

**Модуль расширения**

**(дискретных входов)**

**СИ-34-Di-16**



Техническое описание

Руководство по эксплуатации

г. Москва

**Модуль расширения дискретных входов СИ-34-Di-16** (далее – Расширитель)

**Область применения:**

* Вентиляция
* ЦТП
* Другое

Расширитель входов работает совместно с контроллером типа СИ-34-Феникс и в соответствии с программой основного контроллера.

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Напряжение питания | АС,DC 24В (+20/-20%), 50...60 Гц |
| Потребляемая мощность | 4,5 ВА (без периферии)  15 ВА максимальное значение |
| **Дискретные входы** | D1 – D16 |
| Количество, шт. | 16 |
| Тип | NO "сухой контакт" |
| **Интерфейсы** |  |
|  |  |
| Тип | RS-485 |
| Количество, шт. | 1 |
| Допустимая скорость обмена по интерфейсам | 10, 20, 50, 100, 125, 250, 500, 1000 кБит/сек |
| Тип | USB-2.0 |
| Количество, шт. | 1 |
| Срок службы, не менее | 10 лет |
| Количество модулей расширения подключаемых к 1 контроллеру | Не более 8 |
| Индикация | Дисплей контроллера |
| Управление | кнопочная клавиатура контроллера |
| Подключение:  Входы дискретные | винтовые клеммы, 0,5…1,5мм2 |
| Вес без упаковки, не более | 0,45 кг |
| Габаритные размеры | 105х90х58мм |
| Условия окружающей среды  Окружающая температура:  - рабочая  - хранение  Окружающая влажность | + 5 ... + 45°С  - 25 ... + 50°С  10...90 % отн. |
| Монтаж | На DIN РЕЙКУ |
| Безопасность:  безопасность изделия   1. категория по перегрузкам 2. Уровень помех   электробезопасность | EN61010-1  II  2  SELV-E (PELV по IEC364-4-41) |
| Сертификация | Продукт соответствует требованиям марки **СЕ** |

**Краткое описание.**

Расширитель входов используется совместно с контроллером СИ-34-Феникс при необходимости получения большего количества дискретных входов. В основном такое решение используется для сбора сигналов для системы диспетчеризации с электросилового оборудования, огне задерживающих клапанов, систем дымоудаления, пожарной и охранной сигнализации. Конфигурирование расширителя производится при помощи в меню контроллера к которому подключен расширитель или через SCADa систему.

**Конструкция.**

Расширитель входов изготавливается в пластиковом корпусе и предназначен для встраивания в технологическое оборудование или для установки в защищенный щит управления.

**Схема подключения**.

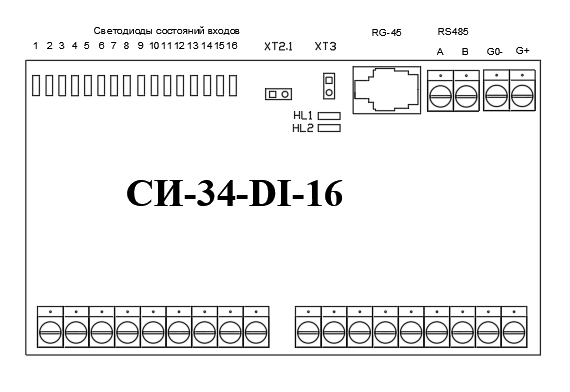
****

рис.1

**Подключение напряжения питания.**

Питание расширителя осуществляется переменным током напряжением 24В частотой 50Гц. Подключение напряжения питания осуществляется согласно рис. 2.

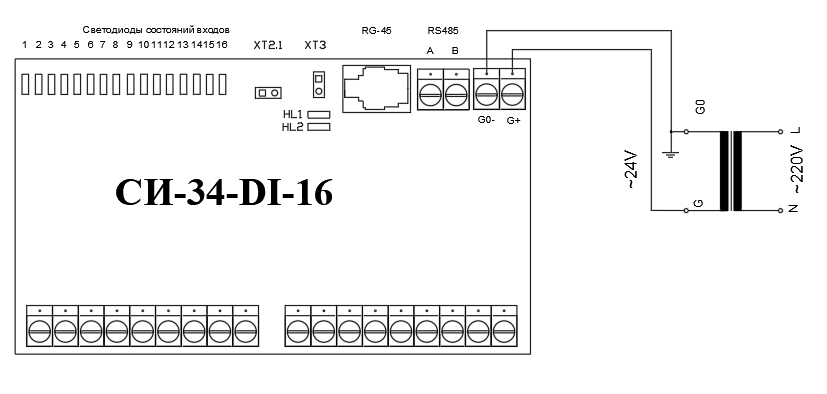


рис. 2.

**Подключение датчиков к дискретным входам.**

К дискретным входам контроллера подключаются датчики с сигналом типа «сухой» контакт. Датчики подключаются, как показано на рис.3.

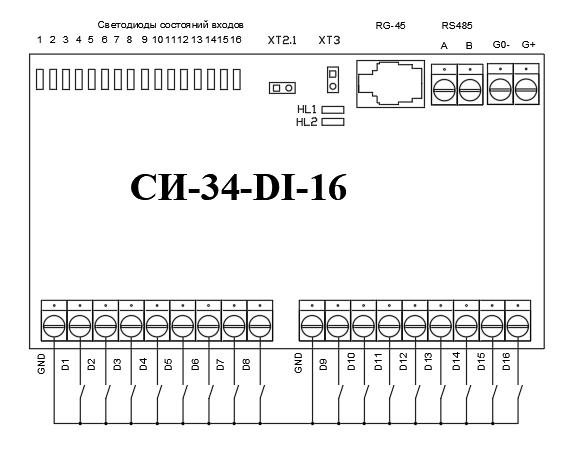
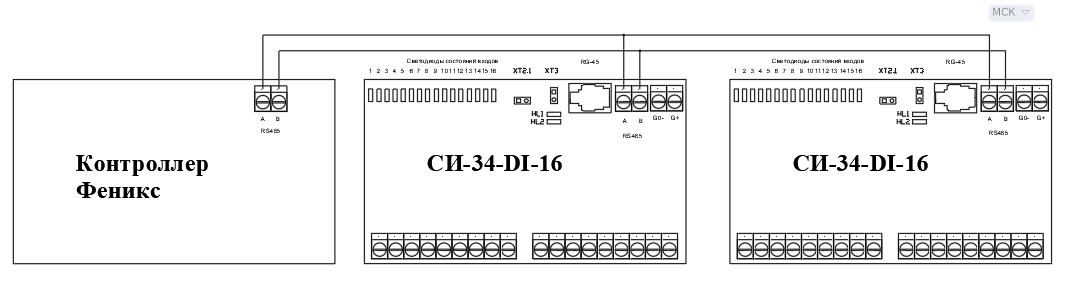


рис.3

**Подключение модулей расширения к контроллеру СИ-34-Феникс по сети RS-485.**

На первом и последнем из устройств необходима установка терминаторов, для исключения наводок по сети и устойчивой работы сети RS-485.

Для подключения к контроллеру используются винтовые клеммники см. рис 4.



Гарантийный ремонт осуществляется по адресу:

142455, Московская обл., Богородский г.о., г. Электроугли, ул. Большое Васильево, д.24, ООО «ПО САВЭЛ»

***ВНИМАНИЕ! 1)*** *Паспорт не действителен без отметки даты продажи и штампа изготовителя.*

***2)***  *В случае отсутствия паспорта прибор в ремонт по гарантии не принимается.*