



Технико-коммерческий каталог

INTELLIGENT REMOTE EUDEMON

Интеллектуальная система дистанционного управления
мультizonальными системами GMV5

Модель:

FE30-24/DF(B)

ME30-24/DF(B)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЗОР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	3
1.1. Описание функций.....	3
1.2. Внешний вид.....	3
1.3. Комплектация	4
2. ТОПОЛОГИЯ СЕТИ	6
3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	8
4. ПОРЯДОК ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ	9
4.1. Правила подбора оборудования	9
4.2. Примеры подбора оборудования.....	9

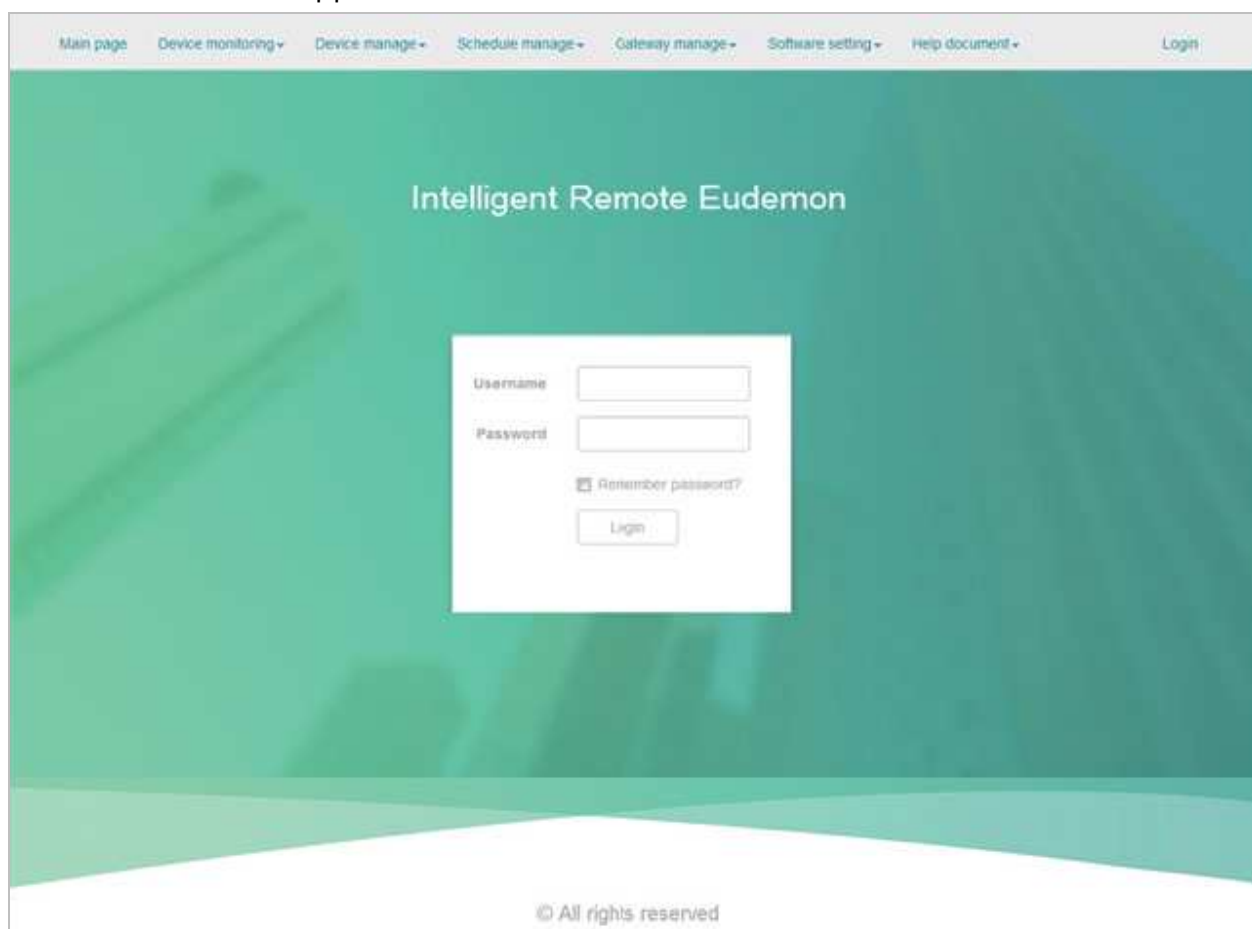
1. ОБЗОР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

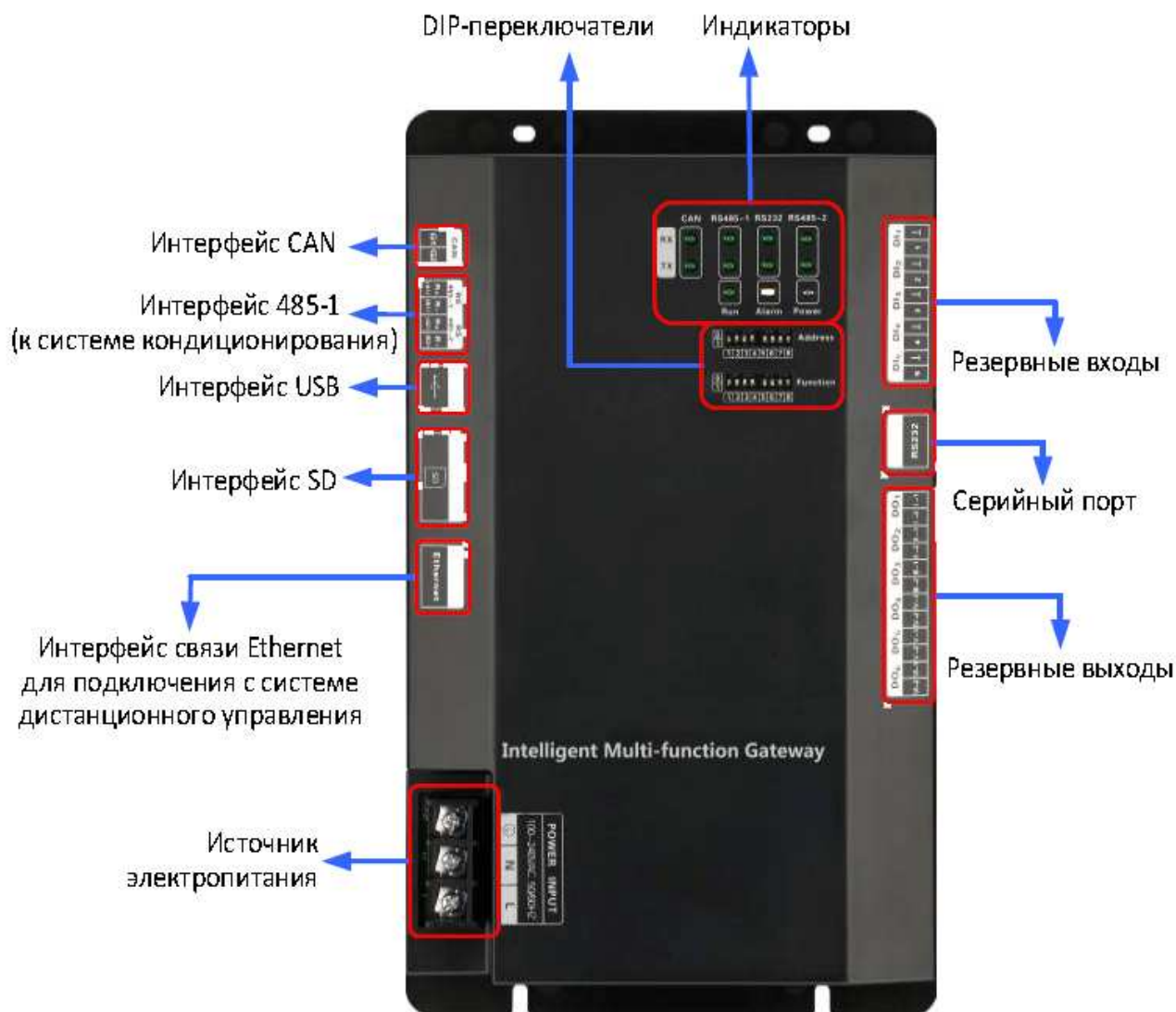
1.1. Описание функций

Интеллектуальная система дистанционного управления включает программное обеспечение и интеллектуальный многофункциональный сетевой шлюз. Программное обеспечение Intelligent Remote Eudemon используется совместно с сетевым шлюзом, который может осуществлять мониторинг и управление мультизональными системами. Порядок использования программы Intelligent Remote Eudemon описан в инструкции на данное программное обеспечение. Интеллектуальный многофункциональный сетевой шлюз имеет встроенный стандартный интерфейс BACnet/IP, поддерживающий обмен данными между кондиционерами и системой управления зданием (BMS), и 10 входов/выходов (5 входов: DI1, DI2, DI3, DI4, DI5; 5 выходов: DO1, DO2, DO3, DO4, DO5), из них DI1 предназначен для сигнала от системы пожарной сигнализации, а статус других входов и выходов может зависеть от определенных объектов в шине BACnet/IP и определяется пользователем самостоятельно.

Данная система совместима с блоками мультизональных систем GMV5, GMV5 Water, GMV5 Mini, GMV5 Slim, GMV5 HR.

1.2. Внешний вид





1.3. Комплектация

Интеллектуальная система дистанционного управления Intelligent Remote Eudemon (Программное обеспечение: FE30-24/DF(B); Сетевой шлюз: ME30-24/DF(B)) включает следующие компоненты:

Программное обеспечение Intelligent Remote Eudemon	1 шт.
Интеллектуальный многофункциональный сетевой шлюз	1 шт.
Инструкция к программному обеспечению	1 шт.
Инструкция к сетевому шлюзу	1 шт.

Примечание: Иллюстрация ниже приведена только для ознакомления.



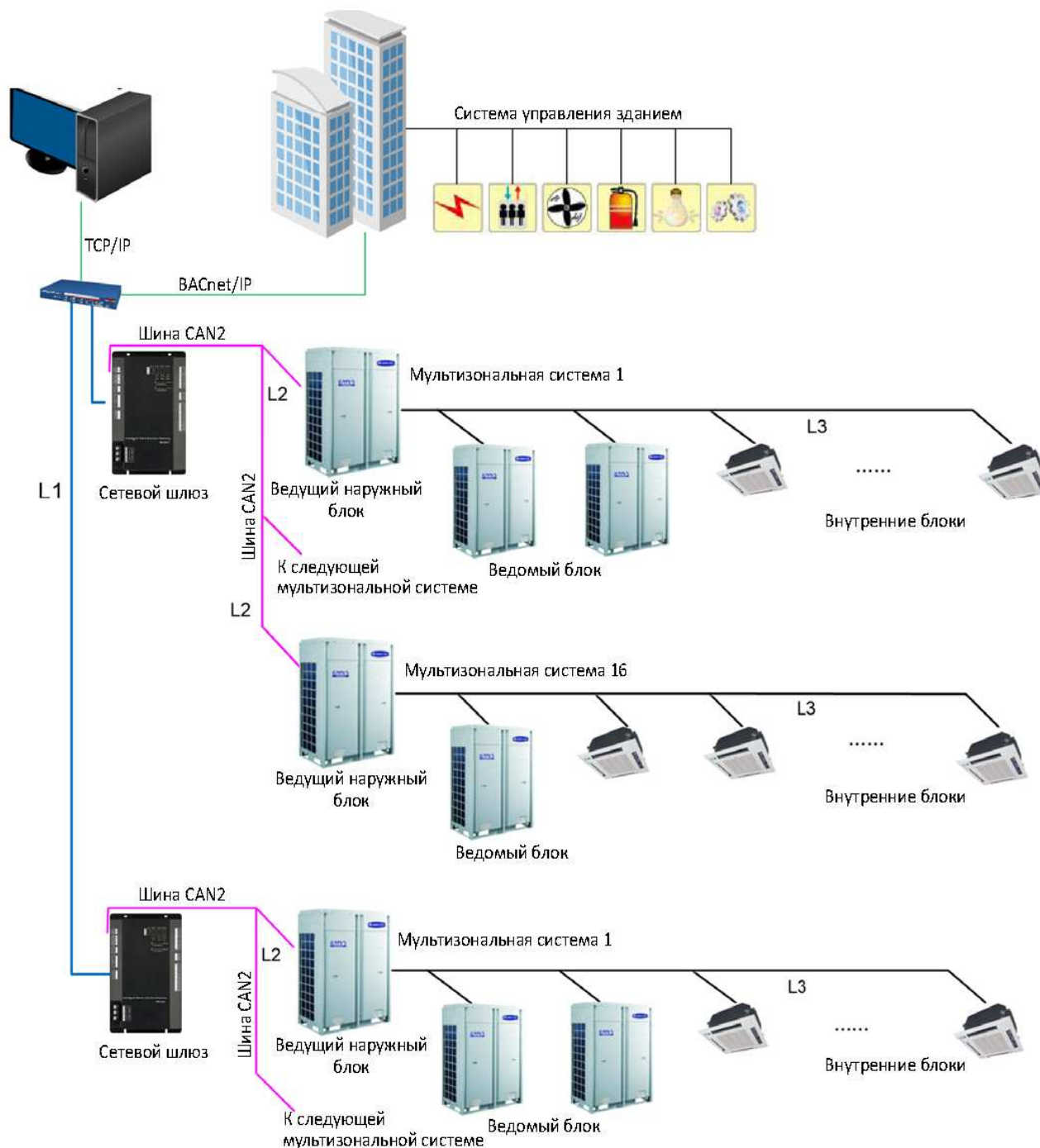
Инструкция



Сетевой шлюз



2.ТОПОЛОГИЯ СЕТИ



Пояснения к схеме:

Intelligent Remote Eudemon:

Программное обеспечение через протокол TCP/IP осуществляет связь с сетевым шлюзом и блоками мультизональной системы для реализации системы дистанционного управления.

Система управления зданием:

Интеллектуальный многофункциональный сетевой шлюз с функцией BACnet имеет открытый стандартный интерфейс BACnet/IP и может подключаться к системе управления зданием.

Рабочая сеть CAN2:

Линия L2 на схеме – это шина CAN2, состоящая из интеллектуального многофункционального сетевого шлюза и ведущего наружного блока мультизональной системы. Одна рабочая сеть CAN2 может включать не более 16 мультизональных систем и не более 255 внутренних блоков.

Рабочая сеть CAN1:

Линия L3 на схеме – это шина CAN1, состоящая из интеллектуального многофункционального сетевого шлюза и всех внутренних и наружных блоков в системе. Одна рабочая сеть CAN1 может включать не более 80 внутренних блоков.

Мультизональная система: Одна мультизональная система состоит из наружных блоков (от 1 до 4) и всех подключенных к ним внутренних блоков.

Количество блоков, которое может быть подключено к сетевому шлюзу:

Один интеллектуальный многофункциональный сетевой шлюз поддерживает одну рабочую сеть CAN2, и может подключаться к 16 мультизональным системам или 255 внутренним блокам.

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Замечания по установке и эксплуатации:

- ① Убедитесь, что источник электропитания соответствует техническим требованиям. В противном случае сетевой шлюз будет работать неправильно и может выйти из строя.
- ② Убедитесь, что DIP-переключатель сетевого шлюза настроен корректно. В противном случае возникнет ошибка связи.
- ③ Убедитесь, что сигнальный кабель подключен к правильному разъему. В противном случае возникнет ошибка связи.
- ④ Не размещайте сетевой шлюз в месте, где он будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей, высокой температуры или влажности. Поместите сетевой шлюз в центральной электрическом щите.

4. ПОРЯДОК ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

4.1. Правила подбора оборудования

S=Входит в стандартный комплект; O=Приобретается пользователем самостоятельно

Наименование	Модель	Примечание	Порядок поставки
Intelligent Remote Eudemon	FE30-24/DF(B)	Основные комплектующие: программное обеспечение Intelligent Remote Eudemon, руководство пользователя	S
Интеллектуальный многофункциональный сетевой шлюз	ME30-24/DF(B)	Может быть подключен к системе BMS. Протокол: CAN и BACnet Интерфейсы: CAN, Ethernet Основные комплектующие: сетевой шлюз, руководство пользователя	S
Компьютер	—	Конфигурация: Процессор: Core i5 или лучше Память: 8Гб или лучше Жесткий диск: 1Тб или лучше (At least C and D two partition) Дисплей: 16:9 Операционная система: Windows 7/10 64bit Ultimate Браузер: Firefox или последняя версия Chrome	O
Маршрутизатор	—	Рекомендуется использовать промышленный маршрутизатор	O
Электрический щит управления	—	В соответствии с актуальными условиями на объекте	O
Силовой кабель	—	0.5мм ² – 1мм ²	O
Сигнальный кабель	RVVP	2×0.75мм ²	O

4.2. Примеры подбора оборудования

4.2.1. Пример 1

Проект: Проект включает один наружный блок GMV5 и 70 внутренних блоков и требует одну рабочую сеть CAN1 или CAN2. Кабель между сетевым шлюзом и маршрутизатором (компьютером и т.д.) не должен быть длиннее 80м.

Подбор оборудования: одна система Intelligent Remote Eudemon может включать не больше 16 сетевых шлюзов, к одному сетевому шлюзу может быть подключено не больше 16 мультизональных систем и 255 внутренних блоков.

Данный проект включает одну рабочую сеть CAN1 или CAN2 и требует одну систему Intelligent Remote Eudemon (одну программу Intelligent Remote Eudemon и один сетевой шлюз). Кабель между сетевым шлюзом и маршрутизатором (компьютером и т.д.) не должен быть длиннее 80м.

4.2.2. Пример 2

Проект: Проект включает 8 наружных блоков GMV5 (объединенных в две мультизональные системы) и 250 внутренних блоков и требует одну рабочую сеть CAN2. Кабель между сетевым шлюзом и маршрутизатором (компьютером и т.д.) не должен быть длиннее 80м.

Подбор оборудования: одна система Intelligent Remote Eudemon может включать не больше 16 сетевых шлюзов, к одному сетевому шлюзу может быть подключено не больше 16 мультизональных систем и 255 внутренних блоков.

Данный проект включает одну рабочую сеть CAN2 и требует одну систему Intelligent Remote Eudemon (одну программу Intelligent Remote Eudemon и один сетевой шлюз). Кабель между сетевым шлюзом и маршрутизатором (компьютером и т.д.) не должен быть длиннее 80м.

4.2.3. Пример 3

Проект: Проект включает 100 наружных блоков GMV5 (разделенные на две рабочие сети CAN2) и 360 внутренних блоков, которые могут быть разделены на две рабочие сети CAN2. Одна рабочая сеть включает 16 мультизональных систем и 240 внутренних блоков, а вторая – 9 мультизональных систем и 120 внутренних блоков. Кабель между сетевым шлюзом и маршрутизатором (компьютером и т.д.) не должен быть длиннее 80м.

Подбор оборудования: одна система Intelligent Remote Eudemon может включать не больше 16 сетевых шлюзов, к одному сетевому шлюзу может быть подключено не больше 16 мультизональных систем и 255 внутренних блоков.

Данный проект включает две рабочие сети CAN2. Одна рабочая сеть включает 16 мультизональных систем и 240 внутренних блоков и требует один сетевой шлюз. Вторая рабочая сеть включает 9 мультизональных систем и 120 внутренних блоков и требует один сетевой шлюз. Вместе они объединяются в одну систему удаленного управления, которая включает одну программу Intelligent Remote Eudemon и два сетевых шлюза. Кабель между сетевым шлюзом и маршрутизатором (компьютером и т.д.) не должен быть длиннее 80м.