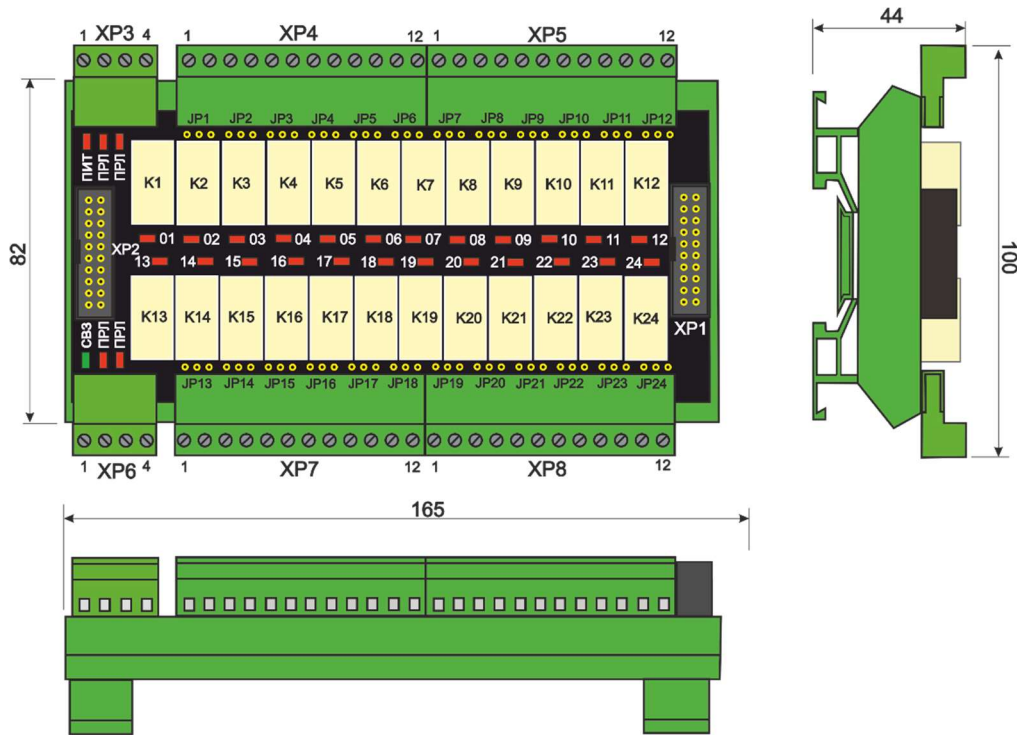


Общие сведения об изделии

Контроллер релейных выходов ЛИР-987Р может использоваться в составе СППУ только совместно с контроллером электроавтоматики ЛИР-986А для увеличения количества программируемых выходов управления электроавтоматикой и добавление возможности управления мощными нагрузками. При использовании контроллера релейных выходов с контроллером электроавтоматики, обязательно наличие хотя бы одного контроллера входов/выходов.

Подключение модуля к СППУ осуществляется 20-жильным плоским кабелем через разъем ХР2. Для подключения внешних устройств используются колодки с винтовыми зажимами для проводов ХР4, ХР5, ХР7, ХР8. Для подачи внешнего питания на входы/выходы используются колодки ХР6, ХР3.



Для сигнализации о текущем состоянии реле, установлены светодиодные индикаторы красного цвета. Питание катушек реле осуществляется от внешнего источника постоянного тока напряжением 24В через разъемы ХР6, ХР3 и гальванически изолировано от электрических цепей контроллера. Питание катушек разделено по шесть реле. Индикация питания каждой шестёрки реле осуществляется индикаторами красного цвета около разъемов ХР6, ХР3. Тип управляющих контактов каждого реле можно выбирать переключателями (нормально открытые - НО или нормально закрытые - НЗ контакты).

Контроллер ЛИР-987Р изготавливается в пластмассовом корпусе в виде платформы с креплением, предназначенным для установки модуля на DIN-рельс.

Основные технические данные и характеристики

- Количество релейных выходов (НО/НЗ)	24
Характеристики катушки реле	
Рабочий диапазон напряжений питания, В	19 ... 36
Максимальная потребляемая мощность, Вт	0,4
Минимальное напряжение удержания, В	10
Максимальное напряжение отклонения, В	2,4
Характеристики контактов реле	
Максимальное напряжение постоянного тока, В	30
Максимальное напряжение переменного тока, В	250
Максимальный ток, А	3
Максимальная переключаемая мощность, Вт	150 (НО) или 30 (НЗ)
- Напряжение питания модуля в составе СППУ, В	5 ± 5%
- Потребляемая мощность в составе СППУ, Вт, не более	1
- Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), мм	44x 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, %	95;
Атмосферное давление, кПа.....	84 ÷ 106;

Распайка соединителей

№ контакта	ХР4 – РАЗЪЕМ ВЫХОДОВ						ХР5 – РАЗЪЕМ ВЫХОДОВ					
	1	2	...	...	11	12	1	2	...	...	11	12
Адрес	К1 (НЗ/НО)	К1 (НЗ/НО)	...	...	К6 (НЗ/НО)	К6 (НЗ/НО)	К7 (НЗ/НО)	К7 (НЗ/НО)	...	...	К12 (НЗ/НО)	К12 (НЗ/НО)

№ контакта	ХР7 – РАЗЪЕМ ВЫХОДОВ						ХР8 – РАЗЪЕМ ВЫХОДОВ					
	1	2	...	...	11	12	1	2	...	...	11	12
Адрес	К13 (НЗ/НО)	К13 (НЗ/НО)	...	...	К19 (НЗ/НО)	К19 (НЗ/НО)	К20 (НЗ/НО)	К20 (НЗ/НО)	...	...	К24 (НЗ/НО)	К24 (НЗ/НО)

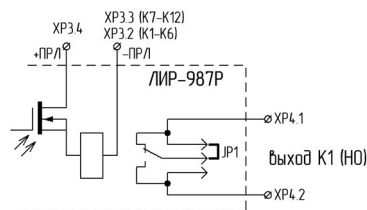
№ контакта	ХР3 – РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ РЕЛЕ				ХР6 – РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ РЕЛЕ			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Адрес	-	- ПИТ катушек К1-К6	- ПИТ катушек К7-К12	+ПИТ катушек К1-К12	-	- ПИТ катушек К13-К19	- ПИТ катушек К20-К24	+ПИТ катушек К13-К24

Схемы подключения входов/выходов



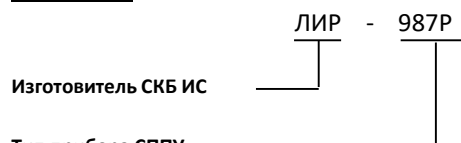
ОАО «СКБИС»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВЫХОДЫ ЛИР-987Р



Тип каждого выхода (НО или НЗ) определяется установленными переключками JP1-JP24

Код заказа



Изготовитель СКБ ИС

Тип прибора СППУ

987 – контроллер выходов

В – тип корпуса

Р – релейные выходы

Комплектность

1. Контроллер ЛИР-987Р.000.....1шт.
2. Ответная часть соединителя ТВ-06R-12.....4шт.
3. Ответная часть соединителя ТВ-06R-04.....2шт.
4. Паспорт ЛИР-987Р.000ПС.....1шт.

Свидетельство о приемке

На основании осмотра и проведённых испытаний контроллер электроавтоматики

ЛИР-986ВР 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-987Р.000ПС

Контроллер релейных выходов ЛИР-987Р

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