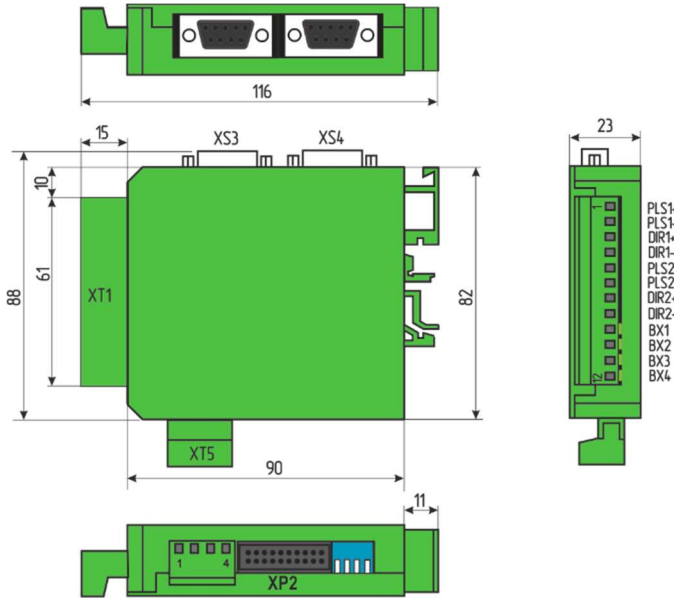


Общие сведения об изделии

Контроллер движения ЛИР-981 используется в составе СППУ для управления приводами подач с импульсным заданием скорости подачи 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 XT1 с винтовыми зажимами для проводов. Напротив клемм каждого входа, для сигнализации о текущем состоянии, установлены световые индикаторы зеленого цвета. 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 инкрементный/абсолютный
- Напряжение питания датчиков, В 5,0 ± 0,25
- Тип выходного сигнала датчиков ПИ, ТТЛ, RS-422 (A, A_{инв}, B, B_{инв}, R, R_{инв})
или SSI (CLK, CLK_{инв}, DATA, DATA_{инв})
- Максимальная частота сигналов (A,B) от измерительных датчиков, МГц 2
- Минимальная длительность сигнала референтной метки (R), мкс 1,25
- Количество выходов импульсного задания 2
- Минимальная длительность выходных импульсов (положительная полярность) 500нс
- Максимальная частота следования импульсов 1МГц
- Линейность изменения выходной частоты импульсов, не более 0,1%
- Количество дискретных входов 4
- Минимальное напряжение для активации входа, В 12
- Максимально допустимое напряжение на входе, В 50
- Максимальная частота опроса входа, Гц 100
- Напряжение питания модуля, В, не более 5,0 ± 0,25
- Потребляемая мощность, Вт, не более 2
- Степень защиты IP20
- Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), мм 100 x 23 x 116
- Масса модуля, кг, не более 0,1
- Условия эксплуатации:
- Установка в конструктивах защищающих изделие от попадания воды, масла, эмульсии, пыли и др.
- Температура окружающей среды, °С 0 ÷ 40;

Распайка соединителей

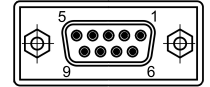
РАЗЪЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

XS3, XS4 - Разъем D-SUB DB9F (розетка) – ИНКРЕМЕНТНЫЕ (RS-422)

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

XS3, XS4 - РАЗЪЕМ D-SUB DB9F (розетка) – АБСОЛЮТНЫЕ (последовательный код SSI)

№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Адрес	экран	CLOCK	/CLOCK	-	+5B	DATA	/DATA	-	0B



РАЗЪЕМ ВХОДОВ И ВЫХОДОВ

XT1 - РАЗЪЕМ ТВ-06R-12

№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Адрес	PLS1+	PLS1-	DIR1+	DIR1-	PLS2+	PLS2-	DIR1+	DIR1-	Вход 1	Вход 2	Вход 3	Вход 4



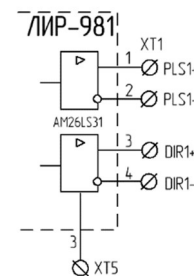
РАЗЪЕМ КОММУТАЦИИ

XT5 - РАЗЪЕМ ТВ-06R-04

№ контакта	1	2	3	4
Адрес	ОТ_ВХОДОВ (11конт. ЛИР989)	ЭКРАН ЭНКОДЕРОВ	ОБЩИЙ ИМП.ВХОДОВ	.

Схемы подключения входов/выходов

ВЫХОДЫ ЛИР-981



ВХОДЫ ЛИР-981

