

Общие сведения об изделии

С помощью контроллера электроавтоматики ЛИР-986А можно осуществить программную реализацию релейных логических схем электроавтоматики оборудования и обеспечить управление устройствами по заданной программе. Контроллер ЛИР-986А может использоваться в составе СППУ с возможностью доступа к контроллеру через маркеры из управляющей программы ЛИР-581. Подключение модуля к контроллерам СППУ осуществляется 20-жильным плоским кабелем через разъем ХР2. Так же, контроллер ЛИР-986А может работать автономно совместно с контроллерами ЛИР-987Б(В) и обеспечивать реализацию жесткой логики работы электроавтоматики. Подключение контроллера ЛИР-986А к внешним устройствам обеспечивается с помощью контроллеров входов/выходов ЛИР-987Б(В), связь с которыми обеспечивается через разъем ХР1. Количество контроллеров ЛИР-987Б(В) выбирается исходя из необходимого количества входов/выходов для управления оборудованием, при этом суммарное количество входов или выходов не должно превышать 120шт. Программирование контроллера осуществляется от персонального компьютера через кабель USB, подключаемый к разъему ХТ3.

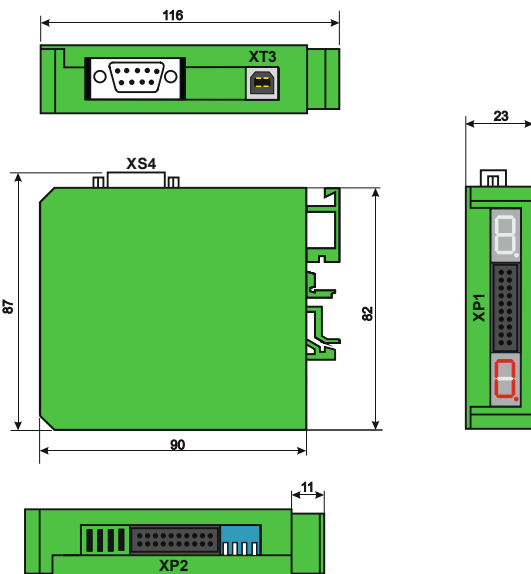
ВНИМАНИЕ: Осуществлять программирование и отладку контроллера ЛИР-986А от компьютера возможно только при отключенной трассе связи с пультом оператора!

Сегментные индикаторы показывают состояние и ошибки модуля – на нижнем индикаторе выводится количество подключенных контроллеров входов/выходов или мигает номер ошибки связи, а на сегменты индикатора в верхней части контроллера можно выводить состояние восьми маркеров – с М901 по М908. Контроллер ЛИР-986А изготавливается в малогабаритном пластмассовом корпусе с креплением, предназначенным для установки модуля на DIN-рельс.

Основные технические данные и характеристики

- Максимально доступное количество программных входов..... 120
- Максимально доступное количество программных выходов..... 120
- Память программ, кБайт 6
- Количество таймеров/счетчиков64
- Количество маркеров до 1024
- Количество маркеров для связи с пультом ЛИР-581.....16вх/16вых
- Напряжение питания модуля, В, не более 5
- Потребляемая мощность, Вт, не более 1
- Габаритные размеры (высота х ширина х глубина), м.....96 х 23 х 116
- Степень защиты IP20
- Масса модуля, кг, не более0,2
- Условия эксплуатации:

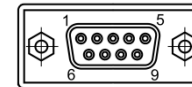
Установка в конструктивах, защищающих изделие от попадания воды масла, эмульсии, пыли и др;
Температура окружающей среды, °С.....0 ÷ 40;
Относительная влажность (при температуре +25°С), %.....80;



Распайка соединителей

РАЗЪЕМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ через ЛИР-967

XS4 - РАЗЪЕМ D-SUB DB9M (вилка)



№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Адрес	+5В	B_485	A_485	-	GND	+5VUSB	+5VEX	GNDX	GNDUSB

Для питания контроллера от кабеля USB при программировании, необходимо поставить заглушку на разъём XS4 - контакт №1 замкнуть с №6, а контакт №5 замкнуть с №9.

РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРОВ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

ХР1 - РАЗЪЕМ IDC-20M (вилка)

№ контакта	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Адрес	ADR	-	pB	pA	GNDX	GNDX	+5VEX	+5VEX	-	-

+5VEX и GNDX - питание контроллеров входов/выходов, в стандартной поставке объединены с +5В и GND (питание контроллеров СППУ).

РАЗЪЕМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ USB

ХТ3 - РАЗЪЕМ USB тип В

№ контакта	1	2	3	4
Адрес	+5VUSB	Data-	Data+	GNDUSB

Подключение USB-кабеля для программирования осуществляется после включения питания контроллера ЛИР-986.

Номера маркеров семисегментного индикатора:

