

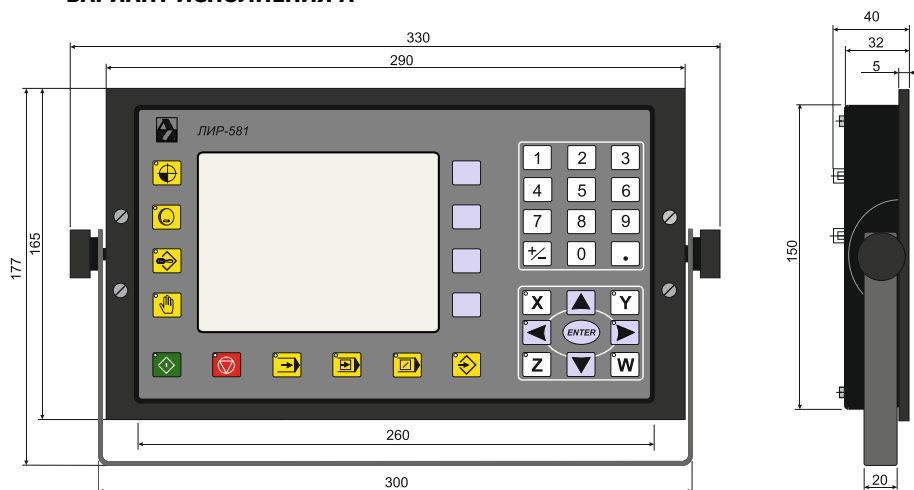
Общие сведения об изделии

Пульт оператора ЛИР-581 выпускается в металлическом корпусе, имеющем высокопрочное порошковое покрытие. По типу корпуса различают два варианта исполнения: А – приборный и Р – панельный. Варианты исполнения отражаются в соответствующей позиции кода заказа СППУ. Приборное исполнение позволяет закреплять пульт оператора ЛИР-581 на кронштейне (исполнение А). Панельный вариант корпуса (исполнение Р) предназначен для встраивания в технологические стойки, щиты, пульты управления и т.д. и крепления его при помощи отверстий в лицевой панели.

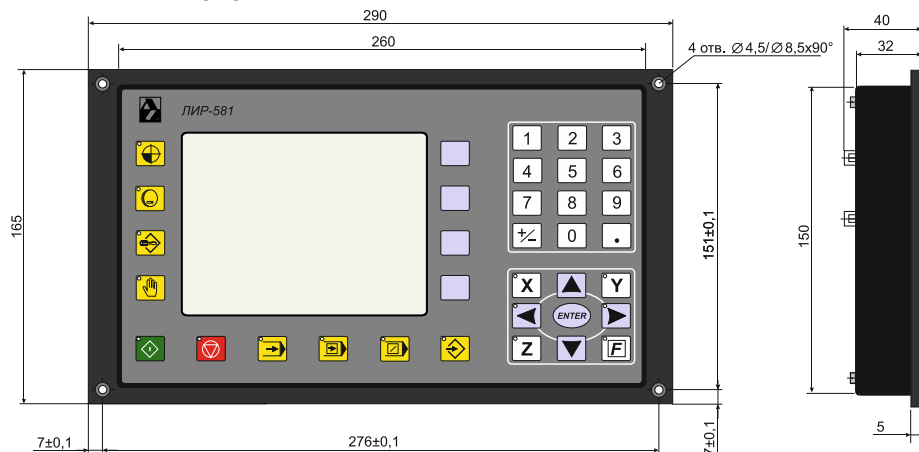
На передней панели пульта оператора наклеена герметичная пленочная панель с окном* для жидкокристаллического дисплея и клавиатурой со встроенными световыми индикаторами. Между ЖК-дисплеем и пленочной панелью находится защитное органическое стекло. На задней части корпуса пульта оператора расположены: разъем для подключения трассы связи пульта оператора с блоком питания и контроллерами - D-SUB-9 (розетка) и разъем программирования пульта и связи с компьютером через последовательный порт RS-232C - D-SUB-9 (вилка)

* (имеет транспортировочное защитное покрытие, которое смывается водой)

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ А



ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ Р



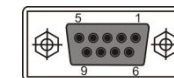
Основные технические данные и характеристики

- Количество управляемых осей от 1 до 6
- Количество десятичных знаков индикации для каждой оси 7+знак
- Допустимые наименования осей:
 - для линейных осей X, Y, Z, U, V, W, P, Q, R
 - для круговых осей A, B, C, D
- Максимальное количество технологических программ..... 20
- Максимальное количество кадров технологических программ..... 500
- Максимальное количество подпрограмм 50
- Максимальное количество кадров подпрограмм..... 100
- Среднее время отработки кадра программы (без учета позиционирования), сек 0,2
- Напряжение питания:
 - Переменного тока, 50Гц, В16 ÷ 36
 - Постоянного тока, В 22 ÷ 48
- Потребляемая мощность, Вт, не более10
- Максимальная длина трассы связи, м, не более 30
 - Разрешение ЖК-дисплея, точек 320 x 240
 - Степень защиты IP52
 - Степень защиты передней панели IP65
 - Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), мм165 x 290 x 40
- Масса, кг, не более 1,0
- Условия эксплуатации – закрытое отопляемое помещение:
 - Температура окружающей среды, °С.....0 ÷ 40
 - Относительная влажность, при +25°С, %..... 80
 - Атмосферное давление, кПа.....84 ÷ 106

Распайка соединителей

X1 – ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРАССЫ СВЯЗИ

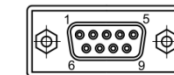
РАЗЪЕМ DSUB DB-9F (розетка)



№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Адрес	Upp1	Upp2	A_485	GND_485	B_485	-	экран	-24В	-

X2 - ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА (RS-232)

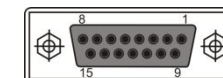
РАЗЪЕМ DSUB DB-9M (вилка)



№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Адрес	экран	RX	TX	-	GND_232	-	-	-	-

X3 – ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОС и АНАЛОГОВЫЙ ВХОД(ОПЦИЯ)

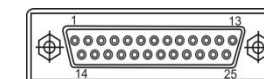
РАЗЪЕМ DSUB DB-15F(розетка)



№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Адрес	A	/A	B	/B	R	/R	Авх+	Авх-	-	-	-	-	GND	+5В	экран

X4 - ПОДКЛЮЧЕНИЕ 16ВХОДОВ/6ВЫХОДОВ (ОПЦИЯ)

РАЗЪЕМ DSUB DB-25M(вилка)



№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Адрес	вх1	вх3	вх5	вх7	вх9	вх11	вх13	вх15	вых1	вых3	вых5	Отвых	+24В
№ контакта	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Адрес	вх2	вх4	вх6	вх8	вх10	вх12	вх14	вх16	вых2	вых4	вых6	Отвыходов	

Код заказа

ЛИР – 581X₁– X₂– X₃– XX₄– XX₅– XX₆– XX₇



ОАО «СКБИС»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Конструктивное исполнение	X ₁	A – приборный P - панельный встраиваемый
Код модификации	X ₂	0 - подключение контроллеров ЛИР-980 3 - подключение контроллеров ЛИР-983
Наличие дополнительного разъема DB-15F	X ₃	M - разъем для подключения электронного штурвала (маховичка)
Наличие дополнительного разъема DB-25M	X ₄	П - разъем для подключения станочного пульта (16 дискретных входов и 6 дискретных выходов с твердотельными реле)
Наличие аналогового входа	XX ₅	AB - аналоговый вход для подключения корректора подачи или оборотов шпинделя
Управление шпинделем	XX ₆	S2 - управление оборотами шпинделя с двухступенчатой коробкой передач S4 - управление оборотами шпинделя с четырёхступенчатой коробкой передач
Позиционирование	XX ₇	2D - управление одновременным движением по двум осям

ВНИМАНИЕ: Если опция не заказывается, то позиция в коде заказа пропускается.

Комплектность

1. Пульт оператора ЛИР-581.000.....1шт.
2. Паспорт ЛИР-581.000ПС.....1шт.

Свидетельство о приемке

На основании осмотра и проведённых испытаний пульт оператора

ЛИР-581 Зав. №

признан годным к эксплуатации.

Дата приёмки20__ г. Штамп ОТК

Гарантийные обязательства

Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие технических параметров пульта оператора ЛИР-581 настоящему паспорту при соблюдении потребителем эксплуатационных характеристик указанных в данном паспорте.

Гарантийный срок работы– 3года со дня отгрузки со склада предприятия-изготовителя.

Гарантийный срок хранения - 9 месяцев со дня изготовления.

Программа связи с ПК _____LIRsync.exe

Версия ПО _____

**ПАСПОРТ
ЛИР-581.000ПС**

Пульт оператора ЛИР-581

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