

Утвержден
ГФКП.468359.006РЭ-ЛУ

Модуль
RIO-ESP-6UC
Руководство по эксплуатации
ГФКП.468359.006РЭ

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Перв. примен.	ГФКП.468359.006	Справ. №		Подпись и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. №	Разраб	Пров.	Н.контр.	УТВ.

Список изменений документа

Изменение	Краткое описание изменений в документе	Дата внесения изменений
-	Начальная версия документа	04.2015
01	Присвоение литеры 'О'	02.2016

					ГФКП.468359.006РЭ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб					Модуль RIO-ESP-6UC Руководство по эксплуатации		Лит.	Лист	Листов
Пров.							О	2	18
							ЗАО «Элкус»		
Н.контр.									
УТВ.									

СОДЕРЖАНИЕ

1	Описание и работа	4
1.1	Назначение	4
1.2	Основные параметры и характеристики.....	5
1.3	Заглушки и ответные части	5
1.4	Маркировка.....	5
2	Эксплуатация	6
2.1	Эксплуатационные ограничения	6
2.2	Подготовка к использованию	6
3	Техническое обслуживание	6
ПРИЛОЖЕНИЕ А Назначение выводов соединителей (справочное)		7
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Конструктивное исполнение		10
ПРИЛОЖЕНИЕ В Перемычки и светодиоды		16

[illegible]

Настоящее руководство по эксплуатации модуля RIO-ESP-6UC предназначено для персонала, обслуживающего и использующего системы, в состав которых входит данный модуль.

Примечание - В дальнейшем тексте настоящего руководства по эксплуатации модуль RIO-ESP-6UC именуется изделием.

При эксплуатации изделия необходимо пользоваться данным руководством, а также руководством по эксплуатации системы, в состав которой входит данное изделие.

В руководстве по эксплуатации приведены необходимые сведения о работе, конструкции, хранении и транспортировании изделия.

1 Описание и работа

1.1 Назначение

Изделие предназначено для обеспечения доступа к интерфейсам коммутатора ESP-6UC, выведенным на разъемы J3-J5, при установке с тыльной стороны объединительной платы.

Условное обозначение изделия при его заказе и в конструкторской документации другого изделия, в котором оно применяется - «Модуль RIO-ESP-6UC-X-A ГФКП.468359.006ТУ»,

где:

X – определяет количество выводимых на лицевую панель изделия Ethernet-портов коммутатора ESP-6UC, см. таблицу 1;

A – определяет вид приемки, см. таблицу 2;

Таблица 1 Исполнения изделия по количеству выводимых на лицевую панель изделия Ethernet-портов коммутатора ESP-6UC

Значение поля X	Количество Ethernet-портов на лицевой планке изделия	Номера выводимых портов коммутатора ESP-6UC	Ширина изделия
06	6	18-23	4HP
12	12	12-23	8HP
18	18	6-23	12HP
24	24	1-23, F	16HP

Таблица 2 Исполнения изделия по внешним воздействующим факторам

Внешний воздействующий фактор	Характеристика	Исполнение, A*	
		C	I, M
1. Повышенная температура среды	Хранения, °C	+70	+85
	Рабочая, °C	+70	+85
2. Пониженная температура среды	Хранения, °C	-40	-50
	Рабочая, °C	0	-40

Примечание - A* - C - коммерческое исполнение, приемка ОТК;

I - промышленное исполнение, покрытие лаком, приемка ОТК;

M - исполнение с приемкой «5», покрытие лаком.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
						4

1.3 Заглушки и ответные части

- Обеспечивает доступ к Ethernet портам и интерфейсу RS232/485 коммутатора ESP-6UC при установке с тыльной стороны объединительной платы;
- Соединители для подключения к интерфейсу Ethernet: винтовые 8-контактные M12 (стандарт IEC 61076-2-109);
- Индикация:
 - o Наличия коммутатора ESP-6UC в слоте;
 - o Дублированный светодиод “НСП/Е.” коммутатора ESP-6UC;
- Конструктив Евромеханика 6U RearI/O (233.35x80мм);
- Ширина изделия: от 4HP до 16HP (зависит от исполнения);

1.3 Заглушки и ответные части

Изделия с приемкой ОТК комплектуются ответными частями только для разъема X9.

Перечень и количество ответных частей для каждого исполнения изделия приведены в технических условиях на изделие ГФКП.468359.006ТУ.

1.4 Маркировка

Изделие имеет маркировку, отчетливо нанесенную в соответствии с чертежом на этикетку с надписями и содержащую:

- шифр изделия – RIO-ESP-6UC-X-A;
- номер изделия, присвоенный ему при изготовлении - четырёхзначный;
- дату изготовления – месяц, год;
- десятичный номер комплекта конструкторской документации – ГФКП.468359.006;

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист														
							Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист							
														Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист														
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист														
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист														
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист														

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.</				

2 Эксплуатация

2.1 Эксплуатационные ограничения

- Использование изделия определено его техническими характеристиками.
- Не допускается подсоединять/отсоединять изделие при включенной аппаратуре пользователя, в которой установлено изделие.
- Перемычки JP3 и JP4 всегда должны принимать одинаковое положение.

2.2 Подготовка к использованию

Перед установкой в аппаратуру пользователя необходимо произвести визуальный контроль изделия на отсутствие на нем следов механических, гальванических и других повреждений. Изделия считается подготовленным к использованию после установки его в слот и подачи на него напряжения питания.

3 Техническое обслуживание

В течение срока службы технического обслуживания изделия не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
						6
						Изм Лист № докум. Подп. Дата

Назначение выводов соединителей (справочное)

Разъемы RJ3-RJ5

Разъемы служат для подключения изделия к разъемам P3-P5 шины CompactPCI с тыльной стороны объединительной платы.

Тип разъемов соответствует спецификации шины CompactPCI (PICMG 2.0 R3.0).

Примечание: Разъем RJ3 при исполнении изделия с полем 'X' равным '06' (см. таблицу 1) – не устанавливается.

Разъемы для подключения к интерфейсу 10/100/1000Base-T/TX

Разъемы предназначены для подключения изделия к интерфейсу Ethernet по стандарту 10/100/1000Base-T/TX. Все разъемы имеют одинаковый тип и назначение контактов. У каждого разъема на лицевой планке нанесен номер подключенного к нему Ethernet-порта коммутатора ESP-6UC.

Каждый разъем состоит из двух частей: носителя контактов и металлического основания. Носитель контактов установлен на печатной плате изделия, металлическое основание – на лицевой планке.

Тип носителя контактов: угловой 8 контактный, соответствует стандарту IEC 61076-2-109. Полное название: "SACC-CI-M12FSX-8CON-L90" (арт. 1424180) (фирма-производитель – Phoenix Contact).

Тип металлического основания: "SACC-M12-SCO NUT L90" (арт. 1432460) (фирма-производитель – Phoenix Contact).

Рекомендуемые ответные части:

- VS-08-M12MR-10G-P SCO (арт. 1417443) (угловой, фирма-производитель – Phoenix Contact);
- VS-08-M12MS-10G-P SCO (арт. 1417430) (прямой, фирма-производитель – Phoenix Contact);
- 21 03 881 5805 (прямой, фирма-производитель – Harting);
- MNF881A315 (прямой, фирма-производитель – Metz Connect);

Внешний вид носителя контактов разъема интерфейса 10/100/1000Base-T/TX показан на рисунке А1.



Рисунок А1. Внешний вид носителя контактов разъема интерфейса 10/100/1000Base-T/TX

Внешний вид металлического основания разъема интерфейса 10/100/1000Base-T/TX показан на рисунке А2.

[illegible]



Рисунок А2. Внешний вид металлического основания разъема интерфейса 10/100/1000Base-T/TX

Расположение контактов разъема интерфейса 10/100/1000Base-T/TX показано на рисунке А3.

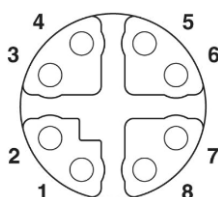


Рисунок А3. Расположение контактов разъема интерфейса 10/100/1000Base-T/TX

Назначение контактов разъема интерфейса 10/100/1000Base-T/TX приведено в таблице А1.

Таблица А1 Назначение контактов разъема интерфейса 10/100/1000Base-T/TX

Контакт	Название	Назначение
1	DB+	Дифференциальная пара В
2	DB-	
3	DA+	Дифференциальная пара А
4	DA-	
5	DC+	Дифференциальная пара С
6	DC-	
7	DD-	Дифференциальная пара D
8	DD+	

Подп. и дата	
Инов. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инов. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
						8

Тип разъема: DHR-15M (вилка)

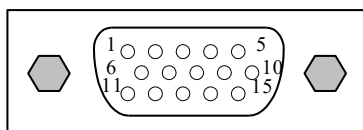


Рисунок А4 Внешний вид разъема X9

Таблица А2 Назначение контактов разъема Х9

Номер контакта	Назначение	Примечание
1	-	не используется
2	RxD	сигналы интерфейса RS232
3	TxD	
4	-	не используется
5	GND_RS	гальванически развязанная "земля" интерфейсов RS232, RS485
6	-	не используется
7	T-	сигнал интерфейса RS485
8	-	не используется
9	T+	сигнал интерфейса RS485
10	-	не используется
11	JP2_1	Дублированные контакты перемычки JP2 (прим.1)
12	JP2_2	
13	-	не используется
14	FAULT1	Контакты реле обобщенного сигнала ошибки (J4.D7, J4.E7) коммутатора ESP-6UC (прим.2)
15	FAULT2	

1. Контакты 11 и 12 дублируют контакты перемычки JP2. Назначение перемычки JP2 описано в приложении В.
2. К контактам 14 и 15 можно подключаться, если сняты перемычки JP3 и JP4.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Конструктивное исполнение

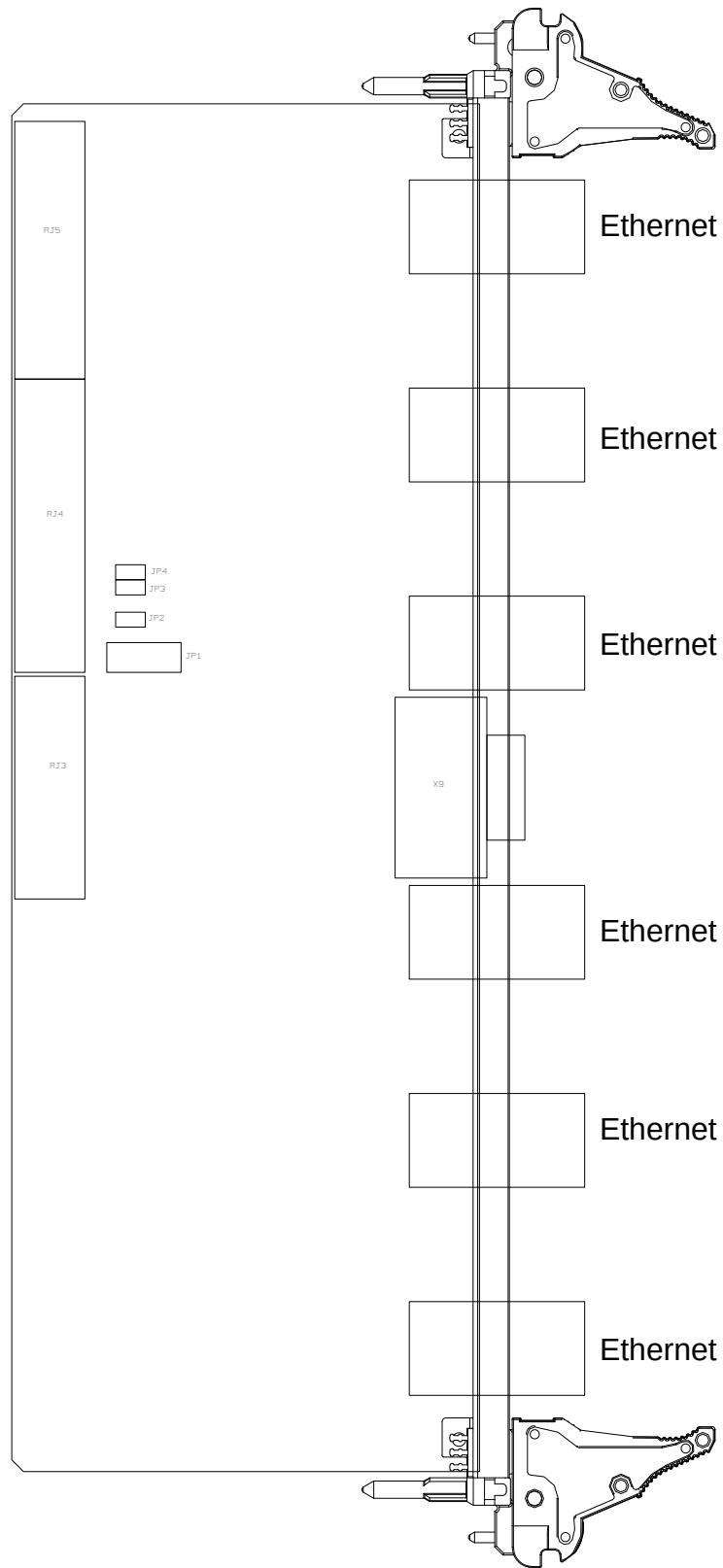


Рисунок Б1 Расположение разъемов и перемычек на изделии

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГФКП.468359.006РЭ

Лист

10

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

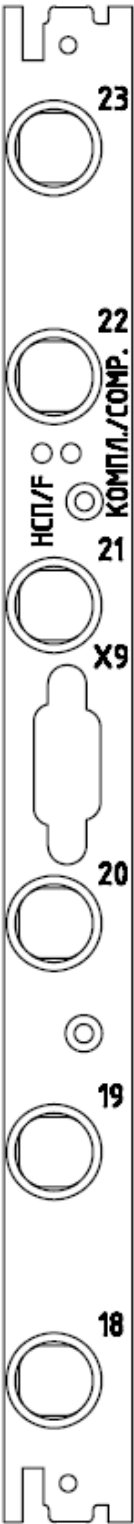


Рисунок Б2 Вид лицевой планки изделия в исполнении RIO-ESP-6UC-06

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
						11

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

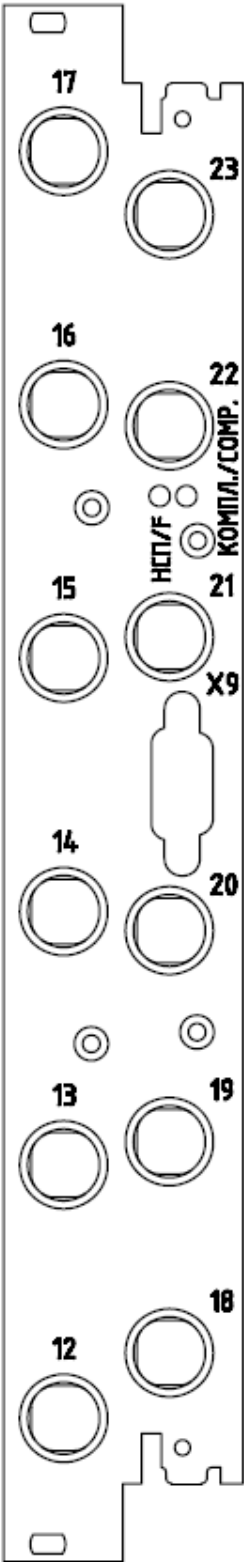


Рисунок БЗ Вид лицевой планки изделия в исполнении RIO-ESP-6UC-12

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

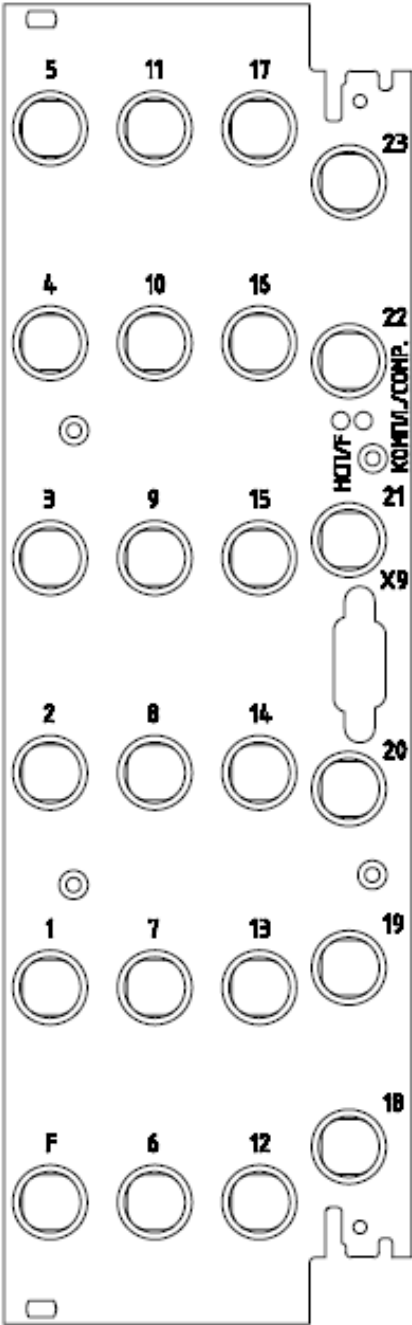


Рисунок Б5 Вид лицевой планки изделия в исполнении RIO-ESP-6UC-24

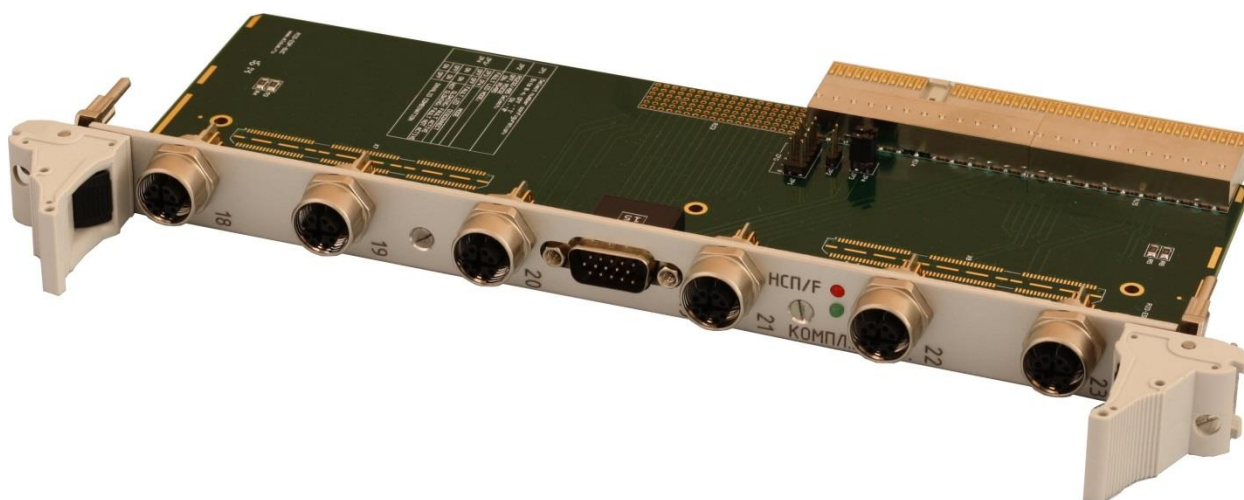


Рисунок Б6 Фотография изделия в исполнении RIO-ESP-6UC-06



Рисунок Б6 Фотография изделия в исполнении RIO-ESP-6UC-24

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Перемычки и светодиоды

Перемычка JP1

Выбирает номер используемой конфигурации для коммутатора ESP-6UC. Переключатель позволяет подключать контакты CFG0-CFG4 (контакты J4.A1, J4.B1, J4.C1, J4.D1, J4.E1 коммутатора ESP-6UC) к уровням лог.0 или лог. 1. Переключатель JP1 состоит из пяти пар контактов, каждая из которых управляет одним контактом CFGx. У каждой пары контактов на печатной плате изделия маркировкой нанесен номер контакта CFGx, которым она управляет. Внешний вид переключателя JP1 показан на рис. В1.

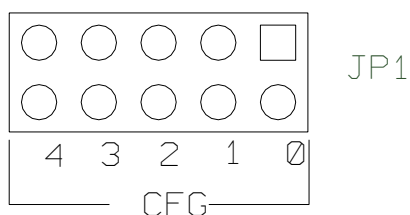


Рисунок В1. Внешний вид перемычки JP1

Пара контактов разомкнута: соответствующий контакт CFGx подключен к лог. 1

Пара контактов замкнута: соответствующий контакт CFGx подключен к лог. 0

Значение, устанавливаемое производителем:

Разомкнута во всех положениях

Перемычка JP2

Выбирает используемый коммутатором ESP-6UC интерфейс: RS232 или RS485. Переключатель позволяет подключать контакт RS_SEL (J4.E3) коммутатора ESP-6UC к уровню лог.0 или лог. 1.

Замкнута: выбран интерфейс RS485 (контакт J4.E3 подключен к лог.0)

Разомкнута: выбран интерфейс RS232 (контакт J4.E3 подключен к лог. 1)

Примечание:

Контакты перемычки JP2 продублированы на контакты 11 и 12 разъема X9. Контакты перемычки считаются замкнутыми, если замкнута перемычка JP2 и/или замкнуты контакты 11 и 12 на разъеме X9. Контакты перемычки считаются разомкнутыми, если разомкнута перемычка JP2 и разомкнуты контакты 11 и 12 на разъеме X9.

Значение, устанавливаемое производителем:

Перемычка разомкнута

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Значение, устанавливаемое производителем: Разомкнута во всех положениях Перемычка JP2 Выбирает используемый коммутатором ESP-6UC интерфейс: RS232 или RS485. Перемычка позволяет подключать контакт RS_SEL (J4.E3) коммутатора ESP-6UC к уровню лог.0 или лог. 1. Замкнута: выбран интерфейс RS485 (контакт J4.E3 подключен к лог.0) Разомкнута: выбран интерфейс RS232 (контакт J4.E3 подключен к лог. 1) Примечание: Контакты перемычки JP2 продублированы на контакты 11 и 12 разъема X9. Контакты перемычки считаются замкнутыми, если замкнута перемычка JP2 <u>и/или</u> замкнуты контакты 11 и 12 на разъеме X9. Контакты перемычки считаются разомкнутыми, если разомкнута перемычка JP2 <u>и</u> разомкнуты контакты 11 и 12 на разъеме X9. Значение, устанавливаемое производителем: Перемычка разомкнута	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.006РЭ	Лист
						16

Перемычки JP3, JP4

Позволяют подключить светодиод “НСП/F.” на лицевой панели изделия к контактам FAULT (J4.D7, J4.E7) коммутатора ESP-6UC. Если перемычки JP3 и JP4 замкнуты, то светодиод “НСП/F.” на лицевой панели изделия будет полностью идентичен светодиоду “НСП/F.” на лицевой панели коммутатора ESP-6UC. В этом режиме работы подключаться к контактам 14,15 разъема X9 **запрещено**. Если перемычки JP3 и JP4 разомкнуты, то светодиод “НСП/F” на лицевой панели изделия отключен от схемы и к контактам 14,15 разъема X9 подключаться разрешено.

Перемычки JP3 и JP4 всегда должны принимать одинаковое положение. Эксплуатировать изделие с перемычками JP3 и JP4, установленными в разное положение, **запрещено**.

Значение, устанавливаемое производителем:

Перемычки JP3, JP4 разомкнуты

Индикационный светодиод “КОМПЛ./COMPL.”

Светодиод зеленого цвета. Выведен на лицевую панель изделия.

Светодиод горит в случае, если изделие подключено с тыльной стороны слота, в котором установлен коммутатор ESP-6UC. Если коммутатор ESP-6UC в слот не установлен – светодиод не горит.

Примечание:

Для проверки факта наличия/отсутствия коммутатора ESP-6UC в слоте используются контакты COMPLECT (J4.B3, J4.B4).

Индикационный светодиод “НСП/F.”

Светодиод красного цвета. Выведен на лицевую панель изделия.

Если перемычки JP3, JP4 замкнуты, то этот светодиод аналогичен светодиоду “НСП/F.”, выведенному на лицевую панель коммутатора ESP-6UC. Если перемычки JP3, JP4 разомкнуты, то светодиод отключен от схемы.

Инд. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Индикационный светодиод "НСП/Ф." Светодиод красного цвета. Выведен на лицевую панель изделия. Если переключки JP3, JP4 замкнуты, то этот светодиод аналогичен светодиоду "НСП/Ф.", выведенному на лицевую панель коммутатора ESP-6UC. Если переключки JP3, JP4 разомкнуты, то светодиод отключен от схемы.				
						ГФКП.468359.006РЭ				Лист			
					17								
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата									

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					ГФКП.468359.006РЭ	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		18