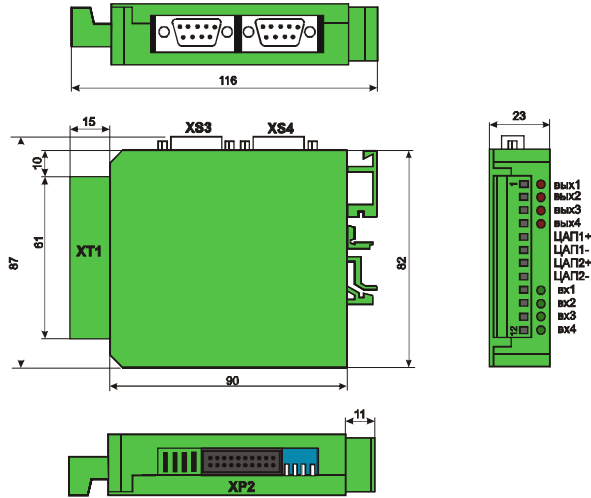


Общие сведения об изделии

Контроллер движения ЛИР-983 используется в составе СППУ для управления приводами подач с аналоговыми входами, и для контроля за перемещением осей, с помощью подключаемых датчиков перемещений. Изготавливается в малогабаритном пластмассовом корпусе с креплением, предназначенным для установки модуля на DIN-рельс. Подключение модуля к СППУ осуществляется 20-жильным плоским шлейфом. Для подключения внешних устройств используется разъемная колодка ХТ1 с винтовыми зажимами для проводов. Напротив клемм каждого входа/выхода, для сигнализации о текущем состоянии, установлены световые индикаторы - зелёного цвета для входов и красного для выходов. Для подключения преобразователей перемещений используются два разъема XS3 и XS4 типа D-SUB DB9F (розетка).



Основные технические данные и характеристики

- Количество контролируемых осей 2
- Количество входов для подключения преобразователей перемещений 2
- Тип подключаемых преобразователей перемещений линейный/угловой
(А, А_{инв}, В, В_{инв}, R, R_{инв}) U_{пит}=5В, RS-422 ПИ (ТТЛ) или SSI
- Максимальная частота сигнала от измерительных датчиков, МГц 1
- Количество аналоговых выходов 2
 - Максимально е напряжение на выходе, В ± 10
 - Максимальный ток КЗ на выходе, мА ± 85
 - Выходное сопротивление, Ом 50
- Количество дискретных входов 4
 - Минимальное напряжение для активации входа, В 12
 - Максимально допустимое напряжение на входе, В 50
 - Максимальная частота опроса входа, Гц 100
- Количество дискретных выходов 4

Характеристики оптронов (при температуре +25°C)

- Максимально допустимое коммутируемое напряжение (при R_{нагр} не менее 2кОм), В 300
- Максимально допустимый ток нагрузки выхода, мА, 150
- Максимальная рассеиваемая мощность, мВт на 1 канал.....300

Характеристики твердотельных реле (при температуре +40°C)

- Максимально допустимое коммутируемое напряжение (при R_{нагр} не менее 1,5кОм), В ±250
- Максимально допустимый ток нагрузки выхода, мА, 170
- Максимальный пиковый ток нагрузки, мА, (максимальная длительность 10мс).....500

- Напряжение питания модуля, В, не более 5,0 ± 10%
- Напряжение питания канала связи, В, 5,0 ± 10%
- Потребляемая мощность, Вт, не более 1
- Степень защиты IP20
- Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), мм 87 x 23 x 116
- Масса модуля, кг, не более 0,2
- Условия эксплуатации:

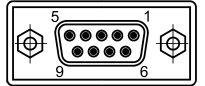
Установка в конструктивах защищающих изделие от попадания воды, масла, эмульсии, пыли и др.
Температура окружающей среды, °С.....0 ÷ 40;

Распайка соединителей

РАЗЪЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

XS3, XS4 - Разъем D-SUB DB9F (розетка)

| № контакта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------|-------|-----|----|----|-----|------|-----|-----|----|
| Адрес | экран | URi | UB | UA | +5B | /URi | /UB | /UA | 0B |



РАЗЪЕМ ВХОДОВ И ВЫХОДОВ

ХТ1 - РАЗЪЕМ ТВ-06R-12

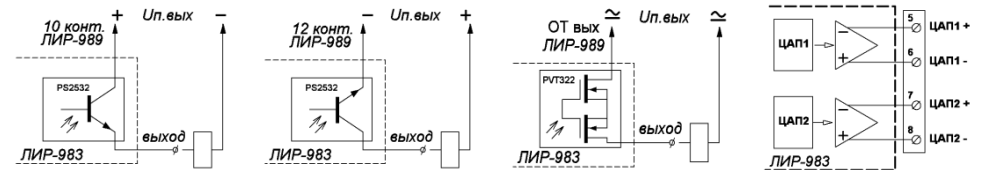
| № контакта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Адрес | Выход 1 | Выход 2 | Выход 3 | Выход 4 | ЦАП1 + | ЦАП1 - | ЦАП2 + | ЦАП2 - | Вход 1 | Вход 2 | Вход 3 | Вход 4 |



Схемы подключения входов/выходов

ВЫХОДЫ ЛИР-983

открытый эмиттер открытый коллектор твердотельные реле аналоговый выход



ВХОДЫ ЛИР-983

