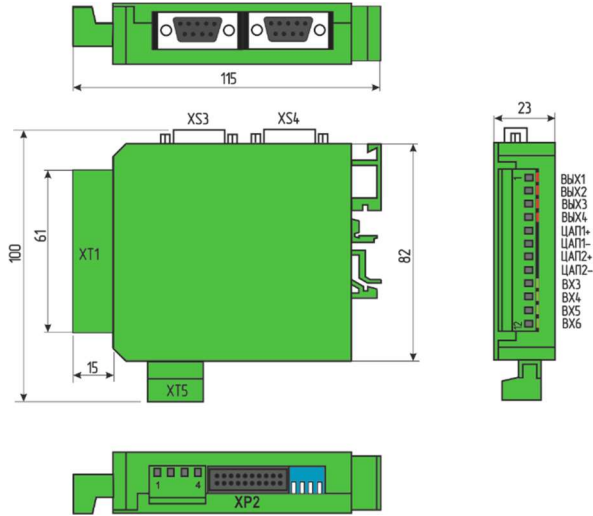


Общие сведения об изделии

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 XT1 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 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 сигнала от измерительных датчиков, МГц 2
 - Минимальная длительность сигнала референтной метки (R), мкс 1,25
 - **Количество аналоговых выходов** 2
 - Максимальное 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
 - 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, 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

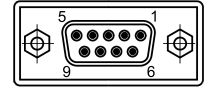
РАЗЪЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

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	Выход 1	Выход 2	Выход 3	Выход 4	ЦАП1 +	ЦАП1 -	ЦАП2 +	ЦАП2 -	Вход 1	Вход 2	Вход 3	Вход 4



РАЗЪЕМ КОММУТАЦИИ

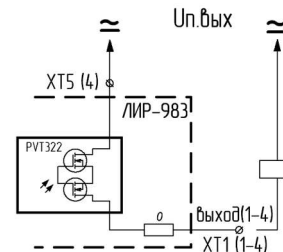
XT5 - РАЗЪЕМ ТВ-06R-04

№ контакта	1	2	3	4
Адрес	ОТ_ВХОДОВ (XT1.11 ЛИР989)	ЭКРАН ЭНКОДЕРОВ	-	ОТ_ВЫХОДОВ

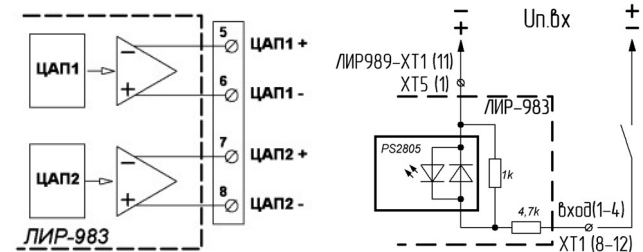
Схемы подключения входов/выходов

ВЫХОДЫ ЛИР-983

твердотельные реле



аналоговый выход



ВХОДЫ ЛИР-983

