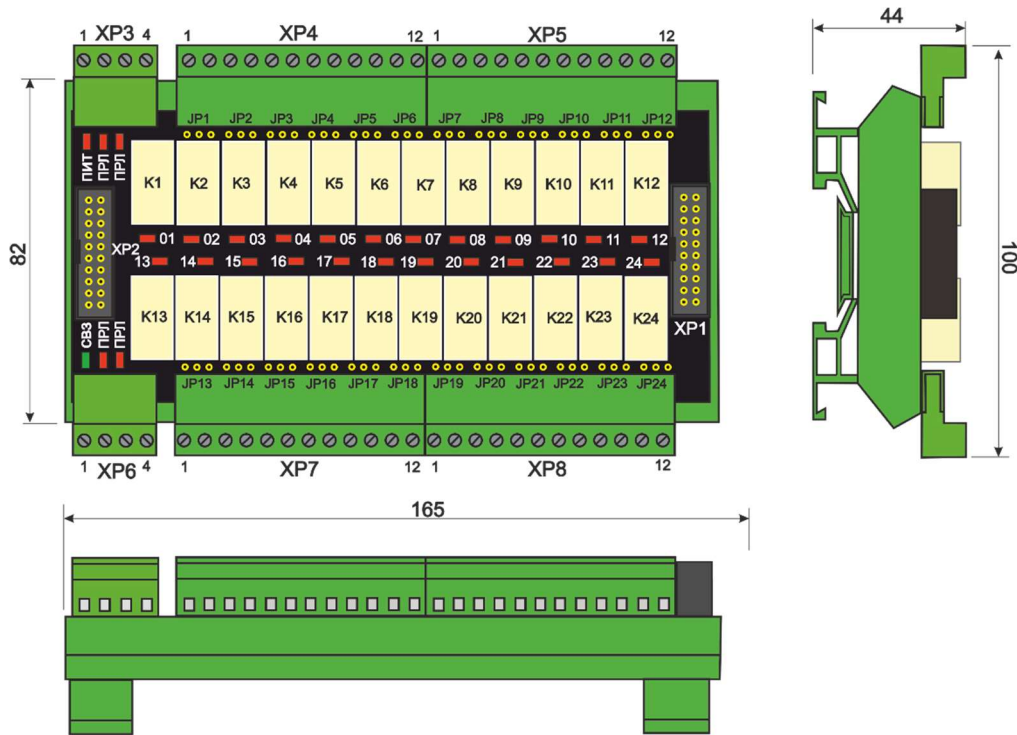


Общие сведения об изделии

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 XP2. Для подключения внешних устройств используются колодки с винтовыми зажимами для проводов **XP4**, **XP5**, **XP7**, **XP8**. Для подачи внешнего питания на входы/выходы используются колодки **XP6**, **XP3**.



Для сигнализации о текущем состоянии реле, установлены светодиодные индикаторы красного цвета. Питание катушек реле осуществляется от внешнего источника постоянного тока напряжением 24В через разъемы **XP6**, **XP3** и гальванически изолировано от электрических цепей контроллера. Питание катушек разделено по шесть реле. Индикация питания каждой шестёрки реле осуществляется индикаторами красного цвета около разъемов **XP6**, **XP3**. Тип управляющих контактов каждого реле можно выбирать перемычками (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 | XP4 – РАЗЪЕМ ВЫХОДОВ | | | | | | XP5 – РАЗЪЕМ ВЫХОДОВ | | | | | |
|------------|----------------------|---------------|-----|-----|---------------|---------------|----------------------|---------------|-----|-----|----------------|----------------|
| | 1 | 2 | ... | ... | 11 | 12 | 1 | 2 | ... | ... | 11 | 12 |
| Адрес | K1 (НЗ/НО) | K1 (НЗ/НО) | ... | ... | K6 (НЗ/НО) | K6 (НЗ/НО) | K7 (НЗ/НО) | K7 (НЗ/НО) | ... | ... | K12 (НЗ/НО) | K12 (НЗ/НО) |

| № контакта | XP7 – РАЗЪЕМ ВЫХОДОВ | | | | | | XP8 – РАЗЪЕМ ВЫХОДОВ | | | | | |
|------------|----------------------|----------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------------|----------------|-----|-----|----------------|----------------|
| | 1 | 2 | ... | ... | 11 | 12 | 1 | 2 | ... | ... | 11 | 12 |
| Адрес | K13 (НЗ/НО) | K13 (НЗ/НО) | ... | ... | K19 (НЗ/НО) | K19 (НЗ/НО) | K20 (НЗ/НО) | K20 (НЗ/НО) | ... | ... | K24 (НЗ/НО) | K24 (НЗ/НО) |

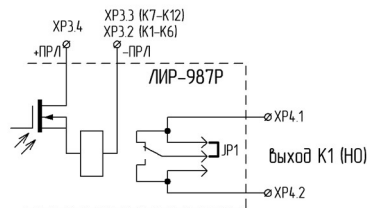
| № контакта | XP3 – РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ РЕЛЕ | | | | XP6 – РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ РЕЛЕ | | | |
|------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Адрес | - | - ПИТ катушек K1-K6 | - ПИТ катушек K7-K12 | +ПИТ катушек K1-K12 | - | - ПИТ катушек K13-K19 | - ПИТ катушек K20-K24 | +ПИТ катушек K13-K24 |

Схемы подключения входов/выходов



ОАО «СКБИС»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВЫХОДЫ ЛИР-987Р



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

Код заказа



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-987Р Зав. №

признан годным к эксплуатации.

Дата приёмки20 ____ г.

Штамп ОТК

Гарантийные обязательства

Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие технических параметров контроллера ЛИР-987Р 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