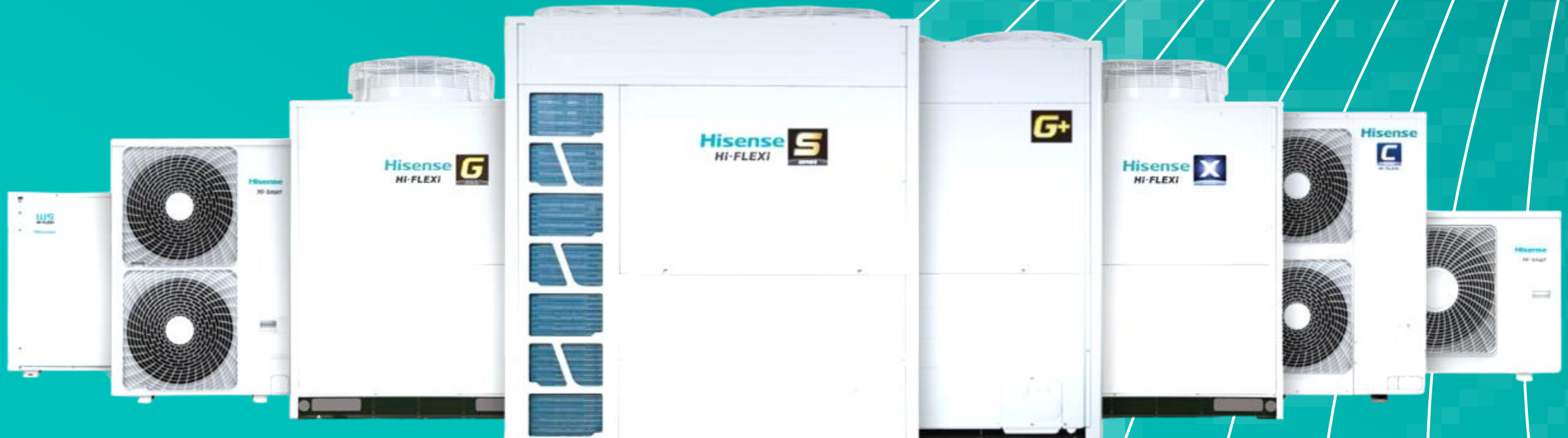
BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

# Hisense VRF

От комплексного поставщика
климатического оборудования BREEZ



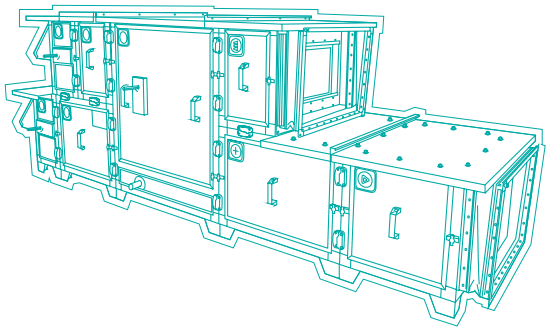
Hisense

# ТИПЫ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Системы зонального кондиционирования (для комфортного поддержания температуры)

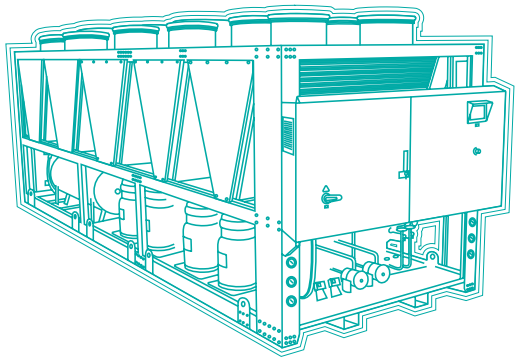
## ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

и крышные кондиционеры
с зональным регулированием
температуры



Здания с небольшим
количеством крупных
помещений внутри.

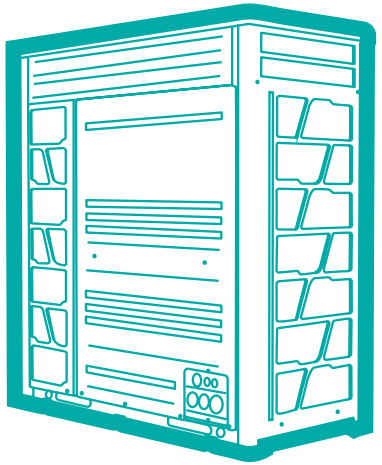
## СИСТЕМЫ ТИПА «ЧИЛЛЕР-ФАНКОЙЛ»



Здания различного размера
с небольшими или средними
помещениями внутри или их
сочетанием.

Область
применения
пересекается

## VRF - СИСТЕМЫ



Здания различного размера
с небольшими или средними
помещениями внутри.

Hisense

# СИСТЕМЫ ТИПА «ЧИЛЛЕР-ФАНКОЙЛ»

- Практически нет ограничений по мощности и длинам трасс, перепадам высот.
- Широкий выбор оборудования, которое может использоваться в составе системы (фанкойлы, вентиляционные установки, прецизионные кондиционеры и пр.).

- Наличие промежуточного теплоносителя;
  Дополнительные потери на теплообмен;
  Необходимость перекачки – дополнительные энергозатраты;
  Дополнительные сложности в проектировании.
- Инерционность системы – низкая точность поддержания температуры.

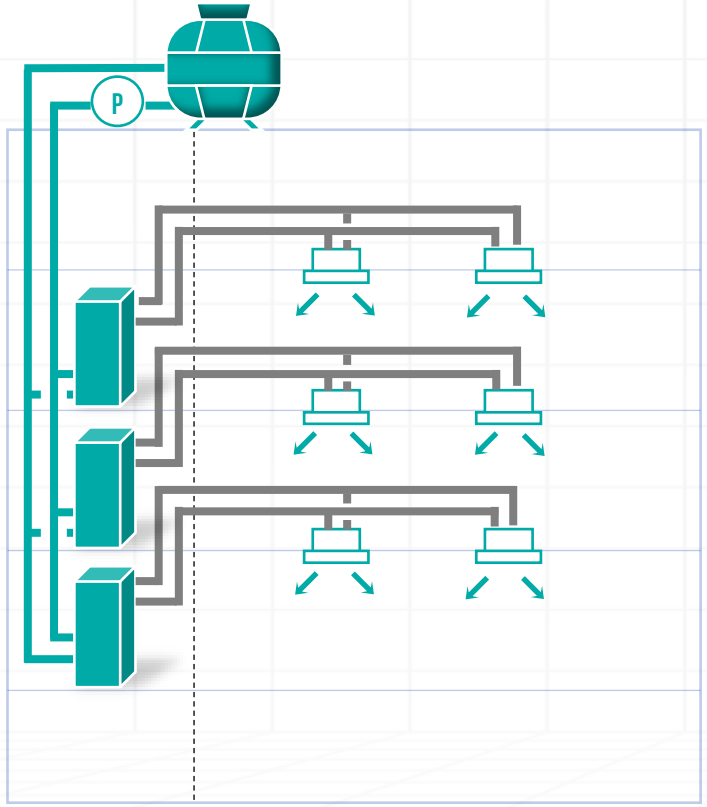
# VRF - СИСТЕМЫ

- Низкая инерционность – высокая точность поддержания температуры.
- Возможность работы с перегрузкой.
- Простота проектирования и монтажа, не требуется дополнительное оборудование.
- Высокая эффективность – нет дополнительных потерь на теплообмен, нет дополнительных энергозатрат.

- Ограниченная номенклатура используемого оборудования.
- Ограничения по длинам магистралей и перепадам высот.

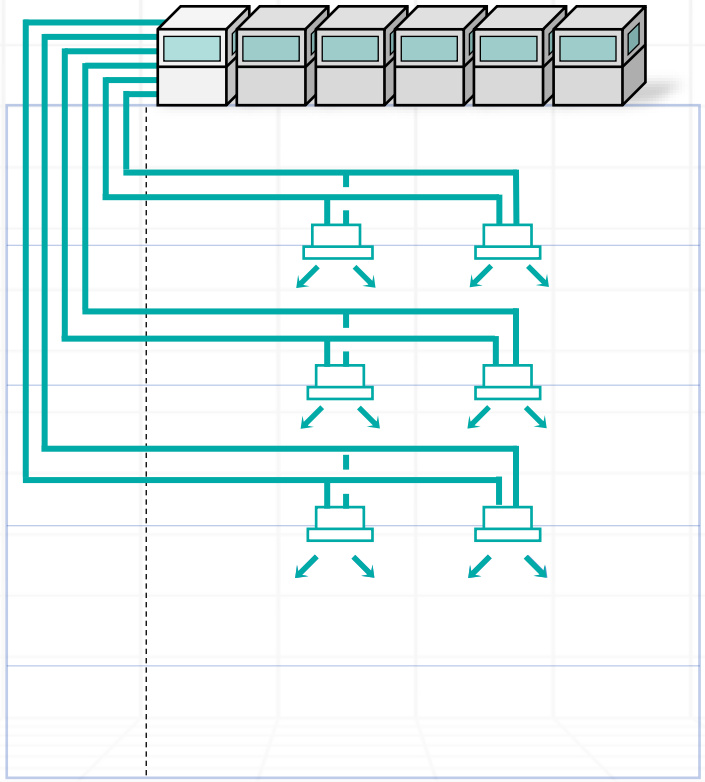
Hisense

## VRF
с водяным охл.



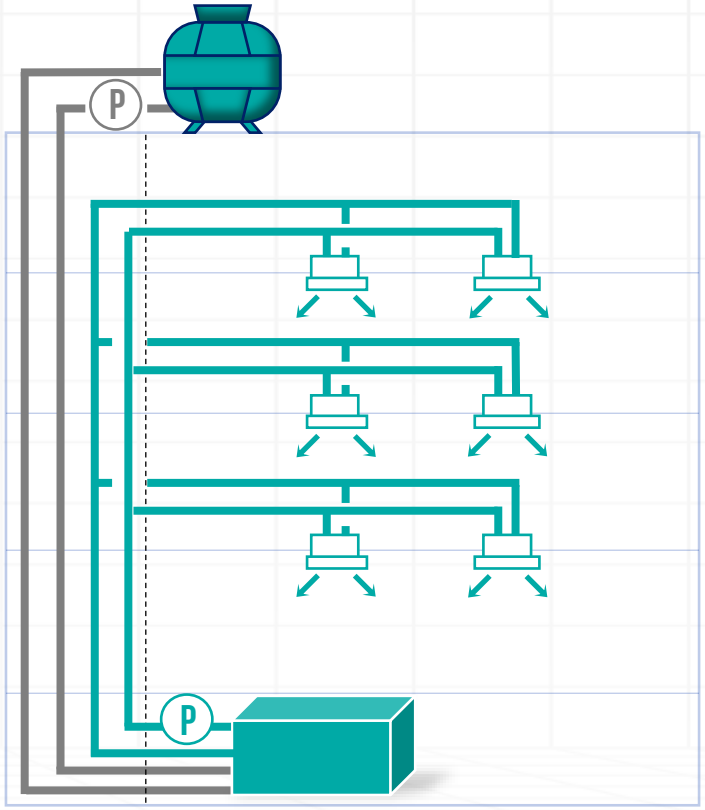

- Подходит для монтажа в высотных зданиях и ЖК
- Малый объём фреона
- Компактное размещение

## VRF
с воздушным охл.



- Легкий сервис
- Низкие текущие расходы
- Низкие первоначальные затраты

## ЧИЛЛЕР
(инвертер)




- Подходит для больших помещений
- Низкая энергоэффективность
- Сложность в обслуживании

Hisense

| | VRF-СИСТЕМЫ | ЧИЛЛЕР-ФАНКОЙЛ |
|---|---|---|
| Точность поддержания температуры внутреннего воздуха | ✓ | ✓ |
| Относительная влажность внутреннего воздуха | < | > |
| Скорость воздушных потоков в помещении | < | > |
| Уровень шума внутренних блоков | < | > |
| Габаритные размеры внутренних блоков | < | > |
| Средний расход электроэнергии за сезон (энергопотребление) | < | > |
| Габаритные размеры соединительных трубопроводов | < | > |
| Текущие затраты | < | > |
| Надежность систем кондиционирования | > | < |

Hisense

| | | VRF с водяным охл. | VRF с воздушным охл. | ЧИЛЛЕР (инвертер) |
|---|---|---|---|---|
| ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ | Первоначальные затраты (Оборудование и монтаж) | 👎 | 👍 | 👍 |
| | Текущие расходы | 👍 | 👍 | 👎 |
| СТАБИЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ | Стабильность производительности | 👍 | 👍 | 👍 |
| | Индивид. управление и контроль | 👍 | 👍 | 👎 |
| | Возможность частичной нагрузки | 👍 | 👍 | 👍 |
| ДИАПАЗОН ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ | Длина трубопровода | 👍 | 👎 | 👍 |
| | Перепад высот между внешним и внутренними блоками | 👍 | 👎 | 👍 |
| ДРУГОЕ | Сервис | 👍 | 👍 | 👎 |
| | Место для размещения | 👍 | 👍 | 👎 |
| | Монтаж | 👍 | 👍 | 👎 |

# Hisense

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### МИНИ VRF-СИСТЕМЫ

Hi-Flexi серия H (8-33.5 кВт)

Hi-Flexi серия C (22,4-33,5 кВт)

Hi-Flexi серия L (12,1-15,5 кВт)

Hi-Flexi серия E (12,1-15,5 кВт)

### 3-Х ТРУБНАЯ VRF-СИСТЕМЫ

Hi-Flexi серия S-Heat Recover (22,4-80,0 кВт)

### СТАНДАРТНАЯ VRF-СИСТЕМЫ

Hi-Flexi серия SXA (22,4-80,0 кВт)

### VRF-СИСТЕМЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Hi-Flexi серия W (22,4-56,0 кВт)

# Hisense

## Мини VRF-системы серии H AVW-28/34/43HJFH (8-12,5 кВт)

- Общая длина магистрали: 50 (для модели AVW-43HJFH 60) м.
- От наружного до самого дальнего внутреннего блока 35 (для модели AVW-43HJFH 50) м.

**ОГРАНИЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

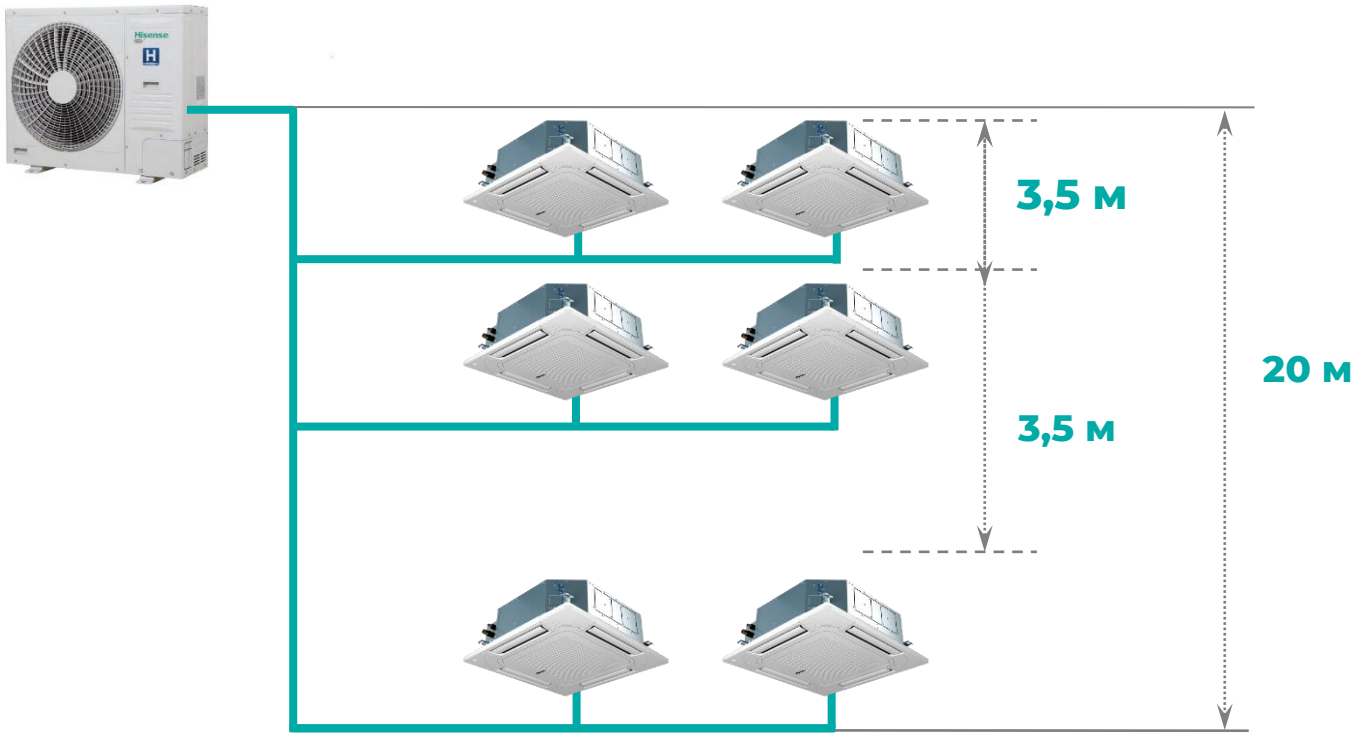
Подключается внутренних блоков:

- от 50 до 125% от мощности наружного
- до 8 блоков различных типов

Макс. длина от 1го рефнета до дальнего блока : 15 (для модели AVW-43HJFH 20) м

-5°C ⟷ 46°C

-15°C ⟷ 15,5°C



# Hisense

## Мини VRF-системы серии H
## AVW-38/44/54HJFH (11,2-15,5 кВт)

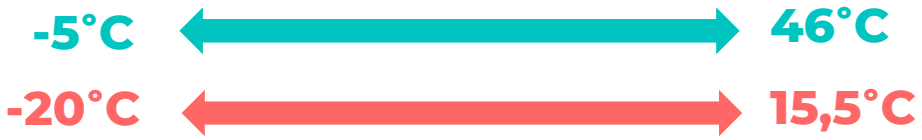
- Общая длина магистрали: 120 м.
- От наружного до самого дальнего внутреннего блока 75 м.

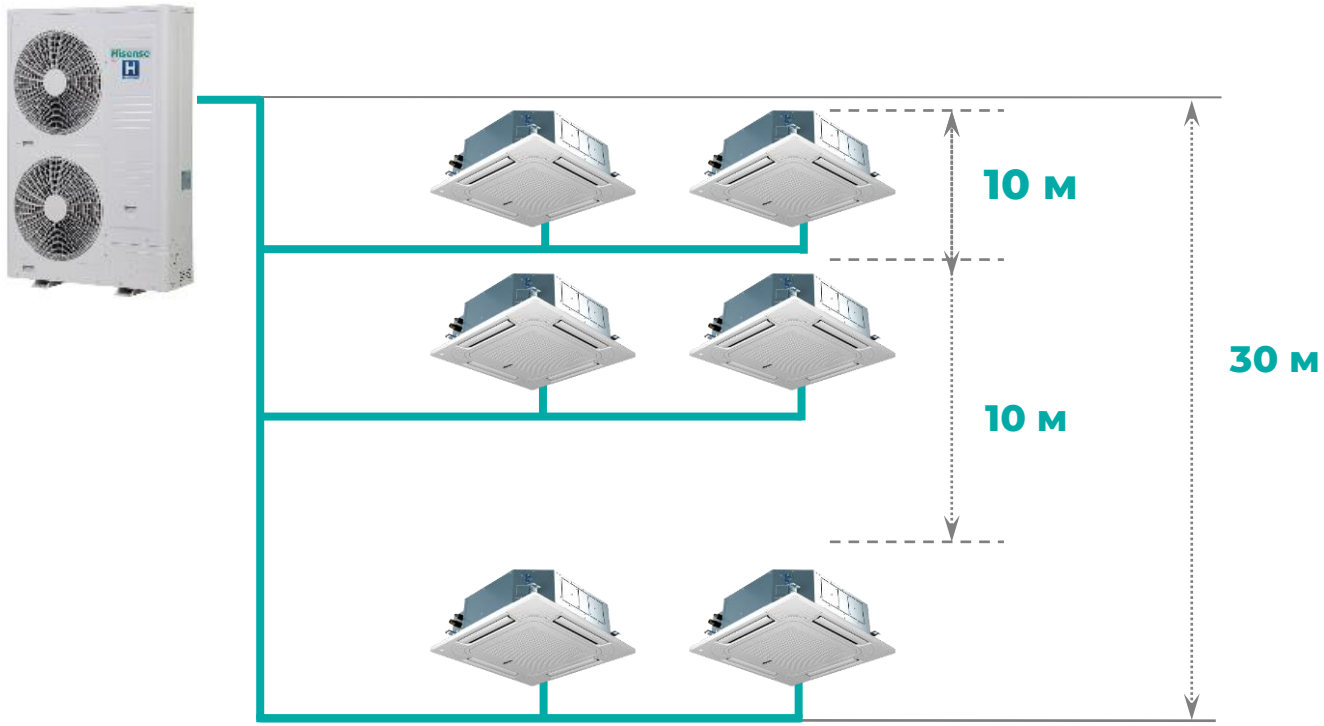
**ОГРАНИЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Подключается внутренних блоков:

- от 50 до 150% от мощности наружного
- до 11 блоков различных типов

Макс. длина от 1го рефнета до дальнего блока : 30 м



# Hisense

## Мини VRF-системы серии H
## AVW-76/96/114HKFH1 (22,4-33,5 кВт)

- Общая длина магистрали: 250 м.
- От наружного до самого дальнего внутреннего блока 100 м.

**ОГРАНИЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

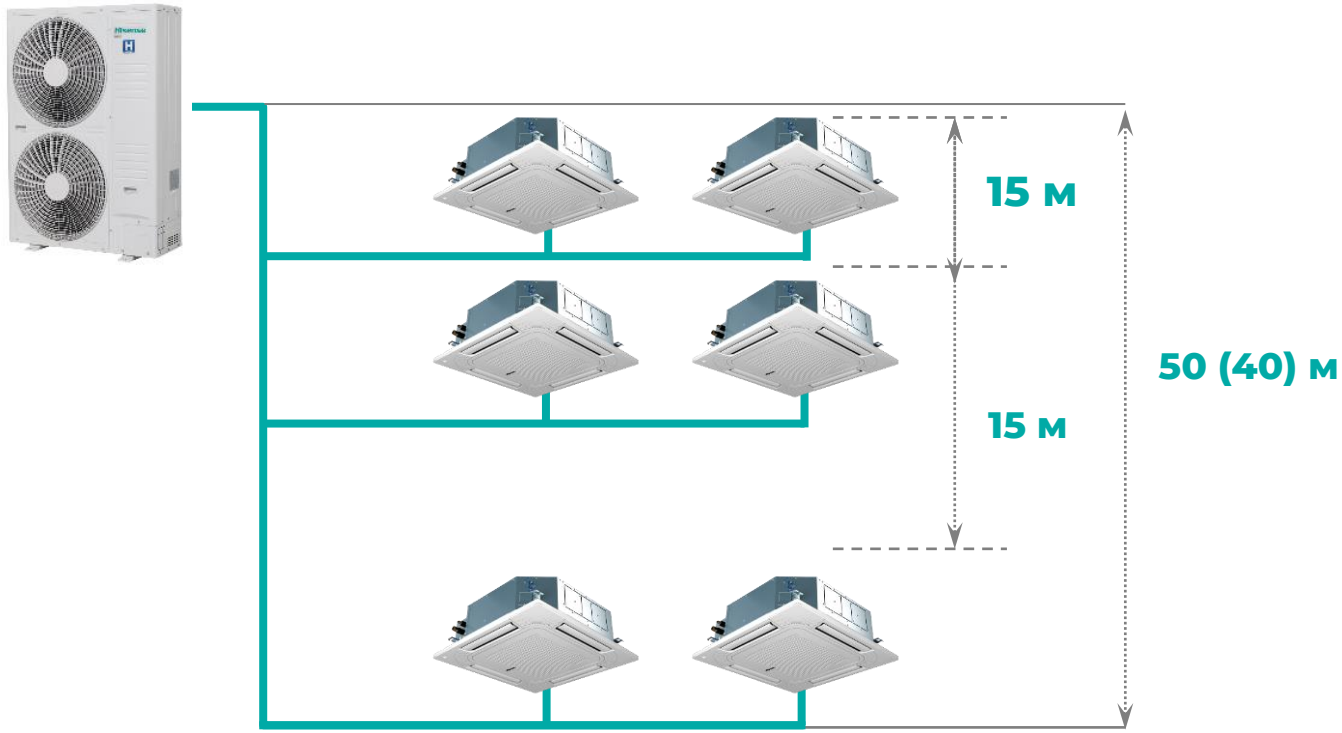
Подключается внутренних блоков:

- от 50 до 150% от мощности наружного
- до 19 блоков различных типов

Макс. длина от 1го рефнета до дальнего блока : 40 м

-5°C ⟷ 46°C

-20°C ⟷ 15,5°C



# Hisense

## Мини VRF-системы серии E
## AVW-41/48/54HJFHH1 (12,1-15,5 кВт)

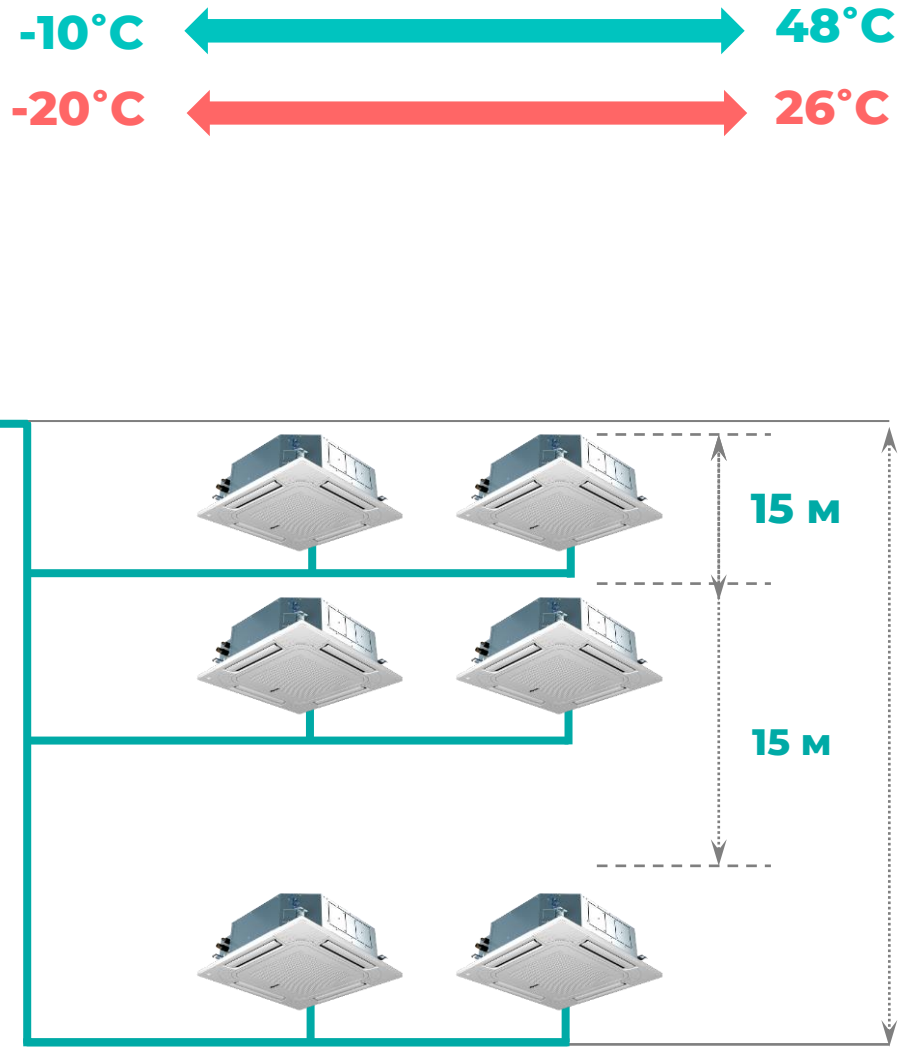
- Общая длина магистрали: 135 м.
- От наружного до самого дальнего внутреннего блока 70 м.

**ОГРАНИЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Подключается внутренних блоков:

- от 50 до 150% от мощности наружного
- до 10 блоков различных типов

Макс. длина от 1го рефнета до дальнего блока : 15 м



# Hisense

## Мини VRF-системы серии L
## AVW-41/48/54HJ(K)FHH2 (12,1-15,5 кВт)

- Общая длина магистрали: 150 м.
- От наружного до самого дальнего внутреннего блока 100 м.

**ОГРАНИЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

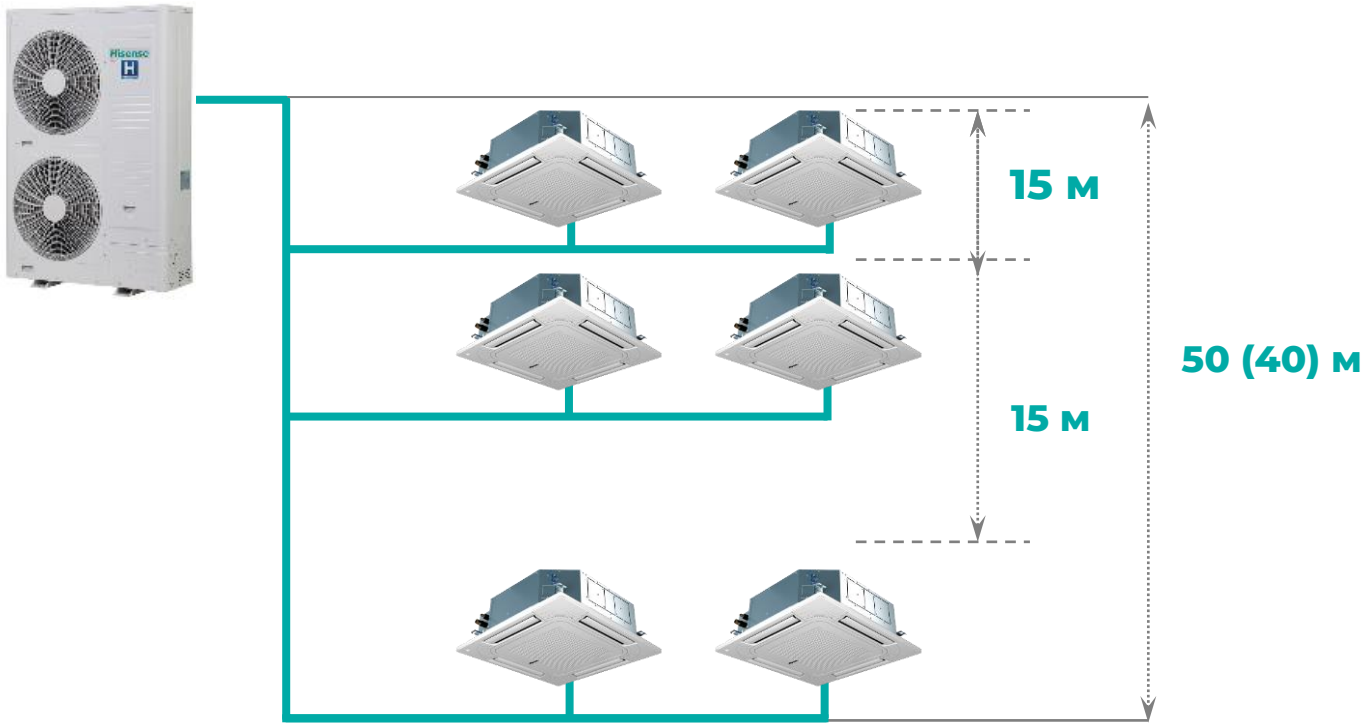
Подключается внутренних блоков:

- от 50 до 150% от мощности наружного
- до 12 блоков различных типов

Макс. длина от 1го рефнета до дальнего блока : 30 м

-10°C ⟷ 48°C

-20°C ⟷ 26°C



# Hisense

## Мини VRF-системы серии C
## AVW-76/96/114HKFHH2 (22,4-33,5 кВт)

- Общая длина магистрали: 300 м.
- От наружного до самого дальнего внутреннего блока 150 м.

**ОГРАНИЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

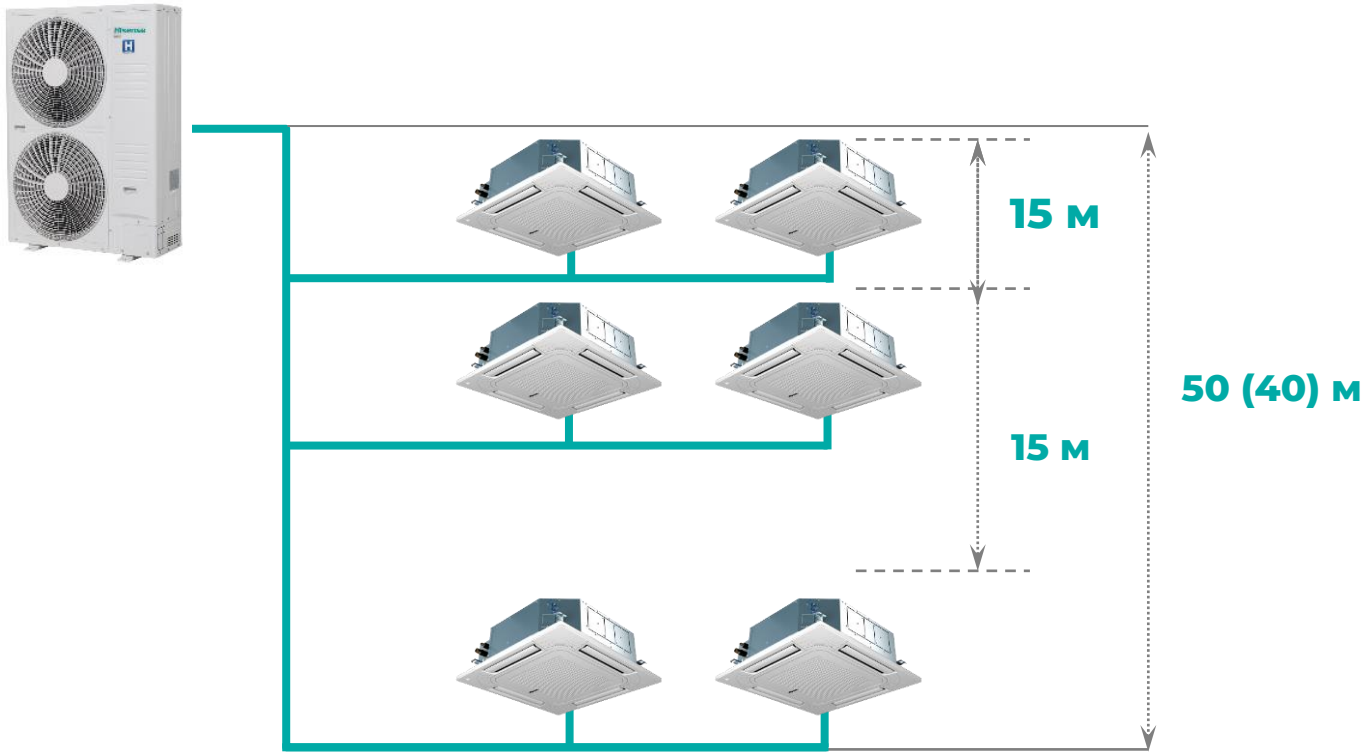
Подключается внутренних блоков:

- от 50 до 150% от мощности наружного
- до 19 блоков различных типов

Макс. длина от 1го рефнета до дальнего блока : 40 м

-10°C ⟷ 48°C

-20°C ⟷ 26°C



# Hisense

## Стандартные VRF-системы серии SXA AVWT-76..272HKFSXA (22,4-80,0 кВт)

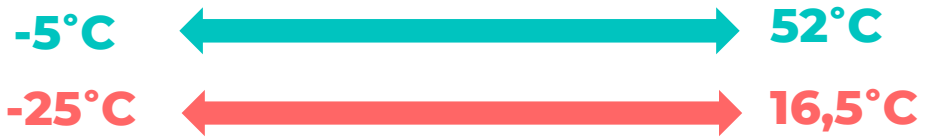
- Общая длина магистрали: 1000 м.
- От наружного до самого дальнего внутреннего блока 165 м.

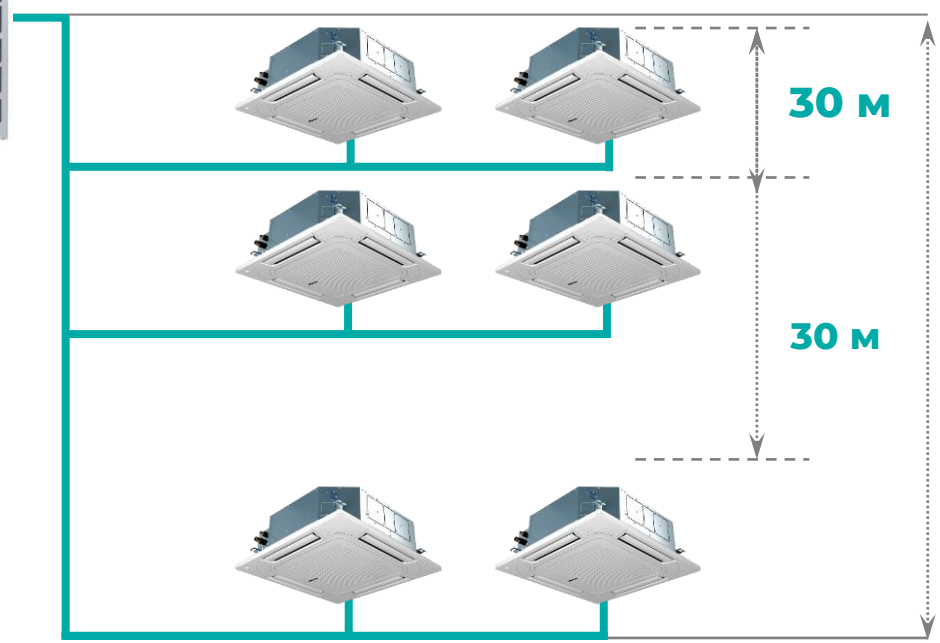
### ОГРАНИЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подключается внутренних блоков:

- от 10 до 150% от мощности наружного
- до 64 блоков различных типов
- объединение в единую систему до 4-х наружных блоков
- работа в режиме охлаждения от -25 °C*

- Макс. длина от 1го рефнета до дальнего блока : 90 м
- Разница между самой длинной и самой короткой ветками не более 40 м





# Hisense

## 3-х трубная VRF-системы серии S AVWT-76..272FKFSA (22,4-80,0 кВт)

- Общая длина магистрали: 1000 м.
- От наружного до самого дальнего внутреннего блока 165 м.

### ОГРАНИЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

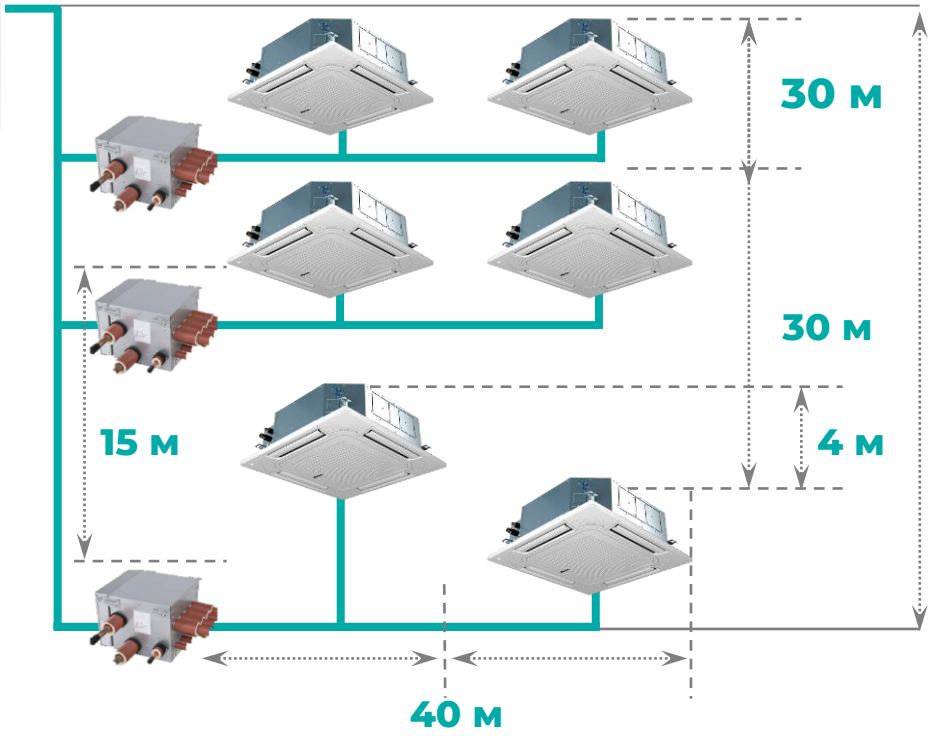
Подключается внутренних блоков:

- от 10 до 150% от мощности наружного
- до 64 блоков различных типов
- объединение в единую систему до 4-х наружных блоков

- Макс. длина от 1го рефнета до дальнего блока : 90 м
- Разница между самой длинной и самой короткой ветками не более 40 м

-10°C ⟷ 52°C

-25°C ⟷ 16,5°C



# Hisense

## 3-х трубная VRF-системы серии S AVWT-76..272FKFSA (22,4-80,0 кВт)

- Общая длина магистрали: 500 м
- От наружного до самого дальнего внутреннего блока 165 м
- Диапазон входящей воды на конденсатор: от +10 °C до +45 °C

### ОГРАНИЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

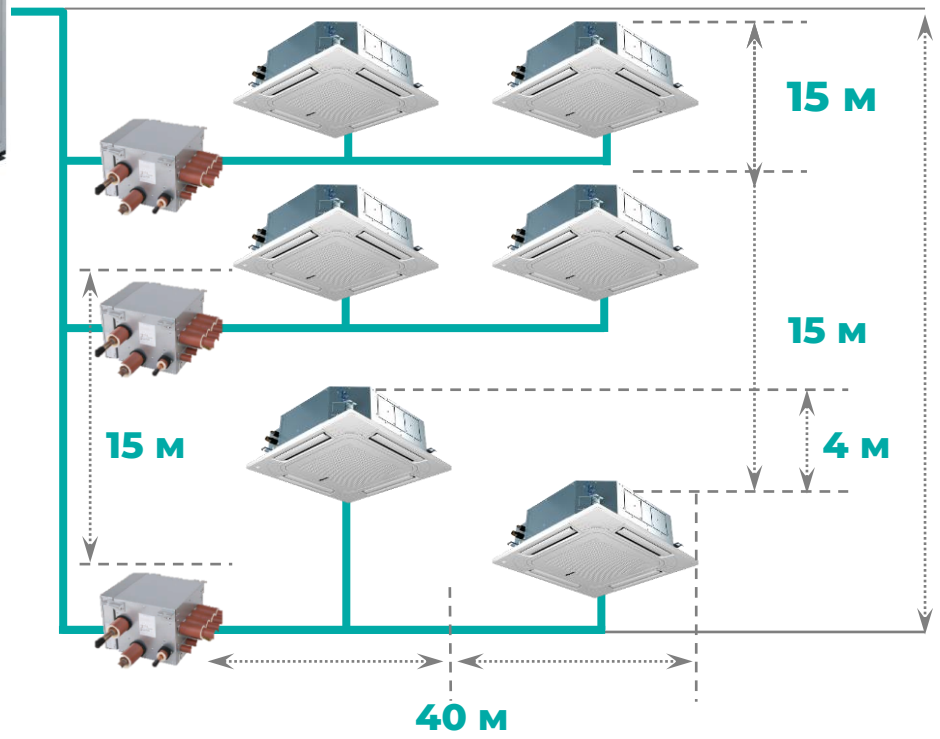
Подключается внутренних блоков:

- от 30 до 150% от мощности наружного
- до 64 блоков различных типов
- объединение в единую систему до 3-х наружных блоков

- Макс. длина от 1го рефнета до дальнего блока : 90 м
- Разница между самой длинной и самой короткой ветками не более 40 м

-18°C ⟷ 32°C

-15°C ⟷ 27°C



BREEZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

# Hisense VRF

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

HYE-VD01

HYXE-S01H

HYXE-VC01

HYXE-VA01A

HYXM-VB01A

# Hisense

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

# ИК-пульт HYE-VD01

- Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение)
- Установка скорости вращения вентилятора (высокая, средняя, низкая)
- Выбор положения жалюзи
- Управление функцией таймера
- Установка целевой температуры
- Индикация необходимости очистки фильтра внутреннего блока
- 6-скоростное управление DC-вентиляторами внутренних блоков
- Управление положением жалюзи 3D Air Flow Panel

**В КОМПЛЕКТЕ:**

кассетный компакт, кассетный, настенные, напольно-потолочные и консольные.

**ОПЦИЯ (СОВМЕСТИМ):**

1-поточный кассетный, 2-поточеный кассетный, канальные блоки.

**НЕ СОВМЕСТИМ:**

комплект подключения к приточной установки AHU-KIT

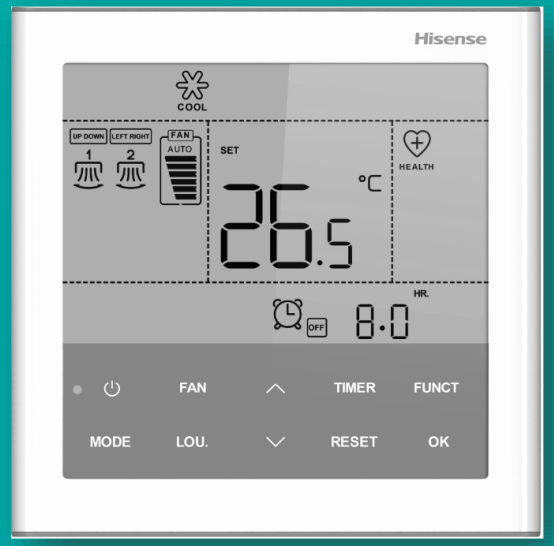
# Hisense

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Выбор положения жалюзи
- Установка целевой температуры
- Установка скорости вращения вентилятора
- Управление функцией таймера
- Индикация необходимой очистки фильтра внутреннего блока
- Индикация кода ошибки внутреннего блока
- Функция диагностики внутреннего блока
- Управление группой до 16 блоков (блоки работают в одном режиме)
- Встроенный в пульт датчик температуры позволяет определять температуру непосредственно в помещении
- Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение)

## Проводной пульт с монохромным дисплеем HYXE-VA01A

120 мм




120 мм

### В КОМПЛЕКТЕ:

канальные блоки
и комплект подключения к приточной установки AHU-KIT.

### ОПЦИЯ (СОВМЕСТИМ):

1-поточный кассетный, 2-поточеный кассетный, кассетный компакт, кассетный, настенные, напольно-потолочные и консольные.

# Hisense

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Выбор положения жалюзи
- Установка целевой температуры
- Установка скорости вращения вентилятора
- Встроенный ресивер ИК-сигналов
- Индикация необходимой очистки фильтра внутреннего блока
- Индикация кода ошибки внутреннего блока
- Функция диагностики внутреннего блока
- Управление группой до 6 блоков (блоки работают в одном режиме)
- Встроенный в пульт датчик температуры позволяет определять температуру непосредственно в помещении
- Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение)

## Проводной пульт с монохромным дисплеем HYXE-VA01A

**ОПЦИЯ (СОВМЕСТИМ):**

1-поточный кассетный, 2-поточеный кассетный, кассетный компакт, кассетный, настенные, напольно-потолочные и консольные, канальные блоки и комплект подключения к приточной установки AHU-KIT.

# Hisense

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Монохромный дисплей

Экран покрыт закалённым стеклом 2,5D

Плоская задняя панель (удобство монтажа)

Встроенный приемник ИК-сигналов (для приема сигнала от ИК-пульта)

Расширенный набор функций: ECO, SLEEP, самоочистка

Независимое управление жалюзи кассетного блока

Шесть уровней подсветки дисплея

Режимы Natural Air и Wind-free

Сенсорное управление

## Проводной пульт с монохромным дисплеем HYXE-VC01

86 мм

86 мм

**ОПЦИЯ (СОВМЕСТИМ):**

1-поточный кассетный, 2-поточеный кассетный, кассетный компакт, кассетный, настенные, напольно-потолочные и консольные, канальные блоки и комплект подключения к приточной установки AHU-KIT.

# Hisense

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Выбор положения жалюзи

Установка скорости вращения вентилятора

Установка целевой температуры

Индикация необходимой очистки фильтра внутреннего блока

Индикация кода ошибки внутреннего блока

Функция диагностики внутреннего блока

Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение)

Встроенный в пульт датчик температуры позволяет определять температуру непосредственно в помещении

Управление группой до 16 блоков (блоки Работают в одном режиме)

## Проводной пульт компактный HYXE-S01H

**ОПЦИЯ (СОВМЕСТИМ):**

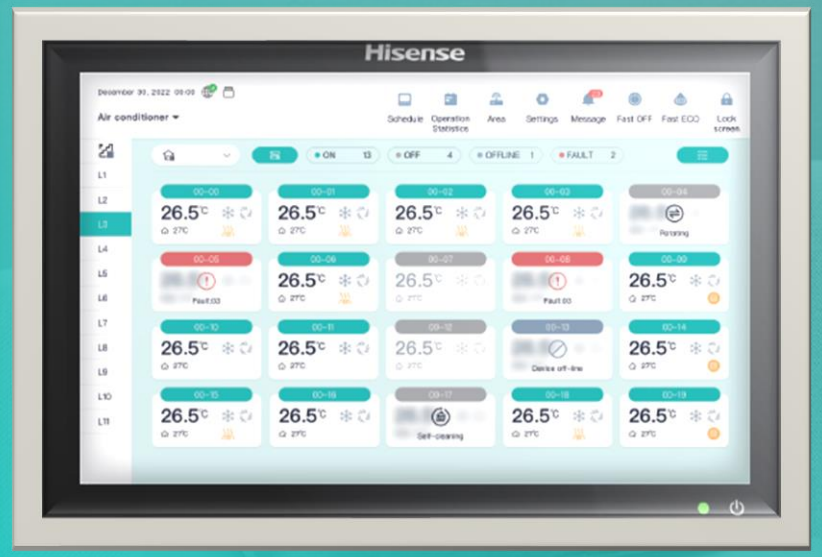
2-поточеный кассетный, настенные, напольно-потолочные и консольные, канальные блоки.

**НЕ СОВМЕСТИМ:**

кассетный компакт, кассетный, 1-поточнаый кассетный, комплект подключения к приточной установки AHU-KIT.

# Hisense

## ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ




HYJM-RA10D

HYJ-J01H

# Hisense

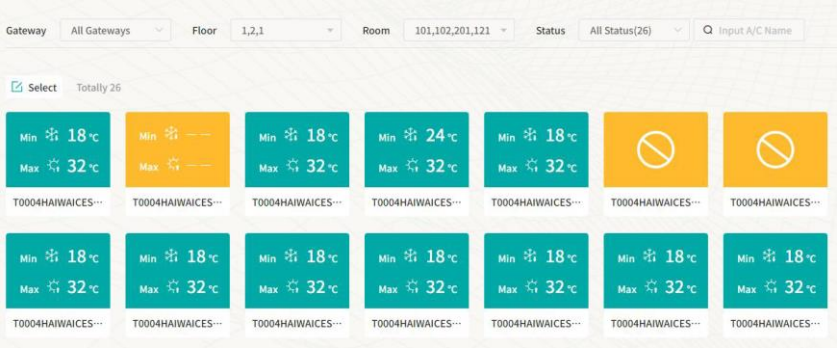
## ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Цветной дисплей
- Центральный контроллер позволяет управлять всеми функциями любого внутреннего блока или группы блоков (на всю квартиру)
- Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение)
- Установка целевой температуры
- Управление функцией таймера
- Индикация необходимости очистки фильтра внутреннего блока
- Установка скорости вращения вентилятора
- Блокировка пульта внутреннего блока
- Выбор положения жалюзи
- Индикация кода ошибки внутреннего блока или системы
- Поддерживает до 160 внутренних блоков / 64 групп
- Напряжение питания 230В (адаптер встроен в пульт)
- Удаленное управление через облачный сервер

Центральный пульт с сенсорным цветным дисплеем HYJM-RA10D

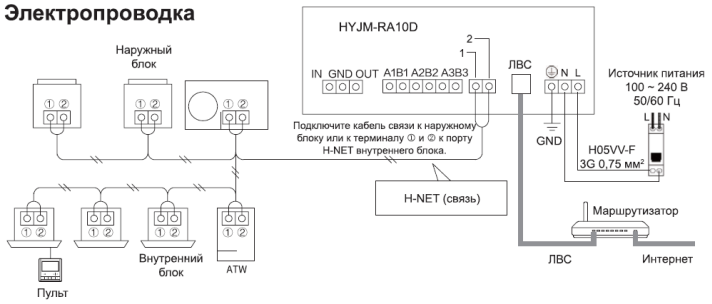
# Hisense

## ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Центральный пульт с сенсорным цветным дисплеем HYJM-RA10D

### Электропроводка




### СХЕМА СИСТЕМЫ

Рис. 2-1 Местное управление

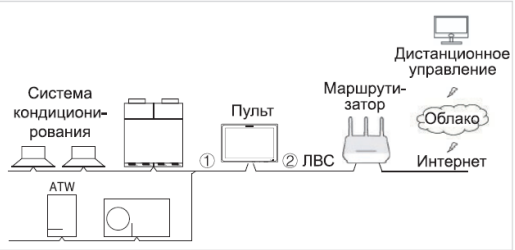



Рис. 2-2 Дистанционное управление

Hisense

## ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Центральный пульт с сенсорным цветным дисплеем HYJM-RA10D

Центральная станция предназначена для включения и выключения отдельных групп блоков (до 16 штук) или всех блоков одновременно.

Поддерживает подключение до 128 внутренних блоков

Возможно подключить до 8 станций в одну линию связи

# Hisense VRF

## СИСТЕМА УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА

### АДАПТЕР **HCPC-H2M1C**

Позволяет интеграцию в систему BMS по протоколу Modbus.

Возможно одновременное использование с центральным контроллером HYJM-RA10D или системой Hi-Dom.

Максимальное количество внутренних блоков – 64 шт.

### АДАПТЕР **HC-A64BNP**

Позволяет интеграцию в систему BMS по протоколу BacNet.

Возможно одновременное использованиес центральным контроллером HYJM-RA10D или системой Hi-Dom.

Максимальное количество внутренних блоков – 64 шт.

### АДАПТЕР **HC-H64KNX**

Позволяет интеграцию в систему BMS по протоколу KNX.

Возможно одновременное использование с центральным контроллером HYJM-RA10D или системой Hi-Dom.

Максимальное количество внутренних блоков – 64 шт.

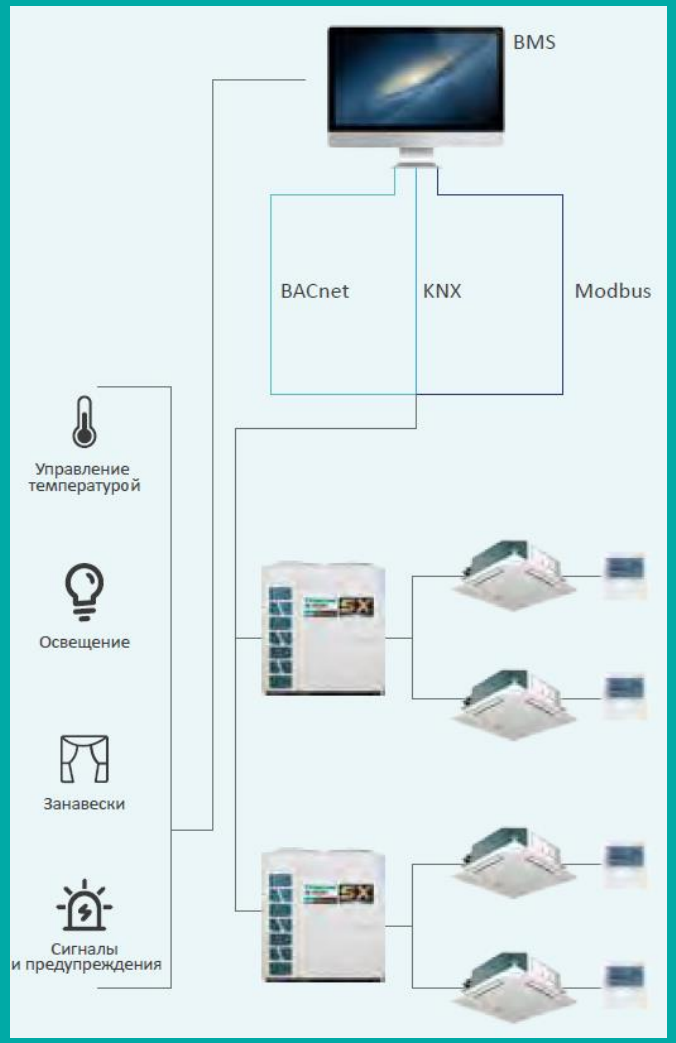
### АДАПТЕР **HCPC-H3C1**

Позволяет интеграцию Сплит-систем и полупромышленных сплит-систем HISENSE r в систему управления H-Net и возможность управлять с помощью центральных систем управления.

Максимальное количество внутренних блоков – 15 шт.

# Hisense VRF

## СИСТЕМА УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА




Адаптеры диспетчеризация на основе открытых протоколов связи дают возможность управлять и мониторить основные параметры системы кондиционирования, такие как:

- Включить/выключить
- Температура
- Режим работы
- Скорость вентилятора
- Уставнока температуры
- Аварии
- Управления жалюзи

Возможности мониторить внешний блок НЕТ!!!!

Адаптер HCPC-H3C1 подключается к разъему проводного пульта ДУ.

Одновременное использование адаптера HCPC-H3C1и индивидуальных проводных пультов (при необходимости) также возможно.

# Hisense

## ЗАВОДСКИЕ СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА

HCCS-H160H2C2NM/HCCS-H160H2C2YM Hi-Dom III

HCCS-H64H2C1M Hi-Mit II

# Hisense

## ЗАВОДСКИЕ СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА

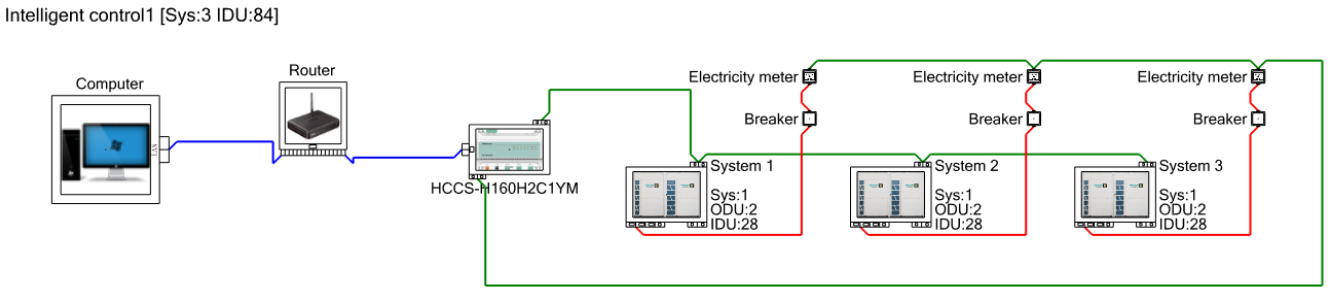
Система **Hi-Dom III** это удобный инструмент для централизованного управления мультизональными системами кондиционирования Hisense VRF.

Данный комплекс центрального управления VRF-системами Hisense позволяет реализовать с единого диспетчерского пункта управление до 5120 внутренними блоками.

При этом будет доступно изменение любых параметров любого блока, мониторинг его состояния, история неисправностей, установка расписания работы как блока, так и группы.

С помощью Hi-DomIII так же осуществляется **раздельный учет потребляемой электроэнергии.**

В качестве электросчетчика рекомендуем использовать **Меркурий 230.**



# Hisense

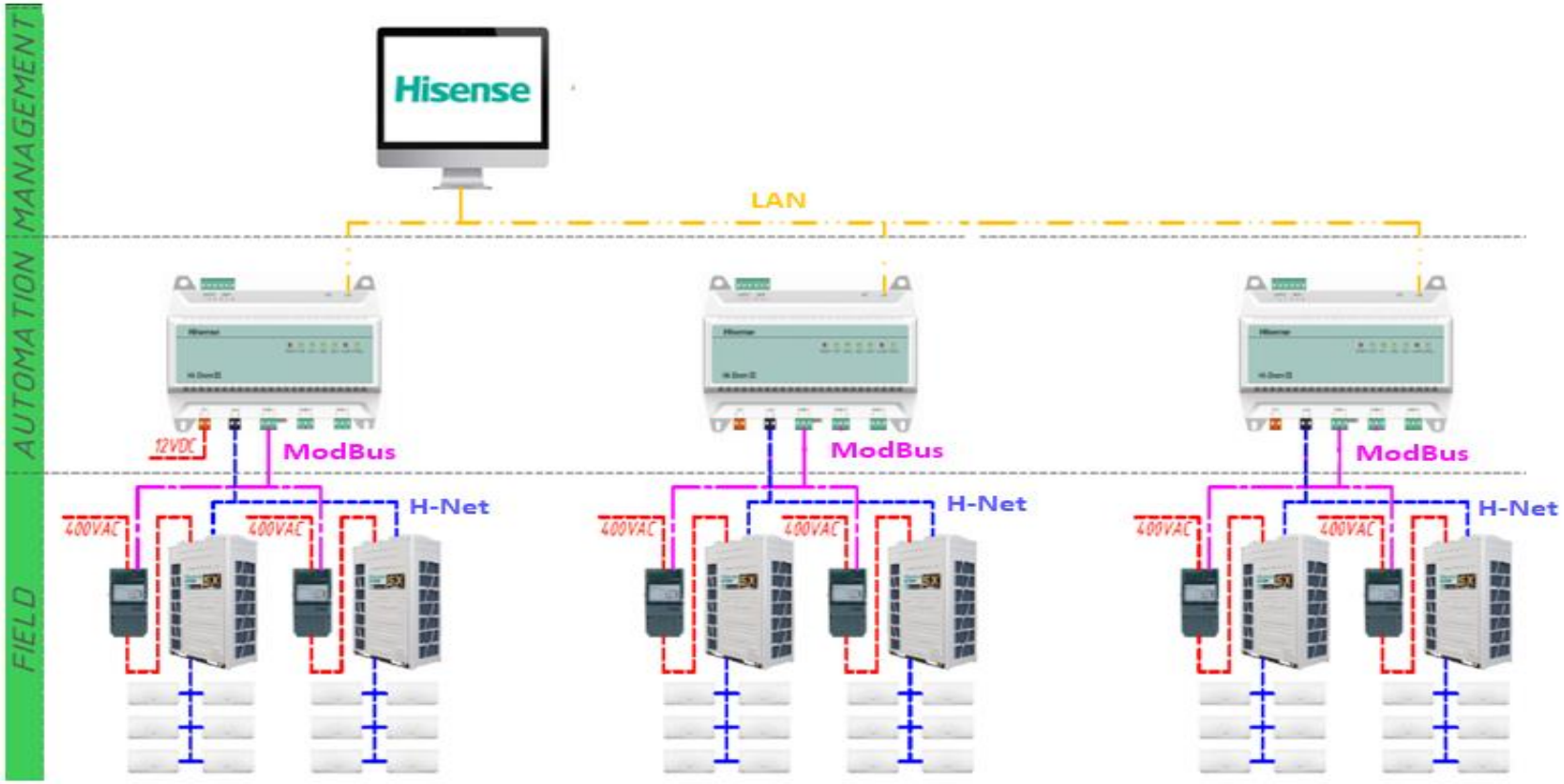
## ЗАВОДСКИЕ СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА

**64** **MAX** число подключаемых НБ к одному прибору

**64** **MAX** число подключаемых счетчиков к одному прибору

**32** **MAX** число адаптеров, подключаемых к одному ПК

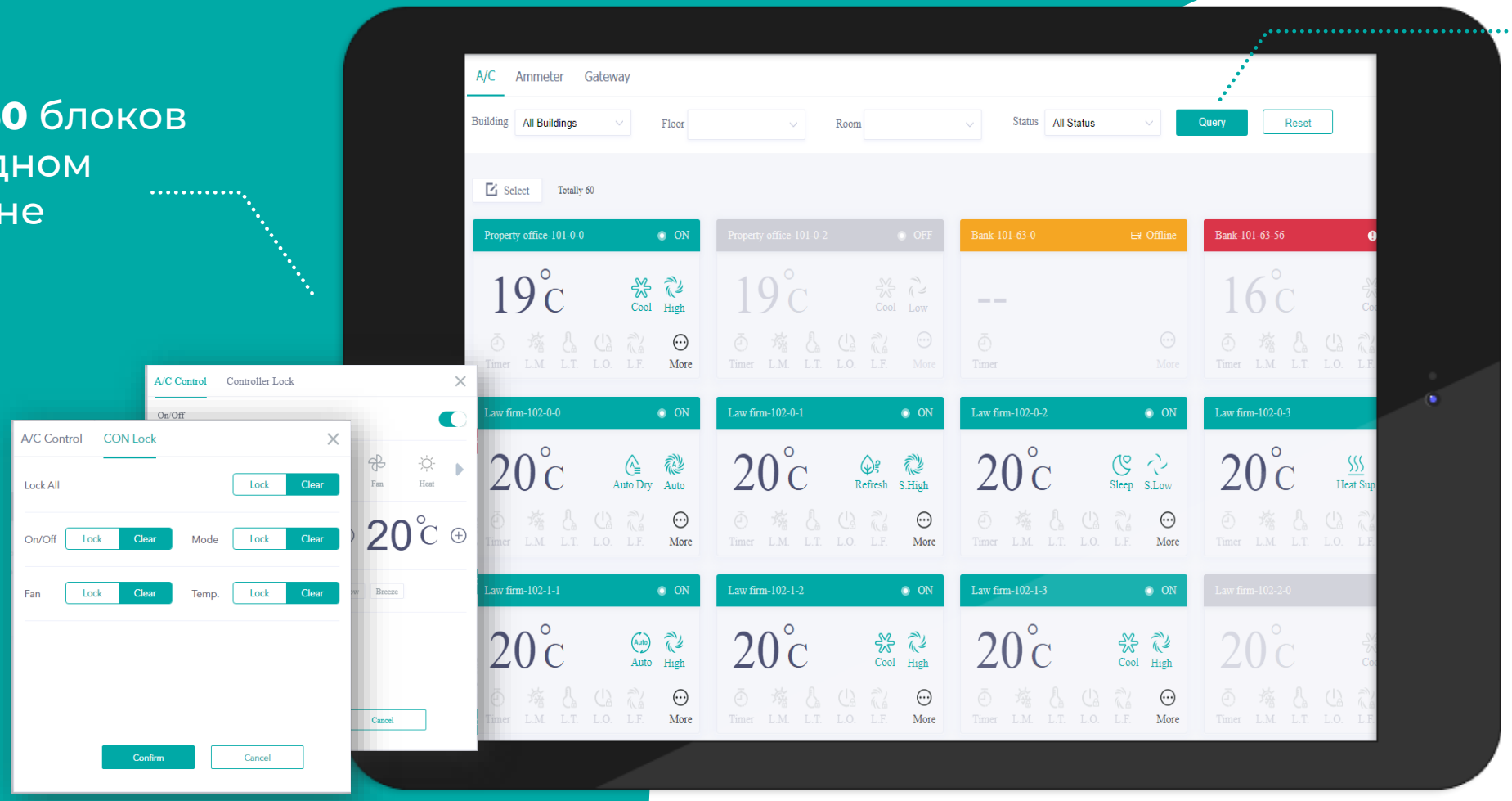
**5120** Суммарной число подключаемых внутренних блоков



# Hisense

## ЗАВОДСКИЕ СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА

**ДО 60** блоков на одном экране




Выбирается пользователем

# Hisense

## WI-FI МОДУЛЬ ДЛЯ БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА HI-MIT II

Управление VRF-системой Hisense. В любом месте. В любое время.

Простое подключение

Совместимость с iOS и Android

Таймер и сценарии использования

Сообщения об ошибках системы

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

# Hisense

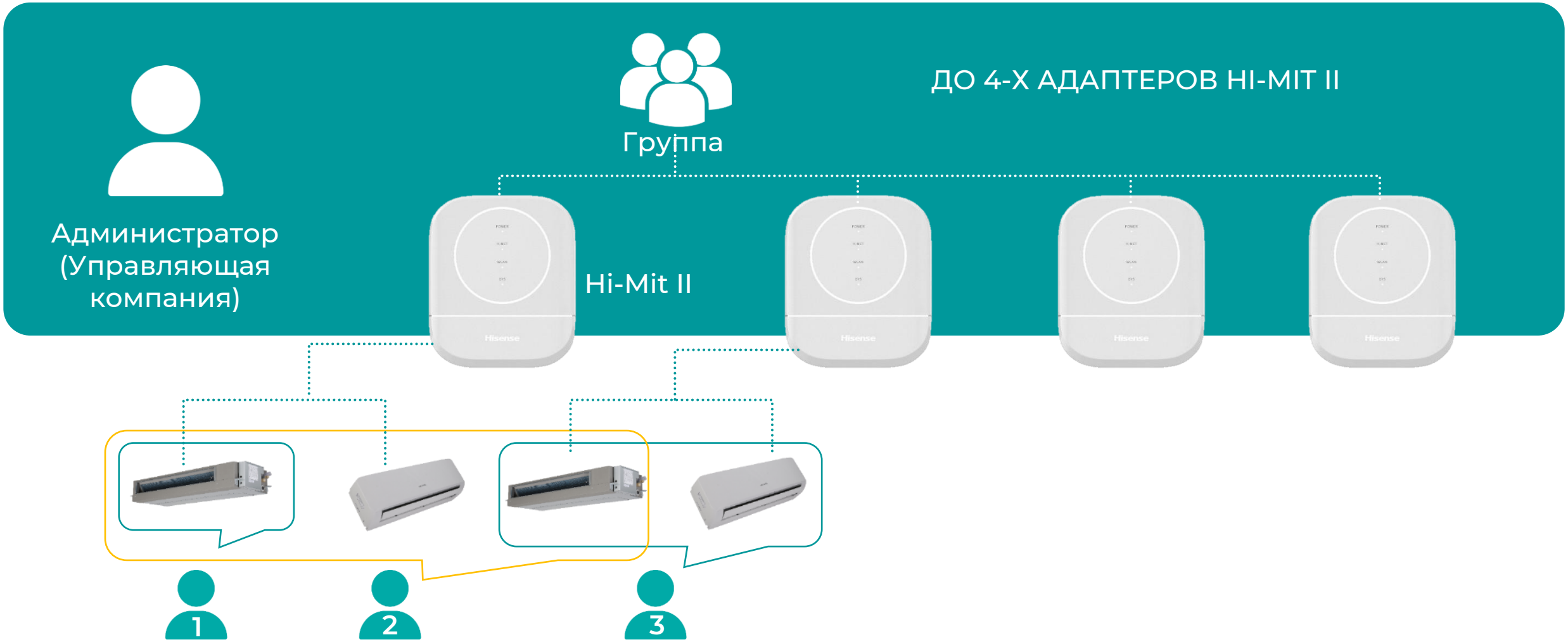
## WI-FI МОДУЛЬ ДЛЯ БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА HI-MIT II

Возможности управления HI-MIT II

- **MAX** количество внутренних блоков: 64
- **MAX** количество HI-MIT в одной группе: 4
- **MAX** количество пользователей в 1 группе: 32
- **MAX** число групп в 1 аккаунте: 8
- Подключение: проводное и беспроводное (место установки должно быть в зоне действия роутера)

# Hisense

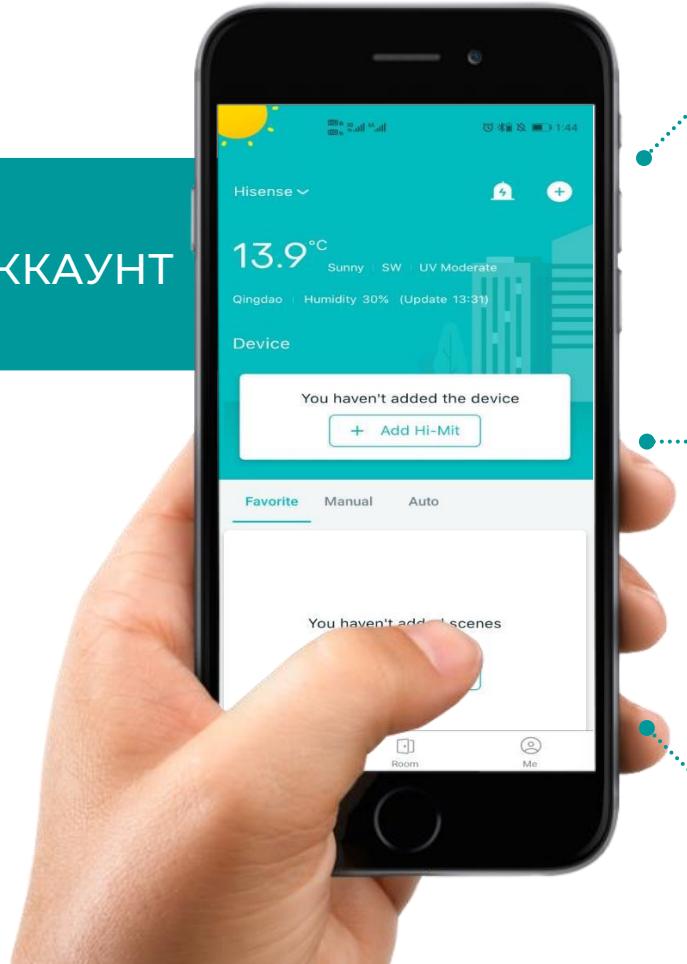
## ЗАВОДСКИЕ СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА



# Hisense

## ЗАВОДСКИЕ СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА

1 АККАУНТ



ГРУППА 1 (ДОМ)

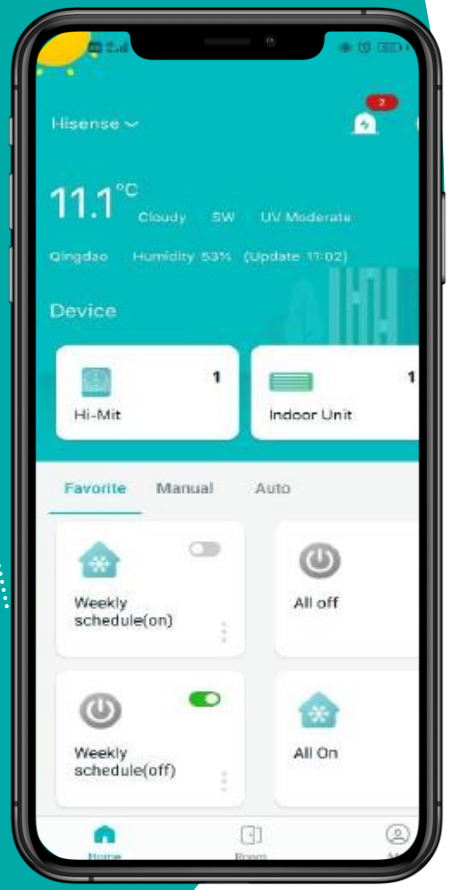
ГРУППА 2 (ОФИС)

ГРУППА 3 (ДАЧА)

# Hisense

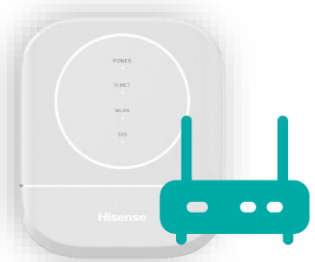
ЗАВОДСКИЕ СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА

Интуитивно понятный и дружелюбный интерфейс




## 2 ВАРИАНТА подключения к локальной сети:

**Беспроводное** подсоединение (работает только на частоте 2,4 ГГц)



**Проводное** подсоединение (необходимо прокладывать кабель под интерфейс RJ45

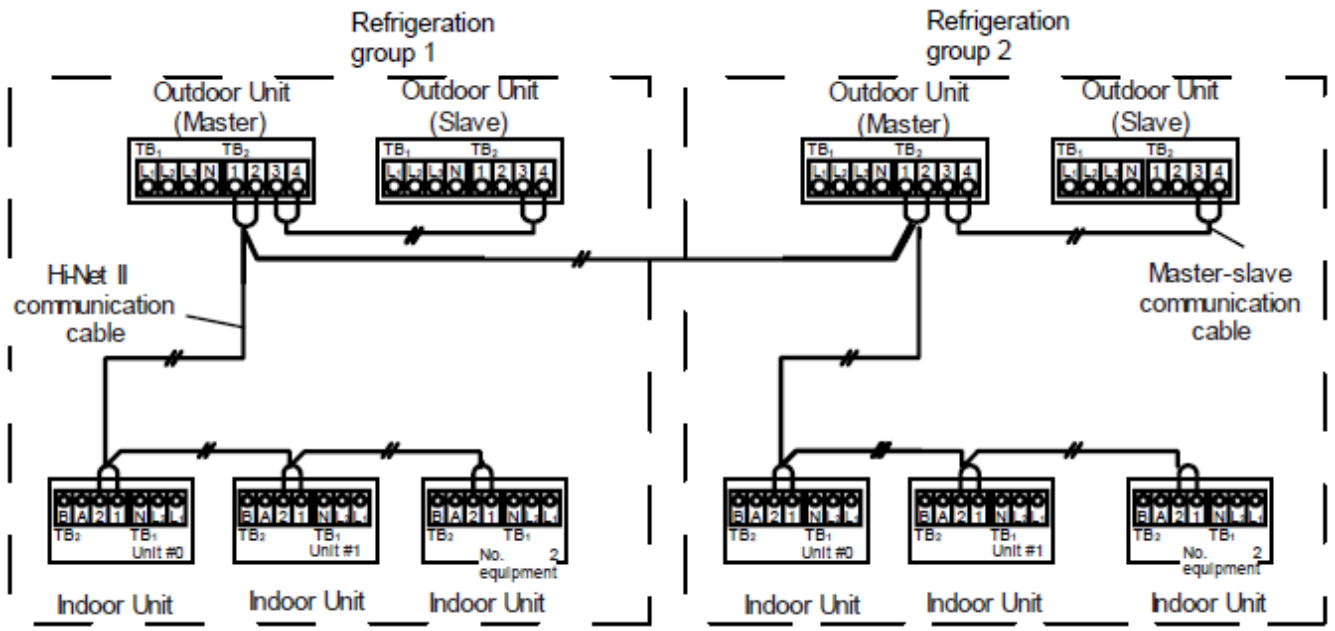
# Hisense VRF

## Уникальные технические возможности заводских решений и правила прокладки линии связи

Hisense

## Подключение линии связи

1. Подключение производится 2-х проводным кабелем в экране.
2. Прокладка кабеля связи должна производиться отдельно от кабеля питания.
3. Длина линии связи – до 1000 м.
4. В первую очередь подключаются наружные и внутренние блоки в одном холодильном контуре.
5. Объединение контуров лучше производить вторым этапом во избежание путаницы.
6. Нельзя закольцовывать линию связи.




## ВНИМАНИЕ!

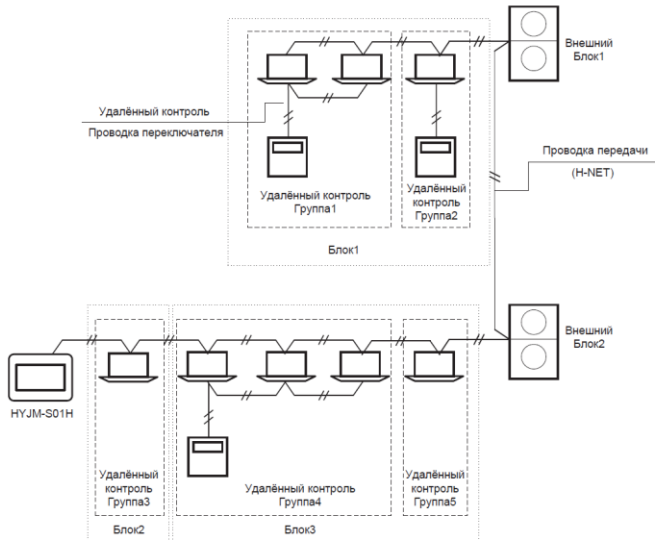
Категорически запрещается подключение электропитания на клеммы линии связи. Это приведет к повреждению платы управления блока.

Hisense

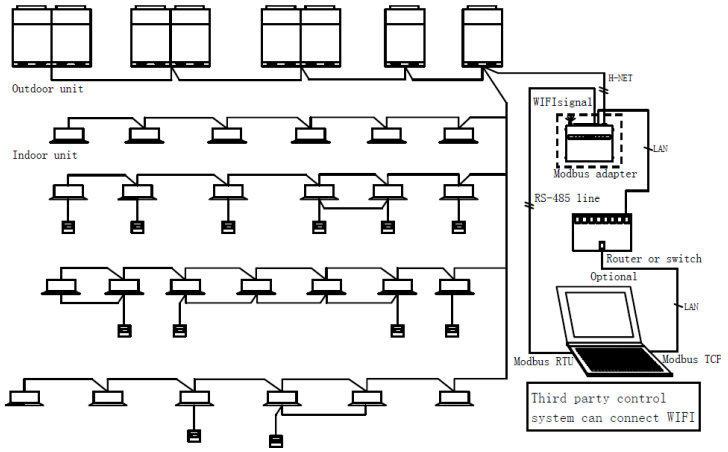
## Подключение линии связи

Каждый узел имеет свои характеристика по количеству подключаемых внутренних блоков, необходимо данную характеристику учитывать при проектирования слаботочных связей и систем управления.

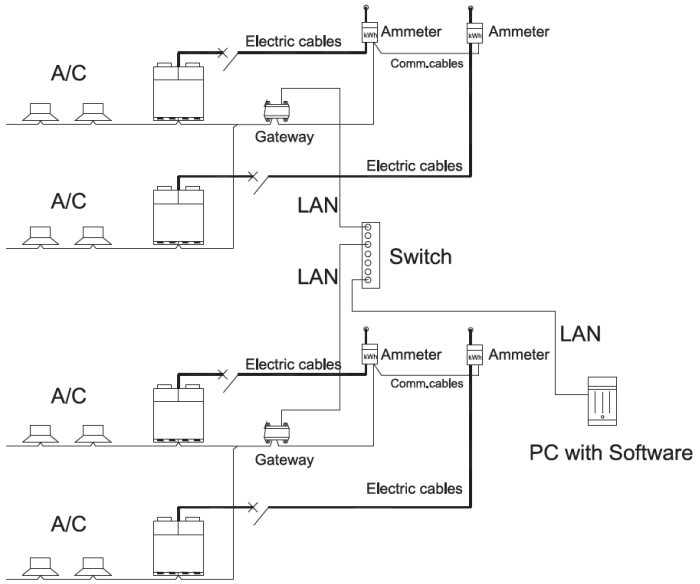
### Центральный пульт управления




### Шлюз ModBus/ BacNet/KNX

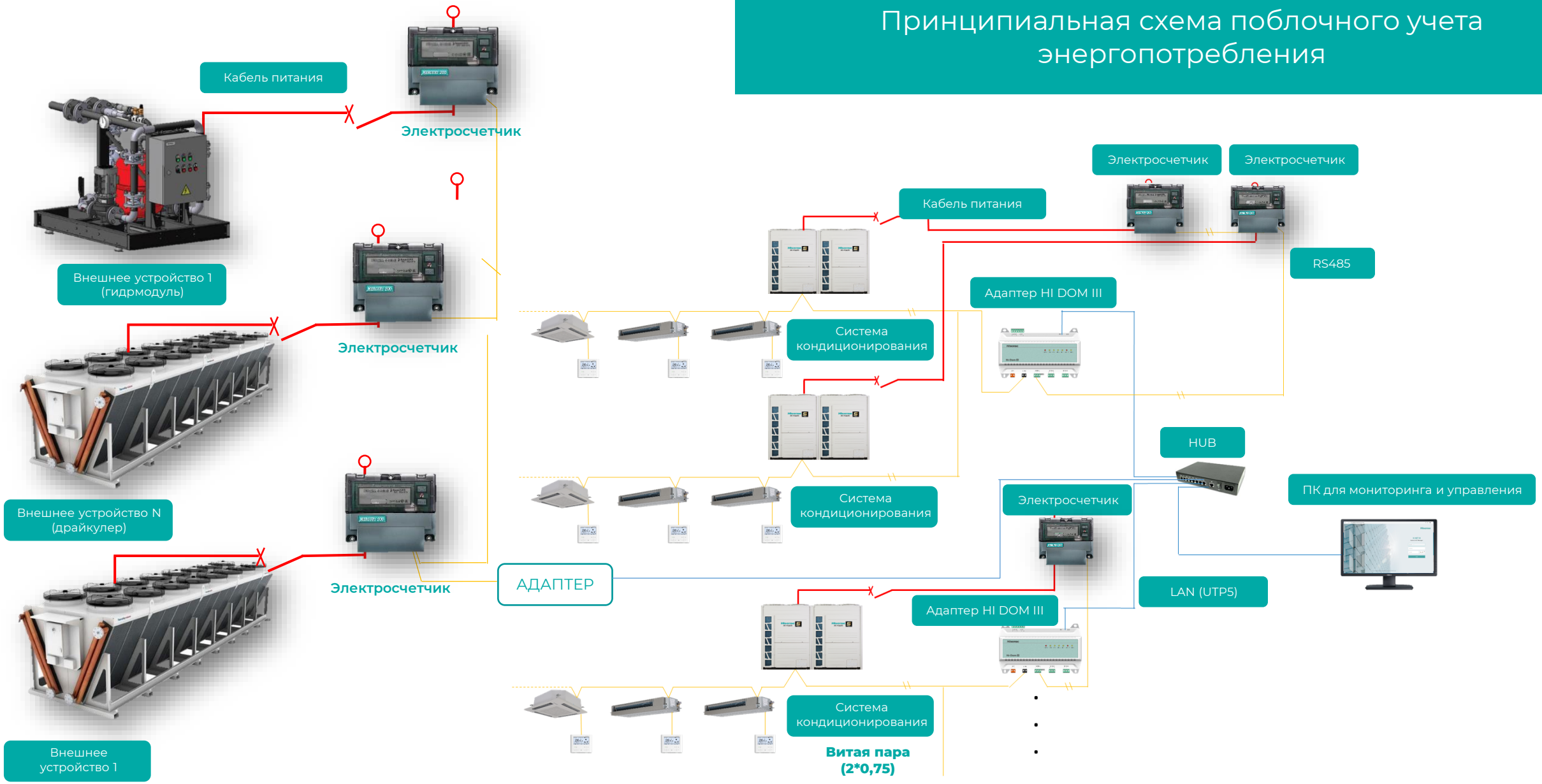



### Система удаленного мониторинга Hi-Dom III



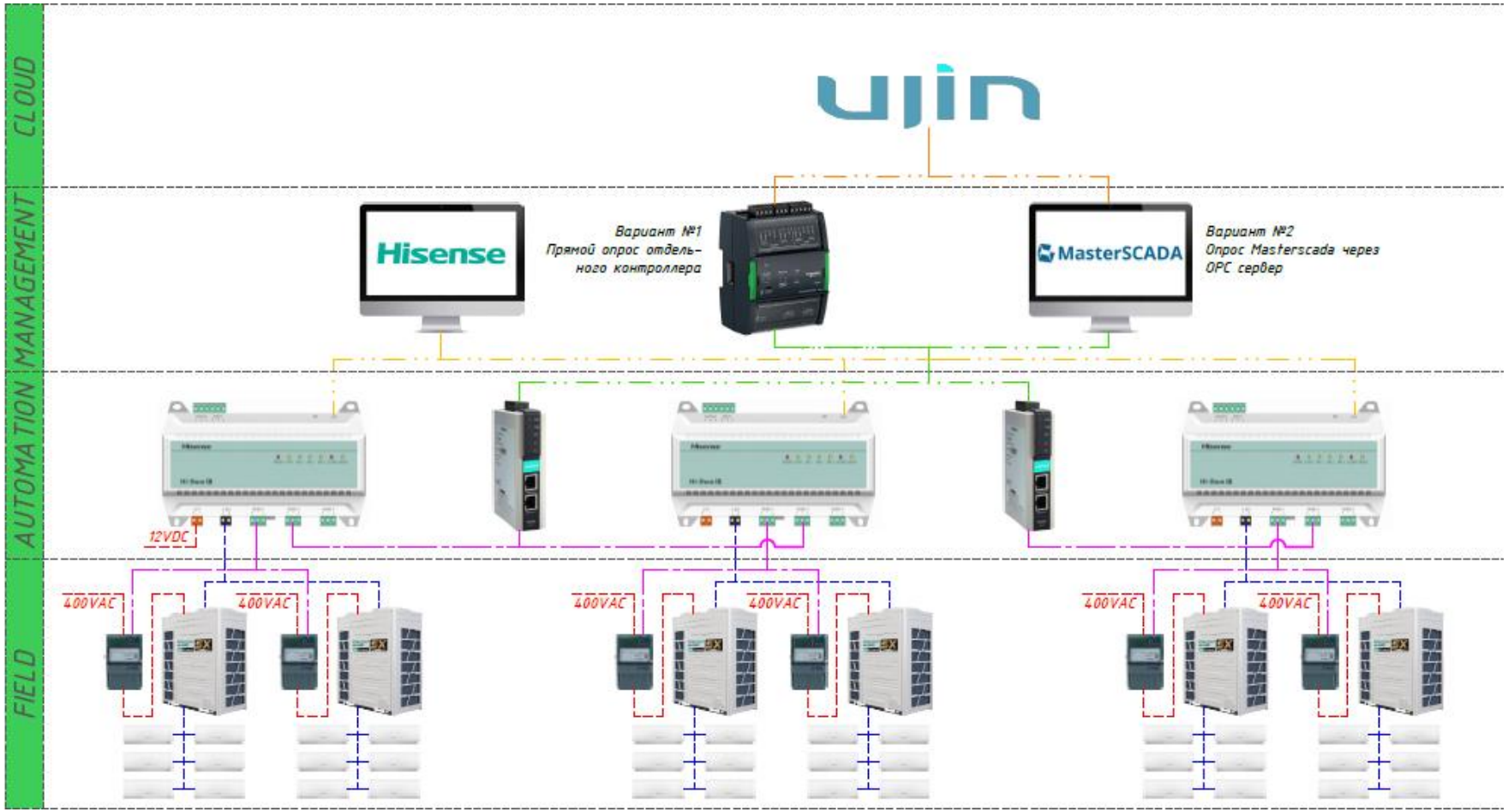
# Hisense VRF

## Принципиальная схема поблочного учета энергопотребления



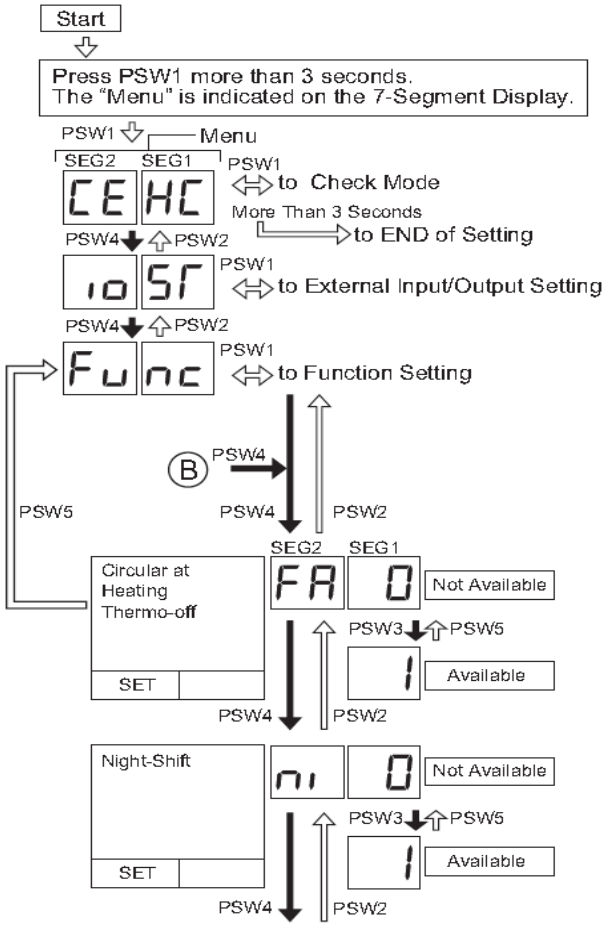
# Hisense

## ЗАВОДСКИЕ СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА



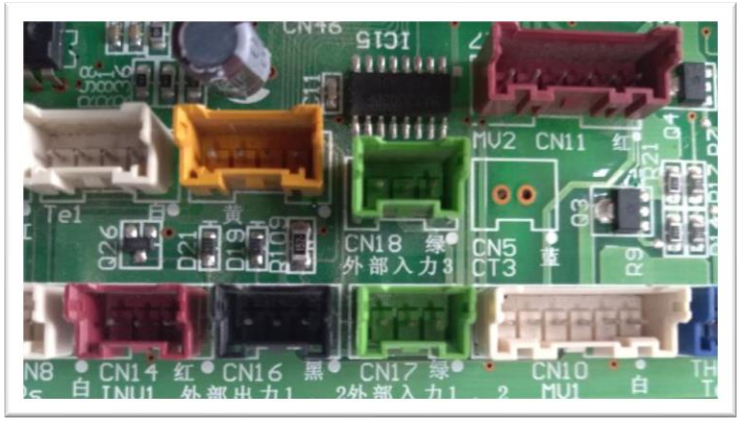
# Hisense

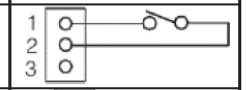
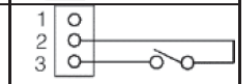
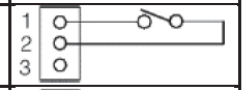
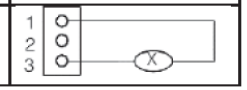
## Простейшие системы диспетчеризации (заводские)




| Функция | Сигнал ввода |
|---|---|
| 1 | Режим "Только нагрев" |
| 2 | Режим "Только охлаждение" |
| 3 | Остановка при отсутствии нагрузки |
| 4 | Запуск/остановка двигателя вентилятора наружного блока |
| 5 | Экстренная оставновка |
| 6 | Регулируемая нагрузка 40% |
| 7 | Регулируемая нагрузка 60% |
| 8 | Регулируемая нагрузка 70% |
| 9 | Регулируемая нагрузка 80% |
| 10 | Регулируемая нагрузка 100% |
| 11 | Настройка низкого уровня шума 1 |
| 12 | Настройка низкого уровня шума 1 |
| 13 | Настройка низкого уровня шума 1 |
| 0 | Без настроек |

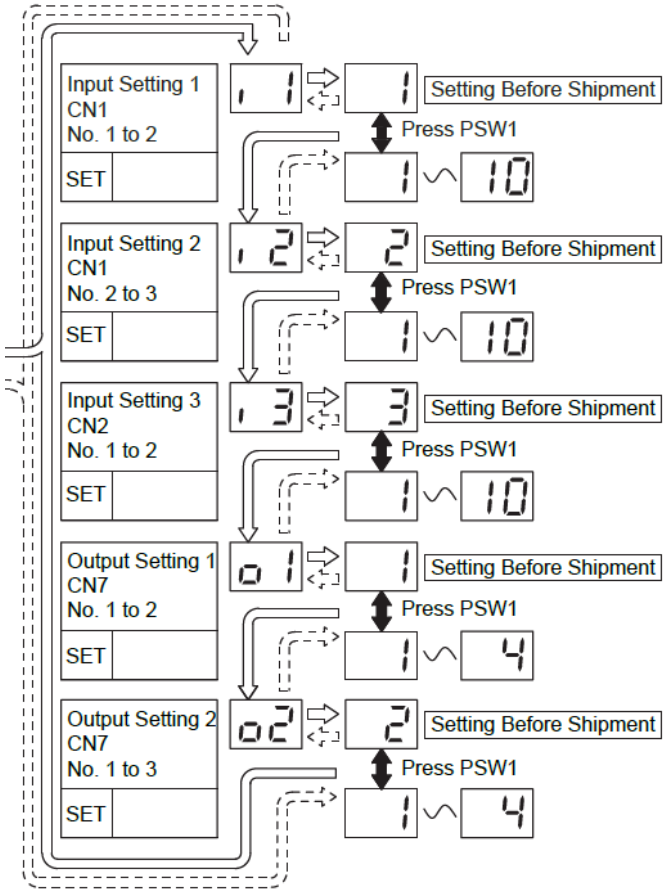
| Функция | Сигнал вывода |
|---|---|
| 1 | Сигнал работы |
| 2 | Сигнал ошибки |
| 3 | Сигнал работы компрессора "ON" |
| 4 | Сигнал режима оттайки |
| 0 | Без настроек |



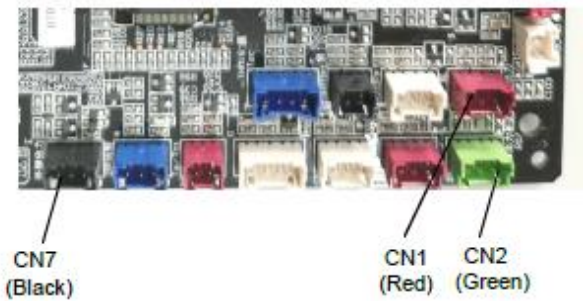

| | 7-сегметный цифровой экран | Настройка порта | Примечание |
|---|---|---|---|
| Сигнал ввода | i1 | #1 и #2 на CN17 |  |
| | i2 | #2 и #3 на CN17 |  |
| | i3 | #1 и #2 на CN18 |  |
| Сигнал вывода | o1 | #1 и #2 на CN16 | |
| | o2 | #1 и #3 на CN16 |  |

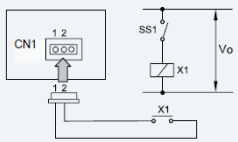
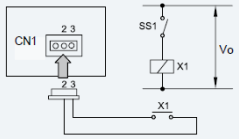
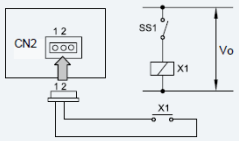
# Hisense

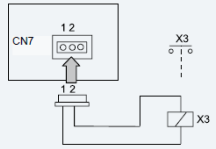
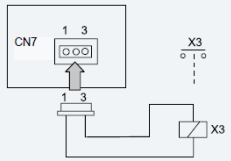
## Простейшие системы диспетчеризации (заводские)




| Функция | Сигнал ввода |
|---|---|
| 1 | Режим "Только нагрев" |
| 2 | Режим "Только охлаждение" |
| 3 | Остановка при отсутствии нагрузки |
| 4 | Запуск/остановка двигателя вентилятора наружного блока |
| 5 | Экстренная оставновка |
| 6 | Регулируемая нагрузка 60% |
| 7 | Регулируемая нагрузка 70% |
| 8 | Регулируемая нагрузка 80% |
| 9 | Регулируемая нагрузка 100% |
| 10 | Настройка низкого уровня шума 1 |
| **Функция** | **Сигнал вывода** |
| 1 | Сигнал работы |
| 2 | Сигнал ошибки |
| 3 | Сигнал работы компрессора "ON" |
| 4 | Сигнал режима оттайки |
| 0 | Без настроек |




| Input connections | |
|---|---|
| Indication | Connections |
| i1 |  |
| i2 |  |
| i3 |  |

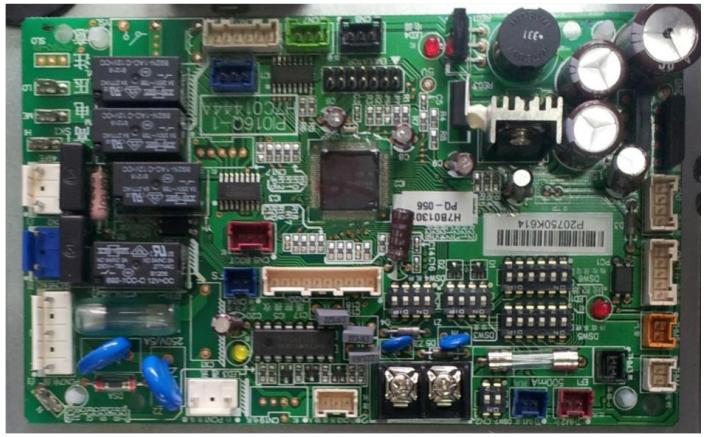
| Output connections | |
|---|---|
| Indication | Connections |
| o1 |  |
| o2 |  |

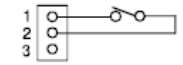
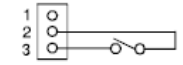
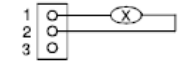
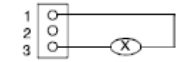
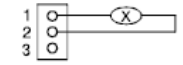
# Hisense

## Простейшие системы диспетчеризации (заводские)

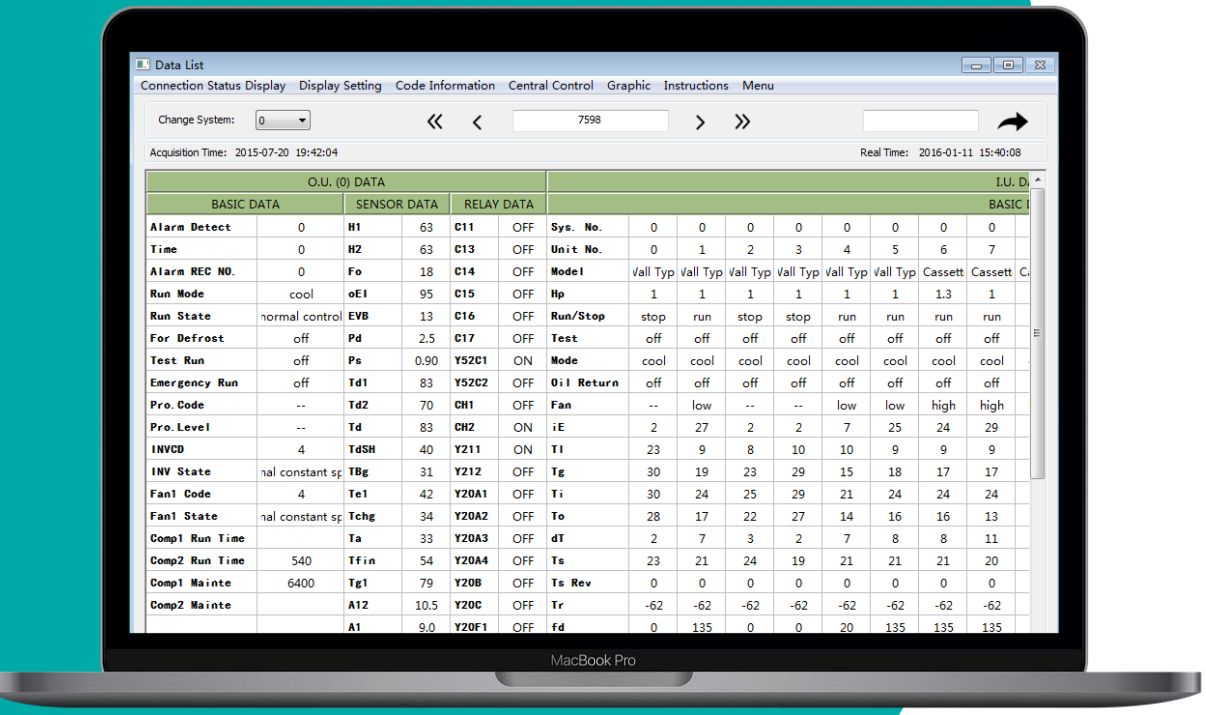
| Indication | Input | Output |
|---|---|---|
| 00 | Not set | Not set |
| 01 | Room Thermostat (for Cooling) | Operation |
| 02 | Room Thermostat (for Heating) | Alarm |
| 03 | Remote ON/OFF 1 (Level) | Cooling |

| Input number display | Port | Factory setting | |
|---|---|---|---|
| Input/Output indication | | Setting item | Indication |
| Input 1 | CN3 1-2 | Remote ON/OFF 1 (Level) | 03 |
| Input 2 | CN3 2-3 | Prohibiting Remote Control after Manual Stoppage | 06 |
| Output 1 | CN7 1-2 | Operation | 01 |



| Indication | Settings of the port | Remarks |
|---|---|---|
| i1 | 1-2 of CN3 on the indoor unit PCB |  |
| i2 | 2-3 of CN3 on the indoor unit PCB |  |
| o1 | 1-2 of CN7 on the indoor unit PCB |  |
| o2 | 1-3 of CN7 on the indoor unit PCB |  |
| o3 | 1-2 of CN8 on the indoor unit PCB |  |

# Hisense


Data List
Connection Status Display Display Setting Code Information Central Control Graphic Instructions Menu
Change System: 0
7598
Acquisition Time: 2015-07-20 19:42:04
Real Time: 2016-01-11 15:40:08
O.U. (0) DATA
BASIC DATA SENSOR DATA RELAY DATA
Alarm Detect 0 H1 63 C11 OFF
Time 0 H2 63 C13 OFF
Alarm REC NO. 0 Fo 18 C14 OFF
Run Mode cool oEl 95 C15 OFF
Run State normal control EVB 13 C16 OFF
For Defrost off Pd 2.5 C17 OFF
Test Run off Ps 0.90 Y52C1 ON
Emergency Run off Td1 83 Y52C2 OFF
Pro. Code -- Td2 70 CH1 OFF
Pro. Level -- Td 83 CH2 ON
INVCD 4 TdSH 40 Y211 ON
INV State nal constant sp TBg 31 Y212 OFF
Fan1 Code 4 Te1 42 Y20A1 OFF
Fan1 State nal constant sp Tchg 34 Y20A2 OFF
Comp1 Run Time Ta 33 Y20A3 OFF
Comp2 Run Time 540 Tfin 54 Y20A4 OFF
Comp1 Mainte 6400 Tg1 79 Y20B OFF
Comp2 Mainte A12 10.5 Y20C OFF
A1 9.0 Y20F1 OFF
Sys. No. 0 0 0 0 0 0 0 0
Unit No. 0 1 2 3 4 5 6 7
Model Vall Typ Vall Typ Vall Typ Vall Typ Vall Typ Vall Typ Cassett Cassett
Hp 1 1 1 1 1 1 1.3 1
Run/Stop stop run stop stop run run run run
Test off off off off off off off off
Mode cool cool cool cool cool cool cool cool
Oil Return off off off off off off off off
Fan -- low -- -- low low high high
iE 2 27 2 2 7 25 24 29
TI 23 9 8 10 10 9 9 9
Tg 30 19 23 29 15 18 17 17
Ti 30 24 25 29 21 24 24 24
To 28 17 22 27 14 16 16 13
dT 2 7 3 2 7 8 8 11
Ts 23 21 24 19 21 21 21 20
Ts Rev 0 0 0 0 0 0 0 0
Tr -62 -62 -62 -62 -62 -62 -62 -62
fd 0 135 0 0 20 135 135 135
MacBook Pro

Wi Fi

Hisense
Hi-FLEXI
SXA
Portable Checker
Hisense