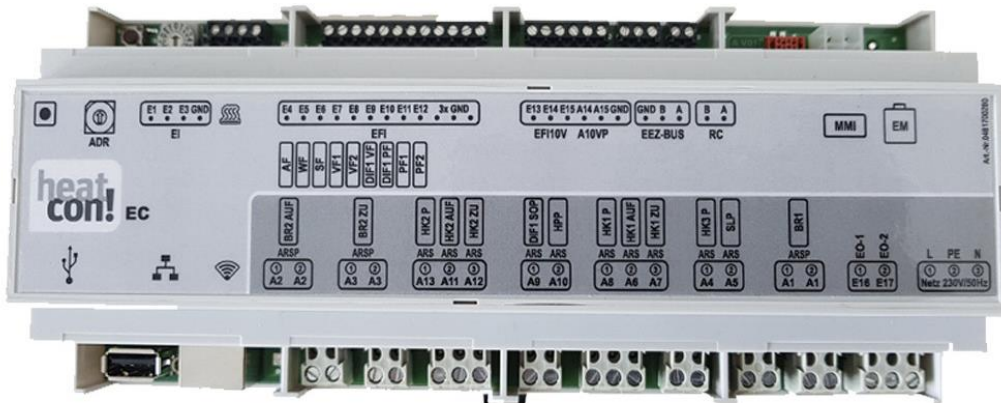


## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Контроллер  
heatcon! EC



### Оглавление

Наименование .....	2
Производитель .....	2
Импортер .....	2
Назначение изделия.....	2
Номенклатура .....	2
Технические данные.....	2
Назначение входов и выходов.....	3
Комплектность поставки .....	4
Приемка и испытания .....	4
Сертификация .....	4
Утилизация .....	4
Гарантийные обязательства и срок службы.....	4

### Наименование

Контроллер heatcon! EC (центральный процессорный блок)

### Производитель

EbV Elektronikbau- und Vertriebs GmbH, Heisterner Weg 8 - 12 · D-DE-57299 Burbach

### Импортер

ООО «ХАНЗА РУС», 143430 Московская обл. Красногорский р-н, пгт Нахабино, ул. Советская д.86 лит.А офис 1

### Назначение изделия


Контроллер heatcon! EC предназначен для погодозависимого управления системой отопления включая приготовление горячей воды для бытовых нужд. К нему подключаются датчики температуры и исполнительные механизмы, такие как насосы и сервоприводы смесительных клапанов, а также теплогенераторы (котлы), которыми он управляет в зависимости от заданных настроек.

### Номенклатура

Артикул	Артикул производителя	Название
100565	9600311000	Контроллер heatcon! EC 1321 pro OpenTherm, поддержка протокола OpenTherm
100600	9600310000	Контроллер heatcon! EC 1321 pro RS485, поддержка протокола RS485

### Технические данные

#### heatcon! EC

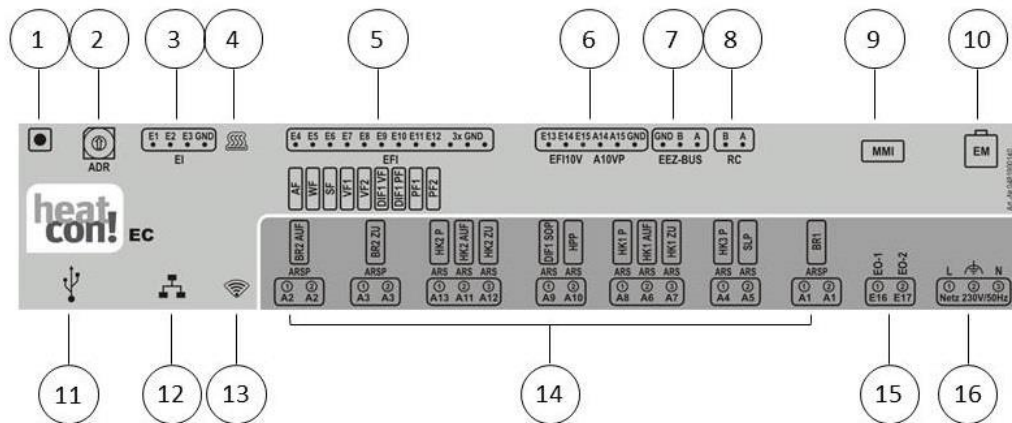
Монтаж	На DIN-рейку внутри щита автоматики или котловой панели
Операционная система	Enbeedet, Linux
Сетевой порт и порт USB	• RJ45 Ethernet • USB 2.0
Электропитание	230 В ±10 %, 50 Гц
Потребляемая мощность	максимум 9 ВА
Степень защиты	I с функциональным заземлением (*)
Класс защиты (IP)	IP00
Предохранители	приобретаются самостоятельно
Шина генераторов энергии	heatcon! контроллер EC 1351 Pro, шина RS485 EbV GEN heatcon! контроллер EC 1321 Pro, шина OpenTherm
Условия окружающей среды	
• Температура хранения	-25...+60 °C
• Температура эксплуатации	-10...+50 °C
Подключение кабеля - винтовые зажимы	• Сетевое напряжение: фаза, нейтраль,  • Один беспотенциальный релейный выход типа ARSP, максимум 230 В/6 А (контакт A1) • Два беспотенциальных релейных выхода ARSP, максимум 230 В/2 А (контакты A2/A3)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Десять релейных выходов ONOR, 230 В, максимум 2 А, суммарный ток: до 10 А</li> <li>Два входа оптосоединителя IOC, 230 В</li> <li>Девять импульсных входов датчиков EFI</li> <li>Три импульсных входа датчиков 0...10 В EFI, 10 В</li> <li>Три импульсных входа PI</li> <li>Два выхода 0...10 В, ШИМ 010VP</li> <li>Шина генераторов энергии, шина RS485 EbV GEN</li> <li>Шина комнатных устройств RC (двухпроводная шина)</li> <li>Панель управления MMI 200</li> <li>Системная шина EbV</li> </ul>
Стандарты	DIN EN 60730
Габаритный размеры	210 x 90 x 61 мм (ширина x высота x глубина)
Масса	335 г
Цвет контроллера heatcon! EC	Серый

(\*) Примечание

Контроллер heatcon! EC 13xx Pro поставляется в исполнении под монтажную рейку. Степень защиты I, подключение к функциональному заземлению. Защита от касаний и степень защиты IP 20 должна быть обеспечена при установке.

### Назначение входов и выходов



- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | Кнопка                                       | 9  | Порт панели управления heatcon MMI        |
| 2 | Селекторный переключатель адресов            | 10 | Системная шина EbV для модуля heatcon! EM |
| 3 | Цифровые входы                               | 11 | Порт USB                                  |
| 4 | Светодиодный индикатор «Управление»          | 12 | Сетевой порт (Ethernet, RJ45)             |
| 5 | Входы датчиков температуры                   | 13 | Светодиодный индикатор «Network» (Сеть)   |
| 6 | Аналоговые входы/аналоговые выходы 0–10 В    | 14 | Цифровые выходы 230 В переменного тока    |
| 7 | Шина генераторов энергии                     | 15 | Цифровые входы 230 В переменного тока     |
| 8 | Двухпроводная шина h2B для комнатных модулей | 16 | Электропитание 230 В                      |

### Комплектность поставки

- Контроллер heatcon! EC
- Упаковочная коробка

### Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте изготовлена, испытана и принята, в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

### Сертификация

Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме.

### Утилизация

Устройство необходимо утилизировать как электронные отходы.

### Гарантийные обязательства и срок службы

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты продажи. При преждевременном выходе контроллера из строя по вине изготовителя, изготовитель производит его бесплатную замену. При условии соблюдения рабочих режимов и правил эксплуатации, установленных технической документацией, срок службы изделия составляет 10 лет.