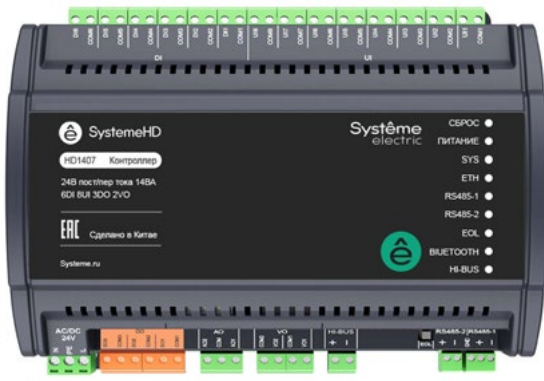


Автоматизация зданий



# Программируемые модульные контроллеры автоматизации зданий

## Назначение

Серия SystemeHD включает контроллеры и модули расширения для применения в зданиях гражданского строительства в качестве контроллеров автоматизации инженерных систем — тепловых пунктов, приточно-вытяжных установок, для зонального регулирования и других задач ОВКВ. Контроллеры имеют встроенные аналоговые и дискретные входы и выходы, а также поддерживают подключение модулей расширения для добавления входов и выходов.

Благодаря возможности свободного программирования, программа контроллера может быть адаптирована под любую задачу.

Встроенные порты Ethernet и RS-485 обеспечивают подключение контроллера к системе диспетчеризации, а также подключение периферийного оборудования и интеграционных решений.

Модель контроллера с двумя портами Ethernet применяется для построения выделенной частной сети автоматизации.

Контроллеры SystemeHD используются в интеграционных решениях по открытым протоколам BACnet и Modbus.

## Технические характеристики

### Электропитание

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Напряжение питания</b>    | 24 В пер/пост тока   |
| <b>Потребляемая мощность</b> | Не более 14 Вт (контроллеры) Не более 5 Вт (модули расширения) |

### Подключения

#### Передача данных

Ethernet 10/100 Мбит/с, RJ-45, протоколы BACnet/IP, Modbus TCP Master/Slave.  
RS-485 – 2-проводный, полудуплекс, 300-115200 бод, макс. 31 slave, протоколы BACnet/MSTP или Modbus RTU Master / Slave, макс. длина линии 800 м (при 9600 бод).

#### Входы и выходы для периферийных устройств

Универсальные входы UI: 0–10 В / 4–20 мА / терморезистор (NTC 10 кОм, NTC 20 кОм), термосопротивление (PT1000, LG Ni 1000) / сухой контакт.  
Дискретные входы DI.  
Дискретные выходы DO: нормально открытый релейный выход, 24 В пер/пост тока или 220 В пер. тока, макс. ток 2 А для резистивной нагрузки и 1 А для индуктивной нагрузки.  
Аналоговые выходы AO: 0-10 В макс. 10 мА или 4-20 мА.  
Выход напряжения VO: 0-10 В пост. тока макс. 10 мА или вкл/выкл 24 В пер/пост тока макс. 1 А.

## Контроллеры SystemeHD



| Модель  | DI | UI | DO | AO | VO | Всего вх/вых | RS-485 Modbus RTU или BACnet/MSTP | Ethernet Modbus TCP или BACnet/IP | Размеры, мм |
|---------|----|----|----|----|----|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| HD1407  | 6  | 8  | 3  | 2  | 2  | 21           | 2                                 | 1                                 | 180x149x58  |
| HD1407E | 6  | 8  | 3  | 2  | 2  | 21           | 2                                 | 2                                 | 180x149x58  |
| HD1407S | 6  | 8  | 3  | 2  | 2  | 21           | 3                                 | 1                                 | 180x149x58  |
| HD0904  | 3  | 6  | 2  |    | 2  | 13           | 2                                 | 1                                 | 120x149x58  |

## Модули расширения SystemeHD

Модули расширения используются совместно с контроллерами SystemeHD для добавления аналоговых и дискретных входов и выходов.

Модули расширения подключаются к контроллеру по шине RS-485, протоколу BACnet MS/TP или Modbus RTU и могут быть установлены в тот же шкаф автоматизации или удаленно.



| Модель | DI | UI | DO | VO | Всего вх/вых | Размеры, мм |
|--------|----|----|----|----|--------------|-------------|
| HM0004 |    |    |    | 4  | 4            | 120x149x58  |
| HM0008 |    |    | 8  |    | 8            | 120x149x58  |
| HM0704 | 3  | 4  | 2  | 2  | 11           | 120x149x58  |
| HM0800 |    | 8  |    |    | 8            | 120x149x58  |
| HM1405 | 14 |    |    | 5  | 19           | 180x149x58  |

## Мы в соцсетях



[vk.com/Systemeelectric](https://vk.com/Systemeelectric)



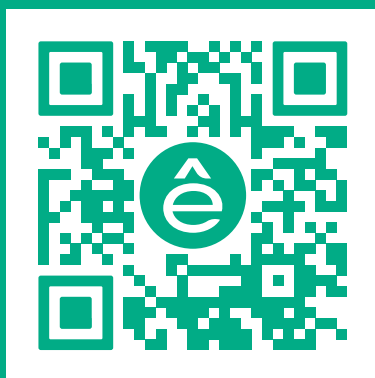
[youtube.com/c/SystemeElectric](https://youtube.com/c/SystemeElectric)



Systeme Electric



[systemeelectric\\_official](https://t.me/systemeelectric_official)



Подробнее о компании  
[www.systeme.ru](http://www.systeme.ru)

## Наши бренды

**Systeme**  
electric

**DEKraft**



**МЕХАНОТРОНИКА**

Интеллектуальные устройства релейной защиты



**Systeme**  
soft