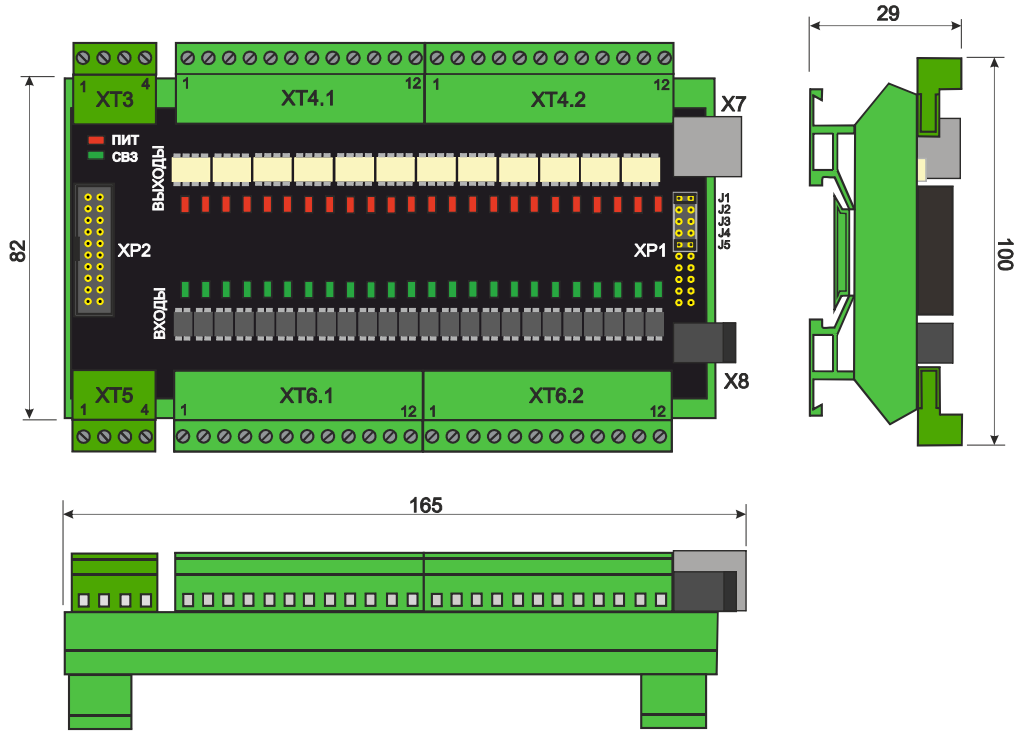


Общие сведения об изделии

С помощью контроллера электроавтоматики ЛИР-986В можно осуществить программную реализацию релейных логических схем электроавтоматики оборудования и обеспечить управление устройствами автоматики по заданной программе. Контроллер ЛИР-986В может работать как автономно, так и в составе СППУ с возможностью доступа к программе контроллера из управляющей программы ЛИР-581 через 16 входных и 16 выходных маркеров. Контроллер ЛИР-986В обеспечивает реализацию жесткой логики работы электроавтоматики, используя опто-изолированные 24 входа и 24 выхода.



Подключение модуля к СППУ осуществляется 20-жильным плоским кабелем через разъем XP2. В случае использования контроллера отдельно от СППУ, питающее напряжение 5В подается через разъем X8. Также можно осуществлять питание контроллера при подключении кабеля USB – для этого необходимо установить перемычки J1 и J5 на штыревой разъем XP1.

Для подключения внешних устройств используются колодки с винтовыми зажимами для проводов XT4, XT6. Для подачи внешнего питания входов/выходов используются колодки XT3, XT5. Для сигнализации о текущем состоянии, напротив клемм каждого входа/выхода, установлены световые индикаторы. Зелёного цвета для входов и красного для выходов. Программирование контроллера и отладка программы электроавтоматики осуществляется от персонального компьютера через разъем X7 (USB тип B).

ВНИМАНИЕ: Программирование и отладка контроллера ЛИР-986В от компьютера возможно только при отключенной трассе связи с пультом оператора!

Контроллер ЛИР-986В изготавливается в пластмассовом корпусе в виде платформы с креплением, предназначенным для установки модуля на DIN-рельс.

Основные технические данные и характеристики

- Количество дискретных входов	24
Минимальное напряжение для активации входа, В	5
Максимально допустимое напряжение на входе, В	50
Максимальная частота опроса входа, Гц	100
- Количество дискретных выходов	24
Характеристики твердотельных реле TR (при температуре +40°С)	
Максимально допустимое коммутируемое напряжение (при Rнагр не менее 1,5кОм), В	±250
Максимально допустимый ток нагрузки выхода, мА,	170
Максимальный пиковый ток нагрузки, мА, (макс. длительность 10мс)	500
Сопротивление открытого контакта, Ом	10
- Память программ, кбайт	3
- Количество таймеров/счетчиков	64
- Количество маркеров	1024
- Напряжение питания модуля, В	5 ± 5%
- Потребляемая мощность, Вт, не более	1
- Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), мм	29 x 165 x 100
- Степень защиты	IP10
- Масса модуля, кг, не более	0,3
- Условия эксплуатации:	
Установка в конструктивах, защищающих изделие от попадания воды масла, эмульсии, пыли и др;	
Температура окружающей среды, °С	0 ÷ 40;
Относительная влажность, при +25°С, %	80;
Атмосферное давление, кПа	84 ÷ 106;

Распайка соединителей

№ контакта	ХТ4.1 – РАЗЪЕМ ВЫХОДОВ						ХТ4.2 – РАЗЪЕМ ВЫХОДОВ					
	1	2	...	...	11	12	1	2	...	...	11	12
Адрес	Выход 1	Выход 2	...	...	Выход 11	Выход 12	Выход 13	Выход 14	...	...	Выход 23	Выход 24

№ контакта	ХТ6.1 – РАЗЪЕМ ВХОДОВ						ХТ6.2 – РАЗЪЕМ ВХОДОВ					
	1	2	...	...	11	12	1	2	...	...	11	12
Адрес	Вход 1	Вход 2	...	...	Вход 11	Вход 12	Вход 13	Вход 14	...	...	Вход 23	Вход 24

№ контакта	ХТ3 – РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ ВЫХОДОВ				ХТ5 – РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ ВЫХОДОВ			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Адрес	ОТвых 19-24	ОТвых 13-18	ОТвых 7-12	ОТвых 1-6	ОТвх 19-24	ОТвх 13-18	ОТвх 7-12	ОТвх 1-6

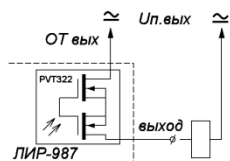
ОТвых (...) – общая точка выходных оптронов ; ОТвх (...) – общая точка входных оптронов.

Схемы подключения входов/выходов

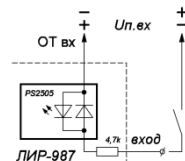


ОАО «СКБИС»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВЫХОДЫ ЛИР-986В



ВХОДЫ ЛИР-986В

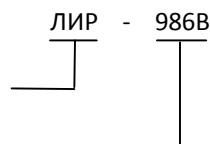


Код заказа

Изготовитель СКБ ИС

Тип прибора СППУ

986 – контроллер электроавтоматики
В – тип корпуса



Комплектность

1. Контроллер ЛИР-986В.000.....1шт.
2. Ответная часть соединителя ТВ-06R-12.....4шт.
3. Ответная часть соединителя ТВ-06R-04.....2шт.
4. Кабель USB 2.0 - AMBM - 3метра1шт.
5. Паспорт ЛИР-986В.000ПС.....1шт.

Свидетельство о приемке

На основании осмотра и проведённых испытаний контроллер электроавтоматики

ЛИР-986В Зав. №

признан годным к эксплуатации.

Дата приёмки20_____ г.

Штамп ОТК

Гарантийные обязательства

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

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

Гарантийный срок хранения контроллера - 9 месяцев со дня изготовления.

ПАСПОРТ ЛИР-986В.000ПС

Контроллер электроавтоматики ЛИР-986В

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