oventrop

Технические данные 1/2002

# Электромоторный привод EIB

**Описание:**

Электромоторный привод EIB, для непосредственного присоединения к европейской монтажной шине (EIB). Энергия питания поступает от шины, поэтому отдельного источника питания не требуется. Привод автоматически производит юстировку 0 пункта и имеет один или два встроенных бинарных входа. Подсоединение к шине и бинарным входам осуществляется с помощью 4-х и, соответственно 6-и жильного провода.

Арт. №.:

| | |
|---|---|
| 115 60 65 | „Uni EIB H" резьбовое присоединение M 30 x 1,5, с одним бинарным входом |
| 115 60 75 | „Uni EIB D" с адаптером для отопительных приборов со встроенным вентилем с клеммным присоединением и M 23,5 x 1,5, с одним бинарным входом |
| 115 60 66 | „Uni EIB H" резьбовое присоединение M 30 x 1,5, с двумя бинарными входами |
| 115 60 76 | „Uni EIB D" с адаптером для отопительных приборов со встроенным вентилем с клеммным присоединением и M 23,5 x 1,5, с двумя бинарными входами |

**Технические параметры:**

Питание: от EIB-шины (SELV) 24 В пост. ток (+6 В/–4 В)

Потребляемая мощность: <200мВт (<10мА при 20Впост. ток)

Кол-во на линии: макс. 64 шт.

Объекты коммуникации:

| | | |
|---|---|---|
| Объект 0 | 1 байт | заданное значен./установл.велич |
| Объект 1 | 1 байт | фактич.значен./установл.велич. |
| Объект 2 | 1 бит | вход/принуд.установка |
| Объект 3 | 1 бит | локальный вход/бинарн. вход |
| Объект 4 | 1 байт | рабочее положение/статус |

отклонение, только при Арт.№ 115 60 66/76:

| | | |
|---|---|---|
| Объект 3 | 1 бит | локальный вход 1/бинарн. вход |
| Объект 4 | 1 бит | локальный вход 2/бинарный вход |
| Объект 5 | 1 байт | рабочее положение/статус |

Связь шины: интегрир.(Interface шины Modul BIM)

Макс. рабочий ход: 4,5 мм

Регулирующая длина хода: 2,6 мм - 4,0 мм

Разрешение: 8 бит (256 шагов)

Перестановочное усилие: > 90 N

Время установки: ок. 30 сек/мм

Тип защиты: IP44 по EN 60529

Класс защиты: III по EN 60730

Устойчивость к помехам напряжения: EN 50082-2, EN 50081-1

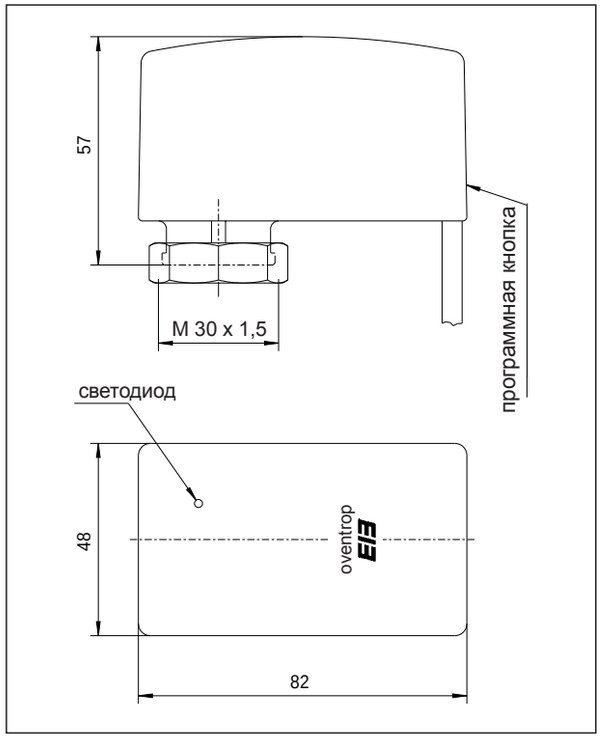
Температура теплоносителя: макс. +100 °C

Температура окр. среды: –5 - +45 °C, не влажно

Температура хранения: –25 - +70°C, не влажно

Присоединительный кабель: Арт.№. 115 60 65/75: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6, жестко закреплен

Арт. №. 115 60 66/76: (J)EYY 3 x 2 x 0,6, жестко закреплен, длина 1м, макс. длина кабеля бинарного входа 5 м



**Установка и монтаж:**

Монтаж и установку должен производить специалист по EIB. Соединительный кабель не должен соприкасаться с горячими отопительными приборами или трубопроводами, так как это способствует преждевременному изнашиванию материала кабеля.

Электромоторный привод Oventrop EIB может монтироваться в любом положении, кроме положения “вертикально вниз”.

Электрическое присоединение производится посредством EIB шинных клемм. Красный провод соединить с плюсом, черный - с минусом . Бинарный вход 1 соединить с желтым проводом, белый провод, а также бинарный вход 2 (только арт.№ 115 60 66/76) с зеленым и коричневым проводом соединить.

Для внесения специфических данных по продукции Oventrop в банки данных ETS предоставляется база данных на дискете 3.5”.

**Область применения:**

Электромоторные приводы Oventrop EIB могут использоваться с вентилями Oventrop и соответственно с температурными регуляторами для регулирования температуры отдельного помещения с высокой точностью регулирования. При соответствующей разводке существует так же возможность регулировать несколько отопительных приборов (зон) с помощью одного вентиля .

В пределах системы EIB электромоторный привод может применяться в области отопления, вентиляции и кондиционирования. Для регулирования температуры помещения привод может использоваться с обыкновенными, отопительными приборами со встроенными вентилями, гребенками напольного отопления, с панелями потолочного отопления/охлаждения, индукционными приборами.

Привод EIB может комбинироваться со следующими вентилями Oventrop :

– термостатическими вентилями всех серий
– вентилями серии „ P” с линейной характеристикой расхода
– гребенками напольного отопления (обратите внимание на температуру окр. среды гребенки)
– регулирующими вентилями „Cocon” и „Hycocon”
– трехходовыми распределительными и смесительными вентилями.

**Указания:**

В привод заложены оптимизированные храктеристики различных вентилей.Выбор соответствующего типа вентиля и связанная с этим характеристика определяется с помощью установки параметров в ETS.

Выбор типа вентиля нужно проводить с особой тщательностью, так как при неправильном применении нормальное функционирование не гарантируется.

Встроенный бинарные входы могут быть подключены к оконному контакту или контроллеру точки росы. Сигнал бинарного входа 1 может распознаваться EIB и, если необходимо внутренне (принудительная установка) обрабатываться. Сигнал бинарного входа 2 (только арт.№ 115 60 66/67) распознается EIB, но обрабатывается внешне.

**Активизация:**

Индентификация и передача физического адреса, а также программирование специфических проектных данных элемента системы происходят с ETS. Подтвержение программирования физического адреса осуществляется с помощью нажатия кнопки програмирования, при этом вспыхивает светодиод.

**Комплектующие:**

База данных для EIB Арт.№ 115 60 51

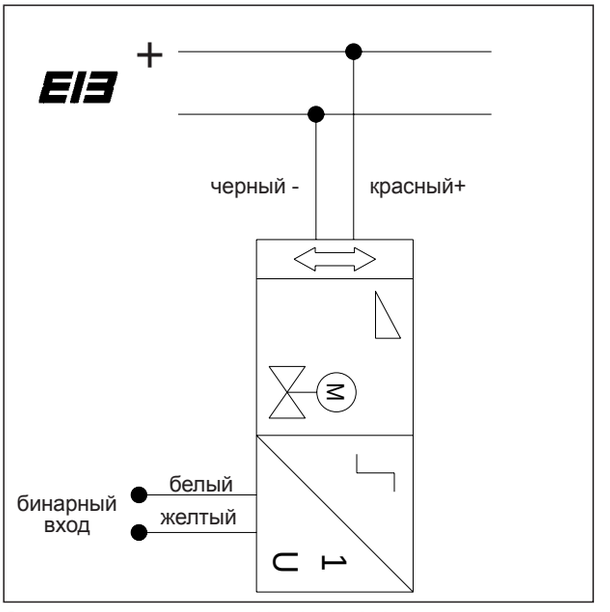



Схема подключения,арт. № 115 60 65/75

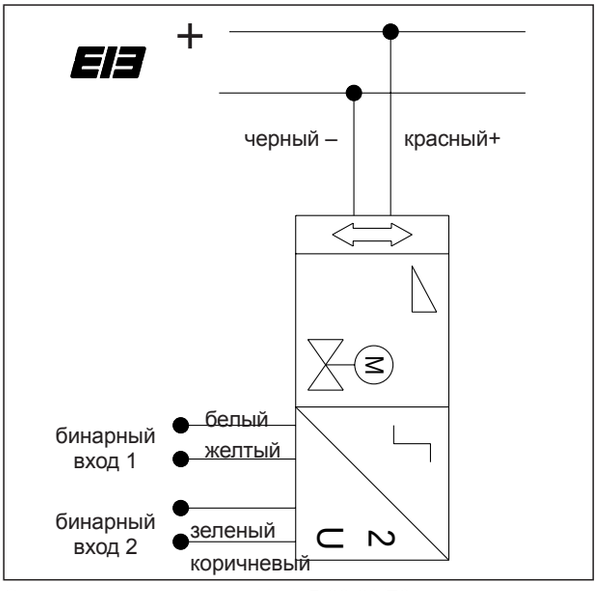
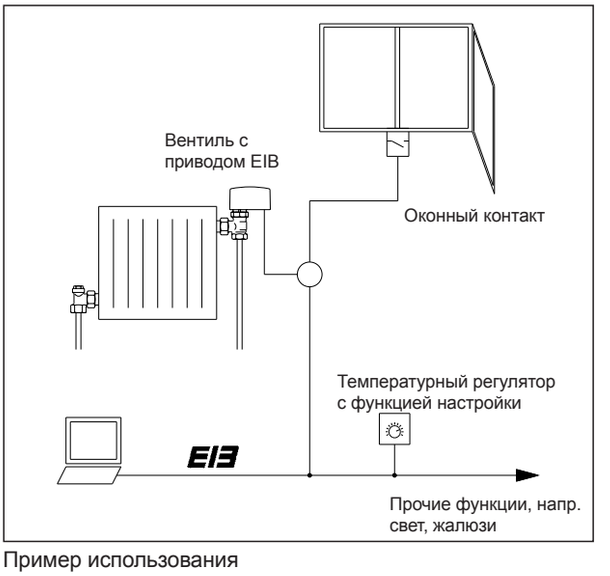



Схема подключения, арт.№ 115 60 66/76




Пример использования

Фирма оставляет за собой право на технические изменения.
Раздел каталога 1

ti 131-0/20/1.2002/MW