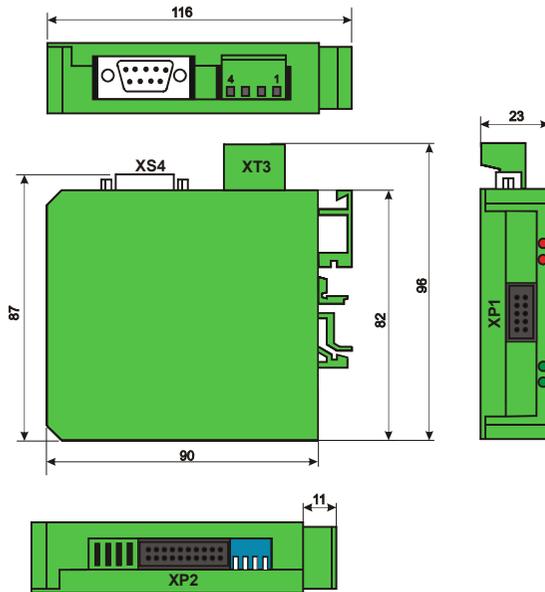


Общие сведения об изделии

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 XP2. Так же, контроллер ЛИР-986А может работать автономно совместно с контроллерами ЛИР-987Б и обеспечивать реализацию жесткой логики работы электроавтоматики. Подключение контроллера ЛИР-986А к внешним устройствам обеспечивается с помощью контроллеров входов/выходов ЛИР-987Б, связь с которыми обеспечивается через разъем XP1. Количество контроллеров ЛИР-987Б выбирается исходя из необходимого количества входов/выходов для управления оборудованием. Программирование контроллера осуществляется от персонального компьютера через адаптер USB-RS485, подключаемый к разъему XS4 типа D-SUB DB9M. Световые индикаторы показывают состояние модуля - зеленого цвета для индикации работы канала связи, а красного для индикации питания и ошибок. Контроллер ЛИР-986А изготавливается в малогабаритном пластмассовом корпусе с креплением, предназначенным для установки модуля на DIN-рельс.



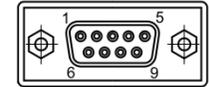
Основные технические данные и характеристики

- Максимально доступное количество программных входов.....	240
- Максимально доступное количество программных выходов.....	240
- Количество таймеров/счетчиков	12
- Количество маркеров	1024
- Количество маркеров для связи с пультом ЛИР-581.....	12вх/12вых
- Количество дискретных входов	2
минимальное напряжение для активации входа, В	12
максимально допустимое напряжение на входе, В	50
максимальная частота опроса входа, Гц	100
- 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 более	0,2
- 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 (подключение адаптера RS485-USB)

XS4 - РАЗЪЕМ D-SUB DB9M (вилка)



№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Адрес	+5B_485	B_485	A_485	-	GND_485	-	GND_485	GND_485	-

РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРОВ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

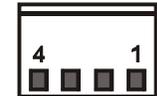
XP1 - РАЗЪЕМ IDC-10M (вилка)

№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Адрес	ADR	-	pB	pA	GND_ext	GND_ext	+5V_ext	+5V_ext	-	-

РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО ПИТАНИЯ КОНТРОЛЛЕРОВ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

XT3 - РАЗЪЕМ ТВ-06R-04

№ контакта	1	2	3	4
Адрес	GND_ext	+5V_int	+5V_ext	GND_int



Через данный разъем на контакты 1 и 3 подключается внешний стабилизированный источник питания 5В для питания контроллеров входов/выходов ЛИР-987. Контакты 2 и 4 являются внутренним напряжением питания 5В контроллера ЛИР-986А. При питании контроллеров от ЛИР-987 необходимо замкнуть контакты разъема XT1 – первый с четвертым и второй с третьим.

Код заказа



Комплектность

1. Контроллер ЛИР-986А.000.....1шт.
2. Ответная часть соединителя ТВ-06R-04.....1шт.
3. Соединительный кабель для ЛИР-9871шт.
4. Паспорт ЛИР-986А.000ПС.....1шт.



ОАО «СКБИС»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Свидетельство о приемке

На основании осмотра и проведённых испытаний контроллер электроавтоматики

ЛИР-986А 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.000ПС

Контроллер электроавтоматики ЛИР-986А

ОАО «СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ»

195009 Санкт –Петербург, Кондратьевский пр. д.2, литер А, СКБ ИС
тел. (812) 540-03-09, факс (812) 540-29-33, www.skbis.ru