

MicroNet ProView для LON

MicroNet ProView for LON (MNL-PROV-WAL) – модуль операторской панели для контроллеров с интерфейсом LonWorks. Основанный на открытом сетевом протоколе LonTalk™, ProView™ for LON имеет многофункциональный жидкокристаллический дисплей, клавиатуру и часы реального времени (RTC), оснащен процессором 3150® Neuron®. Модуль способен отображать и изменять значения до 250 сетевых переменных. Модуль значительно превышает аналогичные устройства по функциональности. По количеству поддерживаемых переменных (250) и расписаний (16) модуль уникален для средств HMI сетей LonWorks.

ProView для LON может использоваться с контроллерами I/A Series MicroNet™ LON, как человеко-машинный интерфейс (HMI). Используя широкие возможности взаимодействия, он также может работать с любым LonMark™ совместимыми устройствами, используя SNVTS или UNVTS. ProView для LON может настраиваться для возможности группировать до 5 точек (переменных) в группу, и создавать до 50 таких групп. Группам и переменным могут быть присвоены имена, до 13 и 16 символов соответственно.

ProView для LON - совершенный интерфейс для систем любого масштаба, где не всегда требуется интерфейс с компьютером. Также он идеально подходит для больших и сложных систем, где HMI желателен для более быстрого и удобного доступа. Это - настоящее "окно" в вашу систему LonWorks™.

Применение

ProView для LON разработан специально для управления системами без станции диспетчеризации, он обеспечивает быстрый и удобный доступ к системе, в том случае, когда нет возможности использовать компьютер.

Дисплей предоставляет пользователю возможность контролировать или изменять состояние или значение уставки для любой переменной в сети LonWorks. Поддерживает до 16 независимых расписаний, с четырьмя шаблонами выходных в каждом.

Особенности—

Возможность взаимодействия

Основан на технологии LonWorks для равноправной коммуникации (peer-to-peer) между контроллерами.

Сертифицирован LonMark согласно Interoperability Guidelines, Version 3.3.



Техническое обеспечение

- Жидкокристаллический экран с подсветкой, 128x128 пикселей.
- Конфигурируется с помощью удобного в работе ПО UNC Wizard.
- Простой в использовании интерфейс с 6 кнопками для навигации и ввода данных.
- Резервная батарея для часов с 15-летним ресурсом.
- Разработан для настенного монтажа либо непосредственно, либо на рейку DIN. Возможна также установка в панель с использованием дополнительного крепления.

Программные возможности

- Поддерживает английские или метрические единицы измерения.
- Поддержка чтения/записи до 250 точек
- Поддержка группировки отображаемых точек в максимум 50 групп
- Функционирует как узел сети и может быть включен в любом месте сети LonWorks.
- Поддерживает назначение паролей пользователя, разрешающих либо полный доступ либо только просмотр.
- Имеет возможность автоматической блокировки экрана.

16 Объектов планировщика

- Каждый объект содержит одно расписание.
- Все расписания сохраняются во встроенной флэш-памяти.
- Сетевые переменные расписания имеют изменяемые тип и размер.
- Доступно семь ежедневных шаблонов в каждом планировщике.

- Шесть конфигурируемых событий в день в каждом расписании.
- Четыре шаблона выходных дней в расписании.
- Расписания можно редактировать локально, с дисплея.

Часы реального времени

- Позволяет конфигурировать летнее время.
- Точное поддержание времени для приложений контроллеров.

Таблица 1. Модели

| Модель | Описание | Размеры Высота-ширина-толщина |
|--------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| MNL-PROV-WAL | ProView for LON Дисплей, настенный монтаж | 4-9/16x4-9/16x1-15/32 in. (116x116x37 мм) |
| MNL-PROV-BEZ | Дополнительный держатель для монтажа на панель | 6x6x1-15/32 in. (151x151x37 мм) |

Спецификация

Платформа

Процессор Neuron 3150; 8 бит, 10 МГц.
Встроенный процессор с плавающей запятой.
Резервное питание (литиевая батарея CR 2032).
Микросхема часов реального времени.

Память

Энергонезависимая флэш-память 64 KB, для приложений APB.

Энергонезависимая флэш-память 64 KB, для хранения данных.

Коммуникации

Приемопередатчик TP/FT-10; 78 Kbps.
Протокол LonTalk.

Источник питания

Напряжение питания 24 Vdc или 24 Vac $\pm 15\%$,
50/60 Hz, источник питания Class 2
Частота 47 to 63 Hz (при переменном напряжении)
Потребляемая мощность 8 VA ном.; 13 VA max.
Защита Сменный предохранитель 1.5 A

Корпус

Материал пластик ABS, белый.
Внешние размеры См. Таблицу 1
Вес 0.73 lbs (0.33 кг)

Экран дисплея

Тип дисплея жидкокристаллический экран с подсветкой
Разрешение 128 x 128 пикселей
Размеры 2.1 x 2.1 in. (5.5 x 5.5 см)

Индикация состояния Зеленые светодиоды на шестикнопочном интерфейсе

Условия эксплуатации

Температура

Рабочая 32...158 °F (0...70 °C).

Хранения -4...158 °F (-20...70 °C).

Влажность 5 ... 90%, без конденсации

Сертификаты

UL 6EA7, "Energy Management Equipment."
FCC Часть 15, Раздел B, Класс B.

Европейское сообщество (CE)

EN55022 1998 Класс B

EN61000-4-2 1995 Уровень 3 в воздухе, Уровень 2 при контакте

EN61000-4-3 1996, Уровень 2

EN50204 1995, Уровень 2

EN61000-4-4 1995, Уровень 2

EN61000-4-6 1996, Уровень 2

Дополнительные изделия

MNL-PROV-BEZ: Дополнительный держатель для монтажа на панель ProView for LON. Размеры см. Таблицу 1.

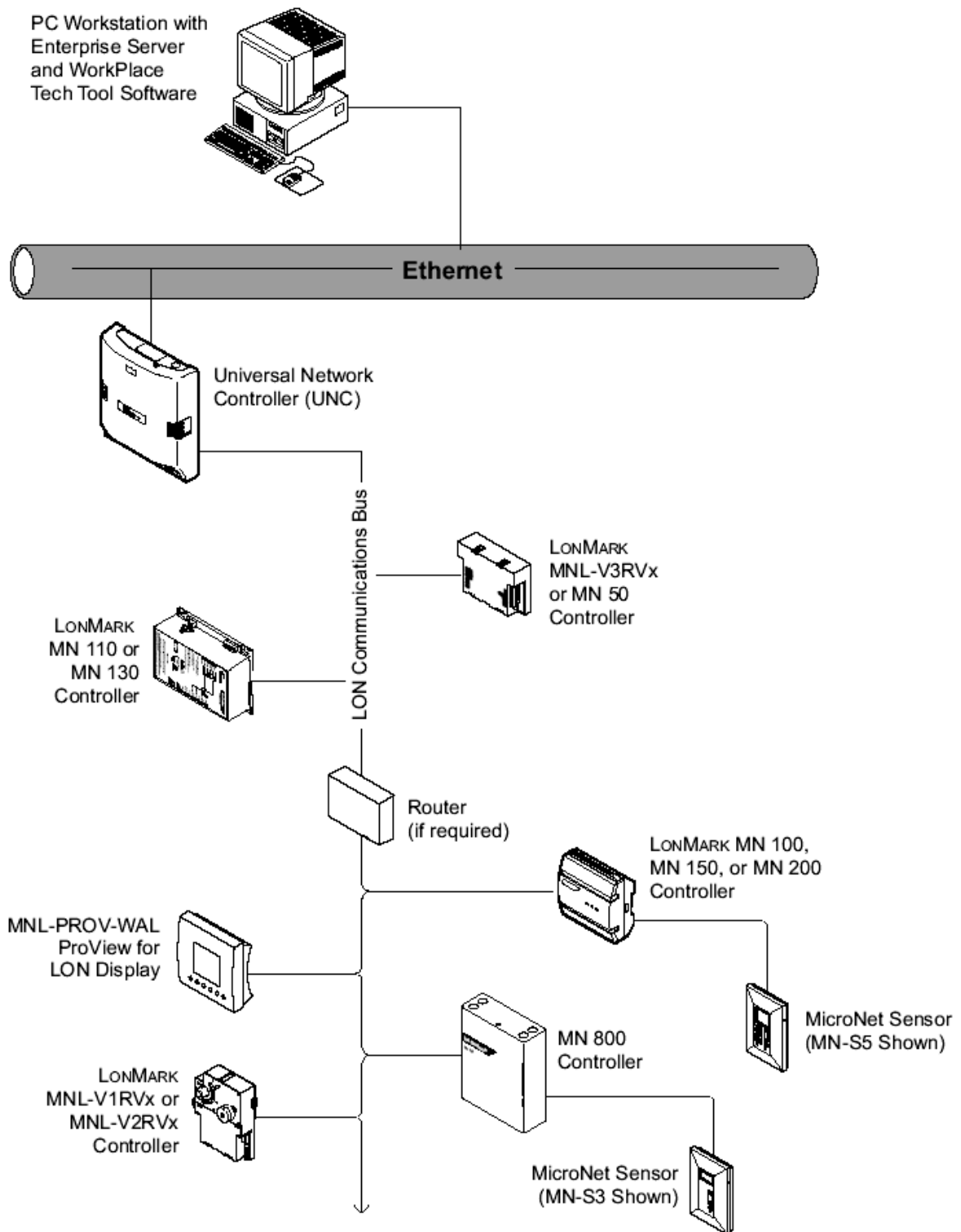


Рисунок-1. ProView™ for LON, подключенный к типичной системе MicroNet LON.

Дистрибутор в Украине и Российской Федерации

SOLiTON Controls Systems

ООО "СОЛИТОН"

Украина, 01032, г. Киев, ул. Коминтерна, 30

тел/факс: +38 044 239 39 41

Web site: www.soliton.com.ua

e-mail: soliton@soliton.com.ua