

Утвержден
ГФКП.468359.011РЭ-ЛУ

Модуль
RIO-ESW-3UC
Руководство по эксплуатации
ГФКП.468359.011РЭ

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

Перв. примен.	Справ. №	Подпись и дата	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. №	Инов. №

ГФКП.468359.011

Список изменений документа

Изменение	Краткое описание изменений в документе	Дата внесения изменений
-	Начальная версия документа	04.2015
01	Присвоение литеры 'О'	01.2016

					ГФКП.468359.011РЭ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Разраб					Модуль RIO-ESW-3UC Руководство по эксплуатации		Лит.	Лист	Листов	
Пров.							О		2	14
							ЗАО «Элкус»			
Н.контр.										
УТВ.										

СОДЕРЖАНИЕ

1	Описание и работа	4
1.1	Назначение	4
1.2	Основные параметры и характеристики.....	5
1.3	Маркировка.....	5
1.4	Заглушки и ответные части	5
2	Эксплуатация	6
2.1	Эксплуатационные ограничения	6
2.2	Подготовка к использованию	6
3	Техническое обслуживание	6
4	Хранение.....	6
	ПРИЛОЖЕНИЕ А Назначение выводов соединителей	7
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б Конструктивное исполнение	10
	ПРИЛОЖЕНИЕ В Перемычки и светодиоды	12

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата	ГФКП.468359.011РЭ					Лист
										3
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

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.

4 Хранение

Изделие необходимо хранить в упаковке предприятия-изготовителя или в составе устройства пользователя в упаковке на это устройство в складских помещениях в условиях, указанных в таблице 1. В помещениях для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №					
	Инв. № дубл.					
	Подп. и дата					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.011РЭ	
					Лист	
					6	

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Назначение выводов соединителей

Разъем RJ2

Разъем служит для подключения изделия к разъему P2 шины CompactPCI с тыльной стороны объединительной платы.

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

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 ESW-3UC.

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.

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.011РЭ	Лист		
						7		
Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Взам. инв. №	Изн. № дубл.							
Подп. и дата	Подп. и дата							

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГФКП.468359.011РЭ	Лист	
Взам. инв. №	Изн. № дубл.						
Подп. и дата	Подп. и дата						
Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		7	

</



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.

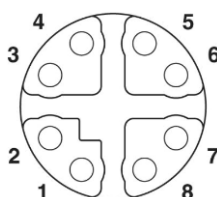


Рисунок А3. Расположение контактов разъема интерфейса 10/100/1000Base-T/TX

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.468359.011РЭ	Лист
						8

Разъем X4

Разъем предназначен для подключения к интерфейсам RS232, RS485 управляемого коммутатора ESW-3UC, также на этот разъем выведены сигналы обобщенного признака ошибки.

Тип разъема: DHR-15M (вилка)

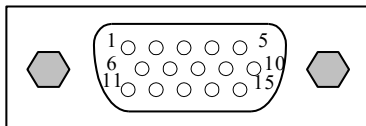


Рисунок А4 Внешний вид разъема X4

Таблица А2 Назначение контактов разъема X4

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 (J2.A16, J2.A19) коммутатора ESW-3UC (прим.2)
15	FAULT2	

Примечания.

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

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

					ГФКП.468359.011РЭ	Лист
						9
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Конструктивное исполнение

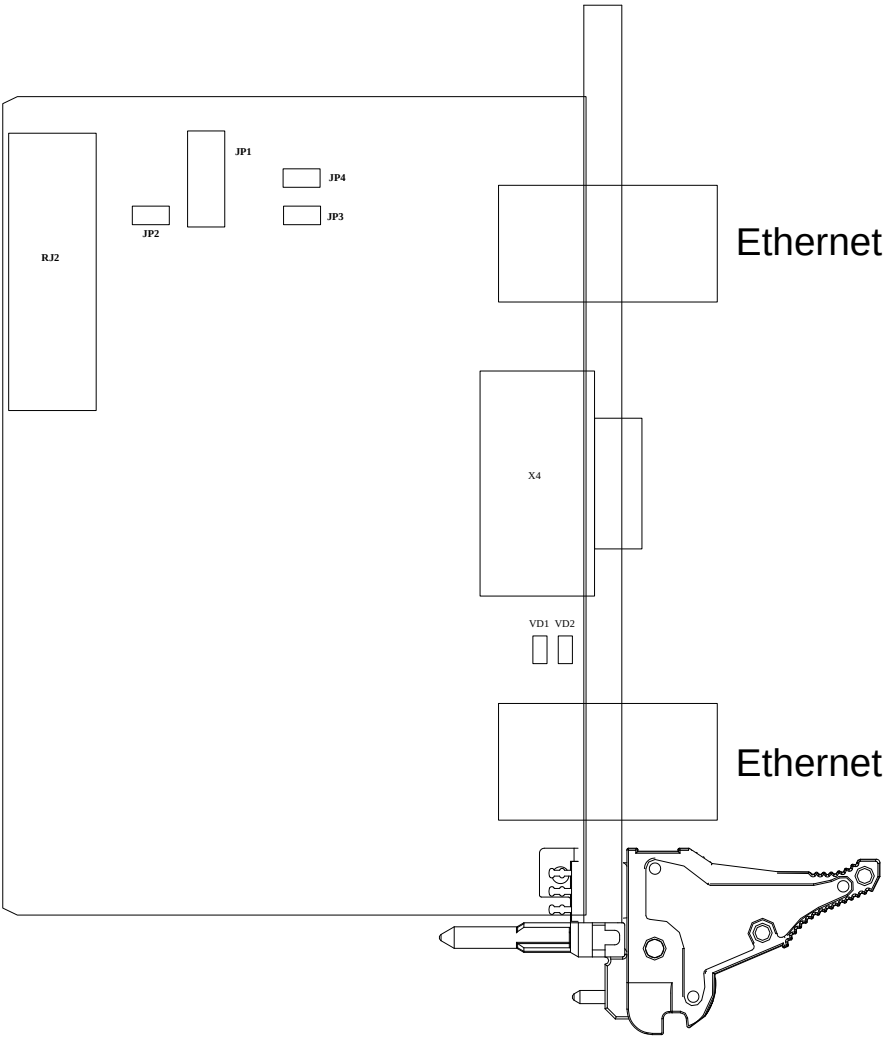


Рисунок Б1 Расположение разъемов и перемычек

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГФКП.468359.011РЭ

Лист
10

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

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

					ГФКП.468359.011РЭ	Лист
						14
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		