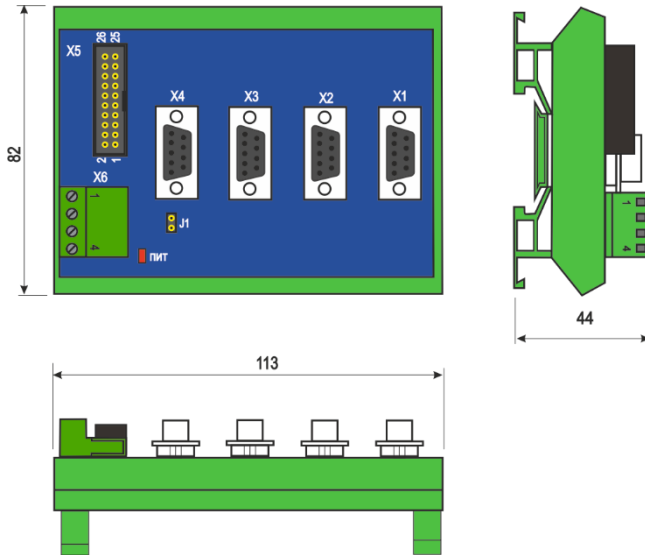


## Общие сведения об изделии

Плата ЛИР-946D-QI4 предназначена для подключения до четырех преобразователей перемещений к плате интерфейса ЛИР-945. Для подключения преобразователей перемещений используются четыре разъема X1..X4 типа D-SUB DB9F (розетка). Через разъем X5 расширитель ЛИР-946D-QI4 подключается к интерфейсной плате ЛИР-945 с помощью 26-жильного плоского кабеля. Через колодку с винтовыми зажимами X6 подключается внешнее питание преобразователей перемещений.

Плата ЛИР-946D-QI4 изготавливается в пластмассовом корпусе в виде платформы с креплением, предназначенным для установки модуля на DIN-рельс.



## Распайка соединителей

### РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ к ЛИР-945 (12 каналов RS422)

#### X5 - РАЗЪЕМ IDC-26 (вилка)

№ контакта	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
Адрес	A3	B3	Z3	/A3	/Z4	/A4	/B3	A4	B4	A1	B1	Z1	/A1
№ контакта	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Адрес	+5B	/B2	/Z2	/A2	Z2	/B4	Z4	/Z3	B2	A2	/Z1	/B1	GND

### РАЗЪЕМ ВНЕШНЕГО ПИТАНИЯ

#### X6 - РАЗЪЕМ ТВ-06R-04

№ контакта	1	2	3	4
Адрес	экран	GND	GND	+5B

### РАЗЪЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

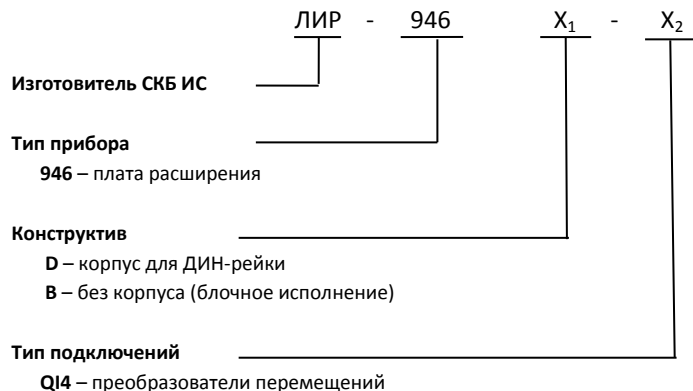
#### X1..X4 - РАЗЪЕМ DB-9F (розетка)

№ контакта	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Адрес	экран	UZn	UBn	UAn	+5B	/UZn	/UBn	/UAn	GND

## Основные технические данные и характеристики

- Количество входов для подключения преобразователей перемещений ..... 4;
- Тип подключаемых преобразователей перемещений ..... инкрементный;  
Напряжение питания датчиков, В .....  $5,0 \pm 0,25$ ;  
Тип выходного сигнала датчиков ..... ПИ, ТТЛ, RS-422 (A, A<sub>инв</sub>, B, B<sub>инв</sub>, R, R<sub>инв</sub>)
- Максимальная частота сигналов (A,B) от измерительных датчиков, МГц ..... 2;
- Напряжение питания модуля, В, .....  $5,0 \pm 0,25$ ;
- 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 .....  $0 \div 40$ ;

### Код заказа



ОАО «СКБИС»  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

## ПАСПОРТ ЛИР-946D-Q14.000ПС

Плата расширения ЛИР-946D-Q14

### Комплектность

1. Плата ЛИР-946D-Q14.000 .....1шт.
2. Паспорт ЛИР-946D-Q14.000ПС.....1шт.

### Свидетельство о приемке

На основании осмотра и проведённых испытаний плата

ЛИР-946Д-ПИ ..... Зав. № .....

Признана годной к эксплуатации.

Дата приёмки .....20\_\_ г.

Штамп ОТК

### Гарантийные обязательства

Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие технических параметров платы ЛИР-946 настоящему паспорту при соблюдении потребителем эксплуатационных характеристик указанных в данном паспорте.

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

Гарантийный срок хранения платы - 9 месяцев со дня изготовления.

**ОАО «СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ»**

195009 Санкт –Петербург, Кондратьевский пр. д.2, литер А, СКБ ИС  
тел. (812) 334-17-72, факс (812) 540-29-33, www.skbis.ru