oventrop

Технические данные 1/2002

Электромоторный привод **LON®**

Описание:

Электромоторный привод Oventrop LON, для непосредственного присоединение к системе LonWorks®. Энергия питания при использовании технологии Link-Power поступает от шины, отдельного источника питания не требуется. Привод автоматически производит юстировку 0 пункта и имеет встроенный бинарный вход. Подсоединение к шине и бинарному входу осуществляется с помощью 4-х жильного провода.

Арт.-№.:

115 70 65 „OVLONH" резьбовое присоединение M 30x1,5

115 70 75 „OVLOND" с адаптером для отопительных приборов со встроенным вентилем с клеммным присоединением и M 23,5 x 1,5

Технические параметры:

Питание:	через систему Link-Power (SELV), ном. 48 В DC (41,0 В - 42,4 В)
Потребляемая мощность:	< 480 м Вт (< 10 мА)
Кол-во на линию:	макс. 64 шт.
Тип сети:	LP / FT (78 kbps)
Трансивер:	LPT 10
Макс. рабочий ход:	4,5 mm
Регулирующая длина хода:	2,6 mm - 4,0 mm
Разрешение:	8 бит (256 шагов)
Перестановочное усилие:	> 90 N
Время установки:	ок. 30 сек / мм
Тип защиты:	IP44 по EN 60529
Класс защиты:	III EN 60730
Устойчивость к помехам напряжения:	EN 50082-2, EN 50081-1
Температура среды:	макс. +100 °C
Температура окр. среды:	–5 - +45 °C, не влажно
Температура хранения:	–25 - +70 °C, не влажно
Присоединительный кабель:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6, жестко закреплен, длина 1м макс. длина провода бинарного входа 5 м

Установка и монтаж:

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

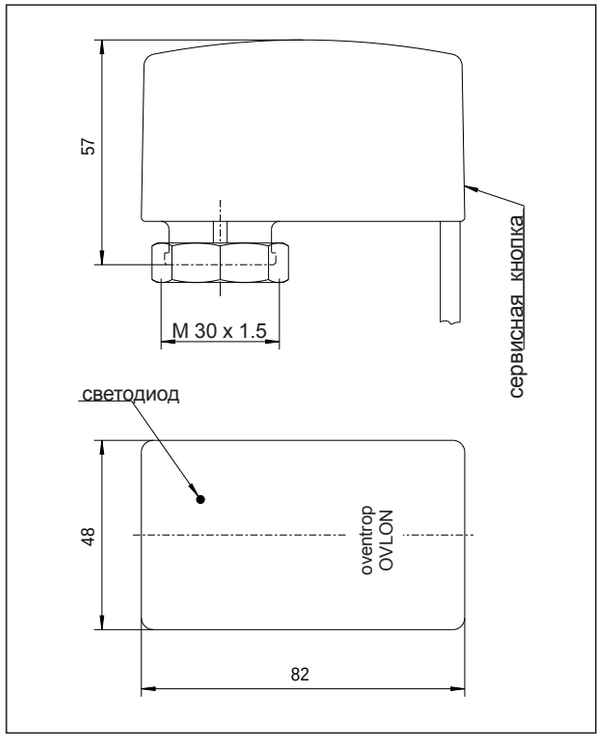
Электромоторный привод Oventrop LON может монтироваться в любом положении, кроме положения "вертикально вниз".

Электрическое присоединение производится посредством шинных клемм. Красный провод соединить с плюсом, а черный - с минусом. Бинарный вход соединить с желтым и белым проводами.

В приводе установлено программное обеспечение, которое активизируется при пуске в эксплуатацию.

Привод использует стандартные сетевые переменные и может интегрироваться в любую сеть LonWorks-Netzwerk с Twisted-Pair соединением (LP / FT).

Размеры:



Область применения:

Электромоторные приводы Oventrop LON 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 сети LonWorks электромоторный привод может применяться в области отопления, вентиляции и кондиционирования. Для регулирования температуры помещения привод может использоваться с обыкновенными отопительными приборами, отопительными приборами со встроенными вентилями, гребенками напольного отопления, с панелями потолочного отопления/охлаждения, индукционными приборами.

Привод LON 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 в зависимости от конфигурации (типа) сети с помощью программного обеспечения. Выбор типа вентиля нужно проводить с особой тщательностью, так как при неправильном применении нормальное функционирование не гарантируется.

Встроенный бинарный вход может быть подключен к оконному контакту или контроллеру точки росы. Сигнал бинарного входа может распознаваться по сети LonWorks и если необходимо внутренне (принудительная установка) обрабатываться.

Активизация:

Выбор Neuron® с помощью нажатия сервисной кнопки, при этом вспыхивает светодиод .Связь стандартных переменных сети и конфигурация специфических проектных данных происходит с помощью программного обеспечения.

Комплектующие:

Программное приложение LON Арт. №. 115 60 51

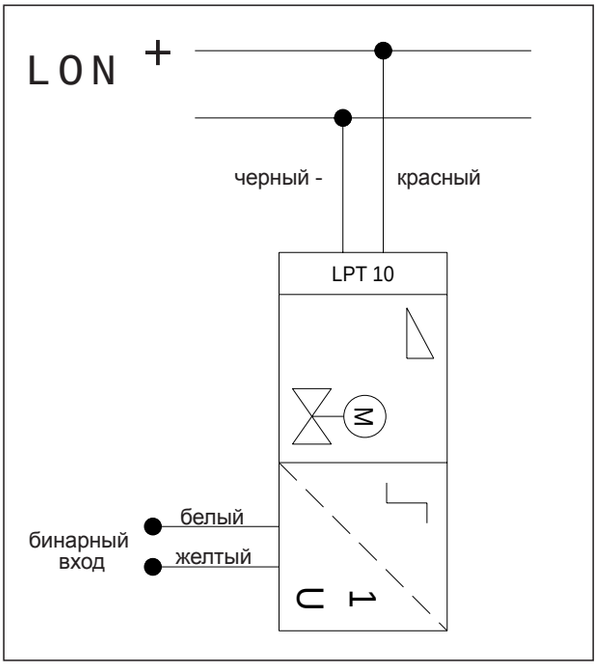
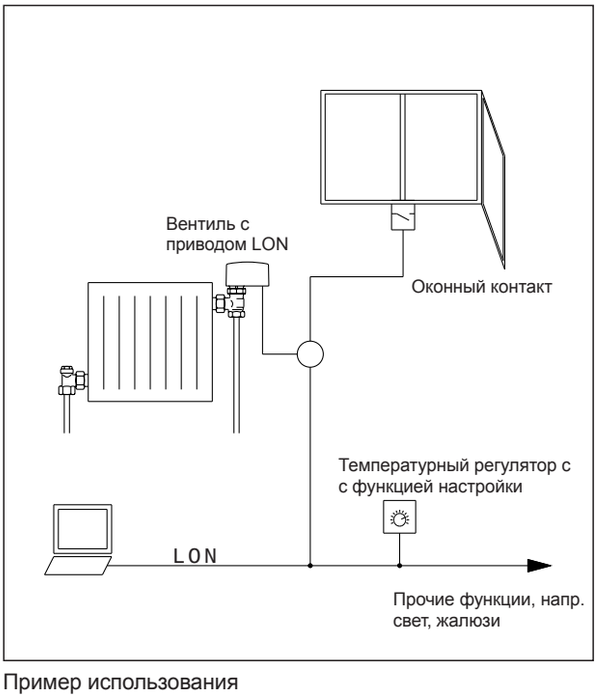


Схема подключения



Пример использования

LON, LonWorks и Neuron являются
зарегестрированными товарными знаками Echelon Corporation.

Фирма оставляет за собой право на технические изменения