

Электромоторный привод **EIB**

Описание:

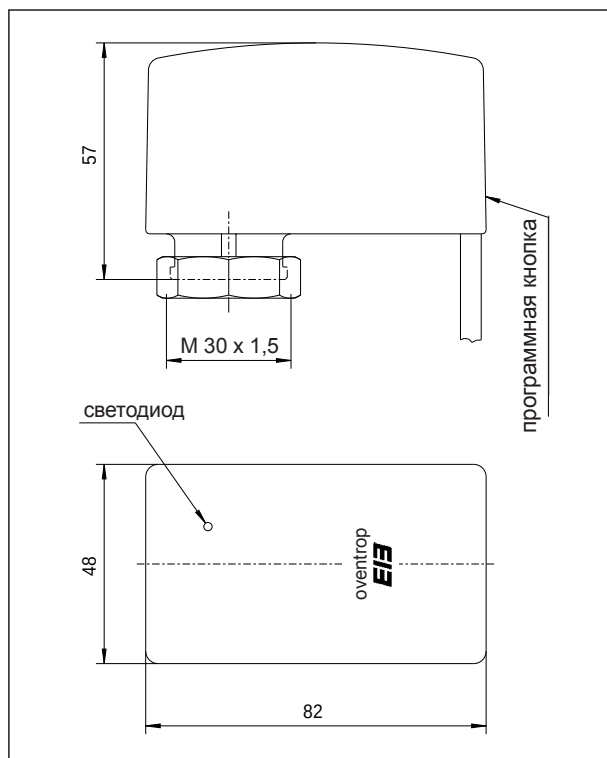
Электромоторный привод EIB, для непосредственного присоединения к европейской монтажной шине (EIB). Энергия питания поступает от шины, поэтому отдельного источника питания не требуется. Привод автоматически производит юстировку 0 пункта и имеет один или два встроенных бинарных входа. Подсоединение к 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: <200 мВт (<10 мА при 20 В пост. 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 1 м, 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)
- регулируемыми вентилями „Cocoon” и „Nucosoon”
- трехходовыми распределительными и смесительными вентилями.

Указания:

В привод заложены оптимизированные характеристики различных вентилях. 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:

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

Комплектующие:

База данных для EIB

Арт.№ 115 60 51

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

ti 131-0/20/1.2002/MW

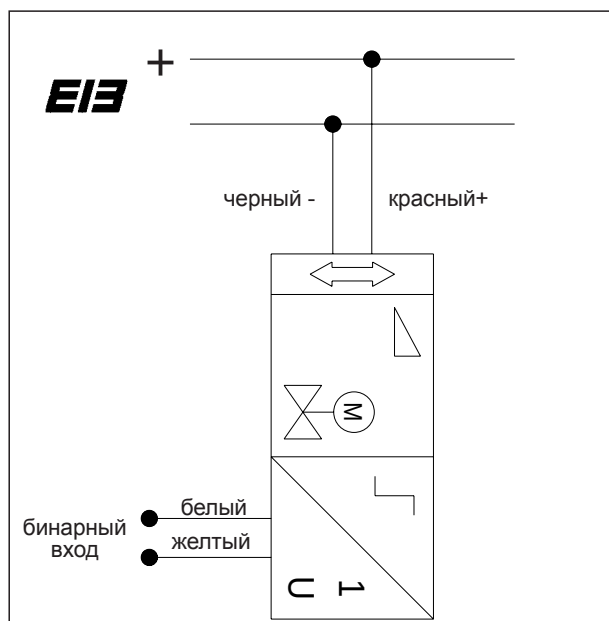


Схема подключения, арт. № 115 60 65/75

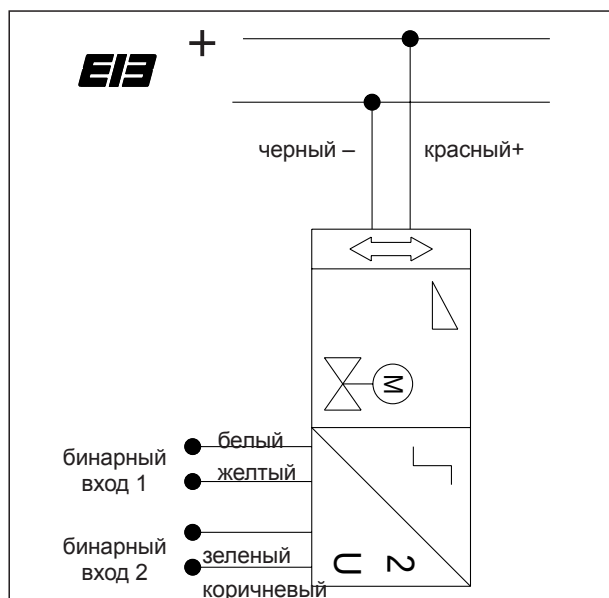
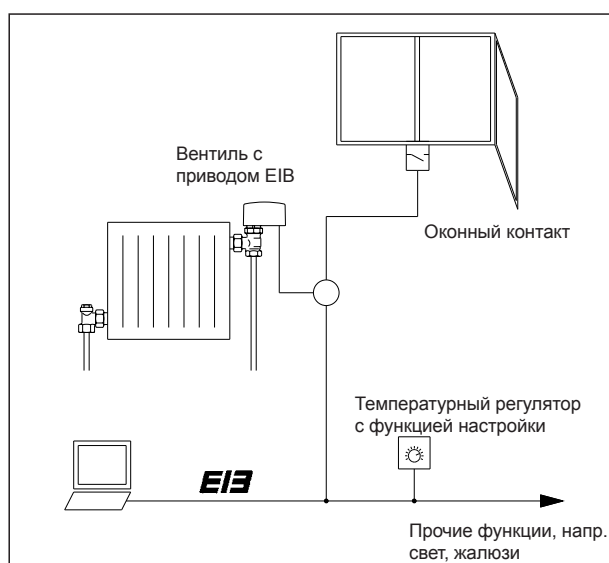


Схема подключения, арт.№ 115 60 66/76



Пример использования