

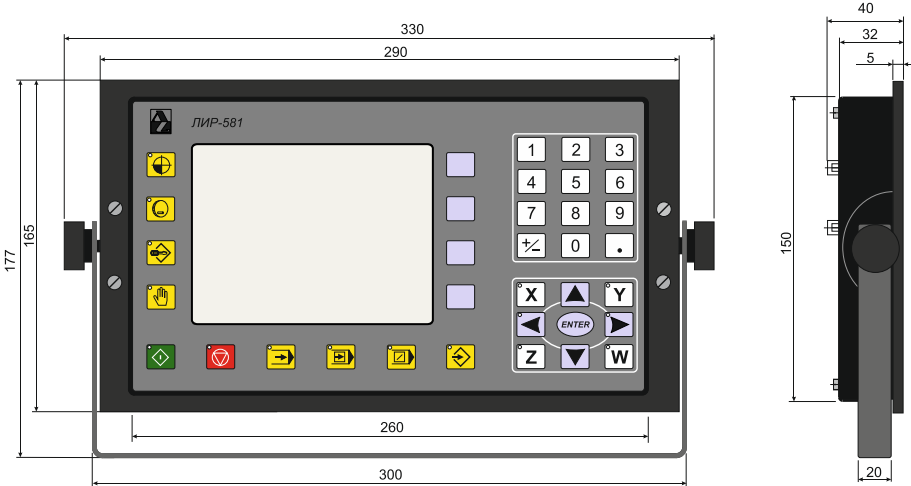
Общие сведения об изделии

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, пульта управления и т.д. и крепления его при помощи отверстий в лицевой панели.

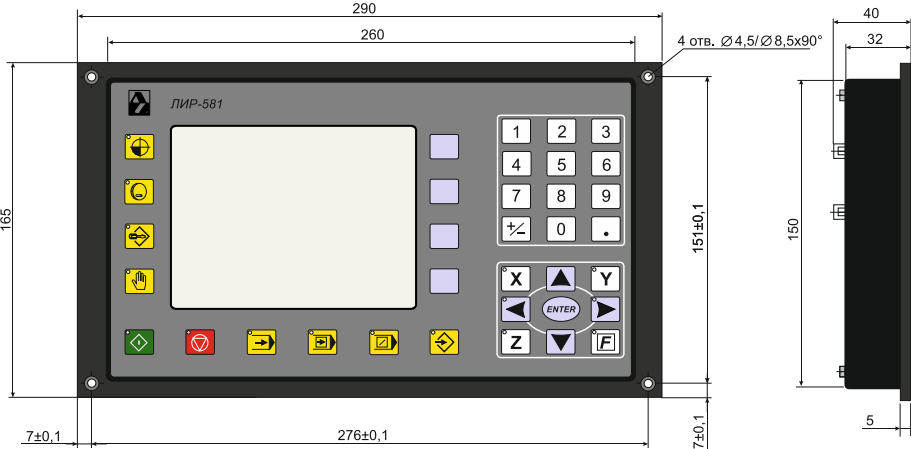
На передней панели пульта оператора наклеена герметичная пленочная панель с окном* для жидкокристаллического дисплея и клавиатурой со встроенными световыми индикаторами. Между ЖК-дисплеем и пленочной панелью находится защитное органическое стекло. На задней части корпуса пульта оператора расположены: 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



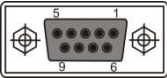
Основные технические данные и характеристики

- 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, В 9 ÷ 24
 - Постоянного тока, В 16 ÷ 36
- 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 1,2
- Условия эксплуатации – закрытое отапливаемое помещение:
 - Температура окружающей среды, °С.....0 ÷ 40
 - Относительная влажность, при +25°С, %.....80

Распайка соединителей

X1 –ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРАССЫ СВЯЗИ

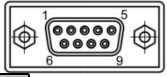
РАЗЪЕМ DSUB DB-9F (розетка)



№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Адрес	Unn1	Unn2	A_485	GND_485	B_485	-	экран	-24В	-

X2 - ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА (RS-232)

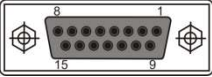
РАЗЪЕМ DSUB DB-9M (вилка)



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

X3 – ПОДКЛЮЧЕНИЕ МАХОВИЧКА и АНАЛОГОВЫЙ ВХОД(ОПЦИЯ)

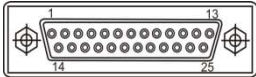
РАЗЪЕМ DSUB DB-15F(розетка)



№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Адрес	A	/A	B	/B	-	-	Авх+	Авх-	-	-	-	-	0В	+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	-
№ 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	ОТвходов	

ОТвых – общая точка выходных оптронов (переменное или постоянное напряжение)

ОТвходов – общая точка входных оптронов (постоянное напряжение положительной полярности)

Код заказа**ЛИР – 581X₁– X₂– X₃– XX₄– XX₅– XX₆– XX₇**

Конструктивное исполнение	X₁	A – приборный P – панельный встраиваемый
Код модификации	X₂	0 – подключение контроллеров ЛИР-980 1 – подключение контроллеров ЛИР-981 3 – подключение контроллеров ЛИР-983
Поддержка маховичка	X₃	M – разъем для подключения электронного штурвала
Подключение станочного пульта	X₄	П – разъем для подключения станочного пульта (16 дискретных входов и 6 дискретных выходов с твердотельными реле)
Наличие аналогового входа	XX₅	AB – аналоговый вход для подключения корректора подачи или оборотов шпинделя
Управление шпинделем	XX₆	S2 - управление оборотами шпинделя с двухступенчатой коробкой передач S4 - управление оборотами шпинделя с четырёхступенчатой коробкой передач
Позиционирование	XX₇	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.
3. Разъем DB-15M с корпусом (опция) 1шт.
4. Разъем DB-25F с корпусом (опция) 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 _____



ОАО «СКБИС»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

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