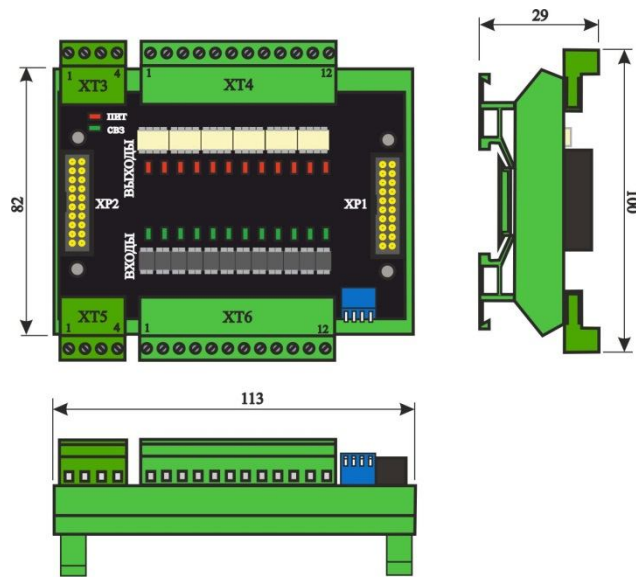


Общие сведения об изделии

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 ХР2. Таким же кабелем модули последовательно соединяются между собой через разъем ХР1. Для подключения внешних устройств используются колодки с винтовыми зажимами для проводов ХТ4,ХТ6. Для подачи внешнего питания входов/выходов используются колодки ХТ3,ХТ5. 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 оптронов (при температуре +25°C)**
 - Максимально допустимое коммутируемое напряжение (при Rнагр не менее 2кОм), В 300
 - Максимально допустимый ток нагрузки выхода, мА, 150
 - Максимальная рассеиваемая мощность, мВт на 1 канал.....300
 - Характеристики твердотельных реле ТР (при температуре +40°C)**
 - 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
- Напряжение питания модуля, В, не более 5,2
- Потребляемая мощность, Вт, не более 2,5
- Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), мм100 x 29 x 113
- Масса модуля, кг, не более0,2
- 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°C, %80;
 - Атмосферное давление, кПа.....84 ÷ 106;

Распайка соединителей

ХТ4 - 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

ХТ6 - 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	Вход 11	Вход 12

ХТ3 - РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ ВЫХОДОВ

№ контакта	1	2	3	4
Адрес	ОТвых10-12	ОТвых 7-9	ОТвых 4-6	ОТвых 1-3

ХТ5 - РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ ВХОДОВ

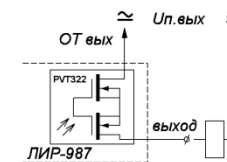
№ контакта	1	2	3	4
Адрес	ОТвх 10-12	ОТвх 7-9	ОТвх 4-6	ОТвх 1-3

ОТвых1-3 – общая точка ТР выходных оптронов 1..3
 ОТвых4-6 – общая точка ТР выходных оптронов 4..6
 ОТвых7-9 – общая точка ТР выходных оптронов 7..9
 ОТвых10-12 – общая точка ТР выходных оптронов 10..12

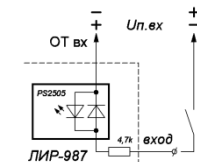
ОТвх1-3 – подключение внешнего питания входных оптронов 1..3
 ОТвх4-6 – подключение внешнего питания входных оптронов 4..6
 ОТвх7-9 – подключение внешнего питания входных оптронов 7..9
 ОТвх10-12 – подключение внешнего питания входных оптронов 10..12

Схемы подключения входов/выходов

ВЫХОДЫ ЛИР-987Б



ВХОДЫ ЛИР-987Б



Код заказа



ОАО «СКБИС»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ЛИР - 987Б

Изготовитель СКБ ИС

Тип прибора СППУ

987 – контроллер входов/выходов

Б – тип корпуса

Комплектность

1. Контроллер ЛИР-987Б.000.....1шт.
2. Ответная часть соединителя ТВ-06R-12.....2шт.
3. Ответная часть соединителя ТВ-06R-04.....2шт.
4. Соединительный плоский кабель1шт.
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 приёмки20_____ 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.

ПАСПОРТ ЛИР-987Б.000ПС

Контроллер входов/выходов ЛИР-987Б

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