задаются 2 и более режима работы.

Режим работы	Авария	Остановка
ВКЛ (цвет режима)	Красный	Серый
ВЫКЛ (нет цвета)	Красный	Серый

\* Детальная информация о настройках цветов для Режимов работы содержится в разделе "11.5. Настройки Дисплея и Звука" (страница 45).

- Отображение приоритетов для сигналов "Авария" и "Другие", следующее:
  - "Авария".
  - "Другие".
- Отображение приоритетов для панели с множественными зарегистрированными группами/блоками выглядит следующим образом:
  - Отображение цветом при аварии, если один или несколько агрегатов находятся в состоянии аварии.
  - Цветом отображается состояние РАБОТА, если работает хотя бы один кондиционер и НИ ОДИН из агрегатов не находится в состоянии аварии.

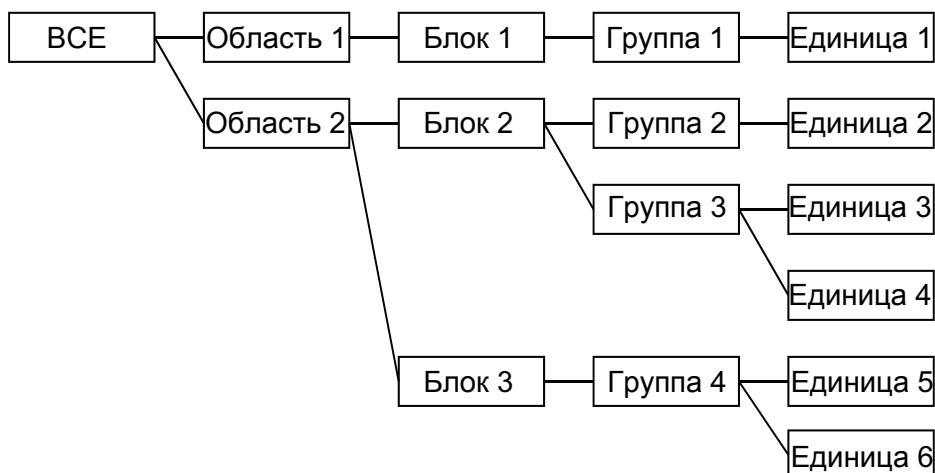
(2) Выбор задания дисплея.

1. Коснитесь поля **Выбор задания дисплея**.  
На мониторе отобразится Выбор Задания Дисплея.

2. Коснитесь названия для отображения окна монитора выбранного задания.

- Текущее задание отображается оранжевым цветом.
- Символ + указывает, что выбранное задание имеет зависимые компоненты, такие как блок/группа. Коснитесь + для открытия дерева отображения зависимых компонентов. Символ – указывает, что сейчас отображаются зависимые элементы. Коснитесь – для закрытия ветки дерева отображения.

- Центральная станция ЕХ контролирует и отслеживает задания сортированные/описанные во [Все]-[Область]-[Блок]-[Группа]-[Единица]. Например: для мониторинга отображается только подчиненный объект текущего выбранного объекта мониторинга. В примере ниже, если в качестве цели мониторинга выбрана Область 1, отображается только Блок 1, а Блок 2 и Блок 3 - не отображаются.



(3) Переключение элементов дисплея (область/блок/группа/единица).

1. Коснитесь окно **Переключить единицы**.  
На экране отобразится окно для переключения элементов дисплея.

2. Коснитесь желаемого для выбора компонента. На экране отобразится окно монитора для указанного элемента.

- Текущее задание отображается оранжевым цветом.

Обратите внимание, что отображается только подчиненный объект действующего компонента. Данное окно не отображается в опции Макет.

(4) Переключение размера панели.

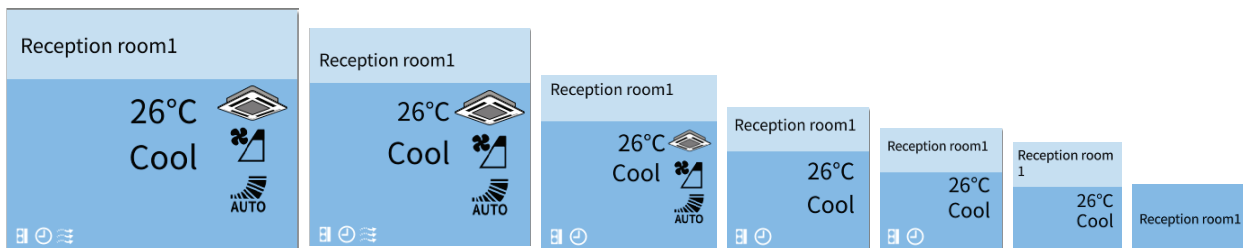
1. Коснитесь поля **Switch Panel Size/ Переключение размера панели**. На экране отобразится окно для переключения размера панели.

2. Коснитесь + или – для изменения размера панели.

3. Косн. для подтверждения ввода и возврата к окну настроек. Коснит. для сброса настроек и возврата к окну настроек.

Данное окно не отображается в опциях Список/Макет.

- Имеется возможность выбора из следующих размеров панелей:



Макс. ←Панель 1      Панель 2      Панель 3      Панель 4      Панель 5      Панель 6      Панель 7→Мин.

< Внутренний блок >

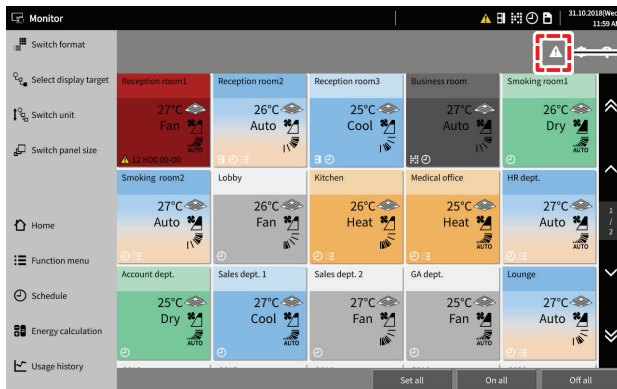
Функция	Панель 1	Панель 2	Панель 3	Панель 4	Панель 5	Панель 6	Панель 7
Название Области/ Блока/Группы	Имена отображаются в 2 строки. Если длина символа имени превышает указанный диапазон, последняя буква заменяется на "...".						
Температура	√	√	√	√	√	√	—
Режим работы	√	√	√	√	√	√	—
Температура входящего воздуха/ дистанцион.датчика	√	√	√	—	—	—	—
Иконка Блока	√	√	√	—	—	—	—
Скорость вентилятора	√	√	√	—	—	—	—
Жалюзи	√	√	√	—	—	—	—
Иконка Состояния	10	8	6	5	4	—	—

< Единицы объекта >

Функция	Панель 1	Панель 2	Панель 3	Панель 4	Панель 5	Панель 6	Панель 7
Название Области/ Блока/Группы	Имена отображаются в 2 строки. Если длина символа имени превышает указанный диапазон, последняя буква заменяется на "...".						
Режим работы	√	√	√	√	√	√	—
Иконка Блока	√	√	√	—	—	—	—
Иконка Состояния	√	√	√	√	√	—	—




(5) Проверка последнего аварийного сигнала.



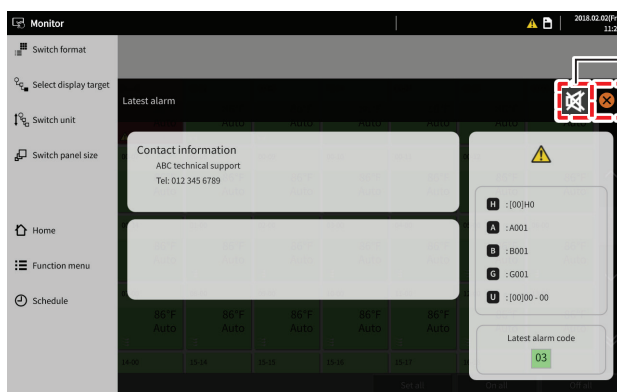
1. Косн. 


Обратите внимание, что иконка не отображается, если отсутствуют аварийные сигналы.

- В заводских настройках, звуковой сигнал при возникновении аварии не отключен. Раздел “11.5. Настройка дисплея и звука” (страница 45).

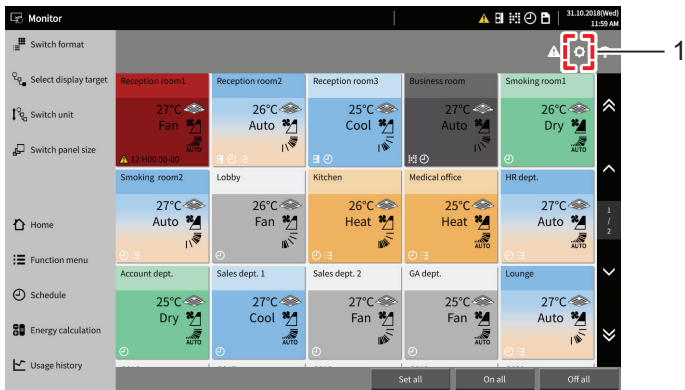
2. Косн.  для отключения звукового сигнала.


- Эта иконка отображается только при настройке Аварийного сигнала “ВКЛ (повтор)”.

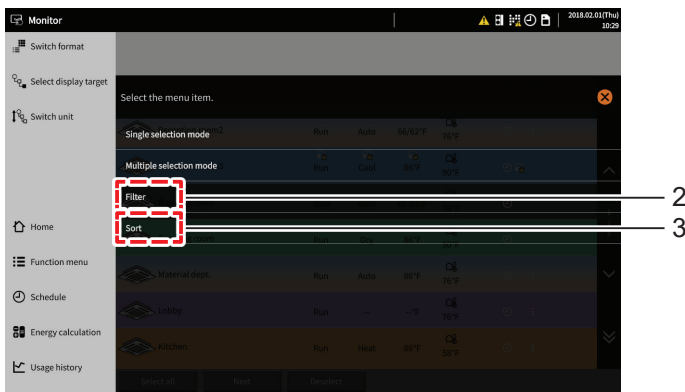


3. Косн.  для сброса настроек и возврата к окну настроек.

(6) Фильтрация/Сортировка задания дисплея.

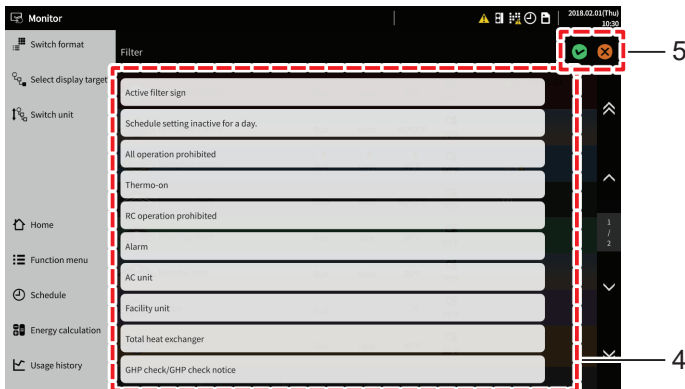





1. Косн. . Отображается окно Настройки.



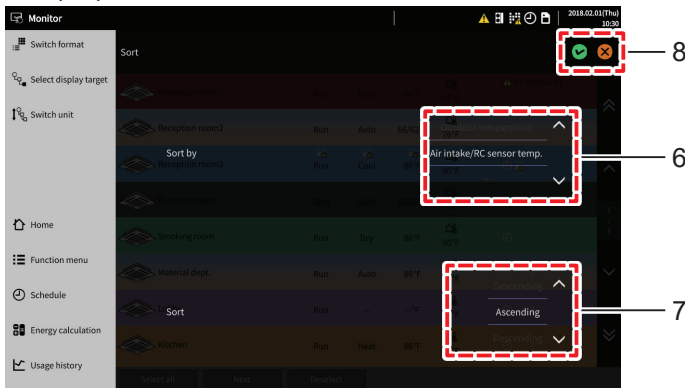
2. Коснитесь **Filter/Фильтр**, чтобы сузить задание.
3. Коснитесь **Sort/Сортировка** для сортировки порядка. Обратите внимание, что Сортировка используется только при отображении дисплея в виде Списка.



< Фильтрация >



4. Коснитесь критериев, используемых для фильтрации списка. Выбранный элемент отображается оранжевым цветом.
5. Косн.  для подтверждения ввода и возврата к окну настроек. Косн.  для сброса настроек и возврата к окну настроек.
  - Для отмены фильтра, снова коснитесь списка, и  затем, для подтверждения.

< Сортировка >



6. Выберите элемент для сортировки. Списки не сортируются при выборе “\_”.
7. Элементы могут быть сортированы в возрастающем/убывающем порядке.
8. Косн.  для подтверждения ввода и возврата к окну настроек. Коснит.  для сброса настроек и возврата к окну настроек.

(7) Описание иконок.

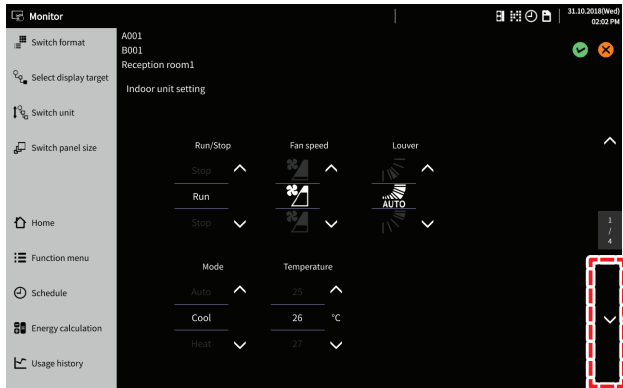
Иконки, отображаемые в верхней части экрана и на панели/списке, выглядят следующим образом.

Иконка	Описание иконок		Отображаются в верхней части окна	Отображаются в панели/списке
	Расписание	ВКЛ	Информирует о том, что настроен элемент расписания.	
		Неактивно на день	—	Указывает, что запланированный элемент деактивирован на 1 день
	Управление наружным блоком		Указывает, что для наружного блока настроен контроль производительности или низкий уровень шума.	
	Управление запросом *1	ВКЛ	Не используется	
		Под контролем	Не используется	
	Внешний носитель (SD карточка или флэш-память USB)	Не вставлена	Указывает, что в слот не вставлен внешний носитель.	—
		Вставлена	Указывает, что внешний носитель вставлен в слот. При отображении иконки и вставленном внешнем носителе, удалите его, затем вставьте снова.	—
		Недостаток памяти (уведомление)	Указывает, что заканчивается свободная область памяти на внешнем носителе.	—
		Недостаток памяти (авария)		—
	Знак фильтра		Информирует о необходимости очистки фильтра кондиционера. После очистки фильтра, удалите этот значок из меню управления - сброс значка фильтра.	
	Неисправность блока очистки фильтра.		Информирует о неисправности блока очистки фильтра. Проверьте блок.	
	Аварийный сигнал		Указывает о возникновении аварийного сигнала.	
	Аварийная остановка		Информирует о активации аварийного сигнала остановки с внешнего входа.	—
	Запрет работы Дистанционного управления		—	Информирует о запрете Дистанционн. управления для блоков.
	Уменьшение блоков с дистанционным управлением		—	Указывает, что 1 или более блоков не подключены к Дистанцион.управлению
	Термо управление ВКЛ.		—	Информирует о ВКЛ Термо-управления 1 или более блоков.
	Ограничение операций	Вкл ВСЕ	—	Указывает ВКЛ "Все операции ограничены"
		Выкл ВСЕ	—	Указывает ВЫКЛ "Все операции ограничены"
		Вкл/Выкл ВСЕ	—	Указывает ВКЛ/ВЫКЛ "Все операции ограничены"
		Все операции	—	Указывает, что "Все операции ограничены"
	Температура воздуха на входе		—	Отображает температуру воздуха на входе
	Температура окружающего воздуха		—	Отображает температуру окружающего воздуха
	Температура внутреннего воздуха		—	Отображает температуру внутреннего воздуха
	Температура наружного воздуха		Указывает температуру наружного воздуха	
	Информация		Информирует о получении внешнего входного сигнала	—
	24-х часовой режим вентиляции		—	Информирует о установленном 24-х часовом режиме вентиляции
	Проверка GHP	Примечание	Не используется	
		Сигнал тревоги	Не используется	
	Режим аккумуляирования тепла		Не используется	

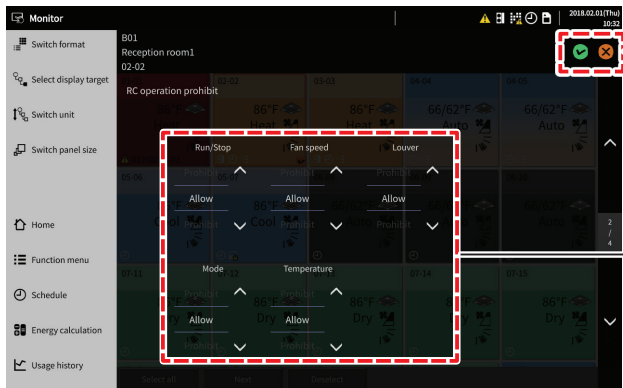
\*1: Иконка управления запросом, появляется только при активировании функции управления запросом.





- (2) Разрешение/Запрет Дистанционного управления (RC). Функция предназначена для ограничения управления от дистанционного контроллера. Запрет операции RC используется для ограничения управления от дистанционного контроллера для определенных функций/элемента.



▼



1. Обратитесь к предыдущей странице “(1) Настройка рабочего состояния воздушных кондиционеров/ агрегатов” и коснитесь [V] для прокрутки страницы вниз.
  
2. Нажмите ▲ или ▼ для каждого элемента для выбора “Разрешение” или “Запрет” в окошке запрета работы Дистанционного управления.
  - Функция “Запрет работы Дистанционного управления” применима к режимам/параметрам “Работа/Остановка”, “Режим”, “Температура”, “Скорость вентилятора” и “Жалюзи”.
  
3. Косн.  для подтверждения и возврата к окну настроек. Косн.  для сброса настроек и возврата к окну настроек.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

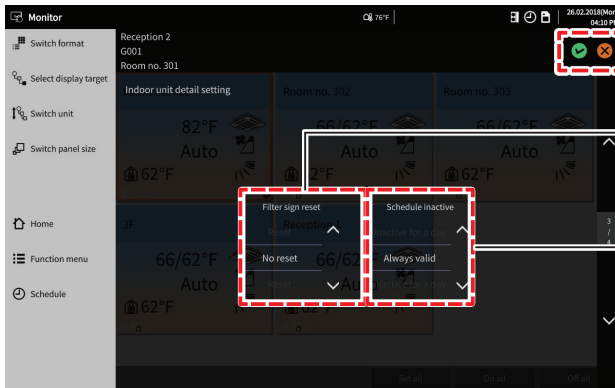
- Если воздушный кондиционер работает, команда остановки с дистанционного контроллера действительна, даже если работа от дистанционного контроллера запрещена. После остановки воздушного кондиционера от дистанционного контроллера, дистанционный контроллер также может запустить в работу блок. Это исключение предназначено для активирования только в экстренных случаях, и не должно применяться при повседневной эксплуатации.
- Не используйте функцию Запрет/Разрешение работы от дистанционного контроллера, если для параметра Выбор функции установлено ВКЛ/ВЫКЛ электропитания (d1 и d3). Установите функцию блокировки работы ДУ, для ограничения работы Дистанционного управления при использовании функции (опция) ВКЛ/ВЫКЛ электропитания.
- Настройки Запрет/Разрешение работы для Дистанционного управления могут быть сброшены при неисправности коммуникации. Проверьте и заново настройте функцию Запрет/Разрешение работы.
- Использование функции запрета работы дистанционного управления в системе, к которой подключены 2 или более центральных контроллера, доступно только для следующих устройств:
  - (a) Внутренний блок: блоки, поддерживающие систему связи N-LINK II, за исключением блоков настенного типа, к которым подключен дистанционный контроллер, отличный от (b)/(c).
  - (b) Усовершенствованный проводной дистанционный контроллер: PC-ARF1
  - (c) Упрощенный проводной пульт дистанционного управления: PC-ARH1
  - (d) Комплект ресивера: PC-ALHP1, PC-ALHC1, PC-ALHD1, PC-ALHS1, PC-ALHP1, PC-ALH3, PC-ALHZ1
  - (e) Центральный контроллер: PSC-A32MN, PSC-A16RS.

- (3) Детальные настройки Внутреннего блока.
- Сброс значка фильтра.
  - Деактивация суточного Расписания работы.

< Запрет Дистанционного управления >



< Детальные настройки Внутреннего блока >





1. Обратитесь к предыдущей странице “(2) Запрет/Разрешение работы дистанционного управления” и коснитесь [V] для прокрутки страницы вниз.

Нажмите ^ или v для каждого элемента, чтобы изменить настройку.

2. Сброс значка Фильтра. Выберите функцию Сброс для сброса значка фильтра.

- Значок фильтра возможно сбросить для всех блоков с индикацией значка Фильтра, или только для выбранных блоков. Обратитесь к Инструкции по Инсталляции блоков и агрегатов.

3. Деактивация на сутки. Выберите опцию “Деактивация суточного расписания работы” для отключения выбранных элементов на 24 часа.

4. Косн.  для подтверждения и возврата к окну настроек.  
Косн.  для сброса настроек и возврата к окну настроек.

- (4) Настройка параметров управления наружных блоков.  
Настройка Управления производительностью и Низким уровнем шума для наружных блоков в системе.

**< Настройка параметров Наружного блока >**

1. Обратитесь к предыдущей странице “(3) Сброс значка фильтра и Неактивен в течение дня” и коснитесь  $\nabla$  для прокрутки страницы вниз.

Нажмите  $\wedge$  или  $\nabla$  для каждого элемента, чтобы изменить настройку.

2. Контроль производительности  
Выберите значение из “0%”, “40%” ~ “100%” (шаг 5%).

3. Снижение шума. Выберите значение из “00” ~ “09”.

4. Косн. для подтверждения настроек и возврата к окну настроек.  
Косн. для сброса настроек и возврата к окну настроек.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**


- Диапазон настроек для каждого компонента может отличаться, в зависимости от единиц. Для получения более детальной информации, обратитесь к Инструкции по Инсталляции и Эксплуатации каждого блока.
- Эта настройка действительна только для наружного блока, где она и применяется. Для активирования и настройки функций наружного блока Управление производительностью и Низкий уровень шума, обратитесь к Инструкции по Инсталляции. Обратитесь к вашему дистрибьютору по вопросу применяемых наружных блоков.
- Центральная станция EX отображает значения, установленные для управления Производительностью и Низкого уровня шума. Значения могут отличаться от фактических значений, если они были физически установлены непосредственно на наружном блоке или с других контроллеров.
- Данная настройка наружного блока может влиять на другие группы и блоки, которые подключены к тому же наружному блоку.
- Новое значение отображается примерно через 15 минут после изменения настройки.

## 9. Меню ФУНКЦИЙ.

### 9.1. Окно отображения меню Функций.

Элемент настройки отображается в списке.

1. Коснитесь поля "Меню Функций".  
Отображается окно Меню Функций.

2. Выберите элемент для отображения окна каждой функции.  
Косн.  для выхода из меню Функций.



## 10. Расписание работы.

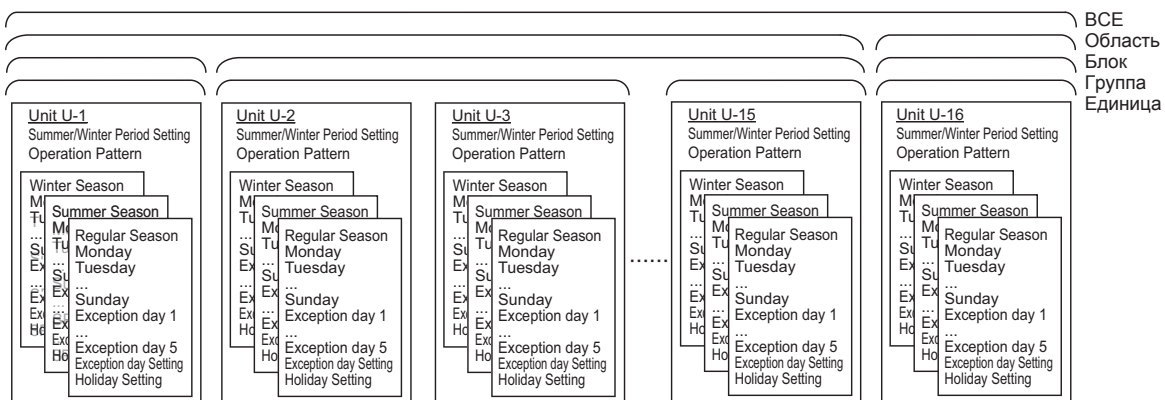
В меню Расписание работы возможно настроить следующие функции.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если функция “Настройка Расписания от Программного обеспечения Дистанционного доступа” неактивна, то Расписание работы невозможно настроить, используя Программное обеспечение Дистанционного доступа.
- Если функция “Настройка Расписания от Программного обеспечения Дистанционного доступа” активна, то не регистрируйте Расписание работы с других центральных контроллеров или Программного обеспечения удаленного доступа одновременно с Программным обеспечением удаленного доступа. В этой ситуации, Расписание работы может быть некорректно зарегистрировано.

Зарегистрируйте и проверьте пункты Расписания работы для воздушных кондиционеров. Расписание работы возможно настроить следующим образом:

- (1) Расписание может быть настроено и выполнено для каждой Группы/Блока/Области.
- (2) Возможно создать Расписание до 16 элементов для каждого дня недели и нерабочего дня.
- (3) Для каждой Группы возможно зарегистрировать до 16 шаблонов операций.
- (4) Схема работы может включать в себя Работа/Остановка, Режим работы, Температура, Скорость вентилятора, Жалюзи, Запрет Дистанционного управления, Управление производительностью наружного блока, Низкий уровень шума. (В зависимости от внутреннего блока, некоторые элементы могут быть недоступны. Для получения более детальной информации, обратитесь к Инструкции по монтажу техническому обслуживанию для каждого внутреннего блока).
- (5) Пункты Расписания работы могут быть настроены для Летнего/Зимнего и Осеннего/Весеннего сезонов.
- (6) Нерабочий день (Нерабочий день 1~ 5) и праздничные дни возможно зарегистрировать до 31 декабря следующего года (максимум на 2 года).
- (7) Максимальная длина названия для Нерабочего дня, составляет 10 символов.
- (8) Запланированное событие выполняется по истечении указанного времени. Состояние воздушного кондиционера может не соответствовать запланированному событию, даже после включения блока, если питание кондиционера было ВЫКЛЮЧЕНО во время, указанное в запланированном событии.
- (9) Регистрация Расписания включает в себя Все/Область/Блок/Группа, как показано на иллюстрации ниже.



- (10) Отображается отредактированное содержимое при использовании [Перезаписать ВСЕ] или [Перезаписать только при изменении].
- (11) Все расписание для рабочих дней недели, нерабочих дней и режимов работы, расширяется от верхнего набора до подчиненных наборов (ВСЕ>Область>Блок>Группа), если содержимое обновляется с помощью [Перезаписать ВСЕ]. Отредактированное содержимое идентифицируется для каждого элемента, как описано в таблице ниже, для расширения от верхнего набора, до подчиненных наборов (ВСЕ>Область>Блок>Группа). Если содержимое обновляется с помощью функции [Перезаписать только при изменении], при одновременной настройке внутренних/наружных блоков, последняя настройка имеет приоритет.

Диапазон редактирования	Элементы редактирования
Информация о шаблоне 1	Работа/Стоп
	Режим Работы
	Температура
	Скорость вентилятора
	Жалюзи
	Запрет работы ДУ - Работа / Стоп
	Запрет работы ДУ - Режим работы
	Запрет работы ДУ - Температура
	Запрет работы ДУ - Скорость вентилятора
	Запрет работы ДУ - Жалюзи
	Управление производительностью
	Снижение шума
	Информация о шаблоне 2 - 16
Информация расписания	Каждый день недели (Понедельник-Воскресенье)
	Каждый нерабочий день (1-5)
	Настройка для праздничных дней
Нерабочий день(прошлый год)/Нерабочий день(этот год) Нерабочий день(этот год)/ Лето / Зима	1/1 - 31/12, Индивидуально/Дата начала/окончания Лета, Дата начала/окончания Зимы.

(13) Пример для перезаписи при изменении выглядит следующим образом.

**Пример 1:** Изменение информации расписания (запланированное время и номер режима работы) для дня недели/нерабочего дня.

Пример настроек 3 в области А, понедельник 04:00 и вторник 02:00 (до изменений).

Расписание для Области А.

Понедельник	00:00 AM	-	04:00 AM
	Шаблон 1	-	Шаблон 3
Вторник	-	02:00 AM	-
	-	Шаблон 3	-

Расписание для подчиненного Блока/Группы Области А.

Понедельник	00:00 AM	-	04:00 AM
	Шаблон 1	-	Шаблон 2
Вторник	00:00 AM	-	04:00 AM
	Шаблон 1	-	Шаблон 2



После регистрации расписания, номер шаблона в понедельник 4:00 и номер шаблона во вторник 2:00, перезаписываются для подчиненных Блока/Группы области А.

Расписание для Области А

Понедельник	00:00 AM	-	04:00 AM
	Шаблон 1	-	Шаблон 3
Вторник	-	02:00 AM	-
	-	Шаблон 3	-

Расписание для подчиненного Блока/Группы Области А.

Понедельник	00:00 AM	-	04:00 AM
	Шаблон 1	-	Шаблон 3
Вторник	00:00 AM	02:00 AM	04:00 AM
	Шаблон 1	Шаблон 3	Шаблон 2

**Пример 2:** Изменение рабочего шаблона.

Настройте “Стоп” в шаблоне 2 для области А (до настройки завершения)

Расписание для Области А.

Схема работы 1	Работа	Охлаждение	20°C
Схема работы 2	Остановка	Нагрев	25°C

Расписание для подчиненного Блока/Группы Области А.

Схема работы 1	Работа	Вентилятор	22°C
Схема работы 2	Работа	Нагрев	23°C



После регистрации расписания, только информация “Работа/Стоп” в шаблоне 2 для Области 2, перезаписывается для подчиненных Блока/Группы области А.

Расписание для Области А.

Схема работы 1	Работа	Охлаждение	20°C
Схема работы 2	Остановка	Нагрев	25°C

Расписание для подчиненного Блока/Группы Области А.

Схема работы 1	Работа	Вентилятор	22°C
Схема работы 2	Остановка	Нагрев	23°C

**Пример 3:** Переключение сезонов.

Настройка “1 декабря до 31 января” для зимнего периода Области А. (До завершения настройки).

Расписание для Области А.

Сезон	Период	Нерабочий день 1	Нерабочий день 2	Нерабочий день 3
Лето	1/7~30/9	-	-	-
Зима	1/12~31/1	-	-	-
Регулярно	Другой	-	-	-

Расписание для подчиненного Блока/Группы Области А.

Сезон	Период	Нерабочий день 1	Нерабочий день 2	Нерабочий день 3
Лето	1/8~30/9	3/8,4/9	18/9	-
Зима	1/11~28/2	1/1,2/1	10/1	-
Регулярно	Другой	-	-	-



После регистрации расписания, все сезонные периоды и нерабочие дни для всех сезонов, перезаписываются для подчиненных Блока/Группы области А.

Расписание для Области А.

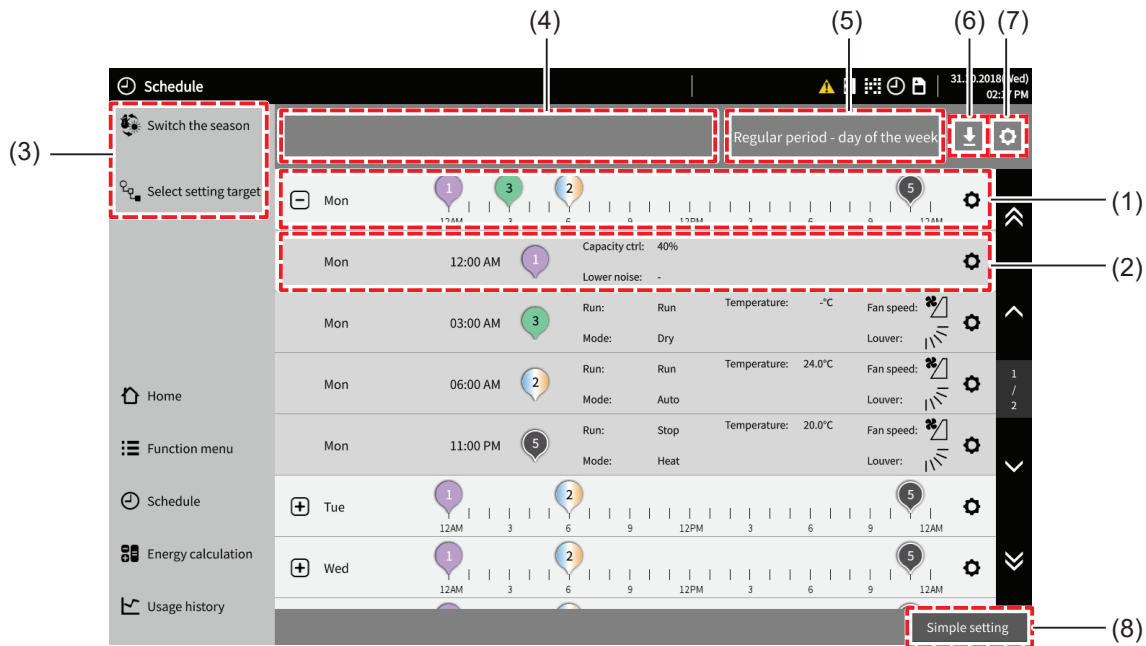
Сезон	Период	Нерабочий день 1	Нерабочий день 2	Нерабочий день 3
Лето	1/7~30/9	-	-	-
Зима	1/12~31/1	-	-	-
Регулярно	Другой	-	-	-

Расписание для подчиненного Блока/Группы Области А.

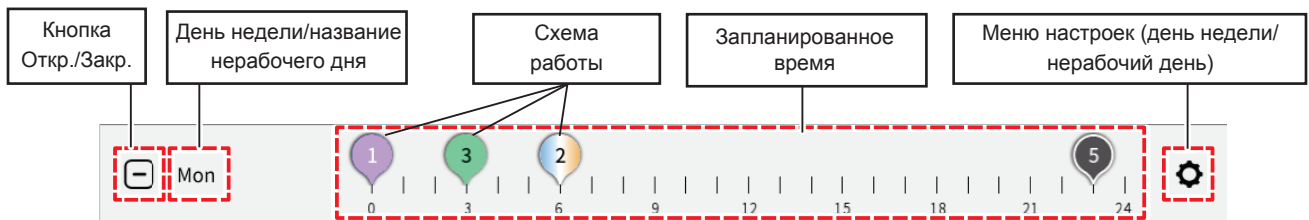
Сезон	Период	Нерабочий день 1	Нерабочий день 2	Нерабочий день 3
Лето	1/7~30/9	-	-	-
Зима	1/12~31/1	-	-	-
Регулярно	Другой	-	-	-

## 10.1. Окно Расписания работы.

Обычный сезонный день недели.

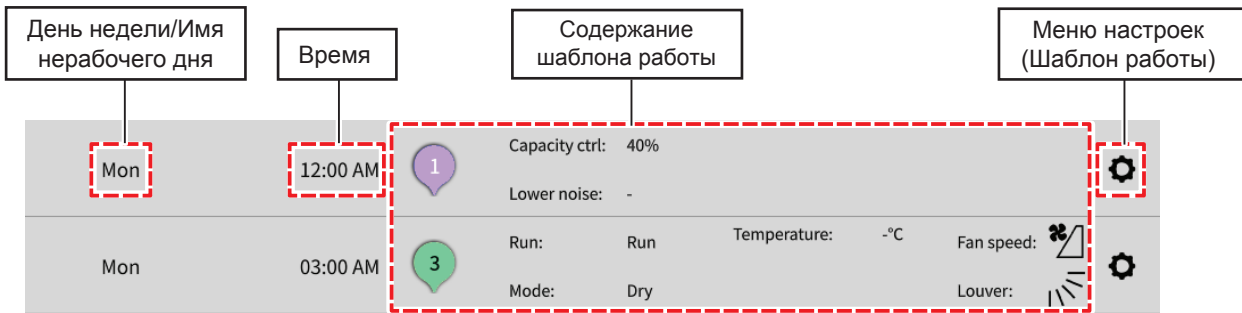


(1) день недели/название нерабочего дня.



- Кнопка Открыть/Заккрыть.  
Коснитесь + для отображения (2) списка рабочих шаблонов. Коснитесь – для скрытия (2) списка рабочих шаблонов.
- День недели/Название нерабочего дня.  
Для отображения дня недели, выберите день недели (3) в меню Переключение сезонов. Первый день недели зависит от настройки, установленной в меню “11.5. Настройки Дисплея и Звука” (страница 45). Выберите нерабочий день в меню (3) Переключение сезонов, для отображения нерабочего дня. Название нерабочего дня возможно редактировать в меню “10.3 (3) Настройки нерабочих/праздничных дней” (страница 35).
- Запланированное время.  
Отображаются расписания для каждого дня недели и нерабочих дней. Формат времени зависит от настроек, установленных в меню “11.4. Локальные настройки” (страница 44).
- Схема работы.  
Отображается схема работы, расположенная на временных осевых линиях. Для отображения деталей шаблона, коснитесь шаблона операции. Для изменения запланированного времени, коснитесь и удерживая, перетащите всплывающее окно операции.
- Меню настроек (день недели/нерабочий день).  
Коснитесь ⚙ для “Новой регистрации”, “День недели, удалить ВСЕ”, “День недели, копировать ВСЕ” и/или “День недели, вставить ВСЕ”.  
Новая регистрация: регистрация нового элемента расписания для каждого дня недели и нерабочего дня.  
День недели, удалить ВСЕ: удаление всех запланированных элементов, отображаемых в списке дней недели/нерабочих дней.  
День недели, копировать ВСЕ: копирование всех запланированных элементов списка.  
День недели, вставить ВСЕ: вставить скопированные элементы.

## (2) Список рабочих шаблонов.



### ■ Название дня недели/нерабочего дня.

(1) Отображается то же имя, что и для списка дней недели/нерабочих дней недели.

### ■ Время

Время, указанное для данного пункта расписания.

### ■ Содержание шаблона работы.

В списке, приведенном выше, отображается шаблон работы внутреннего блока. В списке, приведенном ниже, отображается шаблон работы наружного блока.

Запрещение работы с ДУ отображается иконкой -

### ■ Меню настроек (Шаблон работы).

Косн. для редактирования/удаления шаблона работы.

Редактировать: редактирование запланированного события, отображаемого в списке шаблона работы.

Удалить: удаление запланированного события, отображаемого в списке шаблона работы.

## (3) Коснитесь каждый элемент для переключения отображаемого содержимого.

- Переключение Сезонов: откройте окно для настройки расписания, выбранного из 6 шаблонов комбинаций дней недели/нерабочих дней и обычного/летнего/зимнего сезонов. Обратитесь к разделу "10.2. (1) Переключение сезонных моделей" (страница 31).
- Выбор заданий настройки: открывается окно выбора отображаемого задания для расписания из древовидного макета. Обратитесь к разделу "10.2. (2) Выбор задания настройки" (страница 31).

## (4) Отображаются имя Области, имена Блока и Группы текущего выбранного задания.

## (5) Отображается макет расписания, выбранный из (3) опций Переключения сезонов. Выберите лето/зима для отображения указанного зимнего/летнего периода.

## (6) Косн. для подтверждения и сохранения настроек. При изменении содержимого иконка меняет цвет на красный. Обязательно коснитесь эту иконку для сохранения изменений в содержимом. В противном случае, изменения не будут зарегистрированы.

## (7) Следующее меню доступно при касании .

- Макет работы: для получения более детальной информации, обратитесь к разделу "10.3. (1) Настройка макетов работы" (страница 32).
- Настройка Летнего/Зимнего периодов: для настройки сезонного графика работы, выполните настройку Летнего/Зимнего периодов работы. Для получения более детальной информации, обратитесь к разделу "10.3. (2) Настройки летнего/зимнего периодов" (страница 34).
- Настройки расписания исключений: настройте годовой график национальных праздников и отпусков. Обратитесь к разделу "10.3. (3) Настройки нерабочих/праздничных дней" (страница 35).
- Активация содержимого настроек: отображается редактирование и [Перезаписать ВСЕ] или [Перезаписать только при изменении]. Для получения более детальной информации, обратитесь к разделу "10. Расписание (10) и (11)" (страница 27).
- Сохранение/Загрузка: сохранение и/или загрузка запланированных событий. Для получения более детальной информации, обратитесь к разделу "Сохранение и загрузка данных" (страница 63).

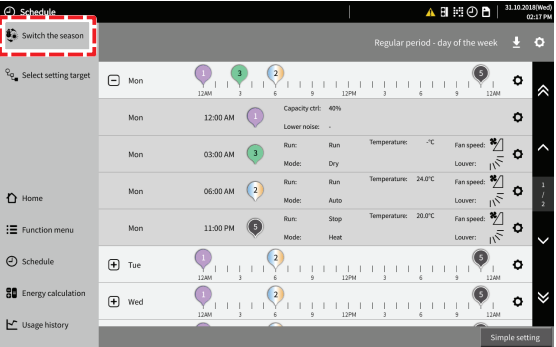
## (8) [Первичные настройки] - обеспечивает плавную настройку для создания и регистрации элементов расписания. Для получения более детальной информации, обратитесь к разделу "10.5. Первичные настройки" (страница 38).

### ПРИМЕЧАНИЕ:

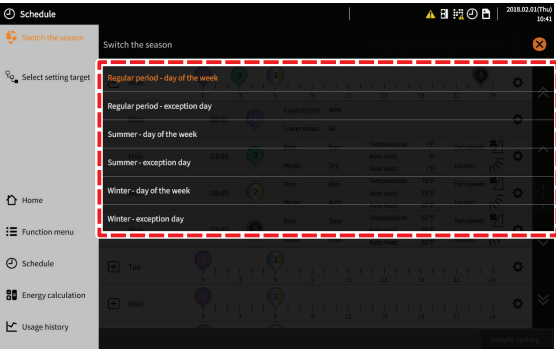
- Элементы настройки Расписания, зарегистрируйте время отличающееся от текущего как минимум на 15 минут позже.

## 10.2. Переключение Дисплея.

### (1) Смена сезона.



▼

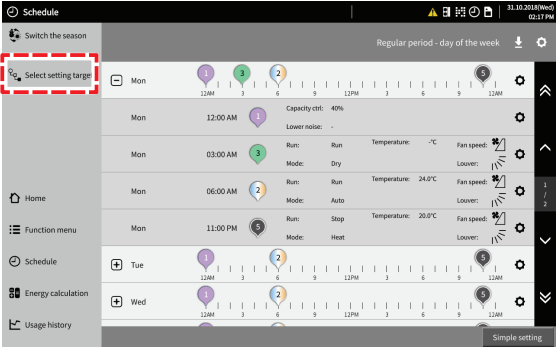


1. Коснитесь окно **Переключение сезона**. На дисплее отобразится окно для переключения сезонов.

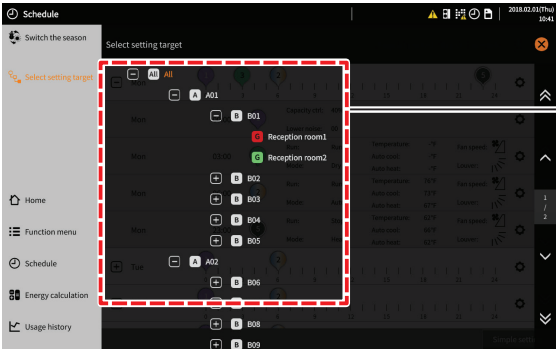
2. Коснитесь окна желаемого сезона. На дисплее отобразится окно расписания для выбранного сезона.

- Текущий сезон отображается оранжевым цветом.

### (2) Выбор настройки задания.




▼



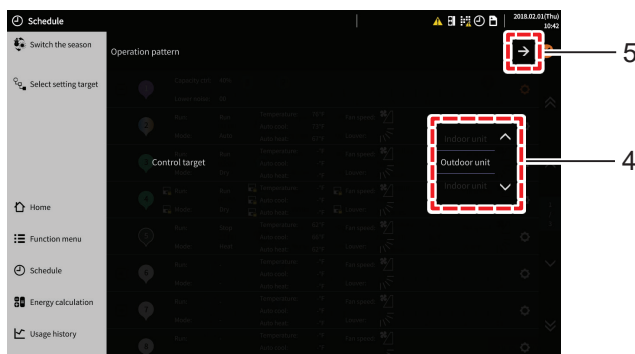
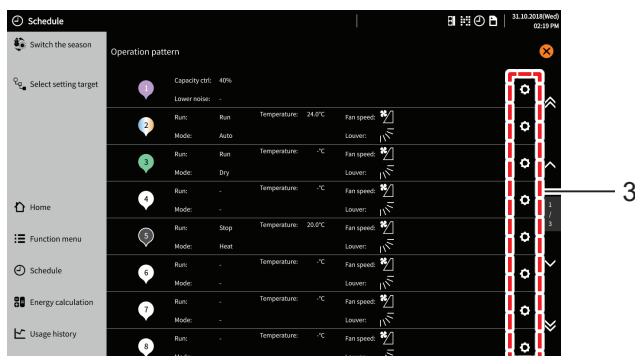
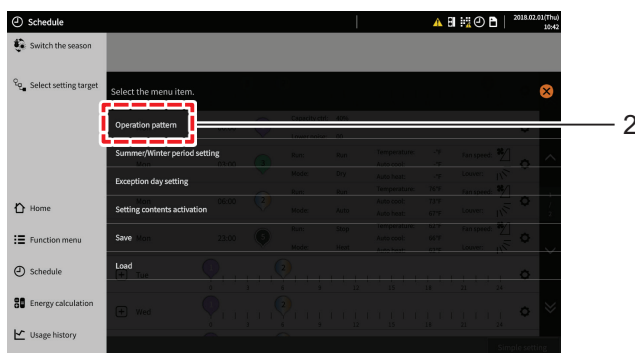
1. Коснитесь окно **Выбор настройки задания**. На дисплее отобразится окно Выбор задания дисплея.

2. Коснитесь окно имени для отображения окна Расписания для выбранного задания.

- Текущее задание отображается оранжевым цветом.
- Коснитесь + для открытия дерева, отображающего зависимые элементы.
- Коснитесь – для закрытия дерева.
-  указывает на непоследовательные настройки зависимых элементов.

### 10.3. Настройки системных параметров.

#### (1) Настройка режимов работы.



Продолжение на следующей странице.



1. Косн. .  
На дисплее будет отображаться меню настроек.

2. Коснитесь окно **Шаблон работы**.  
Отображается окно для настройки Режимы работы.

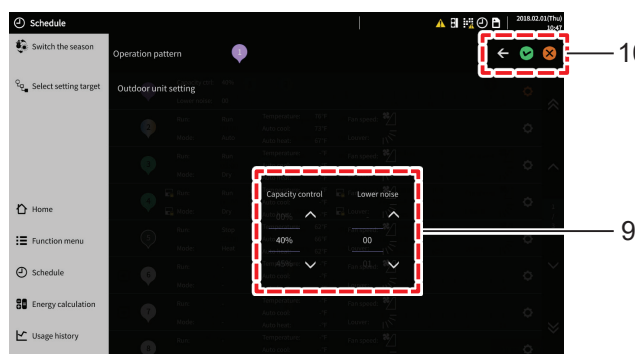
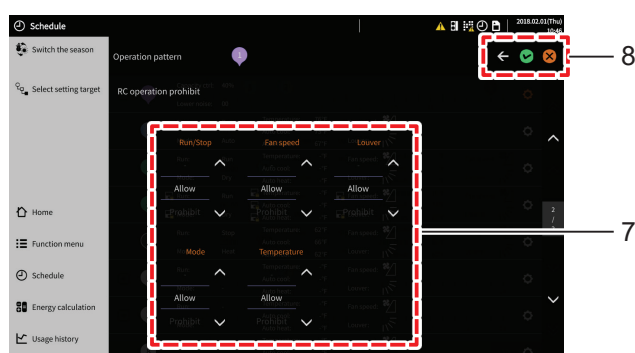
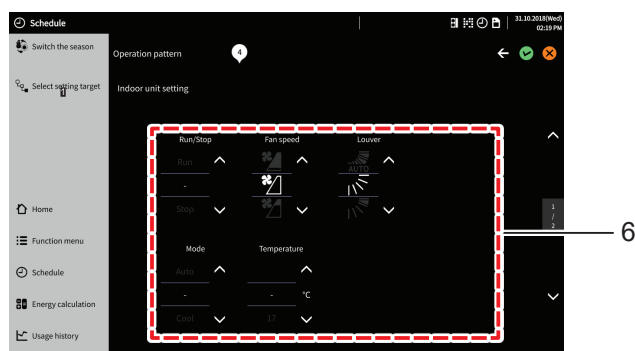
3. Косн. для выбора желаемого шаблона работы. Отображается окно выбора желаемого режима работы.

4. Выберите внутренний или наружный блок в качестве целевой настройки.

5. Коснитесь → для перехода к окну настройки режима работы выбранного элемента. Если выбран внутренний блок - отображается шаг 6. При выборе наружного блока - отображается шаг 9.

- Внутренние и наружные блоки не могут быть одновременно настроены для одной схемы работы.

Продолжение с предыдущей страницы



6. Коснитесь  $\wedge$  и  $\vee$  для каждого элемента для изменения настройки.

Для получения более детальной информации, см. “8.3. (1) Настройка рабочего состояния воздушных кондиционеров/агрегатов” (страница 22). Выберите “-” для индикации “не указано”.

7. Коснитесь  $\wedge$  или  $\vee$  для каждого значения для изменения настройки. Выберите из опций “Разрешено” или “Запрещено”. Выберите “-” для индикации “не указано”.

8. Косн. для подтверждения настройки и возврата к шагу 3 настройки режима работы. Косн. для отмены настройки и возврата к окну монитора. Нажмите  $\leftarrow$  для возврата к предыдущей странице.

9. Нажмите  $\wedge$  или  $\vee$  для каждого значения для изменения настройки. Более детальное описание см. “8.3 (4) Настройка управления наружных блоков” (страница 25). Выберите “-” для индикации “не указано”.

10. Косн. для подтверждения ввода и возврата к 3 шагу настройки .

Косн. для сброса настроек и возврата к окну расписания. Нажмите  $\leftarrow$  для возврата к предыдущей странице.

**ВНИМАНИЕ:** Каждый шаблон операции имеет свой цвет.

Тип блока	Внутренний блок						Наружный блок	Возд. кондиционер	
	Работа / - (Нет настроек)							Управление производ.	Стоп
Настройки	Охлаждение	Нагрев	Осушка	Вентилятор	АВТО	Работа	Низкий уровень шума		
ВКЛ (цвет Режим)	Светло - голубой	Оранжевый	Светло-зеленый	Светло-серый	Светло-голубой и оранжевый	Желто-зеленый	Фиолетовый	Серый	Белый
ВЫКЛ (нет цвета Режим)	Желто-зеленый						Фиолетовый	Серый	Белый

(\*1) Информация о настройках цвета Режим работы приводится в разделе “11.5. Настройки дисплея и звука” (страница 45).



## (2) Выбор сезона ЗИМА/ЛЕТО.

1. Косн. Отображается меню Настроек.

2. Коснитесь окно **Настройки Зимнего/ Летнего сезонов**. Отображается окно меню настроек Зимнего/ Летнего сезонов.

3. Коснитесь  $\wedge$  или  $\vee$  для настройки даты начала и окончания летнего периода.

4. Коснитесь  $\vee$  для прокрутки страницы вниз. Отображается страничка настроек Зимнего периода.

5. Коснитесь  $\wedge$  или  $\vee$  для настройки даты начала и окончания зимнего периода. Косн. для подтверждения ввода и возврата к окну расписания. Косн. для сброса настроек и возврата к окну расписания.

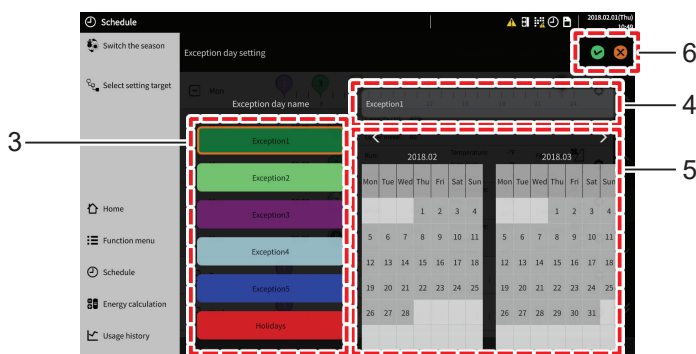
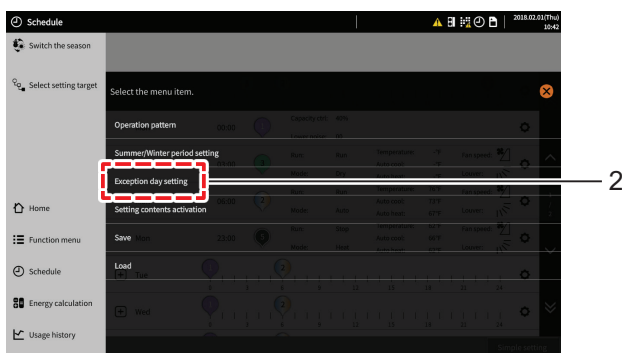
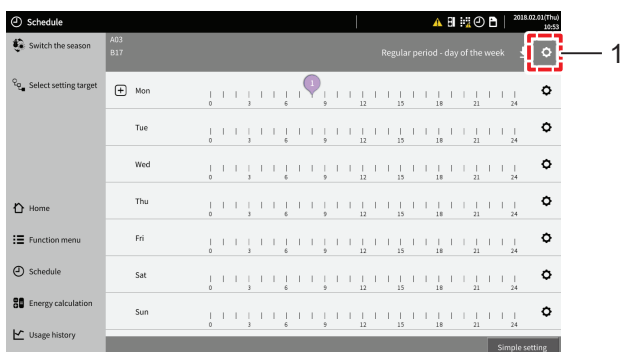
6. Косн. для подтверждения ввода и возврата к окну расписания. Косн. для сброса настроек и возврата к окну расписания.

- Проверять сезонный период в начале каждого года, чтобы поддерживать настройки Зимнего/Летнего периодов.
- Каждый период должен длиться не менее 2 дней.
- 29 февраля (високосный день) считается следующим, если указана дата начала или окончания.

Указанная дата	Процесс на високосный год	Не високосный год
Установите дату начала на 29 февраля	Дата начала: 29 февраля	Дата начала: 1 марта
Установите дату окончания на 29 февраля	Дата окончания: 29 февраля	Дата окончания: 1 марта



### (3) Настройка Нерабочих дней/Праздников.



1. Косн.   
 Отображается меню настроек.

2. Коснитесь **Настройки нерабочих дней**. Отображается окно настройки нерабочих дней.

3. Коснитесь окна для настройки соответствующего нерабочего или выходного дня.

4. Отображается клавиатура. Описание пользования клавиатурой приведено в "5. Базовые операции с окнами" (страница 7). Имя Нерабочего дня должно иметь 10 или менее символов.

5. Коснитесь любую дату для настройки Нерабочего дня, дата отображается цветом, указанным для Нерабочего дня. Коснитесь < > или щелкните значок календаря, чтобы пролистать страницу.

- Дни до 31 декабря следующего года возможно зарегистрировать как нерабочие.
- Дни исключений необходимо регистрировать один раз в год, для поддержания работы расписания на основе дней исключений.

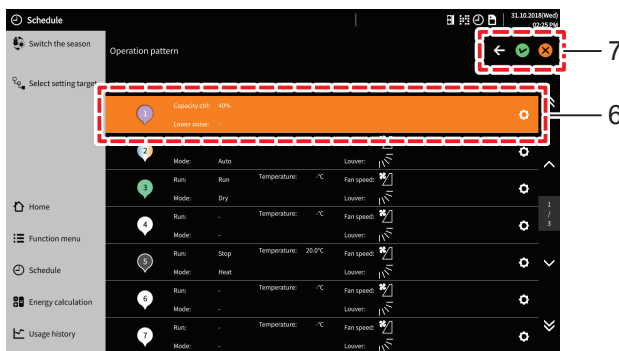
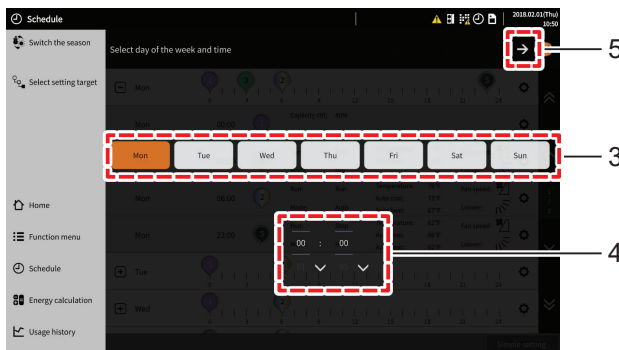
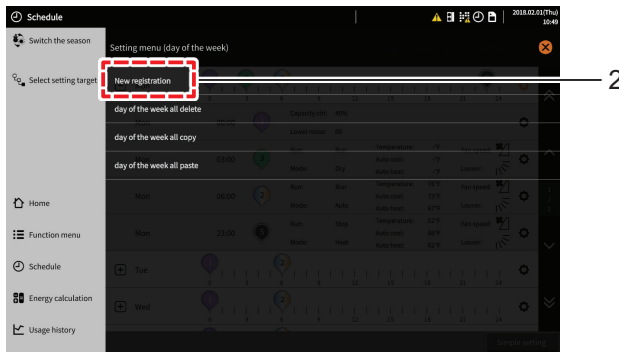
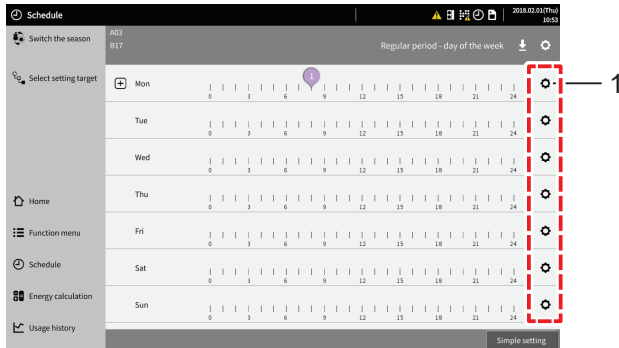
6. Косн. для подтверждения ввода и возврата к окну расписания. Косн. для сброса настроек и возврата к окну расписания.

## 10.4. Регистрация.

### (1) Программа регистрации.

#### ВНИМАНИЕ:

- Компоненты должны быть запланированы как минимум на 15 минут позже текущего времени.



Продолжение на следующей странице.

1. Обратитесь к разделу “10.2. Переключение дисплея” (стр. 31) для выбора модели сезона и настройки задания. Косн. для отображения окна выбора Дня недели/Нерабочего дня недели.

2. Коснитесь окна **Новая регистрация**. Отображается окно Дня недели (Нерабочего дня)/Время.

- Коснитесь **День недели все удалить** для удаления всех запланированных элементов, отображаемых в Списке дней недели/Списке нерабочих дней.

- Коснитесь **День недели все копировать** для копирования всех запланированных элементов, отображаемых в Списке дней недели/Списке нерабочих дней.

- Коснитесь **День недели вставить все** для вставки всех скопированных элементов.

3. Выбранные кнопки отображаются оранжевым цветом.

- Для отмены выбора, коснитесь желаемый элемент снова.

4. Коснитесь  $\wedge$  или  $\vee$  для настройки времени расписания.

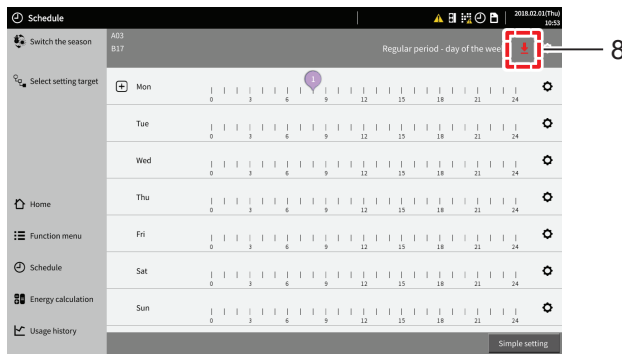
5. Коснитесь  $\rightarrow$  для подтверждения настройки и возврата к окну выбора рабочего задания.


6. Коснитесь желаемого режима работы, после чего выбранный режим будет отображаться оранжевым цветом. Для изменения режима работы, обратитесь к “10.3. Настройки. (1) Настройки режима работы” (стр. 32).

7. Косн. для подтверждения ввода и возврата к окну расписания. Косн. для сброса настроек и возврата к окну расписания. Нажмите  $\leftarrow$  для возврата к предыдущей странице.

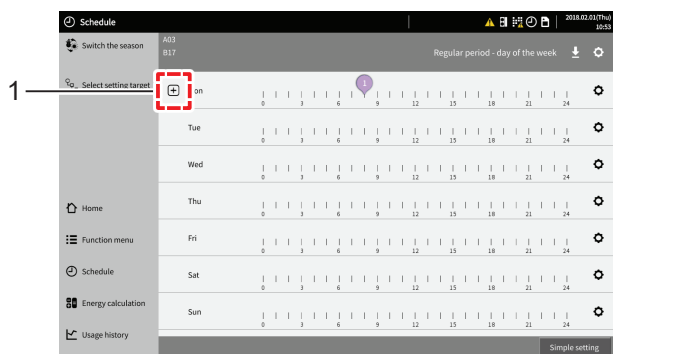
- Для настройки Расписания, зарегистрируйте время отличающееся от текущего как минимум на 15 минут.

Продолжение с предыдущей страницы.

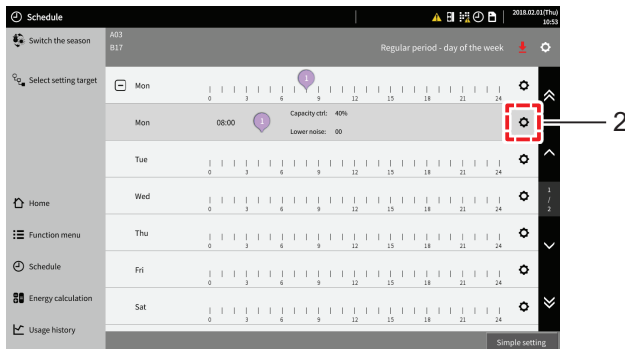



8. После окончания настроек, косн  для регистрации содержимого.
- Убедитесь, что нажали данную иконку для сохранения изменений в содержимом. В противном случае, изменения не регистрируются.

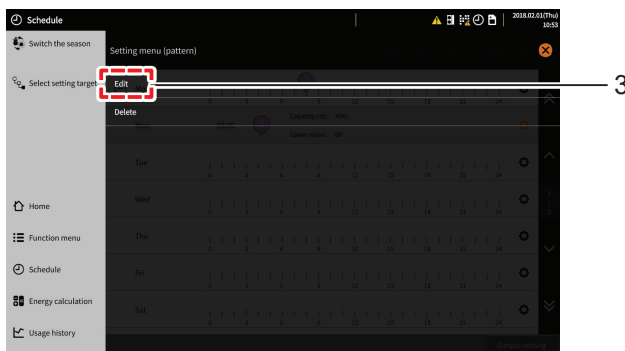
## (2) Редактирование режима работы.




1. Для редактирования, коснитесь + для списка дня недели или нерабочего, который содержит шаблон операции. Отображается список шаблонов операций.



2. Косн.  в списке шаблонов операций. Отображается меню настройки шаблонов операций.



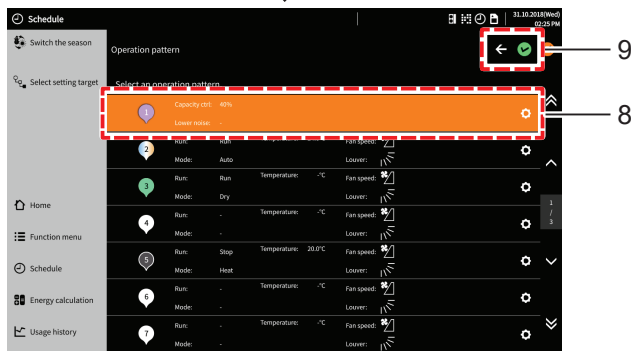
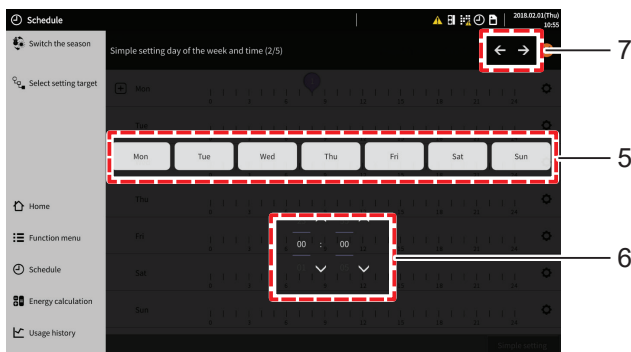
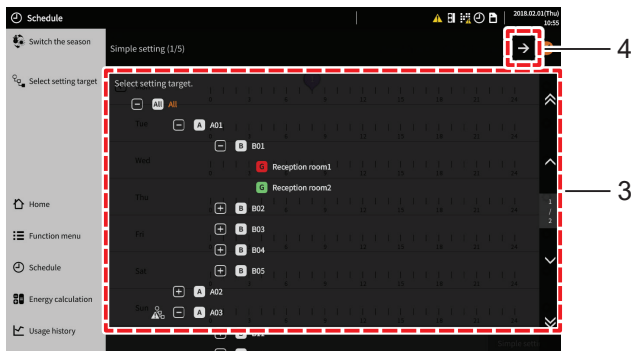
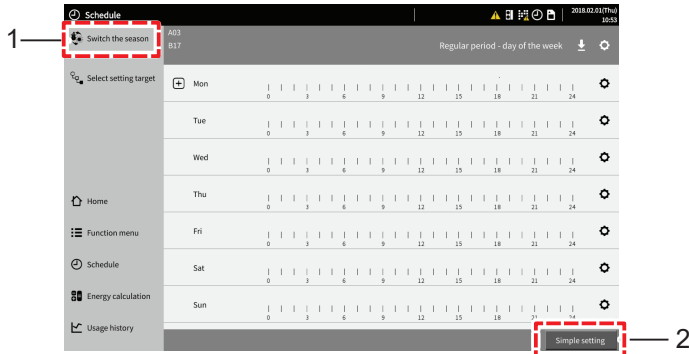
3. Коснитесь **Редактировать** для возврата к странице, показанной в разделе "10.4. (1) Регистрация расписания" (страница 36). Для редактирования настроек Расписания, повторите шаги, описанные выше. Косн  для возврата к окну расписания. Нажмите ← для возврата к предыдущей странице.

## 10.5. Первичные настройки.


**Первичные настройки** обеспечивают легкое создание и редактирование расписания при помощи следующих шагов: **настройка задания > настройка дня недели (нерабочего дня) > время > содержание расписания > подтверждение > завершение.**

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Элементы настройки Расписания, зарегистрируйте время отличающееся от текущего как минимум на 15 минут позже.

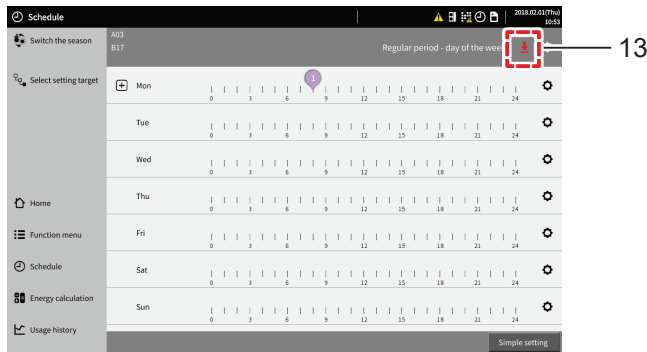
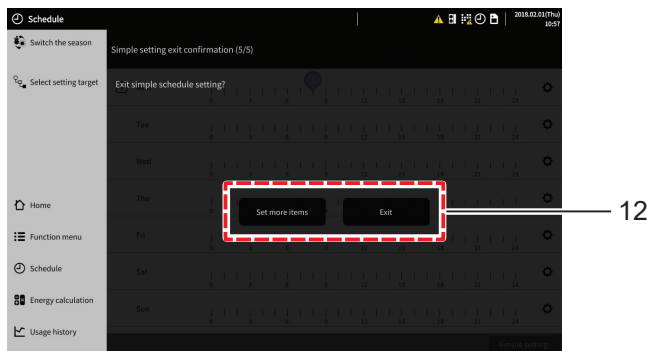


Продолжение на следующей странице.




1. Коснитесь **Переключение сезонов** для отображения окна переключения сезонов и желаемого сезонного шаблона. Обратитесь к разделу “10.2. Переключения дисплея (1) Переключение сезонных шаблонов” (страница 31), для получения более детальной информации.
2. Коснитесь **Первичные настройки**. Отображается окно Первичных настроек.
3. Коснитесь названия задания настройки. Задание отображается оранжевым цветом.
4. Коснитесь → для настройки расписания настроек задания.
  - Коснитесь + для открытия дерева отображающего подчиненные компоненты.
  - Коснитесь – для закрытия дерева.
  -  указывает, что настройки в подчиненных системах непоследовательны.
5. Коснитесь желаемого/нерабочего дня недели. Выбранный день отображается оранжевым цветом.
  - Для отмены выбора, коснитесь желаемый элемент снова.
6. Коснитесь  $\wedge$  или  $\vee$  для настройки времени расписания работы.
7. Коснитесь → для подтверждения настроек и возврата к окну настройки выбора рабочих шаблонов. Коснитесь ← для возврата к предыдущей страничке.
8. Коснитесь макета желаемого и выбранного режима работы, которые отображаются оранжевым цветом. Обратитесь к разделу “10.3. Настройки (1) Настройка режимов работы” (страница 32) для изменения режима работы.
9. Коснитесь → для подтверждения настроек и перехода к следующему окну подтверждения. Коснитесь ← для возврата к предыдущей странице.

- Для настройки Расписания, зарегистрируйте время отличающееся от текущего как минимум на 15 минут.


Продолжение с предыдущей страницы.




10. Подтвердите настройку.

11. Косн.  для подтверждения ввода и возврата к окну расписания. Косн.  для сброса настроек и возврата к окну расписания. Коснитесь  для возврата к предыдущей страничке.

12. Коснитесь **Настройка других элементов** для регистрации дополнительного элемента расписания. Повторите шаги от (3) до (12). Коснитесь иконку **Выход** для закрытия меню первичных настроек.

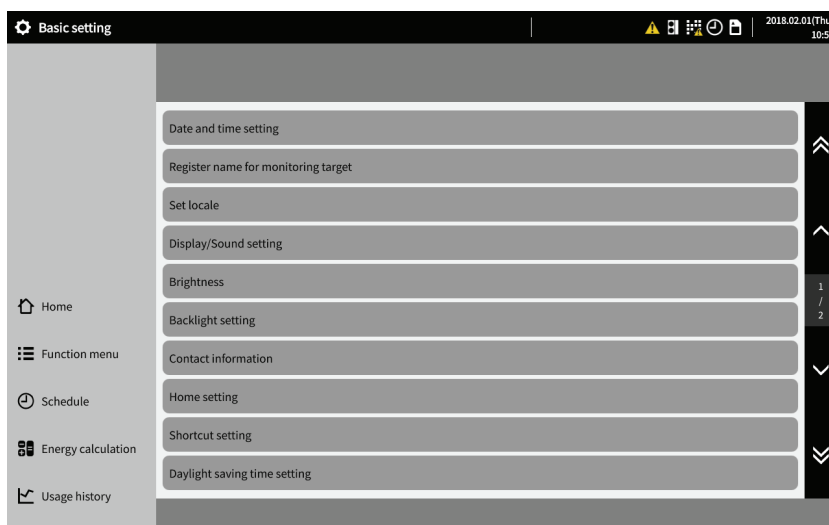
13. После завершения настроек, коснитесь иконку  для регистрации содержимого.

- Убедитесь, что вы коснулись иконку для сохранения изменений содержимого. В противном случае, изменения не будут зарегистрированы.

- Запланированные задания выполняются для каждой группы. Проверьте все элементы расписания для ВСЕ/Область/Блок, чтобы избежать конфликтов и несоответствий в расписании.
- На древовидном макете **Выбор**  **настройки задания**, отображаются для верхних наборов, которые включают в себя подчиненные системы с непоследовательно настроенным расписанием.

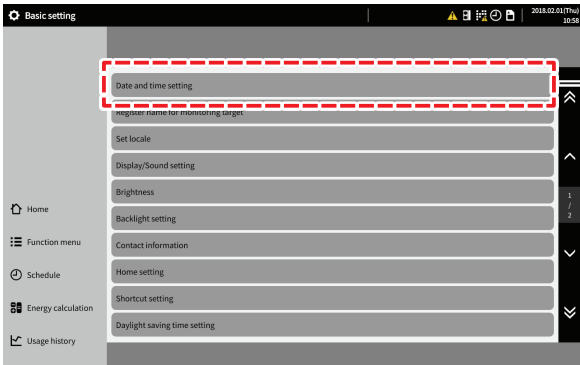
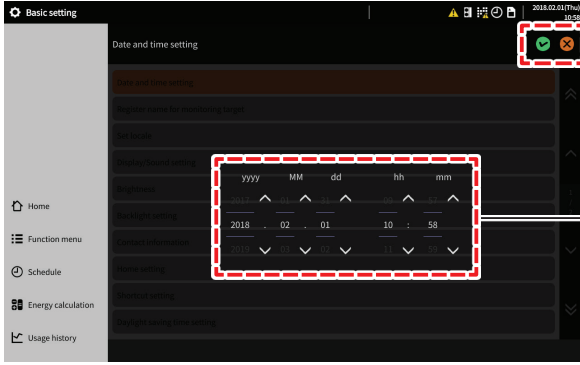
## 11. Базовые настройки.



### 11.1. Рабочее окно Базовых настроек.



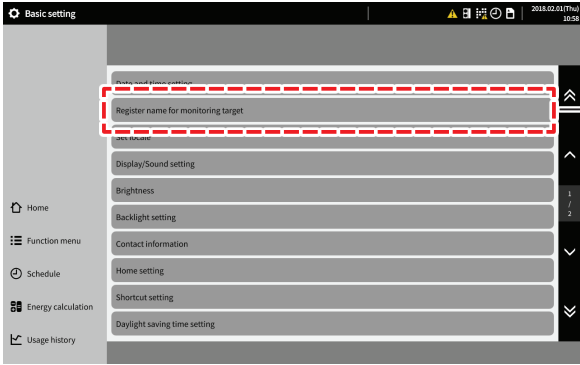

- (1) **Настройка Даты и Времени.**  
Установите текущую дату и время. Для получения более детальной информации обратитесь к разделу “11.2. Настройка Даты и Времени” (страница 41).
- (2) **Регистрация имени для цели мониторинга:**  
Зарегистрируйте имя области/блока/группы/единицы, иконки и ограничения работы. Для получения более детальной информации обратитесь к разделу “11.3. Регистрация имен целей мониторинга и другая информация” (страница 41).
- (3) **Локальные настройки.**  
Выбор языка, даты и формата времени для каждого агрегата. Для получения более детальной информации обратитесь к разделу “11.4. Локальные настройки” (страница 44).
- (4) **Настройки дисплея и звука.**  
Редактирование настроек дисплея и звука, отображения внутренней температуры и звука аварийного сигнала. Для получения более детальной информации обратитесь к разделу “11.5. Настройки дисплея и звука” (страница 45).
- (5) **Настройка яркости.**  
Настройка яркости подсветки. Для получения более детальной информации обратитесь к разделу “11.6. Настройка яркости” (страница 46).
- (6) **Настройка подсветки.**  
Изменение времени автоматического затемнения подсветки. Для получения более детальной информации обратитесь к разделу “11.7. Настройка времени автоматического затемнения” (стр. 46).
- (7) **Контактная информация.**  
Отображает контактную информацию Сервисной службы и последние аварийные сигналы. Для получения более детальной информации обратитесь к разделу “11.8. Отображение сервисной контактной информации” (страница 47).
- (8) **Настройки Домашней страницы.**  
Настройте кнопку Домой, расположенную в левом центре окна. Для получения более детальной информации обратитесь к разделу “11.9. Настройка Домашней кнопки” (страница 47).
- (9) **Настройка клавиш быстрого доступа.**  
Настройте кнопку быстрого доступа, расположенную в нижней части окна. Для получения более детальной информации обратитесь к разделу “11.10. Настройка кнопки быстрого доступа” (стр. 48).
- (10) **Настройка дневного режима энергосэкономии.**  
Активируйте/Деактивируйте функцию дневного режима энергосэкономии. Для получения более детальной информации обратитесь к разделу “11.11. Настройка дневного режима энергосэкономии” (страница 49).
- (11) **Очистка дисплея.**  
Функция используется для очистки поверхности дисплея. Для получения более детальной информации обратитесь к разделу “11.12. Экран очистки” (страница 49).

## 11.2. Настройка Даты и Времени.

1. Коснитесь окна **Настройка Даты и Времени**. Отображается окно для настройки даты и времени.
2. Коснитесь  $\wedge$  или  $\vee$  для каждого компонента для настройки даты и времени.
3. Косн.  для подтверждения ввода и возврата к окну Базовых настроек. Косн.  для сброса настроек и возврата к окну Базовых настроек.

## 11.3. Регистрация имен объектов мониторинга и другие настройки.

1. Коснитесь **Регистрация имен объектов мониторинга**. Отображается окно для регистрации имен объектов мониторинга.

Обратитесь к разделу “(1) Работа с окном для регистрации объектов мониторинга” (страница 42).

Reception room1	Reception room2	Reception room3	Business room	Smoking room	Material dept.	Lobby
Group 1800c001	Group 1800c002	Group 1800c003	Group 1800c004	Group 1800c005	Group 1800c006	Group 1800c007
Kitchen	Medical office	HR dept.	Account dept.	Sales dept. 1	Sales dept. 2	SA dept.
Group 1800c008	Group 1800c009	Group 1800c010	Group 1800c011	Group 1800c012	Group 1800c013	Group 1800c014
Lounge	GR16	GR17	GR18	GR19	GR20	GR21
Group 1800c015	Group 1800c016	Group 1800c017	Group 1800c018	Group 1800c019	Group 1800c020	Group 1800c021
GR22	GR23	GR24	GR25	GR26	GR27	GR28
Group 1800c022	Group 1800c023	Group 1800c024	Group 1800c025	Group 1800c026	Group 1800c027	Group 1800c028
GR29	GR30	GR31	GR32	GR33	GR34	GR35

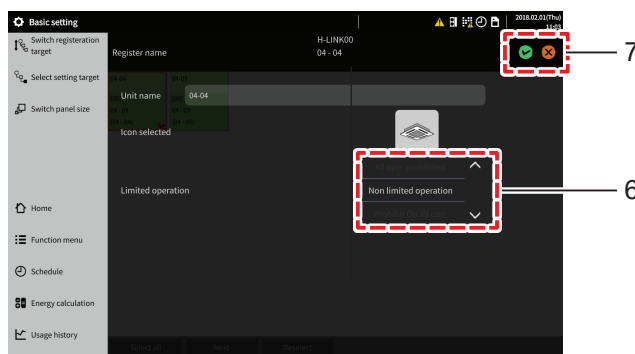
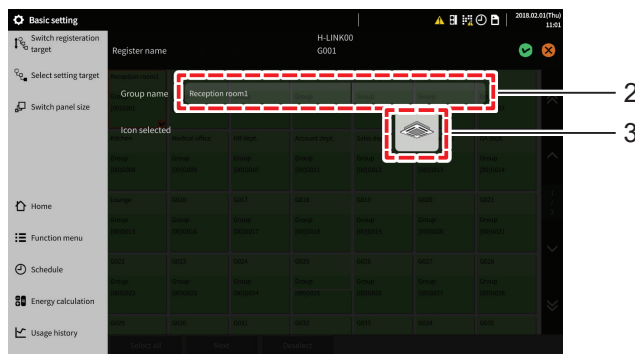
(1) Окно операций для регистрации имен.



- (a) Коснитесь панели для регистрации каждого имени, иконки и/или ограничения операции.  
За более детальной информацией, обратитесь к разделу “(2) Регистрация имен, иконок и ограничения операций” (страница 43).
- (b) Коснитесь каждого элемента для переключения отображаемого содержимого.
- Переключение задания регистрации: в окне монитора отображается такое же окно **Переключения задания регистрации**. За более детальной информацией, обратитесь к разделу “8.2. (3) Переключение единиц дисплея” (страница 17).
  - Настройка выбранного задания: в окне монитора отображается такое же окно **Выбор задания дисплея**. За более детальной информацией, обратитесь к разделу “8.2. (2) Выбор задания дисплея” (страница 16).
  - Переключение размера панели: в окне монитора отображается такое же окно **Переключение размера панели**. За более детальной информацией, обратитесь к разделу “8.2. (4) Переключение размера панели” (страница 17).
- (c) Коснитесь ← для возврата к окну Базовых настроек.
- (d) Косн. ⏴ для подтверждения настроек и сохранения содержимого. Данная иконка мигает красным цветом при изменении содержимого.  
ПРИМЕЧАНИЕ:  
Убедитесь, что коснулись этой иконки для сохранения изменений в содержимом. В противном случае, изменения не регистрируются.
- (e) Косн. ⚙ для переключения режима Одиночного и Множественного выбора.
- (f) Кнопки отображаются для множественных режимов выбора. За более детальной информацией, обратитесь к разделу “8.1. Работа окна монитора” (страница 11).



## (2) Регистрация Имен, Иконок и Ограничений работы.



1. Коснитесь панели для отображения окна регистрации имен.

2. Отображается текущее зарегистрированное имя. Коснитесь поле ввода имени для введения информации с клавиатуры. Описание применения клавиатуры см. в разделе “5. Базовые операции с окном” (страница 7). Имена должны иметь не более 16 знаков.

3. Отображаются зарегистрированные иконки. Коснитесь иконку для отображения окна изменения иконки.

4. Выбранная иконка имеет оранжевый цвет.

5. Нажм. для подтверждения настройки и возврата к окну регистрации имени.

Нажм. для отмены настройки и возврата к имени регистрации целевого мониторинга.

6. Коснитесь символ или для настройки ограничения работы воздушного кондиционера/агрегата. Установите ограничения на работу ВСЕ ВКЛ/ВСЕ ВЫКЛ и/или ВСЕ операции.

• Ограничения на работу отображаются только, когда заданием является “Единица(кондиционер)”.

• ВКЛ ВСЕ/ВЫКЛ ВСЕ применяется для ограничения эффективного диапазона для кнопки окна монитора **ВКЛ все/ВЫКЛ все**.

7. Нажм. для подтверждения настройки и возврата к имени регистрации целевого мониторинга.

Нажм. для отмены настройки и возврата к имени регистрации целевого мониторинга.

## 11.4. Меню Локальных настроек.

1. Коснитесь строку **Set locale/ Локальные настройки**. На дисплее отобразится окно Локальных настроек.

2. Коснитесь символ  $\wedge$  или  $\vee$  для каждого компонента, чтобы изменить настройку. Установите “Язык”, “Формат даты”, “Формат времени”, “Единицы температуры” и “Единицы потока”.

3. Нажмите  $\vee$  для прокрутки страницы вниз.

4. Нажм. для подтверждения настройки и возврата к окну основных настроек. Нажм. для отмены настройки и возврата к окну основных настроек.

В меню Локальных настроек возможно выбрать следующие элементы.

- Язык: Английский / Французский.
- Формат Даты: Установите порядок для года/месяца/дня и разграничения между ними.
- Формат времени: выберите между “12Н чч:мм АМ” (12 часовой формат) и “24Н чч:мм” (24 часовой формат).
- Единицы измерения Температуры: °С.  
Данный выбор нельзя выполнить при использовании режима Дистанционного доступа.
- Единицы расхода: Выберите между “м<sup>3</sup>” и “ft<sup>3</sup>”.  
Данный выбор нельзя выполнить при использовании режима Дистанционного доступа.

## 11.5. Меню настроек Дисплея и Звука.

1. Коснитесь окно **Настройки Дисплея/Звука**. Отображается окно Настройки Дисплея/Звука.

2. Коснитесь символ  $\wedge$  или  $\vee$  для каждого компонента, чтобы изменить настройку. Установите “Контроль запрета работы ДУ”, “Включение контроля внутренней температуры”, “Цвет режима”, “Настройка Старта дня недели”, “Звук аварии” и “Громкость”.

3. Нажмите  $\vee$  для прокрутки страницы вниз

4. Нажм. для подтверждения настройки и возврата к окну основных настроек. Нажм. для отмены настройки и возврата к окну основных настроек.

В меню настроек Дисплей/Звук возможно выбрать следующие элементы.

- Запрет управления работой пультом ДУ: установите будет ли “Запрет управления работой пультом ДУ” отображаться или скрываться в окне Монитор/Расписание. Установите “Скрыть”, если в системе недоступен запрет управления работы пультом ДУ.
- Включение контроля внутренней температуры: выберите представление внутренней температуры в окне монитора из “ВЫКЛ”, “Внутренняя температура”, “Всегда отображать датчик дистанционной температуры”, “Всегда отображать температуру входящего воздуха”. Установите С8 в Функции выбора, если представлена температура сенсора ДУ. Температура датчика ДУ имеет приоритет при отображении температуры в помещении, хотя или температура датчика ДУ (ДУ термо или дистанционный термо) или температура входящего воздуха отображаются как внутренняя температура. Датчик температуры ДУ и температура входящего воздуха не могут использоваться на некоторых типах агрегатов. Отображаемая температура датчика ДУ может отличаться от актуальной температуры в режиме энергоэкономии.
- Режим цвета: настройте рабочий цвет для панелей, списков, макетов на мониторе и отображении расписания, чтобы он изменялся в соответствии с режимом работы.
- Настройка начала дня недели: в качестве дня начала недели выберите понедельник или воскресенье. Данный выбор нельзя выполнить при использовании режима Дистанционного доступа.
- Звук Аварийного сигнала: укажите одно из значений ВКЛ (один раз), ВКЛ (3 раза), ВКЛ (10 раз) или ВКЛ (повтор) для выбора опций звукового сигнала при возникновении аварии.
- Громкость: выберите уровень громкости сигнала Аварии из вариантов Макс, Средн или Мин. Данный выбор нельзя выполнить при использовании режима Дистанционного доступа.
- Критерии сортировки для режима АВТО (двойная уставка): укажите АВТО температуру для режима Охлаждения или режима Нагрева, которые будут использоваться в качестве критерия сортировки при сортировке списка в окне Монитора (Центральная станция EX не использует эту функцию).

## 11.6. Меню настройки Яркости.

1. Коснитесь поле **Яркость**.  
Отобразится окошко для настройки яркости монитора.

2. Коснитесь символ + или – для настройки яркости подсветки. Предусмотрено 10 ступеней настройки яркости.

3. Нажм. для подтверждения настройки и возврата к окну основных настроек. Нажм. для отмены настройки и возврата к окну основных настроек.

## 11.7. Настройка периода времени автоматического затемнения.

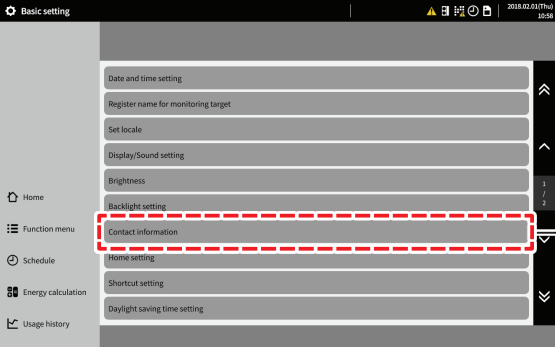
1. Коснитесь поле **Настройка затемнения**.  
Отображается окно настройки периода автоматического затемнения.

2. Коснитесь символ  $\wedge$  или  $\vee$  для выбора времени автоматического затемнения из диапазона "001~120" минут.

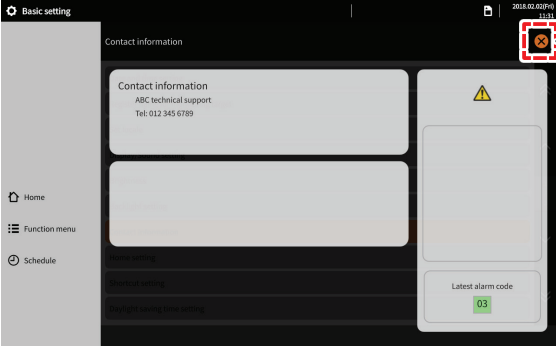
3. Нажм. для подтверждения настройки и возврата к окну основных настроек. Нажм. для отмены настройки и возврата к окну основных настроек.


- Срок службы подсветки около 80 000 часов. Обратите внимание, что более длительное время автоматического затемнения может сократить срок службы подсветки.

## 11.8. Отображение контактной информации Сервисной службы.

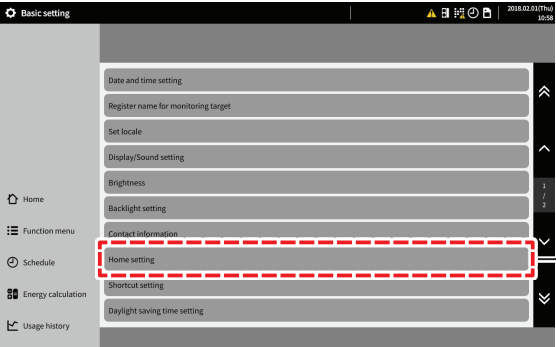


▼

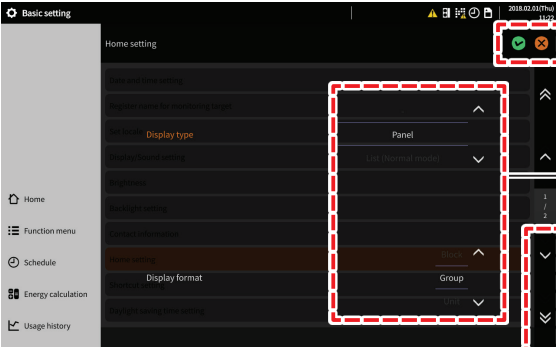




1. Коснитесь поля **Contact information / Контактная информация**. На дисплее отобразится поле контактной информации сервисной службы. Также будет отображаться последняя информация о аварийных сигналах, если таковые имеются.
  
2. Нажм.  для возврата к окну Базовых настроек.

## 11.9. Настройка меню Home/(Домашняя страница).

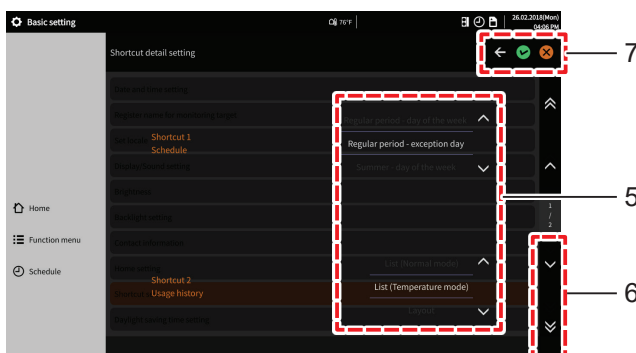
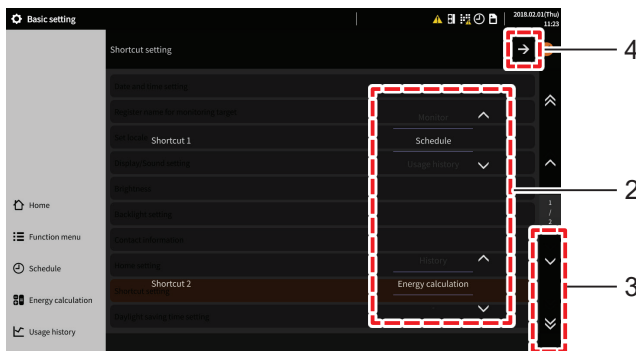


▼



1. Нажмите поле **Home setting/ Настройки домашней страницы**. Отображается окно Домашних настроек.
  
2. Нажмите ^ или v для каждого элемента для настройки “Типа дисплея”, “Формата дисплея” и “Размера панели”. Хотя это окно идентично переключению дисплея в окне монитора, объектом дисплея, в данном случае, является “ALL/BCE”.
3. Нажмите v для прокрутки страницы вниз.
4. Нажм.  для подтверждения настройки и возврата к окну основных настроек. Нажм.  для отмены настройки и возврата к окну основных настроек.

## 11.10. Настройка быстрого доступа (горячие клавиши).



1. Коснитесь поля **Shortcut setting/ Настройка быстрого доступа (Горячие клавиши)**.

Отображается окно настройки быстрого доступа.

2. Нажмите  $\wedge$  или  $\vee$  для каждого элемента для настройки горячих клавиш 1-3. Для быстрого доступа имеется возможность настройки следующих элементов: "Монитор", "Расписание", "История эксплуатации", "История" и "Калькуляция энергии".

- Нажмите  $\leftarrow$  – для скрытия горячих клавиш.

- **Калькуляция энергии** отображается только при активировании этой функции.

3. Нажмите  $\vee$  для прокрутки страницы вниз.

4. Нажмите  $\rightarrow$  для подтверждения настроек и возврата к окну деталей настроек быстрого доступа.

5. Нажмите  $\wedge$  или  $\vee$  для каждого элемента, чтобы настроить горячие клавиши 1-3.

После настройки клавиш быстрого доступа к элементам, для каждого ярлыка отображается следующее содержимое:

- Монитор: То же содержимое, что и при касании **Переключить формат**.

- Расписание: То же содержимое, что и при касании **Переключить сезон**.

- История эксплуатации: То же содержимое, что и при касании **Переключить формат**.

- Калькуляция энергии: То же содержимое, что и при касании **Переключить дисплей**.

- Выбрать  $\leftarrow$  – для настройки быстрого доступа на последнюю страницу для указанной функции.

6. Нажмите  $\vee$  для прокрутки страницы вниз.

7. Нажм.  $\checkmark$  для подтверждения настроек и возврата к Базовому окну.

Нажм.  $\times$  для сброса настроек и возврата к Базовому окну настроек.

Нажмите  $\leftarrow$  для возврата к окну настроек быстрого доступа.

## 11.11. Настройка дневного режима энергосэкономии.

1. Коснитесь окно **Настройка дневного режима энергосэкономии**. Отображается окно настройки дневного режима энергосэкономии. Коснитесь  $\wedge$  или  $\vee$  для настройки периода времени режима. Выберите "Активировать" для использования режима энергосэкономии. Выберите время смены режима из диапазона "1 час" или "2 часа". Коснитесь  $\vee$  для прокрутки страницы вниз. Установите дату и время Начала/Окончания режима.

2. Нажм. для подтверждения настроек и возврата к Базовому окну. Нажм. для сброса настроек и возврата к Базовому окну настроек.

- Время, установленное на Центральной станции ЕХ и ПК с дистанционным доступом, должно совпадать с настройкой времени времени дневной энергосэкономии, при активации на ПК функции дневного режима энергосэкономии.
- Если настройки времени на Центральной станции ЕХ и ПК с дистанционным доступом различные, функция дневного энергосбережения на ПК неактивна.
- Не выбирайте опцию "2 часа" для смены режима, при использовании системы Дистанционного доступа.

## 11.12. Очистка экрана.

1. Коснитесь окно **Очистка экрана**. Отображается окно Очистки экрана.

2. При определении касания экрана для очистки, окно блокируется. Если к экрану не прикасаться, то дисплей автоматически вернется к предыдущему окну по истечении 10 сек.

- Очистите экран, используя сухую, мягкую и чистую ткань. Если экран сильно загрязнен, намочите ткань в растворе воды с малым количеством нейтрального моющего вещества, полностью отожмите ткань, аккуратно вытрите грязь и влагу (сухой тканью).
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать для чистки бензин, разбавитель для краски или поверхностно-активные вещества.

## 12. История эксплуатации системы.

Окно истории использования оборудования обеспечивает просмотр и графическое представление общего времени работы воздушных кондиционеров и много дополнительной информации.

- Настройки для типа дисплея, цели агрегирования формата отображения идентичны настройкам в окне монитора.
- Уточнение даты в диапазоне от текущей, до максимум 2 лет до текущей и время на почасовой основе. Тестирование работы должно быть завершено к времени, указанному для графического просмотра. Обратите внимание, что графическое представление создается ежемесячно.

(Пример: если Текущее время = 01/07/2017 01:25PM, то действующий диапазон = 01/07/2015 2:00PM - 01/07/2017 00:59PM)

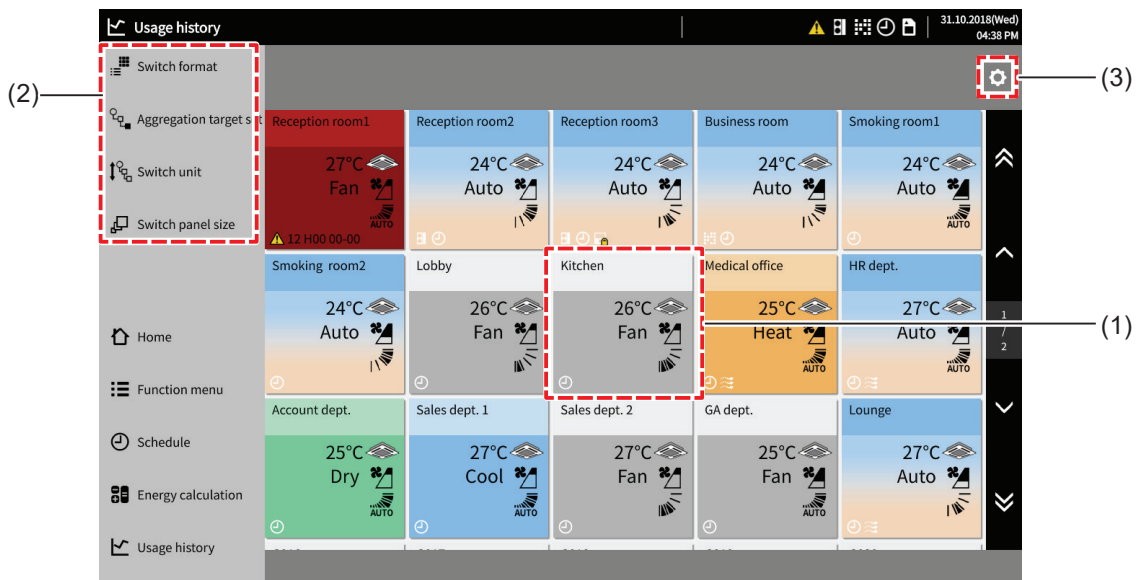
- Эта функция обеспечивает графическое представление следующих элементов: суммарное время работы оборудования, время включения, средней заданной температуры, средней температуры воздуха на входе, средней температуры датчика ДУ и средней наружной температуры.
- Также могут быть выведены значения результатов, отображаемые в графическом представлении.

### ПРИМЕЧАНИЕ:


- Средняя наружная температура и температура датчика ДУ могут отличаться от фактической температуры, в зависимости от места инсталляции системы.
- Для отображения средней температуры датчика ДУ, необходимо учесть, что температура на термисторе ДУ отображается только при выборе значения "01" (ДУ термо) или "02" (среднее значение ДУ термо и термистора воздуха на входе) при выборе значения настройки "С8" (ДУ термо) в меню выбора функций.
- Отображаемая температура датчика ДУ может отличаться от фактической температуры в режиме экономии энергии.
- Температура воздуха на входе отображается только при включении агрегата.
- При активировании аварийных сигналов 60, 61, 64 или 65, которые указывают на собой связи между воздушными кондиционерами и системой, в графическом представлении могут не отображаться фактические данные.
- Содержание Истории эксплуатации системы может отображаться некорректно, если в блоке или области зарегистрировано 200 или более единиц.

### 12.1. Работа с окном Истории эксплуатации системы.

#### Выбор задания.





В окне монитора отображается то же содержимое. Обратите внимание, что доступен только режим одиночного выбора.

- (1) Коснитесь окна Панель/Список, чтобы отобразить "Графический вид". На дисплее отобразится графический вид выбранной цели.
- (2) Те же элементы отображаются в окне монитора. Для получения более детальной информации, обратитесь к разделу "8.1. Работа с окном монитора" (страница 11).
- (3) Нажм.  для настройки значений фильтра и сортировки (только для отображения списка). Для получения более детальной информации, обратитесь к разделу "8.2 (6). Фильтрация/Сортировка отображаемого задания" (страница 20).



## Графическое отображение информации.



- (4) Отображает графический вид выбранного задания. Единицами графического представления являются “минуты” для времени и “°C” для температуры. Диапазон значений температуры от -10°C до 50°C.
- (5) Коснитесь < или > для горизонтальной прокрутки графического изображения. Иконки отображаются только в том случае, если для временного диапазона указан период 17 месяцев или более.
- (6) Название выбранного задания.
- (7) Условные обозначения для графического представления столбцов/линий.
- (8) Указанный период агрегирования для графического представления. Более детальная информация содержится в разделе “12.2. (3) Настройки периода агрегирования” (страница 54).
- (9) Косн.  для отображения графического представления на основе выбранного задания, периода агрегирования и формата. Это может занять более 1 часа, в зависимости от выбранного содержимого.
- (10) Следующее меню доступно при нажатии .

- Получение новых данных: сбор данных, которые не были получены. Процесс может занять несколько минут, если велик объем данных. Более детальная информация содержится в разделе “12.2. (2) Получение новых данных” (страница 53).

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Используйте эту функцию после длительного отключения электропитания из-за сбоя электропитания и/или при возникновении сбоя связи в течение длительного периода (S23). Обязательно выполните операцию “Сбор новых данных” до использования Истории эксплуатации в Программном обеспечении удаленного доступа. Завершение сбора новых данных может занять до 15 минут. Во время сбора данных, невозможно использовать Программное обеспечение удаленного доступа. Активируйте эту функцию, при отсутствии необходимости в использовании Программного обеспечения удаленного доступа.

- Настройка периода агрегирования: укажите дату и время начала/окончания для графического представления. Более детальная информация содержится в разделе “12.2. (3) Настройка периода агрегирования” (страница 54).
- Настройка графического представления: настройте желаемый вид графического изображения. Более детальная информация содержится в разделе “12.2. (4) Настройка графического представления” (страница 55).
- Сохранение: Более детальная информация содержится в разделе “14. Сохранение и Загрузка данных” (страница 63). Имя файла будет сгенерировано в виде “Trend\_yyyyMMddhhmmss”.

### ВНИМАНИЕ:

Год выпуска: гггг, месяц: ММ, день: дд, час: чч, минуты: мм, и секунды: сс будут в имени файла.

- (11) Косн.  для выхода из окна графического просмотра и возврата к выбору целевого окна.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для некоторых моделей блоков, часть информации может отображаться некорректно. Для получения более подробной информации, обратитесь к вашему дистрибьютору.

### Единицы объекта.

- Недоступны данные о средней заданной температуре, средней температуре входящего воздуха, средней наружной температуре и средней температуре в помещении.
- Значения информации внутреннего блока отображаются для заданий, содержащих наружные и внутренние блоки. Просмотр суммарного времени работы доступен только, если Работа/Стоп конфигурированы через внешний вход/выход. Время Термо-ВКЛ всегда “0”.

## 12.2. Графическое представление информации.

(1) Отображение графического представления для выбранного задания.

1. Коснитесь **Переключить формат, Настройка задания агрегации, Переключение единиц** для отображения выбранного задания. Коснитесь окно задания, для его графического отображения.

3. Косн. для отображения меню настроек. На странице представлены настройки Периода агрегирования, Графического отображения и другие. Внимательно прочитайте следующие страницы.

4. Косн. для отображения графического представления.


- Это может занять более 1 часа, в зависимости от содержимого, выбранного для заданий, периода агрегирования и типа графического представления.
- В зависимости от настроек системы безопасности программного обеспечения, установленного на ПК, для отображения графического представления может потребоваться определенный промежуток времени. Если это занимает более 1 часа, попросите вашего системного администратора проверить настройки системы безопасности. Отобразится всплывающее окно, указывающее на создание графического представления.

5. Коснитесь **Отмена** для отмены создания графического представления.

6. Коснитесь < или > для горизонтальной прокрутки графического изображения. Иконки отображаются только если задан временной диапазон 17 месяцев или более.

7. Косн. для выхода из окна графического просмотра и возврата к выбору окна задания.

## (2) Получение новых данных.

1. Косн.  для отображения меню настроек.


2. Коснитесь иконки **Получение новых данных**. Активируется всплывающее окно подтверждения.

3. Коснитесь **ДА** для запуска функции получения данных. Коснитесь **НЕТ** для сброса настроек и возврата к окну настроек.

- Это может занять несколько минут если объем данных довольно большой.

- Используйте эту функцию после длительного отключения электропитания из-за сбоя электропитания и/или при возникновении сбоя связи в течение длительного периода (S23).
- Обязательно выполните операцию “Сбор новых данных” до использования Истории эксплуатации в Программном обеспечении удаленного доступа. Завершение сбора новых данных может занять до 15 минут. Во время сбора данных, невозможно использовать Программное обеспечение удаленного доступа. Активируйте эту функцию, при отсутствии необходимости в использовании Программного обеспечения удаленного доступа.



### (3) Настройка периода агрегирования.

1. Косн.  для отображения меню настроек.

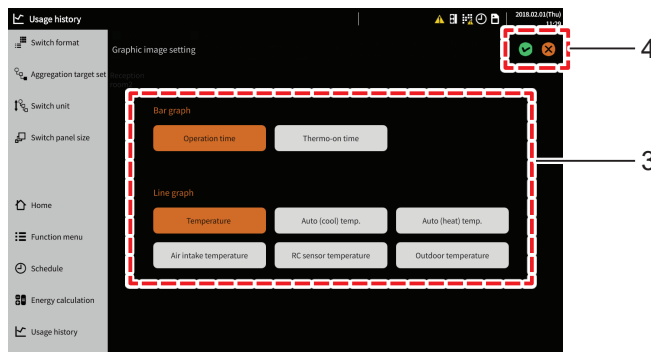
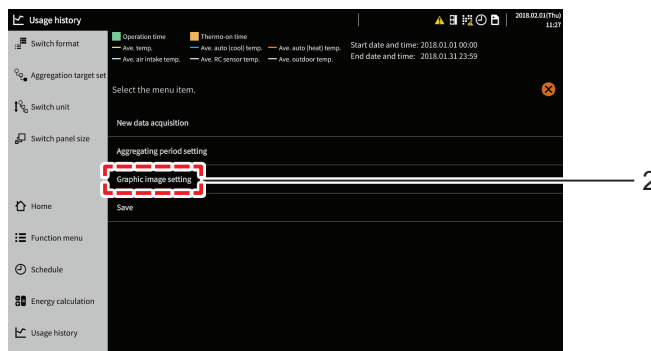
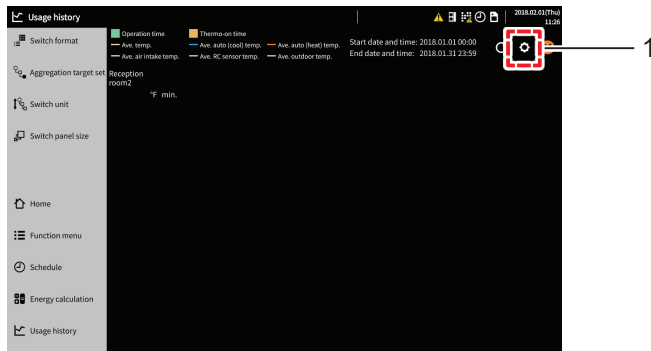
2. Коснитесь **Настройка периода агрегирования** для отображения окна настроек периода агрегирования.


3. Коснитесь каждый знак ^ или v для настройки Запуска/Окончания даты и времени периода агрегирования.

- Укажите дату от текущей до максимум 2-х лет до текущей и время на почасовой основе.

4. Косн.  для подтверждения настроек и возврата к окну графического вида. Косн.  для отмены настроек и возврата к окну графического вида.



#### (4) Настройка графики.




1. Косн.  для отображения меню настроек.

2. Коснитесь окно **Настройки графического изображения** для отображения окна настройки графического изображения.

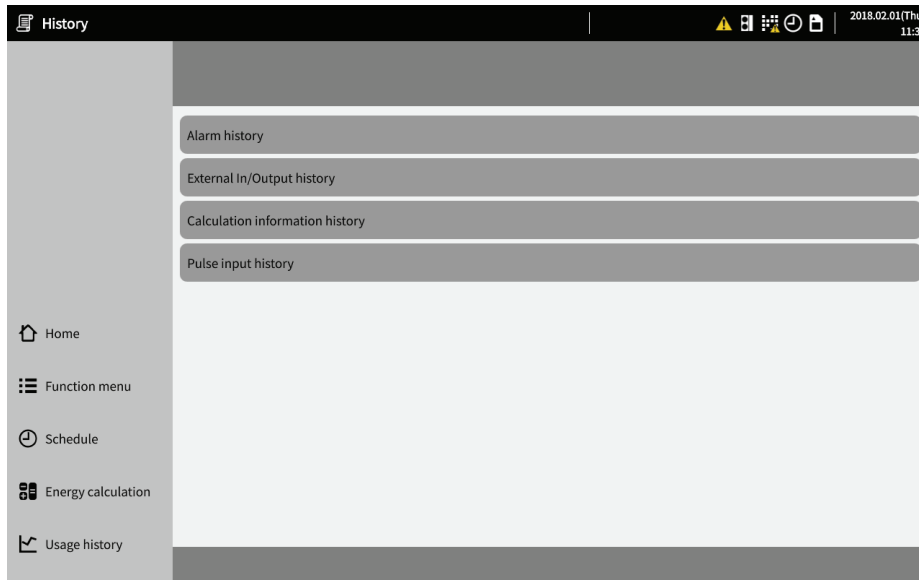
3. Коснитесь желаемого графического вида. Выбранный элемент отображается оранжевым цветом.  
 Диаграмма: Время работы, время ВКЛ термостата.  
 Линейный график: заданная температура, температура воздуха на входе, окружающая температура, наружная температура.

4. Косн.  для подтверждения настроек и возврата к окну графического вида. Косн.  для отмены настроек и возврата к окну графического вида.

- Для отмены графического вида, снова коснитесь выбранный элемент и косн. 

## 13. История.

### 13.1. Окно Истории работы системы.

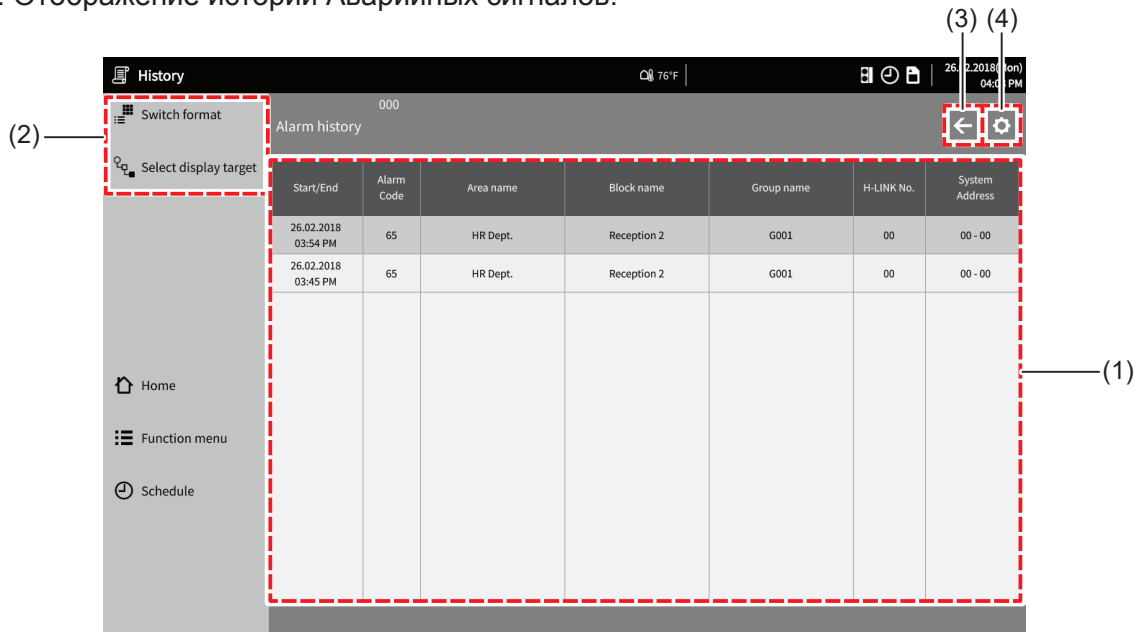


- История Аварийных сигналов.  
Отображается история аварийных сигналов системы. Более детальная информация содержится в разделе “13.2. Отображение Истории аварийных сигналов” (страница 57).
- История Внешних сигналов Вход / Выход.  
Отображается история определяемых внешних сигналов на входе/выходе. Более детальная информация содержится в разделе “13.3. Отображение истории внешних Входов/Выходов” (страница 59). Данная функция не отображается в Программном обеспечении дистанционного доступа.
- История расчетной информации:  
Отображает информацию, генерированную при калькуляции показателей. Опция доступна только при активировании функции калькуляции энергии. Для получения более детальной информации, обратитесь к Инструкции по эксплуатации Программного обеспечения калькуляции энергии. Данная функция не отображается в Программном обеспечении дистанционного доступа.
- История Импульсных входов. Отображает количество определенных и использованных импульсов. Более детальная информация содержится в разделе “13.4. Отображение истории импульсного входа” (страница 60). Данная функция не отображается в Программном обеспечении дистанционного доступа.

#### (1) Отображение окон Истории.

	<p>1. Коснитесь <b>История аварий, История внешних Входов/выходов, История импульсных входов</b> или <b>История калькуляции информации</b>. Отображается история выбранных элементов.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● История калькуляции информации доступна только при активации функции калькуляции энергии.<ul style="list-style-type: none"><li>■ Более детальная информация содержится в разделе “13.2. Отображение истории аварийных сигналов” (стр. 57).</li><li>■ Более детальная информация содержится в разделе “13.3. Отображение истории внешних Входов/Выходов” (стр. 59).</li><li>■ Более детальная информация см. раздел “13.4. Отображение истории импульсных входов” (страница 60).</li><li>■ Подробную информацию об Истории расчетной информации, см. в Инструкции по эксплуатации.</li></ul></li></ul>
--	---

## 13.2. Отображение истории Аварийных сигналов.



(1) В этой области отображается следующая информация: “Дата и время Старта/Дата и время окончания”, “Код аварии”, “Имя области”, “Имя блока”, “Имя группы”, “№ H-LINK” и “Адрес системы”. Активация тревоги отображается белым цветом, время деактивации тревоги отображается серым цветом. Информация о кодах аварийных сигналов находится на следующей странице в таблице кодов. В Центральной станции EX может храниться до 10 000 аварийных сигналов. При возникновении нового аварийного сигнала (если уже в памяти хранится 10 000 аварийных сигналов), самая старая запись заменяется новой записью о аварийном сигнале.

(2) Для переключения отображаемого содержимого, коснитесь соответствующий элемент.

- Переключение формата: открывается окно выбора воспроизведения формата истории аварийных сигналов “Панель/Список” или “Макет”. Древоподобное представление переключается на соответствующий формат.
- Выбор задания дисплея: открывается окно для выбора задания дисплея из древоподобного представления опции. На дисплее отображается аварийный сигнал выбранного задания. Более детальная информация содержится в разделе “8.2. Монитор(2)”. Выбор задания дисплея (страница 16).

(3) Коснитесь ← для возврата к окну истории.

(4) Следующее меню активно при нажатии .

- Обновление: предназначено для обновления списков истории аварийных сигналов.
- Поиск: используется для фильтрации текущего отображаемого списка. Более детальная информация содержится в разделе “13.5. Настройки (1) Список фильтрации” (стр. 61).
- Сохранить: используется для сохранения содержимого журнала аварийных сигналов. Более детальная информация содержится в разделе “14. Сохранение и Загрузка данных” (страница 63).

Имя файла будет сгенерировано как “История Аварий\_гггММддччммсс.csv”.

### ВНИМАНИЕ:

Год активации сигнала: гггг, месяц: ММ, день: дд, час: чч, минуты: мм и секунды: сс, будут содержаться в имени файла.

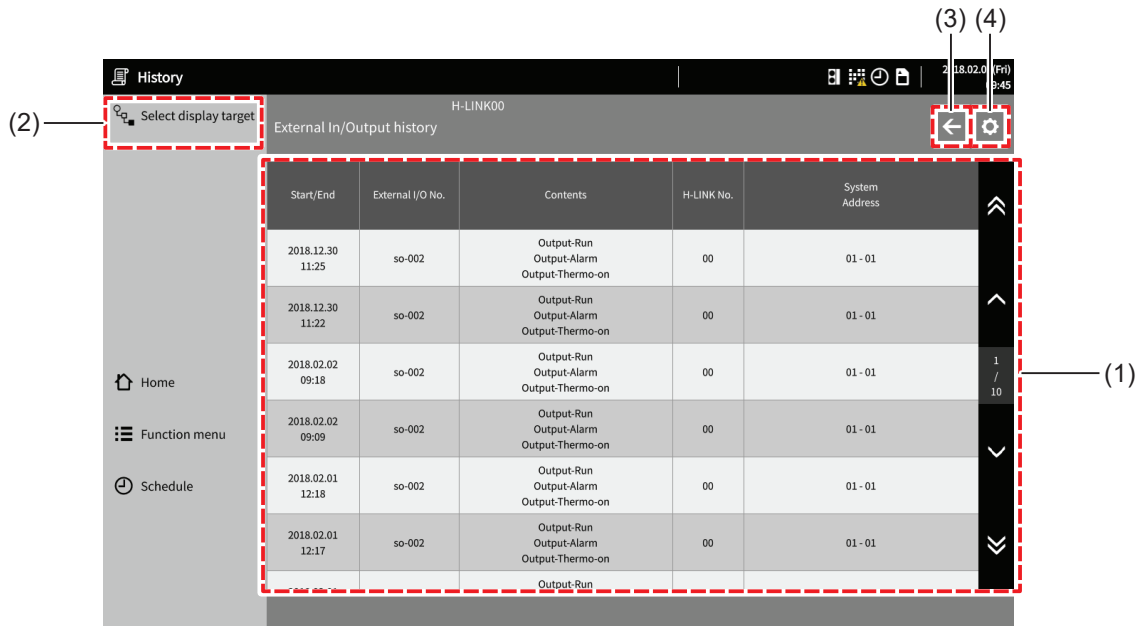
- Удаление данных меню Истории: Используется для удаления истории всех Аварий.
- Контактная информация: предназначена для отображения контактной информации Сервисной службы. Более детальная информация содержится в разделе “11.8. Отображение контактной информации Сервисной службы” (страница 47).


Таблица кодов Аварийных сигналов.

Код аварии	Причина	Решение проблемы
00~FE (Исключения FF, 60, 61, 63, 64, 65)	Авария воздушного кондиционера (кондиционеров)	Обратитесь к Инструкции по Инсталляции и Эксплуатации каждого блока.
60	Ошибка связи между Центральной станцией и наружным блоком (если ВКЛ 1 или более внутренних блоков)	Активирована ошибка связи канала H-LINK между Центральной станцией EX/Адаптером центральной станции EX и внутренним блоком. Проверьте подключение проводов к H-LINK.
61	Ошибка связи между Центральной станцией и внутренним блоком (если ВКЛ внутренний блок)	Активирована ошибка связи канала H-LINK между Центральной станцией EX/Адаптером центральной станции EX и внутренним блоком. Проверьте подключение проводов к H-LINK.
63	Некорректная комбинация Центральных станций	Спецификации H-LINK на Центральной станции EX/Адаптере центральной станции EX и другими центральными контроллерами не совпадают. Проверьте Спецификацию H-LINK на каждом контроллере.
64	Ошибка связи между Центральной станцией и наружным блоком (если ВЫКЛ внутренние блоки)	Активирована ошибка связи канала H-LINK между Центральной станцией EX/Адаптером центральной станции EX и внутренним блоком. Проверьте подключение проводов к H-LINK.
65	Ошибка связи между Центральной станцией и внутренним блоком (если ВЫКЛ внутренние блоки)	Активирована ошибка связи канала H-LINK между Центральной станцией EX/Адаптером центральной станции EX и внутренним блоком. Проверьте подключение проводов к H-LINK.
FF	Аварийный сигнал агрегатов	Ошибка или неисправность агрегата. Проверьте агрегат.
S20	Недостаточный объем внутренней памяти	Информирует о недостатке внутренней памяти. Обратитесь к вашему дистрибьютору.
S21	Ошибка записи	Ошибка возможна из-за дефекта памяти и/или нехватки памяти. Извлеките носитель, а затем снова вставьте его. Замените носитель. Свяжитесь с вашим дистрибьютором, если ошибка возникает очень часто.
S22	Ошибка загрузки	Ошибка возможна из-за дефекта памяти. Извлеките носитель, а затем снова вставьте его. Свяжитесь с вашим дистрибьютором, если ошибка возникает очень часто.
S23	Ошибка связи Адаптера	Проверьте электропитание Адаптера центральной станции EX, концентратора реле и провода LAN между Центральной станцией EX и Адаптером Центральной станции.
S24	Ошибка обновления записи дневного времени	Заново установите время сохранения дневного расписания. Свяжитесь с вашим дистрибьютором, если ошибка возникает очень часто.
S41	Ошибка доступа к файлу калкуляции	Ошибка возможна из-за дефекта памяти и/или нехватки памяти. Свяжитесь с вашим дистрибьютором, если ошибка возникает очень часто.
S42	Недействительная загрузка данных	Проверьте электропитание Адаптера центральной станции EX, концентратора реле и провода LAN между Центральной станцией EX и Адаптером Центральной станции. Ошибка возможна из-за дефекта памяти и/или нехватки памяти. Свяжитесь с вашим дистрибьютором, если ошибка возникает очень часто.
S43	Ошибка чтения/записи данных	Ошибка возможна из-за дефекта памяти. Свяжитесь с вашим дистрибьютором, если ошибка возникает очень часто.

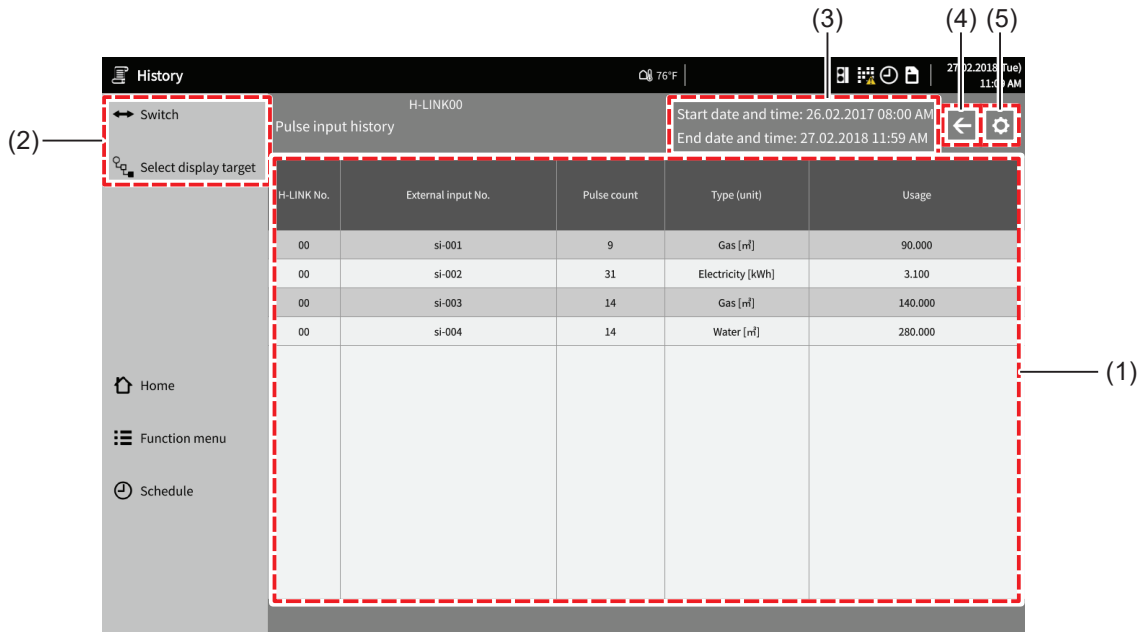



### 13.3. Отображение истории внешних Входов и Выходов.



- (1) В данном окне отображаются “Дата и время Старта/Дата и время окончания”, “Количество внешних Входов/ Выходов”, “Содержание”, “Номер канал H-LINK” и “Адрес системы”. Начало передачи внешних Входных/ Выходных сигналов отображается белым цветом, окончание передачи сигналов отображается серым цветом. Меню “Содержание” отображает элемент управления, конфигурированный для каждого номера внешнего входного/выходного сигнала. “Адрес системы” отображает систему/адреса, конфигурированные для каждого номера внешнего входного/ выходного сигнала. Если все связанные номера систем/адресов не могут уместиться в указанной области, выведите часть данных, чтобы увидеть все. До 1000 записей истории внешних входов/выходов возможно сохранить в Центральной станции EX. При активировании нового аварийного сигнала (если в системе уже записаны 10000 аварийных сигналов), самый старый аварийный сигнал заменяется самым новым.
- (2) Выбор задания дисплея: открывается окно для выбора задания отображения из дерева для каждой Центральной станции EX/ Адаптера Центральной станции EX. Отображается история внешних входов/выходов для выбранного задания. Для получения более детальной информации, обратитесь к разделу “8.2. Монитор (2). Выбор отображаемого задания” (страница 16).
- (3) Коснитесь ← для возврата к окну истории.
- (4) При касании, становится доступным  следующее меню.
- Обновить: используется для обновления списка истории внешних входов/выходов.
  - Поиск: используется для фильтрации текущего отображаемого списка. Списки возможно фильтровать по “Дате и времени начала”, “Дате и времени окончания”, “Внешнему входу” и “Внешнему выходу”. Для получения более детальной информации, обратитесь к разделу “13.5 (1) Списки фильтрации” (страница 61).
  - Сохранить: используется для сохранения содержимого истории внешних входов/выходов. Для получения более детальной информации, обратитесь к разделу “14. Сохранение и Загрузка данных” (страница 63). Имя файла будет сгенерировано как “ExternalloHistory\_yyyymmddhhmmss.csv”.
  - Удалить историю: используется для удаления всей истории внешних входов/выходов.

### 13.4. Отображение истории импульсных входов.



- (1) В данной области отображаются “№ H-LINK”, “Номер внешнего входа”, “Количество импульсов”, “Тип”, “Единица”, и “Использование”. Отображается количество импульсов и использование за указанный период. Списки в столбце с четным номером отображаются белым цветом, в столбце с нечетным номером - серым цветом.
- (2) Коснитесь каждого элемента для переключения отображения содержимого.
- Переключение: открывает окно для переключения вида между “Внешний вход” или “Импульсный аккумулятор”. Функция для “Импульсного аккумулятора” в настоящее время НЕ поддерживается. Не выбирайте эту функцию.
  - Выбор задания дисплея: открывает окно для выбора цели отображения из древовидной структуры для каждой Центральной станции EX/ Адаптера Центральной станции EX. Также отображается история импульсного входа для выбранного задания. Для получения более детальной информации, обратитесь к разделу “8.2. Монитор. (2) Выбор задания отображения” (страница 16).
- (3) Указывает временной диапазон. Отображается история импульсного входа в этом временном диапазоне. Для получения более детальной информации о последовательности изменения временного диапазона, обратитесь к разделу “13.5 (2) Настройка периода” (страница 62). История импульсов входа может отображаться за последние 6 месяцев, начиная от текущей даты.
- (4) Коснитесь ← для возврата к окну истории.
- (5) Следующее меню доступно при нажатии 

- Обновление: используется для обновления списков истории импульсных входов.
- Сбор новых данных: сбор данных, которые еще не были получены. Если объем данных большой, то эта операция может занять несколько минут.

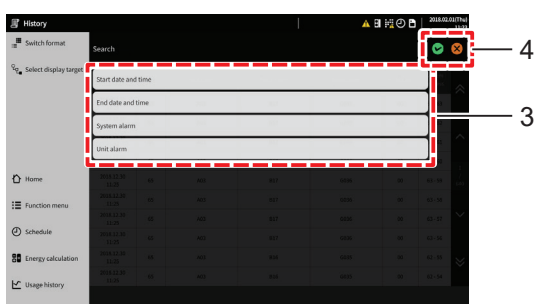
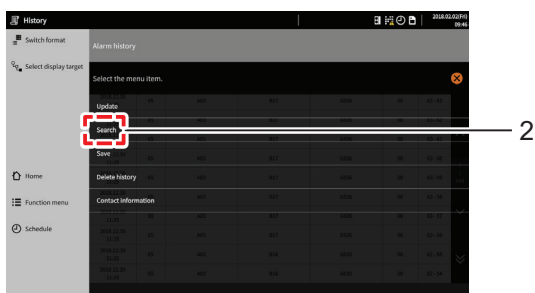
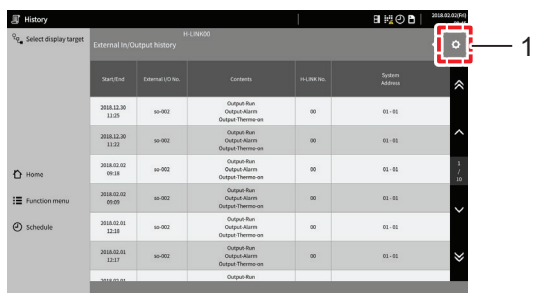
**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Используйте данную функцию после длительного отключения электропитания из-за сбоя электропитания и/или при возникновении неисправности связи в течение длительного периода (S23).

- Настройка периода: укажите дату и время начала/окончания временного диапазона. Отображается история импульсного входа для данного диапазона. Для получения более детальной информации, обратитесь к разделу “13.5. (2) Настройка периода” (страница 62).
- Поиск: используется для фильтрации текущего отображаемого списка. Списки возможно фильтровать по параметрам “Электричество”, “Газ” и “Вода”. Для получения более детальной информации, обратитесь к разделу “13.5. (1) Списки фильтрации” (страница 61).
- Сохранить: используется для сохранения содержимого истории импульсных входов. Для получения более детальной информации, обратитесь к разделу “14. Сохранение и Загрузка данных” (страница 63).  
Имя файла будет сгенерировано как “PulseInputHistory\_yyyyMMddhhmmss.csv”.

## 13.5. Настройки.

### 1) Списки фильтрации.



1. Косн. Отображается меню настроек.

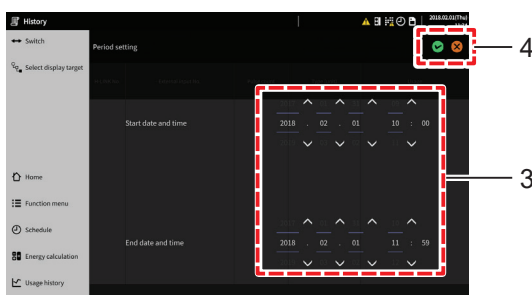
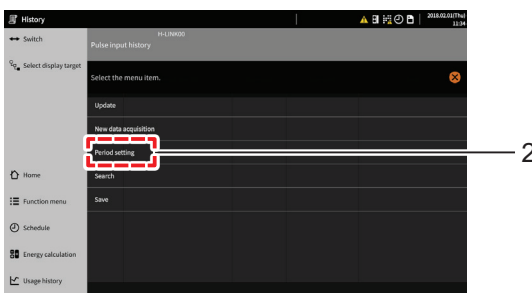
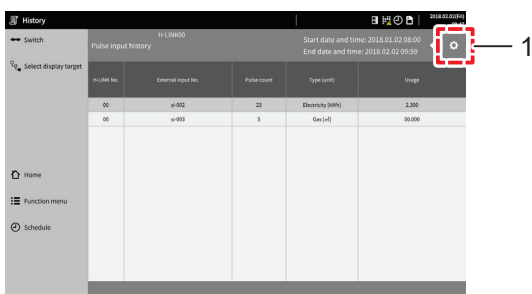
2. Коснитесь иконку **Поиск**.  
Отображается окно поиска.

3. Коснитесь критериев, используемых для фильтрации списка. Выбранный элемент отображается оранжевым цветом.

4. Косн. для подтверждения изменений и отображения окна каждой истории. Косн. для отмены изменений и возврата к окну истории.

- Для отмены "Поиска", коснитесь выбранного элемента снова и затем коснитесь .

## (2) Настройки периода.





1. Косн.    
 Отображается меню настроек.

2. Коснитесь **Настройка периода**.   
 Отображается окно указанного   
 диапазона времени.

3. Коснитесь каждой иконки ^ или v для   
 настройки Запуска/Окончания время и   
 даты агрегации.

- Укажите дату в диапазоне от текущей, до   
 максимум 6 месяцев до нее(текущей).   
 Укажите время на почасовой основе.

4. Косн.  для подтверждения изменений   
 и возврата к окну истории импульсных   
 входов.   
 Косн.  для отмены изменений и   
 возврата к окну истории импульсных   
 входов.

## 14. Сохранение и загрузка данных.

### 14.1. Сохранение данных.

1. Коснитесь **Сохранить** в меню настроек.  
Отображается окно выбора медиа для хранения данных.

- Жесткий диск ПК для Программного обеспечения удаленного доступа также доступен для сохранения данных, если используется программное обеспечение удаленного доступа.

2. Коснитесь **л** или **v** для выбора “SD-карточки” или “Флэш-памяти USB”.

- Это окно отображается только в том случае, если вставлены и “SD-карточка” и “Флэш-память USB”.

3. Коснитесь **→**. Сначала отображается окно для выбора папки, затем отображается шаг 5. Если папка “CS-EX” не существует на внешнем носителе, активируется всплывающее сообщение о создании папки.

- Если используется Программное обеспечение удаленного доступа, то будет отображаться окно выбора диска.

4. Коснитесь **Да** для создания новой папки “CS-EX”. Папка “CS-EX” необходима для сохранения данных.

5. Выберите список сохранения для папки.  
Коснитесь иконку для просмотра выбранной папки.

6. Косн. для сохранения данных в выбранной папке и выхода из окна выбора папки.  
Косн. для выхода из окна выбора папки без сохранения данных.  
Коснитесь **←** для возврата к окну выбора медиа.

- Данные сохраняются в формате CSV.

## 14.2. Загрузка данных.

The figure consists of three vertically stacked screenshots of the 'Schedule' application interface, illustrating the steps for loading data. Each screenshot has numbered callouts (1-5) pointing to specific UI elements.

- Screenshot 1:** Shows the 'Schedule' menu with the 'Load' option highlighted by a red dashed box and labeled '1'.
- Screenshot 2:** Shows the 'Select media' screen with 'SD card' highlighted by a red dashed box and labeled '2'. A right arrow icon is labeled '3'.
- Screenshot 3:** Shows the 'Select folder' screen with a folder icon highlighted by a red dashed box and labeled '4'. A right arrow icon is labeled '5'.

1. Коснитесь иконку **Загрузка** в меню настроек. Отображается окно Выбор медиа.
  - Жесткий диск ПК для Программного обеспечения удаленного доступа также доступен для сохранения данных, если используется программное обеспечение удаленного доступа.
2. Коснитесь  $\rightarrow$  или  $\downarrow$  для выбора “Карточки SD” или “Флэш-памяти USB”.
  - Это окно отображается только в том случае, если вставлены и “SD-карточка” и “Флэш-память USB”.
3. Коснитесь  $\rightarrow$ .  
Отображается окно выбора папки. Для загрузки данных на внешнем носителе должна быть создана папка “CS-EX”. Появляется всплывающее предупреждение.
4. Выберите список папки для загрузки. Коснитесь отображенную ниже иконку для  $\square$  просмотра выбранной папки.
5. Косн.  $\checkmark$  для загрузки данных в выбранную папку и для выхода в окно выбора папок.  
Косн.  $\times$  для отмены операции и выхода из окна выбора папок.  
Коснитесь  $\leftarrow$  для возврата к окну выбора медиа носителя.

- Загружаются только данные из подчиненной папки, созданной в папке CS-EX в разделе “Сохранение данных” на предыдущей странице.
- Если вы не запустите Программное обеспечение удаленного доступа из меню “Запуск от имени администратора” в Windows®10, вы не сможете сохранять файлы непосредственно на диске C. Если вы желаете сохранить данные, в этом случае, выберите каталог отличный от каталога на диске C.

Товарный знак Windows® является зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.

## 15. Использование внешних носителей.

Внешние носители не входят в комплект поставки Центральной станции EX. Вам необходимо приобрести карту памяти SD или флэш-память USB.

- Применимые внешние носители.

Карта памяти SD, карта памяти SDHC и флэш-память USB, соответствующие стандарту SD. (Эти носители в Инструкции называются внешними). Не все внешние носители могут быть использованы для работы с Центральной станцией EX.

- Карты памяти.

Карта SanDisk Ultra® SD™/SDHC™, карта SanDisk® SD™/SDHC™ (Стнадарт).

- Флэш-память USB.

Флэш-память SanDisk®, флэш-память Cruzer Fit USB.

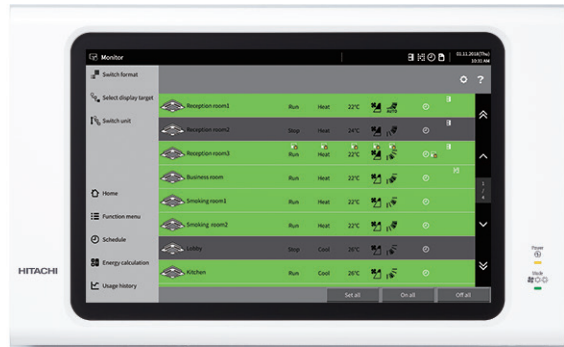
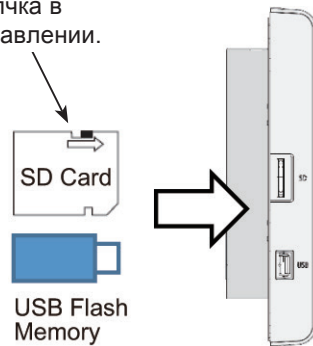


- Вставка внешнего носителя.

- До вставки носителя, разблокируйте переключатель защиты от записи.

- Вставьте карту памяти SD и/или флэш-память USB в свой слот на левой стороне Центральной станции EX.

Защитная защелка: сдвиньте защелку до щелчка в указанном направлении.



- Удаление внешнего носителя.

- Осторожно нажмите на карту памяти, пока не услышите щелчок.

- Аккуратно вытащите флэш-память из слота на Центральной станции EX.

- Меры предосторожности при использовании внешних носителей.

При первом использовании внешнего носителя, рекомендуется отформатировать карту памяти SD/ флэшпамять USB с помощью SD форматтера (\*1) или ПК (\*2).

Обратите внимание, что при форматировании, с внешнего носителя удаляются все данные.

\*1: Программа форматирования SD, доступна на домашней странице ассоциации SD.

(<https://www.sdcard.org/index.html>)

\*2: Запись данных может завершиться ошибкой или может занять несколько минут из-за неправильного форматирования внешнего носителя.

- Форматирование может не полностью удалить данные на карте памяти. Рекомендуется полностью удалить данные с помощью программного обеспечения для удаления данных при утилизации/переработке.

- Не выключайте электропитание и не извлекайте внешний носитель, пока Центральная станция EX обращается к внешнему носителю для чтения/записи данных. В противном случае, данные или сам внешний носитель могут быть повреждены.

- Не подвергайте внешние носители воздействию статического электричества или внешних помех.

- Рекомендуется регулярно создавать резервную копию данных на отдельном носителе.

Компания не несет ответственности за потерю или повреждение данных .

### ⚠ CAUTION

- Для предотвращения поражения электрическим током, воспламенения или повреждения системы, не вставляйте в разъем для носителей ничего, кроме внешних носителей.

Товарные знаки.

Логотипы SD, SDHC и SDXC являются товарными знаками корпорации SD-3C, LLC.

Логотипы SanDisk® и SanDisk Ultra® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации SanDisk Corporation.

## 16. Поиск и устранение неисправностей.

Перед обращением к дистрибьютору, рекомендуем проверить следующие компоненты.

Неисправность	Причина
Дисплей не включается или не функционирует.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте корректное подключение линии и штекера электропитания.</li><li>• Проверьте ВКЛ автомата защиты.</li><li>• Центральный процессор (CPU) может быть временно перегружен внутренними процессами. ВЫКЛ и снова ВКЛ питание, заново подключите штекер питания.</li></ul>
Дисплей выключается.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Дисплей автоматически гаснет по истечении заданного периода времени. Коснитесь экрана и дисплей автоматически включится.</li></ul>
Не работает функция Расписания.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что этот день не настроен как нерабочий. Обратитесь к разделу "10.3. (3) Настройка Нерабочих/ Праздничных дней" (стр. 35) для отмены Нерабочего дня.</li><li>• Проверьте, что для дня не установлено значение "Неактивен в течение дня". Обратитесь к разделу "8.3 (3) Детальные настройки внутреннего блока" (стр. 24), чтобы установить Расписание как Активное.</li></ul>
Установка работает по расписанию, хотя расписание отключено на день.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, что деактивирована настройка Расписания для агрегатов. Обратите внимание, что "Расписание неактивно в течение дня" для агрегатов, сбрасывается на "Расписание активно" при восстановлении после сбоя электропитания. Проверьте и настройте заново Расписание для агрегатов.</li></ul>
Информация о Годе, месяце, дне, часе, минутах значительно опережает/отстает от фактических текущих даты и времени.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Информация о дате и времени удаляется, если электропитание не подавалось в течение определенного периода времени. Обратитесь к "11.2. Настройка даты и времени" (стр. 41) для новой настройки этих параметров.</li></ul>
Невозможно изменить настройки.	<ul style="list-style-type: none"><li>• После включения кондиционера, поскольку процесс запуска имеет приоритет над блоками, изменение настроек может не произойти. Подождите пока кондиционеры не перейдут в режим ожидания.</li></ul>
Невозможно ВКЛ/ВЫКЛ все или вообще управлять определенным кондиционером(кондиционерами).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что операции с кондиционерами не ограничены. Обратитесь к разделу "11.3. (2) Регистрация названий, иконок и операционных ограничений" (страница 43) и снимите ограничения.</li></ul>
Состояния системы ДУ и Центральной станции EX не совпадают после отключения электропитания и восстановления кондиционеров.	<ul style="list-style-type: none"><li>• В процессе восстановления, источник электропитания мог быть нестабильным. Проверьте управление блоками от Центральной станции EX для синхронизации состояний на системе ДУ и Центральной станции EX.</li></ul>
"—" отображается для показаний температуры.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Температура в помещении определяется неправильно. Подождите около 1 часа и проверьте заново.</li></ul>

- Обратитесь к Инструкции по эксплуатации Дистанционной системы доступа для ознакомления с детальной информацией о программном обеспечении системы.

## 17. Очистка станции.

- Очистите загрязнения, используя сухую, мягкую и чистую ткань. Если имеются сильные загрязнения, смочите ткань в растворе воды с малым количеством нейтрального моющего средства, полностью отожмите ткань, аккуратно вытрите грязь. Вытрите влагу сухой мягкой тканью.
- Не используйте для чистки бензин, растворитель для краски или поверхностно-активные вещества.



## 18. Справочный материал.

Модель	PSC-A128EX1
Размеры (В×Ш×Т)	372 × 227.2 × 32.5 + 27.8 (тонкостенная оболочка) мм
Вес без упаковки	3.5 кг
Условия инсталляции	Только для использования внутри помещений. Монтаж - настенный и встраиваемый в стену.
Точность часов	± 70 секунд в месяц
Окружающая температура	0 ~ 40°C
Окружающая влажность	20 - 85% ОВ (без конденсации)
Дисплей	12.1-дюймовый цветной жидкокристаллический дисплей TFT
Электропитание	АС100В~240В ± 10%, 50/60 Гц
Энергопотребление	50Вт (Макс.)



## Лицензирование программного обеспечения.

Программное обеспечение, используемое в данном продукте состоит из нескольких независимых программных модулей. Авторское право компании Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning (далее именуемой “наша компания”) и третьей стороны присутствует в каждом программном модуле. Программные модули, разработанные и созданные нашей компанией, включены в данный продукт. Права собственности и интеллектуальной собственности нашей компании присутствуют в программном обеспечении и прилагаемой документации. Они защищены законом об авторском праве и другим законодательством. Кроме того, в этом продукте используются программные модули, которые лицензируются как бесплатное программное обеспечение. Клиенты могут получить Исходный код программных модулей, и в соответствии с лицензией, они имеют право воспроизводить, изменять и распространять соответствующее программное обеспечение. По вопросам получения описанных программных модулей, пожалуйста, свяжитесь с нами, заполнив форму запроса, находящуюся на сайте, адрес которого приведен ниже:

<https://www.jci-hitachi.com/products/contact/?ctgr=oss-license>

Относительно программных модулей - помимо нашей компании, есть и другие владельцы, обладающие авторскими и другими правами. Поскольку данная лицензия является бесплатной, она предоставляется как есть. Кроме того, они вообще не гарантируются (не имеет значения что указано, а что нет) в рамках применимых законов и правил. Наша компания, не будет нести никакой ответственности в рамках применимых законов и правил, не будет нести расходы (включая потерю данных, утрату точности или несовместимость интерфейса с другими программами), даже в случае любого ущерба, вызванного клиентами, которые получают или используют эти программные модули.

Для получения дополнительной информации об условиях использования этих программных модулей, пожалуйста, свяжитесь с нами по следующему URL - адресу Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning.

<https://www.jci-hitachi.com/products/contact/?ctgr=oss-license>

