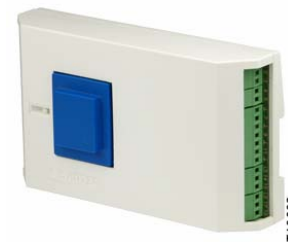


## EYE 200: Комнатный контроллер (IUC) ecos DDC с коммуникативной возможностью

Для индивидуального температурного управления отдельными комнатами с учетом количества людей. Используя рабочий модуль EYB 251-256 и EYB 270, можно выбирать любую функцию для комнаты. Функции: оконные контакты, датчик заполненности, управление вентиляторами и контроль точки росы. В сочетании с интерфейсом данных прибор можно подсоединить к системе управления зданием EY3600. Корпус - из белого (RAL 9010), негорючего термопластика. Параметры, прикладная программа, функция календаря и историческая информация хранятся в ОЗУ, с резервным питанием от батареи. Прикладная программа может также храниться на пользовательском СППЗУ. Компактный элемент для монтажа один рядом с другим (DIN 43880) на 35-мм DIN рейку по EN 50022. Клеммы для макс. 2.5 мм<sup>2</sup>.



T10662

Тип	Описание	Выходы реле	Питание	Вес [кг]
<b>EYE 200 F001</b>	DDC IUC	3	230 V~	0.7
<b>EYE 200 F002</b>	DDC IUC	4	230 V~	0.7
Питание 230 V~	± 10%, 50/60 Hz	Электросхема		<a href="#">A10360</a>
Потребление энергии	14 VA; включ. 6 VA внешн.	W × H × D		178 × 103 × 53
Потери энергии	14 W	Чертеж		<a href="#">M10361</a>
Степень защиты	IP 10	Инструкции по монтажу		<a href="#">MV 505907</a>
Класс защиты	I	Декларация исп. матер.		<a href="#">MD 94.200</a>
Температура окруж. среды	0...45 °C	Соответствие:		
Доп. влажность окр. среды	< 85 %rh	EMC директива 89/336/EEC		EN61000-6-1/EN61000-6-2
Класс окружающей среды	IEC 60721 3K3			EN61000-6-3/EN61000-6-4
<b>Входы</b>		<b>EYE 200 F001</b>	<b>EYE 200 F002</b>	
для рабочего элемента	EYB 250...256, EYB 270	1	1	
для датчика температуры	Ni1000	1	1	
для управл. контактов	вкл./выкл	2	2	
<b>Выходы</b>		<b>EYE 200 F001</b>	<b>EYE 200 F002</b>	
Симистор: перекл. выходы	0-I-II (24 V~, 1 A)	2	2	
Реле: перекл. выходы	NO (250 V~, 2 A)	3	3	
Реле: перекл. выходы	NO (250 V~, 10 A)	0	1	
Аналоговый	0...10 V (нагрузка ≥ 1 кΩ)	2	2	

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

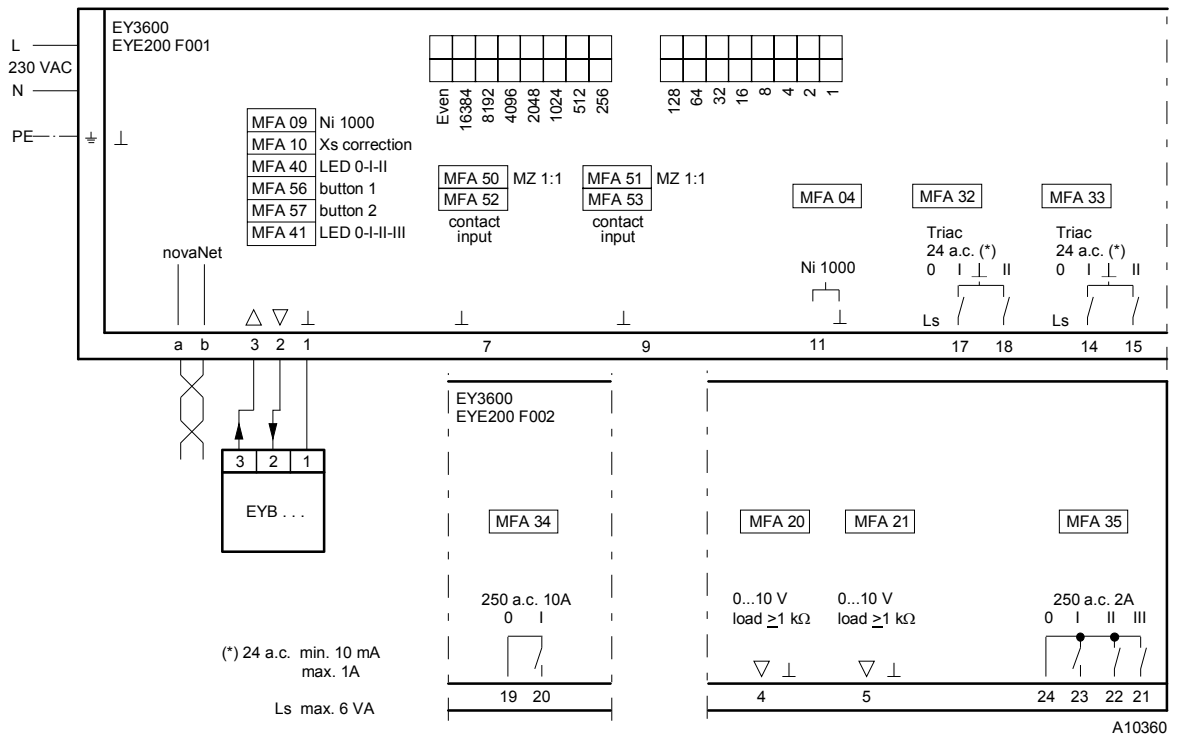
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

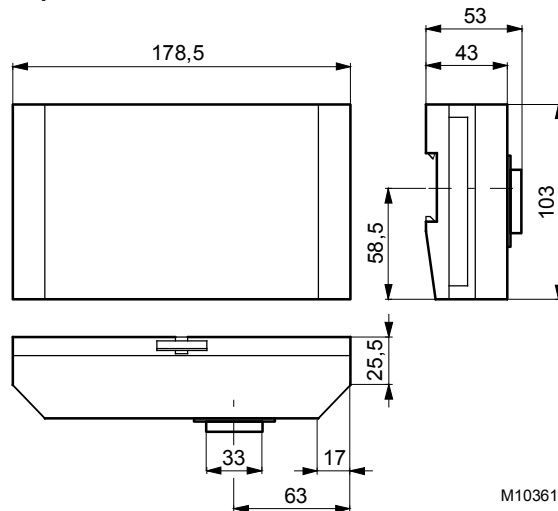
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sxr@nt-rt.ru](mailto:sxr@nt-rt.ru) || [www.sauter.nt-rt.ru](http://www.sauter.nt-rt.ru)

Электросхема



Чертеж



Технические примечания

Единый умный контроллер ecos 200 можно смонтировать на DIN рейку (EN 50022). Он требует питания 230 V~.

Клеммы корпуса подключены к земле (PE) (24 V~ PELV).

Устройства подключаются через винтовые клеммы. Следующие требования должны быть удовлетворены:-

- Сечение кабелей: Мин. 0.8 мм<sup>2</sup> (AWG 18), макс. 2.5 мм<sup>2</sup> (AWG 13), соблюдая стандарты.
- novaNet: С витой парой, макс. удлинение 200 nF/300 Ω, значение 0.3 nF на устройство.
- Цифровые входы, счетчик: Сухие контакты, оптопара, транзисторы (открытый коллектор). Откр.: > 3.5 V. Закр.: < 1V.
- Цифровые входы: 250 V~/2(2) A на контакты реле (3-скоростной вентилятор). 250 V~/10(10) A на контакты реле (электр. повт-нагреватель). 24 V~/1A на симисторы.
- Аналоговые выходы: Без внешнего напряжения. 0...10 V =, < 10 mA.

**Важные примечания!!!!!!**

**ecos 200** имеет 128 MFAs и может хранить 2 × 1792 записей в HDB.

**Время:** Время останавливается в случае сбоя питания. Внутренние часы **НЕ** имеют резервирования, по этому необходимо синхронизировать время каждый день.

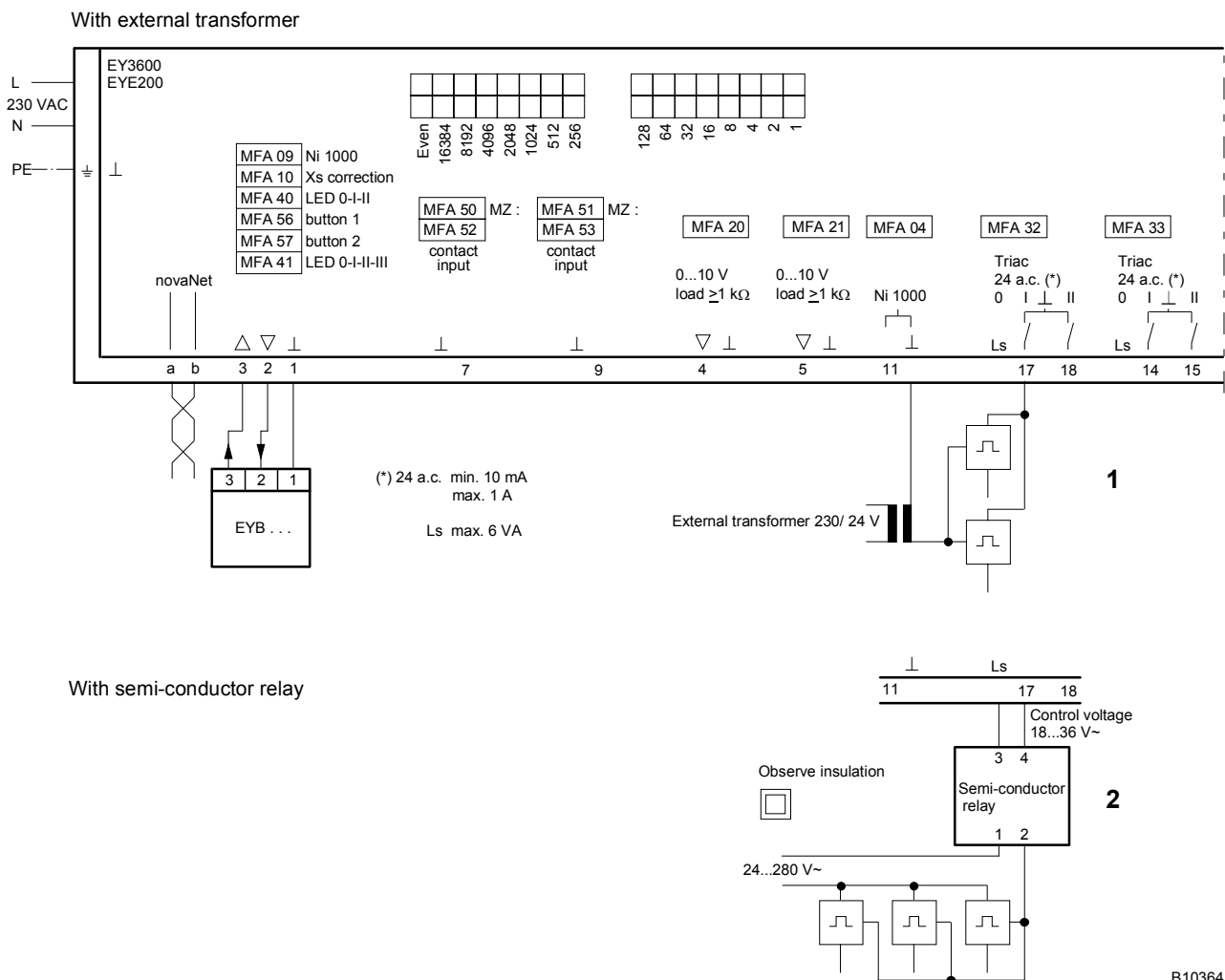
**Мощность внутреннего трансформатора**

Внутренний трансформатор рассчитан на макс. нагрузку 6 VA для всех симисторных выходов (один AXT 111 термопривод).

**Параллельная работа нескольких термоприводов**

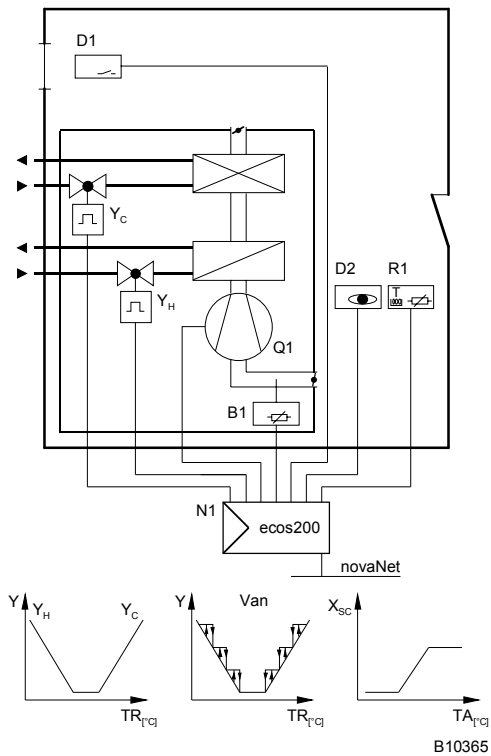
- 1 Приводы питаются от внешних трансформаторов. Нагрузка симисторов: макс. 1 A
- 2 Приводы питаются через полупроводниковые реле (кол-во приводов ограничено возможностями полупроводниковых реле). Полупроводниковые реле можно заказать со склада из SRF.  
Примеры: 24 - 280 V~, 8 A без теплоотвода на 230 V~, управляющее напр. 18...36 V~.  
24 - 280 V~, 16 A без теплоотвода на 230 V~, управляющее напр. 18...36 V~.

Использование непрерывных приводов для компактных клапанов с позиционером AXS.  
Выходом 0...10 V **ecos 200** можно регулировать до 15 AXSs.

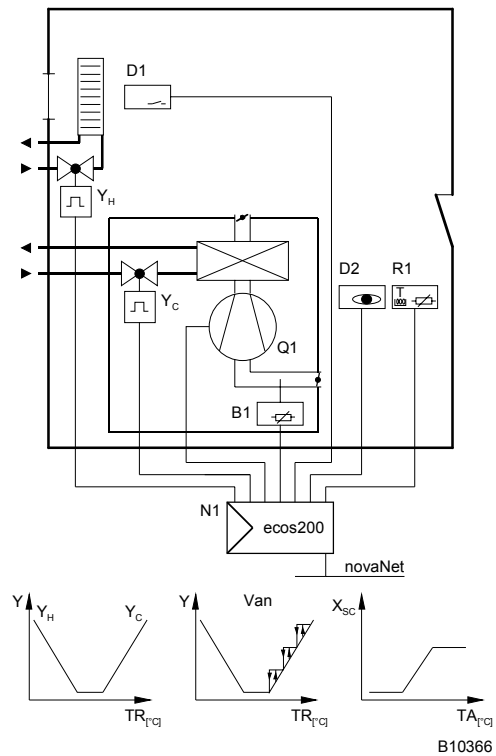


**Примеры применения**

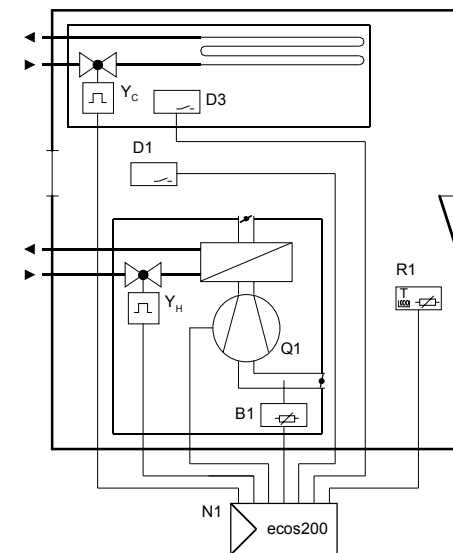
Fan-coil температурный контроллер с 4-трубной системой



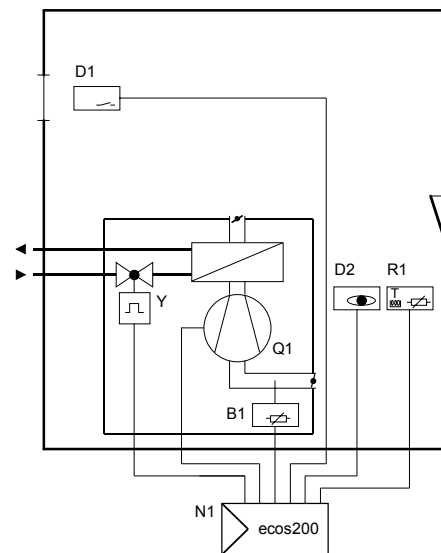
Fan-coil температурный контроллер с 4-трубной системой  
Нагрев с помощью радиаторов



Система управления Chilled-beam  
Нагрев с помощью fan-coil



Fan-coil температурный контроллер с 4-трубной системой  
Нагрев/охлаждение с помощью change-over



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93