

Электромоторный привод LON®

Описание:

Электромоторный привод Oventrop LON, для непосредственного присоединения 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 мВт (< 10 мА)
 Кол-во на линию: макс. 64 шт.
 Тип сети: LP/FT (78 kbps)
 Трансивер: LPT 10
 Макс. рабочий ход: 4,5 мм
 Регулирующая длина хода: 2,6 мм - 4,0 мм
 Разрешение: 8 бит (256 шагов)
 Перестановочное усилие: > 90 Н
 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 °С
 Температура окр. среды: -5 - +45 °С, не влажно
 Температура хранения: -25 - +70 °С, не влажно
 Присоединительный кабель: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6, жестко закреплен, длина 1 м 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".

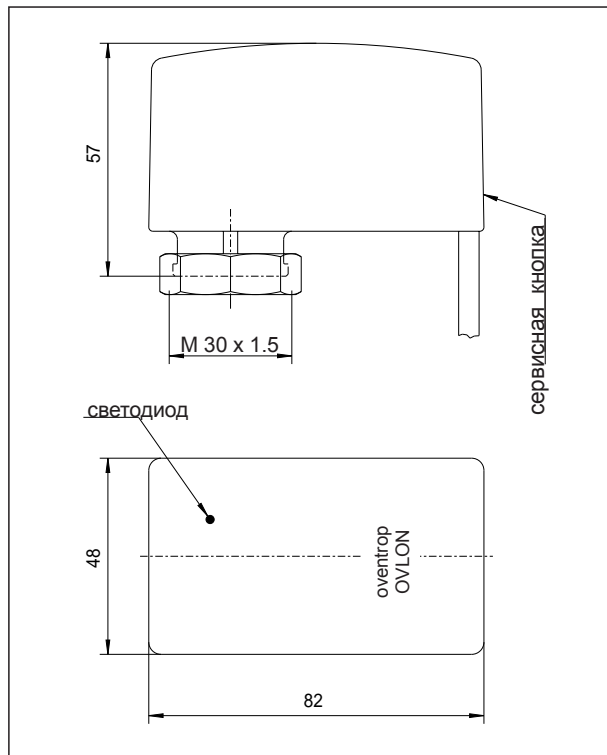
Электрическое присоединение производится посредством шинных клемм. Красный провод соединить с плюсом, а черный - с минусом. Бинарный вход соединить с желтым и белым проводами.

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 „Сосоп” и „Нусосоп”
- трехходовыми распределительными и смесительными вентилями.

Указания:

В привод заложены оптимизированные характеристики различных вентилях. 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

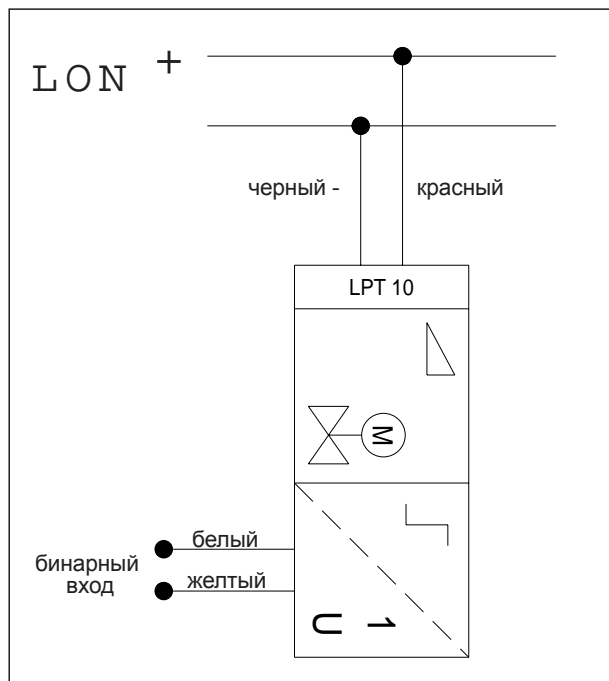
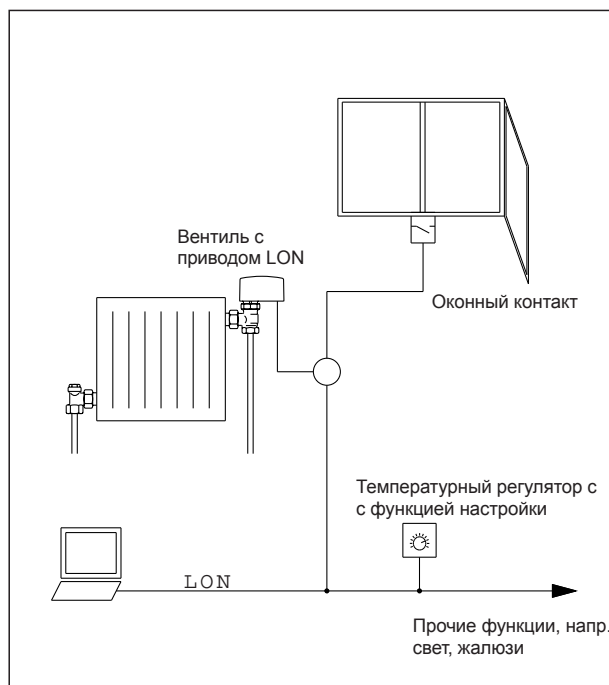


Схема подключения



Пример использования

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

Фирма оставляет за собой право на технические изменения

Раздел 1
ti 132-0/10/1.2002/MW