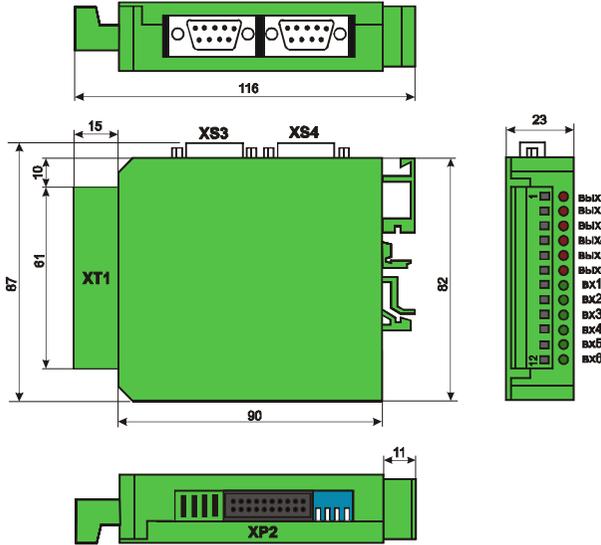


Общие сведения об изделии

Контроллер движения ЛИР-980 используется в составе СППУ для управления приводами подачи станка 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

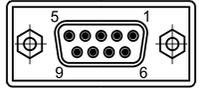
- Количество контролируемых осей 2
- Количество входов для подключения преобразователей перемещений 2
- Тип подключаемых преобразователей перемещений линейный/угловой
(A, A_{инв}, B, B_{инв}, R, R_{инв}) U_{пит}=5В, RS-422 ПИ (ТТЛ) или SSI
- Максимальная частота сигнала от измерительных датчиков, МГц 1
 - Количество дискретных входов 6
 - Минимальное напряжение для активации входа, В 12
 - Максимально допустимое напряжение на входе, В 50
 - Максимальная частота опроса входа, Гц 100
 - Количество дискретных выходов 6
 - Характеристики оптронов (при температуре +25°C)**
 - Максимально допустимое коммутируемое напряжение, 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, 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;
 - Относительная влажность, при +25°C, %.....80;
 - Атмосферное давление, кПа 0,84 ÷ 106;

Распайка соединителей

РАЗЪЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

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

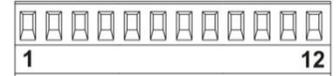
№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Адрес	экран	URi	UB	UA	+5B	/URi	/UB	/UA	0B



РАЗЪЕМ ВХОДОВ И ВЫХОДОВ

ХТ1 - РАЗЪЕМ ТВ-06R-12

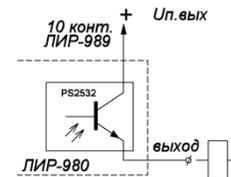
№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Адрес	Выход 1	Выход 2	Выход 3	Выход 4	Выход 5	Выход 6	Вход 1	Вход 2	Вход 3	Вход 4	Вход 5	Вход 6



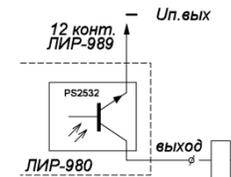
Схемы подключения входов/выходов

ВЫХОДЫ ЛИР-980

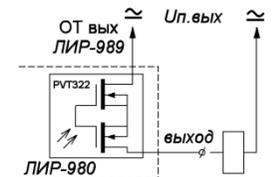
открытый эмиттер



открытый коллектор



твердотельные реле



ВХОДЫ ЛИР-980

