



ЭТОЛОН Бета - свободно программируемый контроллер стандарта LonWorks - содержит:

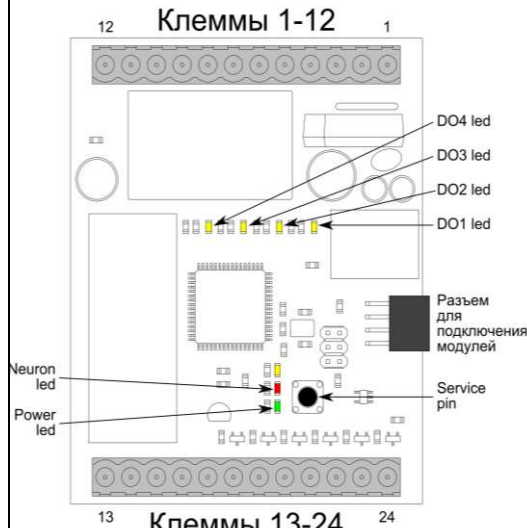
- 6 дискретных входов (DI)
- 4 дискретных выхода (DO)
- Разъем для подключения модулей расширения.

Крепление контроллеров и модулей расширения осуществляется на стандартную DIN рейку 35мм. Габариты всех устройств одинаковые. Ширина - 4 стандартных юнита

Характеристики	
Сетевой интерфейс	LonWorks
Тип сетевого интерфейса	FT-10
Контроллер	Newron Chip 3150
Частота процессора	10 МГц
Рабочий диапазон температур	10-50°C
Напряжение питания	9-36V DC / AC@50Гц
Максимальное энергопотребление без нагрузки	0.9 Ватт
Тип дополнительной памяти	NVRAM или FRAM
Ёмкость дополнительной памяти	64 КБ
Крепление	На DIN-рейку 35 мм
Ширина	7.2 мм (4 юнита)
DI	Потенциально сухой контакт (источник опорного тока 0.5 мА)
DO	0/24В (макс. 2.5А для двух каналов при выдерживающем блоке питания)
Модули расширения	ЭТОЛОН M-DI, M-RO, M-AO и MD-LR до 6-х единиц суммарно на один контроллер
Размеры (ШхДхВ)	72х94х58мм

Элементы конфигурирования и индикации

Расположение элементов на плате контроллера



Service pin — кнопка для отправки Neuron ID в сеть LonWork. В нажатом положении загорается Neuron led.

Power led — индикатор питания зеленого цвета.

Neuron led — индикатор состояния Neuron Chip красного цвета:

Состояние индикатора	Что означает
Мигание с разным временем импульса и паузы	Сбой контрольной суммы или аппаратный сбой
Мигание с одинаковым временем импульса и паузы	Не сконфигурирован (м.б. не поднят в сети)
Постоянное горение	Отсутствие приложения
Не горит	Нормальная работа сконфигурированного контроллера

В момент включения питания индикаторы могут загораться и гаснуть в пределах нескольких секунд.

Габариты

Пример расключения контроллера

