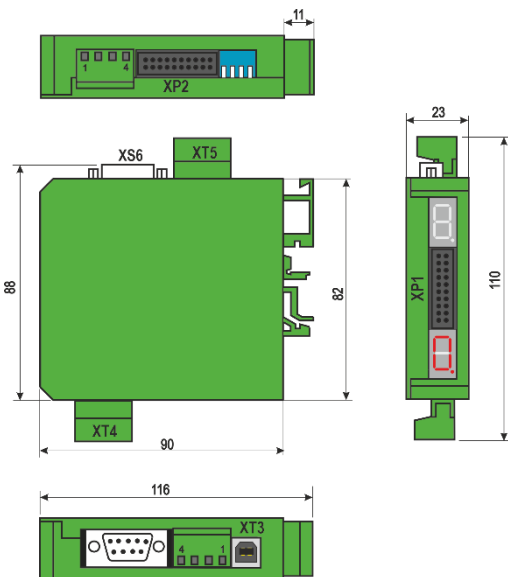


Общие сведения об изделии

С помощью контроллера электроавтоматики ЛИР-986А.01 можно осуществить программную реализацию релейных логических схем электроавтоматики оборудования, и обеспечить управление устройствами по заданной программе. Контроллер ЛИР-986А.01 имеет встроенный источник питания, два аналоговых выхода, и не имеет дискретных входов/выходов. Подключение контроллера к внешним устройствам обеспечивается с помощью контроллеров входов/выходов ЛИР-987(Б,В,Р), связь с которыми обеспечивается через разъем ХР1. Количество контроллеров ЛИР-987 выбирается исходя из необходимого количества входов/выходов для управления оборудованием, при этом суммарное количество входов или выходов не должно превышать 120шт. При использовании контроллера ЛИР-986А.01 в составе УЦИПУ, доступ к программе электроавтоматики контроллера осуществляется через специальные маркеры из управляющей программы ЛИР-541. Программирование и отладка контроллера осуществляется от персонального компьютера через кабель USB, подключаемый к разъему ХТ3.

Сегментные индикаторы на передней панели контроллера 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.01 изготавливается в малогабаритном пластмассовом корпусе с креплением, предназначенным для установки модуля на DIN-рельс.



Основные технические данные и характеристики

- Максимально доступное количество программных входов/выходов..... 120/120
- Количество аналоговых выходов 2
 - Максимальное напряжение на выходе, В ± 10
 - Максимальный ток нагрузки, мА ± 40
- Память программ, кБайт 6
- Количество таймеров/счетчиков 64
- Количество маркеров до 1024
- Количество маркеров для связи с ЛИР-541 32вх/32вых
- Напряжение питания модуля:
 - Переменного тока АС, 50Гц, В 9 ÷ 24
 - Постоянного тока DC, В 12 ÷ 36
- Потребляемая мощность, Вт, не более 2
- Габаритные размеры (высота х ширина х глубина), мм.....82 х 23 х 101
- Степень защиты IP20
- Масса модуля, кг, не более 0,1
- 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 ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРОВ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

ХР1 - РАЗЪЕМ IDC-20М (вилка)

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

+5VEX и GNDEX - питание контроллеров входов/выходов

РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ к СППУ ЛИР-581 (опция)

ХР2 - РАЗЪЕМ IDC-20М (вилка)

№ контакта	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Адрес	B_485	A_485	-	-	GNDEX	GNDEX	+5VEX	+5VEX	GND_485	-

РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО ПИТАНИЯ (24В)

ХТ4 - РАЗЪЕМ ТВ-06R-04

№ контакта	1	2	3	4
Адрес	Uпн1	-	-	Uпн2



РАЗЪЕМ АНАЛОГОВЫХ ВЫХОДОВ

ХТ5 - РАЗЪЕМ ТВ-06R-04

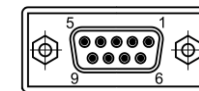
№ контакта	1	2	3	4
Адрес	АВЫХ2+	АВЫХ2-	АВЫХ1+	АВЫХ1-



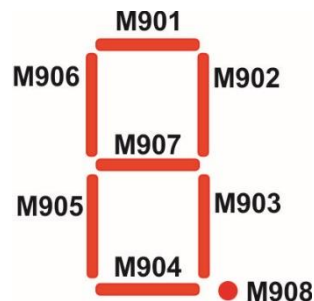
РАЗЪЕМ СВЯЗИ с УЦИПУ ЛИР-541

ХS6 - РАЗЪЕМ D-SUB DB9F (розетка)

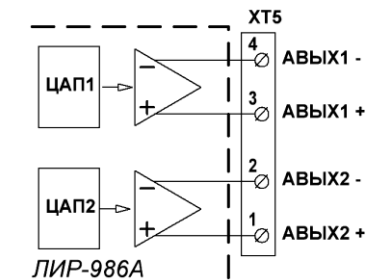
№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Адрес	Uпн1	Uпн2	A_485	GND_485	B_485	GNDEX	экран	-	+5VEX



Номера маркеров семисегментного индикатора:



Аналоговый выход:



Код заказа



ОАО «СКБИС»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ЛИР - 986А.01

Изготовитель СКБ ИС

Тип прибора СППУ

986А – контроллер электроавтоматики

01 – исполнение

Комплектность

1. Контроллер ЛИР-986А.01.....1шт.
2. Ответная часть соединителя ТВ-06R-04..... 2шт.
3. Кабель USB 2.0-AMBM 3 метра.....1шт.
4. Соединительный кабель для ЛИР-987(Б,В,Р).....1шт.
5. Паспорт ЛИР-986А.01ПС1шт.

Свидетельство о приемке

На основании осмотра и проведённых испытаний контроллер электроавтоматики

ЛИР-986А.01 Зав. №

признан годным к эксплуатации.

Дата приёмки20__ г.

Штамп ОТК

Гарантийные обязательства

Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие технических параметров контроллера ЛИР-986А настоящему паспорту при соблюдении потребителем эксплуатационных характеристик, указанных в данном паспорте.

Гарантийный срок работы контроллера – 3 года со дня отгрузки со склада предприятия-изготовителя.

Гарантийный срок хранения контроллера - 9 месяцев со дня изготовления.

ПАСПОРТ ЛИР-986А.01ПС

Контроллер электроавтоматики ЛИР-986А
С ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ И АНАЛОГОВЫМИ ВЫХОДАМИ

ОАО «СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ»

195009 Санкт –Петербург, Кондратьевский пр. д.2, литер А, СКБ ИС
тел. (812) 334-17-72 доб.234, факс (812) 540-29-33, www.skbis.ru