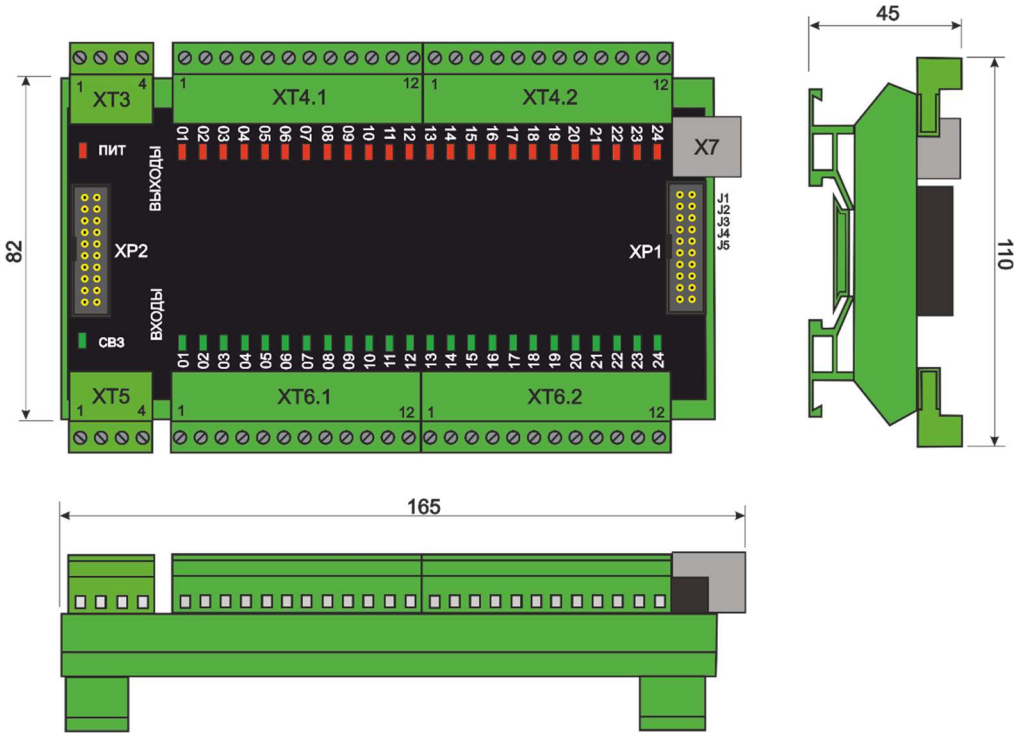
Общие сведения об изделии

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 32 входных и 32 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. Также можно осуществлять питание контроллера при подключении кабеля USB – для этого необходимо установить перемычки J1 и J5 на штыревой разъём 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 разъём X7 (USB тип B).

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 ТР (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 замкнутого 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 х ширина х глубина), мм .....45 x 165 x110
- 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

	XT4.1 – РАЗЪЕМ ВЫХОДОВ						XT4.2 – РАЗЪЕМ ВЫХОДОВ					
№ контакта	**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

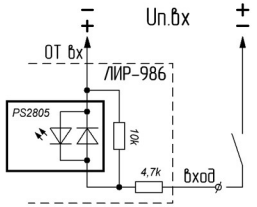
	XT6.1 – РАЗЪЕМ ВХОДОВ						XT6.2 – РАЗЪЕМ ВХОДОВ					
№ контакта	**1**	**2**	**...**	**...**	**11**	**12**	**1**	**2**	**...**	**...**	**11**	**12**
Адрес	Вход 1	Вход 2	...	...	Вход 11	Вход 12	Вход 13	Вход 14	...	...	Вход23	Вход 24

	XT3 – РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ ВЫХОДОВ				XT5 – РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ ВЫХОДОВ			
№ контакта	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**
Адрес	-	OTвых 17-24	OTвых 9-16	OTвых 1-8	-	OTвх 17-24	OTвх 9-16	OTвх 1-8

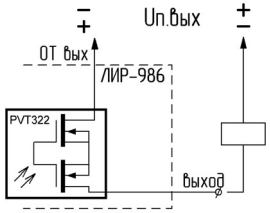
OTвых (...) – общая точка выходных оптронов ; OTвх (...) – общая точка входных оптронов.

Схемы подключения входов/выходов

ВЫХОДЫ ЛИР-986В



ВХОДЫ ЛИР-986В



Код заказа

ЛИР - 986В

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 - 3метра .....1шт.
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 приёмки .....20_____ 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.

ОАО «СКБИС»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

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