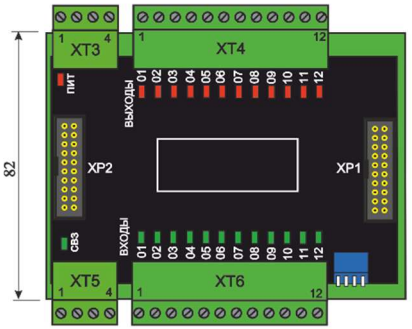
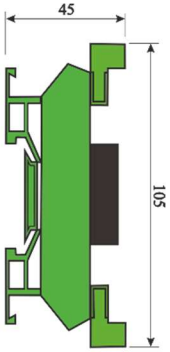
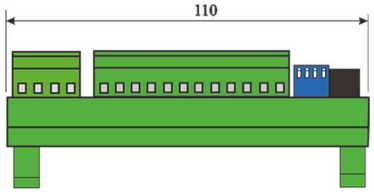
Общие сведения об изделии







Контроллер входов/выходов ЛИР-987Б может использоваться в составе СППУ совместно с контроллером движения ЛИР-980(983) для увеличения количества входов и выходов системы. Так же ЛИР-987Б может подключаться к контроллеру ЛИР-986А для увеличения количества программируемых входов/выходов управления электроавтоматикой. Изготавливается в пластмассовом корпусе в виде платформы с креплением, предназначенным для установки модуля на DIN-рельс. Подключение модуля к контроллерам осуществляется 20-жильным плоским кабелем через разъем XP2. Таким же кабелем модули последовательно соединяются между собой через 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.

Основные технические данные и характеристики

- Количество дискретных входов 12
  - Минимальное напряжение для активации входа, В 12
  - Максимально допустимое напряжение на входе, В 50
  - Максимальная частота опроса входа, Гц 100
- Количество дискретных выходов 12
  - **Характеристики твердотельных реле ТР (при температуре +40°С)**
  - Максимально допустимое коммутируемое напряжение ..... ±60
  - Максимально допустимый ток нагрузки выхода, мА, ... 300
  - Максимальный пиковый ток нагрузки, мА, (макс. длительность 10мс) 1000

- Напряжение питания модуля, В, ... 5,0 ± 2%
- Потребляемая мощность, Вт, не более 2,5
- Габаритные размеры (высота х ширина х глубина), мм ..... 45 x 110 x 105
- 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 +25°С, % 80;
  - Атмосферное давление, кПа ..... 84 ÷ 106;

Распайка соединителей

XT4 - ***РАЗЪЕМ ВЫХОДОВ***

№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Адрес	Выход 1	Выход 2	Выход 3	Выход 4	Выход 5	Выход 6	Выход 7	Выход 8	Выход 9	Выход 10	Выход 11	Выход 12

XT6 - ***РАЗЪЕМ ВХОДОВ***

№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Адрес	Вход 1	Вход 2	Вход 3	Вход 4	Вход 5	Вход 6	Вход 7	Вход 8	Вход 9	Вход 10	Вход11	Вход 12

XT3 - ***РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ ВЫХОДОВ***

№ контакта	1	2	3	4
Адрес	-	ОТвых 9-12	ОТвых 5-8	ОТвых 1-3

XT5 - ***РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ ВХОДОВ***

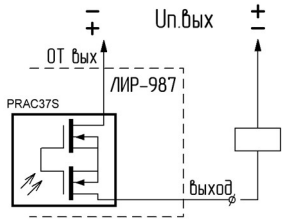
№ контакта	1	2	3	4
Адрес	-	ОТвх 9-12	ОТвх 5-8	ОТвх 1-4

ОТвых1-3 – общая точка ТР выходных оптронов 1..3
ОТвых5-8 – общая точка ТР выходных оптронов 5..8
ОТвых9-12 – общая точка ТР выходных оптронов 9..12

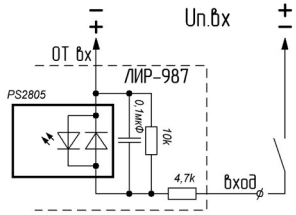
ОТвх1-4 – подключение внешнего питания входных оптронов 1..4
ОТвх5-8 – подключение внешнего питания входных оптронов 5..8
ОТвх9-12 – подключение внешнего питания входных оптронов 9..12

Схемы подключения входов/выходов

ВЫХОДЫ ЛИР-987Б-12-12



ВХОДЫ ЛИР-987Б-12-12



Код заказа

ЛИР - 987Б - 12 - 12

Изготовитель СКБ ИС

Тип прибора СППУ

987 – контроллер входов/выходов

Б – тип корпуса

12 – наличие 12 входов

12 – наличие 12 выходов

Комплектность

1. Контроллер ЛИР-987Б-12-12.....1шт.
2. Ответная часть соединителя ТВ-06R-12.....2шт.
3. Ответная часть соединителя ТВ-06R-04.....2шт.
4. Соединительный плоский кабель .....1шт.
5. Паспорт ЛИР-987Б.000ПС.....1шт.

Свидетельство о приемке

На основании осмотра и проведённых испытаний контроллер входов/выходов

ЛИР-987Б ..... Зав. № .....

признан годным к эксплуатации.

Дата приёмки .....20_____ г. Штамп ОТК

Гарантийные обязательства

Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие технических параметров контроллера ЛИР-987Б 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.

ОАО «СКБИС»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ПАСПОРТ
ЛИР-987Б.000ПС

Контроллер входов/выходов
ЛИР-987Б-12-12

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