

ЭТОЛОН Альфа - свободно программируемый контроллер стандарта LonWorks - содержит:

6 аналоговых входов (AI)

2 дискретных выхода (DO),

2 аналоговых выхода (AO).

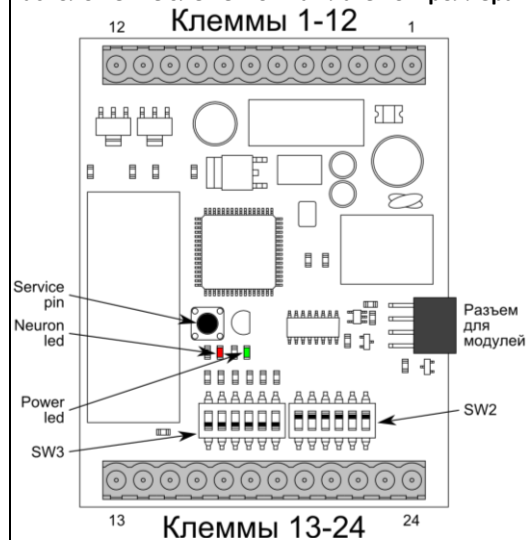
Разъем для подключения модулей расширения.

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	24В±10% 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)
AI	1-10В, 0-60В или Pt1000, потенциально сухой контакт (источник опорного тока 0.5 мА)
AO	0-10В (макс. 20мА на канал)
DO	0/24В (макс. 2.5А для двух каналов при выдерживающем блоке питания)
Модули расширения	ЭТОЛОН М-DI, М-RO, М-AO и MD-LR до 6-х единиц суммарно на один контроллер
Размеры (ШхДхВ)	72x94x58мм

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.

Настройка параметров аналоговых входов:

SW2 — включение источника опорного тока

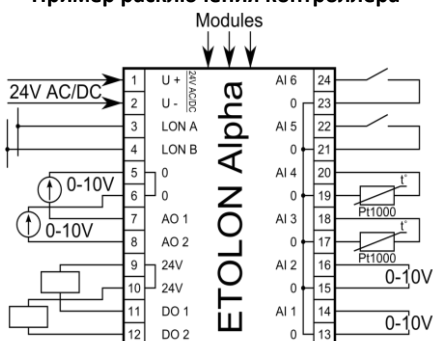
SW3 — включение делителя 1:10

Положение переключателей SW2 и SW3 в зависимости от типа источника аналогового сигнала

Тип подключения	Источник опорного тока	Делитель
Потенциально сухой контакт	Вкл.	Выкл.
Термосопротивление	Вкл.	Выкл.
Источник 0-10 В	Выкл.	Выкл.
Источник 0-60В	Выкл.	Вкл.

Внимание!!! Подача напряжения на аналоговый вход при включенном источнике опорного тока может повредить контроллер

Пример расключения контроллера



Сертификат соответствия №РОСС RU.АГ92.В15234

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ92.В15234
Срок действия с 09.08.2012 по 08.08.2015
№ 0894871

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АГ92. Орган по сертификации продукции ООО "КапиталСтрой". 115093, г. Москва, Партийный переулок, д. 1, корп. 58, стр. 1, оф. 313, тел. (499) 3915007, E-mail Kapitalstroy-sert@bk.ru.

ПРОДУКЦИЯ Линейка контроллеров с маркировкой "ETOLON".
ТУ 4372-002-64538501-2012.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
43 7200

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 52436-2005 (Разд. 5 (кроме пп. 5.2, 5.4, 5.6, 5.7.3-5.7.5); разд. 6)

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ЭТОЛОН". ИНН: 7731641852.
Адрес: 121351, Россия, г. Москва, ул. Ярцевская, д. 7А, стр.2, комната №13.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "ЭТОЛОН".
ИНН: 7731641852.
Адрес: 121351, Россия, г. Москва, ул. Ярцевская, д. 7А, стр.2, комната №13.

НА ОСНОВАНИИ протокола № 3186-2-КС-Р от 08.08.2012 г. Испытательная лаборатория ООО "Ремсервис", рег. № РОСС RU.0001.21АВ80 от 21.10.2011, адрес: 109542, г. Москва, Рязанской просп., 86/1, стр. 3, ком. 6а

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92 наносится на корпус изделия и (или) в эксплуатационную документацию.
Схема сертификации: 3.

Руководитель органа А.С. Чечерников
(заместитель руководителя)
Эксперт А.Л. Шестаков

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Neuron-ID процессора _____

Тест памяти _____

Тест аналоговых входов _____

Тест аналоговых выходов _____

Тест универсальных входов: _____

В режиме термистора _____

В режиме напряжения 0-10в _____

Контроль производил _____

« ____ » _____ 201 ____ г.

МП

Отметка о продаже

Организация _____

« ____ » _____ 201 ____ г.

МП

Отметка о вводе в эксплуатацию

Организация _____

« ____ » _____ 201 ____ г.

МП