

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 мм².



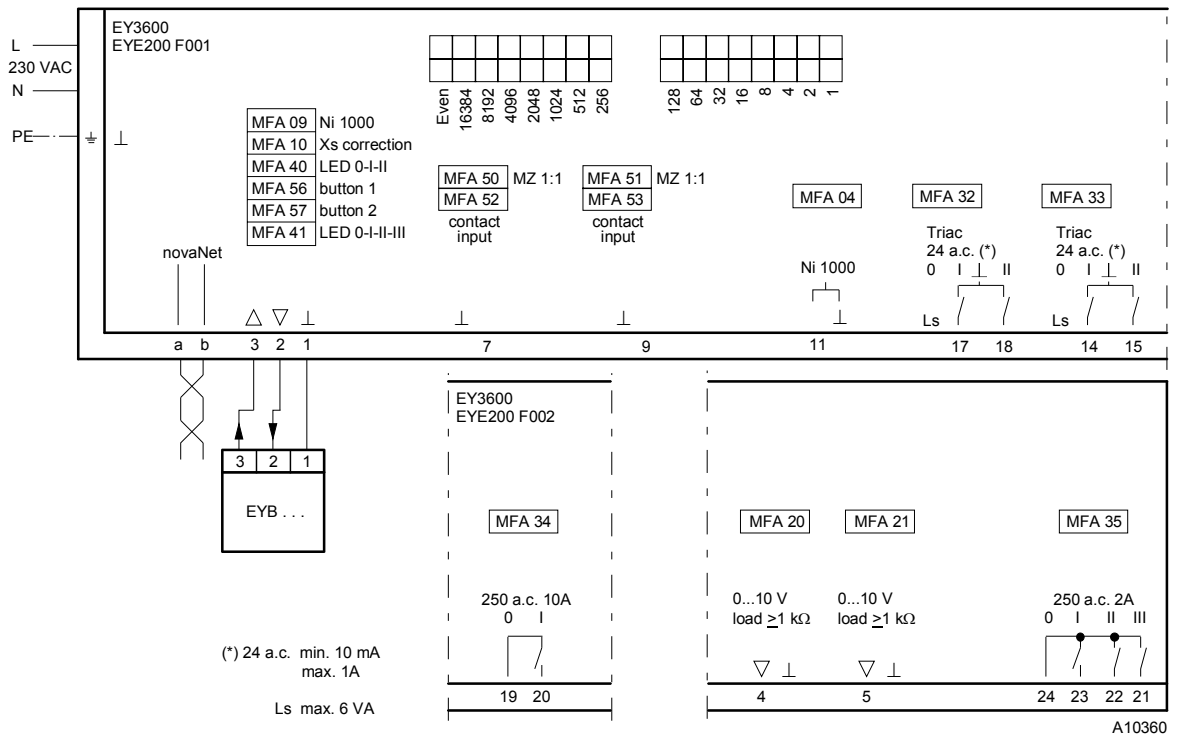
Тип	Описание	Выходы реле	Питание	Вес [кг]
EYE 200 F001	DDC IUC	3	230 V~	0.7
EYE 200 F002	DDC IUC	4	230 V~	0.7
Питание 230 V~	± 10%, 50/60 Hz	Электросхема		A10360
Потребление энергии	14 VA; включ. 6 VA внешн.	W × H × D		178 × 103 × 53
Потери энергии	14 W	Чертеж		M10361
Степень защиты	IP 10	Инструкции по монтажу		MV 505907
Класс защиты	I	Декларация исп. матер.		MD 94.200
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
Входы		EYE 200 F001	EYE 200 F002	
для рабочего элемента	EYB 250...256, EYB 270	1	1	
для датчика температуры	Ni1000	1	1	
для управл. контактов	вкл./выкл	2	2	
Выходы		EYE 200 F001	EYE 200 F002	
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 kΩ)	2	2	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

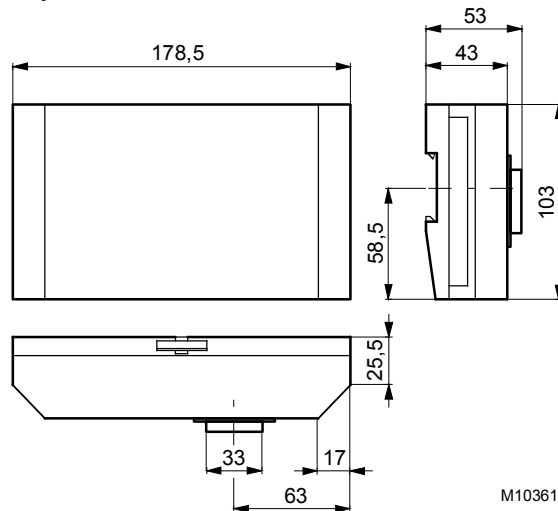
Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: gl.fdfc!gc`i`hcb`fi | эл. почта: gl.f@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70

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 мм² (AWG 18), макс. 2.5 мм² (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.

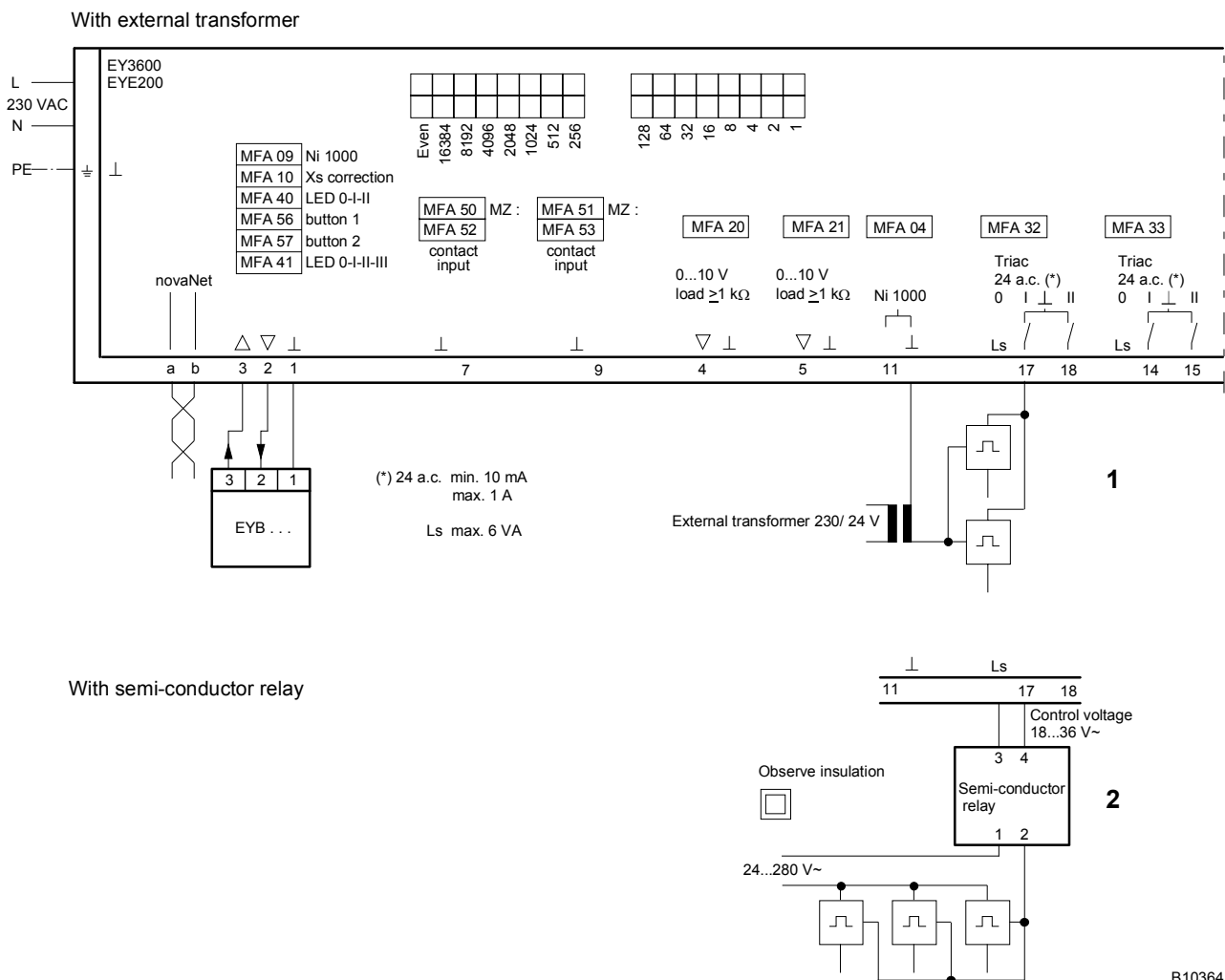
Мощность внутреннего трансформатора

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

Параллельная работа нескольких термоприводов

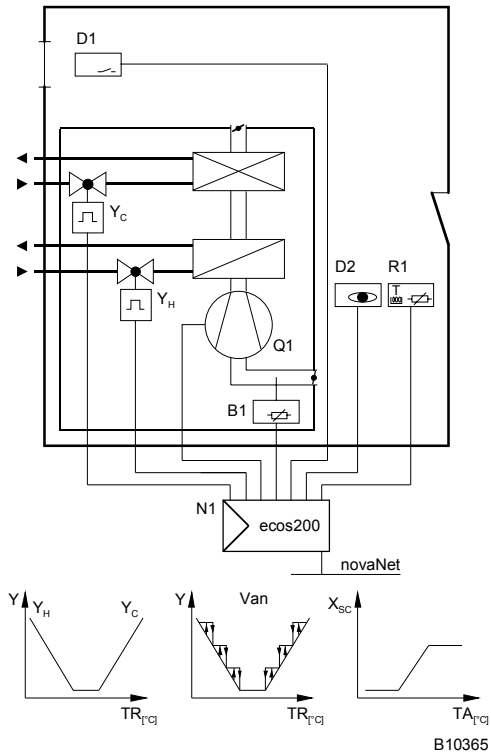
- 1 Приводы питаются от внешних трансформаторов. Нагрузка симисторов: макс. 1 А
- 2 Приводы питаются через полупроводниковые реле (кол-во приводов ограничено возможностями полупроводниковых реле). Полупроводниковые реле можно заказать со склада из SRF.
Примеры: 24 - 280 V~, 8 А без теплоотвода на 230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

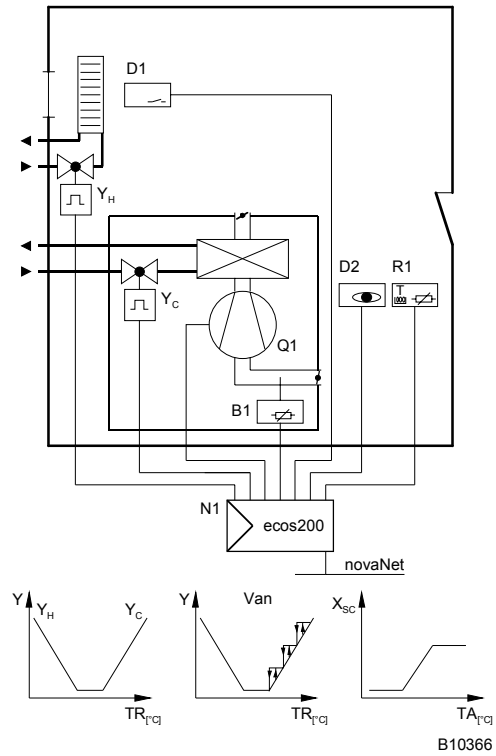


Примеры применения

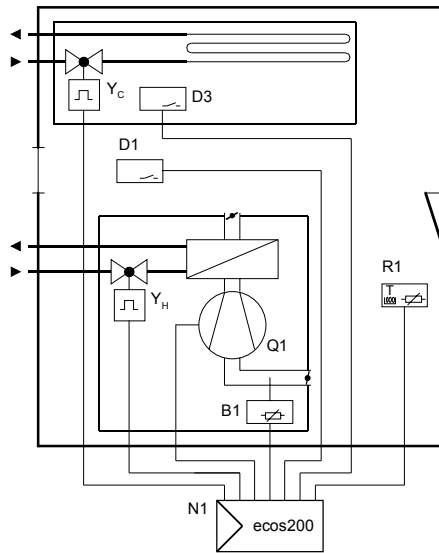
Fan-coil температурный контроллер с 4-трубной системой



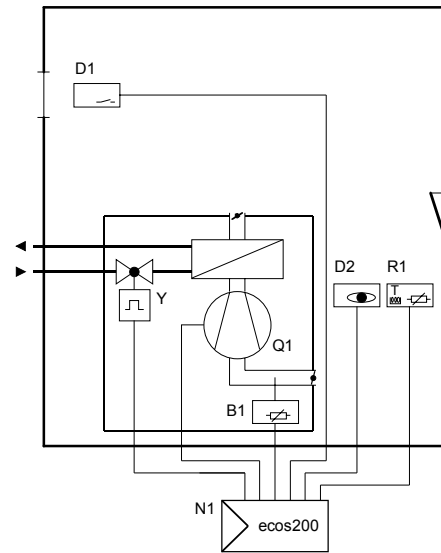
Fan-coil температурный контроллер с 4-трубной системой
Нагрев с помощью радиаторов



Система управления Chilled-beam
Нагрев с помощью fan-coil



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



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65