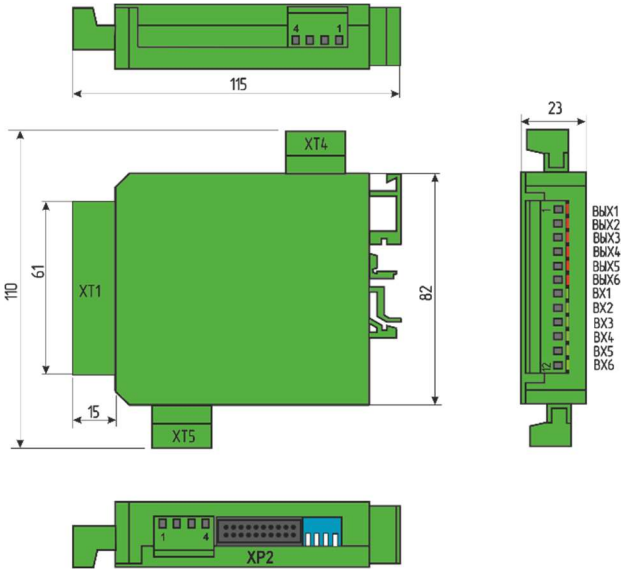
Общие сведения об изделии



Контроллер входов/выходов ЛИР-987А используется в составе СППУ совместно с контроллерами движения ЛИР-980(983) и расширяет количество входов/выходов в СППУ для управления дополнительной электроавтоматикой. Назначение входов и выходов контроллера осуществляется в параметрах пульта оператора ЛИР-581 и выбирается пользователем из списка в меню параметров. Количество дискретных входов/выходов: 6 входов/6 выходов, либо 12 входов, либо 12 выходов. Возможно наличие одного аналогового входа для подключения корректора подач. Входы и выходы могут быть использованы для управления приводом или для управления электроавтоматикой по выбору пользователя. Для сигнализации о текущем состоянии входа/выхода, напротив каждой клеммы, установлены светодиодные индикаторы - зелёного цвета для входов и красного для выходов. Входы и выходы гальванически изолированы от электрических цепей контроллера.

ЛИР-987А изготавливается в малогабаритном пластмассовом корпусе с креплением, предназначенным для установки модуля на DIN-рельс. Для подключения внешних устройств используются разъемные колодки с винтовыми зажимами.

Основные технические данные и характеристики

- Количество дискретных входов ..... 12 / 6 / 0
  - Минимальное напряжение для активации входа, В 12
  - Максимально допустимое напряжение на входе, В 50
  - Максимальная частота опроса входа, Гц 100
- Количество дискретных выходов ..... 0 / 6 / 12
  - Максимальная рассеиваемая мощность, мВт на 1 канал 300
  - **Характеристики твердотельных реле (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, (максимальная длительность 10мс) 500
- Количество аналоговых выходов 1
  - Максимальное напряжение аналогового входа 10В
  - Разрядность аналогового входа ..... 8 бит
- Напряжение питания модуля, В, не более 5
- Потребляемая мощность, Вт, не более 1
- Габаритные размеры (высота х ширина х глубина), мм ..... 96 х 23х 116
- Степень защиты IP20
- 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

РАЗЪЕМ ВХОДОВ И ВЫХОДОВ (ЛИР-987А-06-06)

XT1 - ***Разъем ТВ-06R-12***

№ 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	Вход 1	Вход 2	Вход 3	Вход 4	Вход 5	Вход 6

РАЗЪЕМ ВЫХОДОВ (ЛИР-987А-00-12)

XT1 - ***Разъем ТВ-06R-12***

№ 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

РАЗЪЕМ ВХОДОВ (ЛИР-987А-12-00)

XT1 - ***Разъем ТВ-06R-12***

№ 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

РАЗЪЕМ КОММУТАЦИИ

XT5 - ***РАЗЪЕМ ТВ-06R-04***

№ контакта	1	2	3	4
Адрес	ОТ_ВХОДОВ	-	-	ОТ_ВЫХОДОВ

РАЗЪЕМ АНАЛОГОВОГО ВХОДА

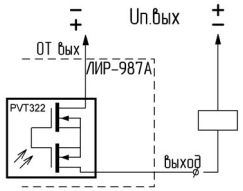
XT4 - ***РАЗЪЕМ ТВ-06R-04***

№ контакта	1	2	3	4
Адрес	-10В	-UA	+UA	+10В

Схемы подключения входов/выходов

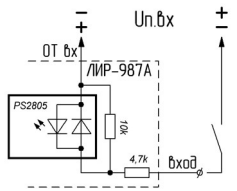
ВЫХОДЫ ЛИР-987А

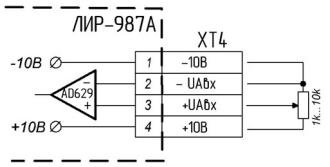
Дискретные входы



ВХОДЫ ЛИР-987А

Аналоговый Вход





Код заказа

ЛИР - 987А - XX_1 - XX_2 - XX_3

Изготовитель СКБ ИС

Тип прибора СППУ

987 – контроллер входов/выходов

А – тип корпуса

Код модификации

XX_1 - количество входов

00; 06; 12

XX_2 - количество выходов

12; 06; 00

XX_3 - аналоговый вход

АВ – наличие аналогового входа

Комплектность

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

Свидетельство о приемке

На основании осмотра и проведённых испытаний контроллер входов/выходов

ЛИР-987А..... Зав. № .....

признан годным к эксплуатации.

Дата приёмки .....20___ г. Штамп ОТК

Гарантийные обязательства

Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие технических параметров контроллера ЛИР-987А 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-987А.000ПС

Контроллер входов/выходов ЛИР-987А

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