

Технические Характеристики

Модель VJCE-01A
Монтажная плата VJ (для связи)

JUXTA

GS 77J01C51-11R

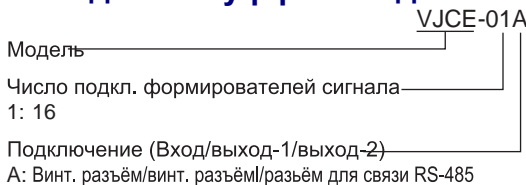
Общие сведения

VJCE – это устанавливаемая горизонтально, параллельная мультимонтажная плата, отвечающая стандартным размерам для монтажа в стойке, определяемым стандартами JIS/EIA. К плате VJCE можно подключить до 16 формирователей сигналов серии JUXTA VJ.

Плата VJCE имеет следующие возможности:

- Одновременное подключение формирователей сигналов различных моделей серии VJ к одной монтажной плате.
- Подключение преобразователя VJET Ethernet/RS-485.
- Использование многоточечного подключения для выхода-2.

Модель и суффикс-коды



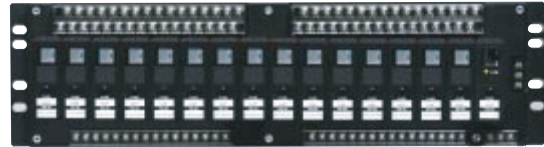
Информация при заказе

- Модель и суффикс-коды: например, VJCE-01A

Подключаемые модели

Подключаемые формирователи сигналов с функциями связи		
Модель и суффикс-коды	Модель и суффикс-коды	Модель и суффикс-коды
VJA7-02□-A□ P0	VJQ7-02□-□□ P0	VJU7-02□-□□ P0
VJH7-02□-□□ P0	VJQ8-02□-□□ P0	VJX7-02□-□□ P0
VJP8-02□-□□ P0	VJS7-02□-□□ P0	VJET-01□-1 0 0 0
Подключаемые формирователи сигналов с одним выходом (*4)		
Модель и суффикс-коды	Модель и суффикс-коды	Модель и суффикс-коды
VJA1-01□-A□ N0	VJH1-01□-□□ N0	VJQ8-01□-□□ N0
VJA4-01□-A□ N0	VJH7-01□-□□ N0	VJR6-01□-□□ N□
VJA5-01□-A□ N0	VJHF-01□-□□ N0	VJS2-01□-□□ N□
VJA7-01□-A□ N0	VJHR-01□-□□ N0	VJS7-01□-□□ N0
VJB1-01□-□□ N□	VJP1-01□-□□ N0	VJT6-01□-□□ N□
VJB3-01□-□□ N0	VJP4-01□-□□ N0	VJU7-01□-□□ N0
VJC1-01N-□□ N0	VJP8-01□-□□ N0	VJX7-01□-□□ N0
VJD1-01□-□□ N0	VJQ0-01□-□□ N0	VJXS-01□-□□ N0
VJF1-01□-□□ N0	VJQ2-01□-□□ N0	
VJG1-01□-□□ N0	VJQ7-01□-□□ N0	

- (*1) Запрещается подключать какие-либо формирователи сигналов, кроме перечисленных.
Перед подключением формирователя сигнала убедитесь в том, что его модель и суффикс-код указаны в таблице.
- (*2) VJET – это преобразователь Ethernet/RS-485.
К разъёму 16 платы может подключаться только один VJET.
(См. ■ Распределение входных/выходных разъёмов.)
- (*3) "□" в моделях и суффикс-кодах зависит от модели формирователя сигнала.
См. Общие технические характеристики формирователей сигналов.
- (*4) Связь по протоколу RS-485 не доступна.



Стандартные характеристики

Сопротивление изоляции: не менее 100 МΩ при 500 В пост. тока между входом, выходом-1, выходом-2, разъёмами источника питания и клеммами заземления.

Выдерживаемое напряжение: 2000 В перем. тока в течение минуты между входом, выходом-1, выходом-2, разъёмами источника питания и клеммами заземления, но 1000 В между выходом-1 и выходом-2

Рабочий диапазон температур: от 0 до 50°C

Рабочий диапазон влажности: относительная влажность от 5 до 90% (без конденсации)

Напряжение источника питания: 85...264 В перем./пост. тока (47...63 Гц), или 12...48 В пост. тока, в зависимости от характеристик питания формирователей сигналов (Питание подаётся через соответствующие клеммы платы VJCE непосредственно на подключённые формирователи сигналов).

Примечание 1: Формирователи сигналов должны работать от одного источника питания.

Примечание 2: Проверьте характеристики каждого формирователя сигналов, так как они могут отличаться.

Монтаж и внешний вид

Подключение сигналов:

Вход: винтовой разъём M3.5

Выход-1: винтовой разъём M3.5

Выход-2: винтовой разъём M3.5 (разъём для связи по протоколу RS-485)

Метод монтажа: В стойку или на стену, горизонтально

Монтажные винты: четыре винта M5

Цвет: Чёрный

Габаритные размеры: см. Габаритные размеры

Вес: Приблизительно 2,6 кг (сама плата)

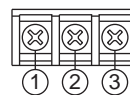
Стандарты безопасности

Сертифицировано для CSA1010

Категория CSA1010: CAT II (IEC1010-1)

Данный сертифицированный/утверждённый инструмент предназначен только для работы с напряжением 24 В пост. т. ±10%

Назначение клемм питания



Номер разъёма	Обозначение сигнала
①	SUPPLY L(+)
②	SUPPLY N(-)
③	GND

■ Назначение входных/выходных разъёмов

Подключать можно только формирователи сигналов с одним или двумя выходами, если выход-2 предназначен для связи (RS-485). Проверяйте не только номер модели, но и суффикс-коды подключаемого формирователя сигналов. (См. Подключаемые модели.)

Подключаемые формирователи сигналов		N.C. - недействующие разъёмы.				
		Входной разъём			Разъём выхода-1	
		1	3	4	7	9
VJH1, VJH7, VJHF, VJHR VJQ0, VJQ7 VJXS, VJX7		+	-	N.C.	+	-
VJC1 (*1)		Канал-1			Канал-1	
		+	-	N.C.	+	-
VJT6 VJU7 (вход терморезистора или мВ)					+	-
VJR6 VJU7 (вход термометра сопротивл.)		A	B	B	+	-
VJS2, VJS7		100%	ЦЕНТР	0%	+	-
VJA1 VJA5 VJA7	При использовании внутр. источника питания	PS+	-	N.C.	+	-
	При использовании внеш. питания (При использ. в кач. изолятора)	N.C.	+	-	+	-
VJA4 (*1)		Канал-1			Канал-1	
		+	-	N.C.	+	-
VJB1		A	±	N.C.	+	-
VJG1		V	±	N.C.	+	-
VJB3		A/V	±	N.C.	+	-
VJD1		V	±	N.C.	+	-
VJP1 VJP4 VJP8 VJQ2 VJQ8	Беспотенц./потенц. контакт	N.C.	+	-	+	-
	Импульс тока с внутр. питанием (двухпроводная система)	PS+	+	-		
	Имп. напряжения с внутр. питанием (трёхпроводная система)	PS+	+	-		
VJF1		N.C.	N.C.	N.C.	+	-
		Вход через быстрое подключ. Ø6 VJF1.				
VJET (*3)		N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.

*1: Подключается только 1-канальный вариант.

*2: При приёме тока (импульс тока) требуется внешнее шунтирующее сопротивление (принимающий резистор).

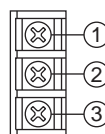
*3: К разъёму 16 платы можно подключить только один VJET. Не подключайте его к другим разъёмам.

Входные разъёмы Разъёмы выхода-1



* это номер разъёма на рисунке выше. Разъёмы нумеруются с 1 до 16, начиная с левого, если смотреть на переднюю панель VJCE.

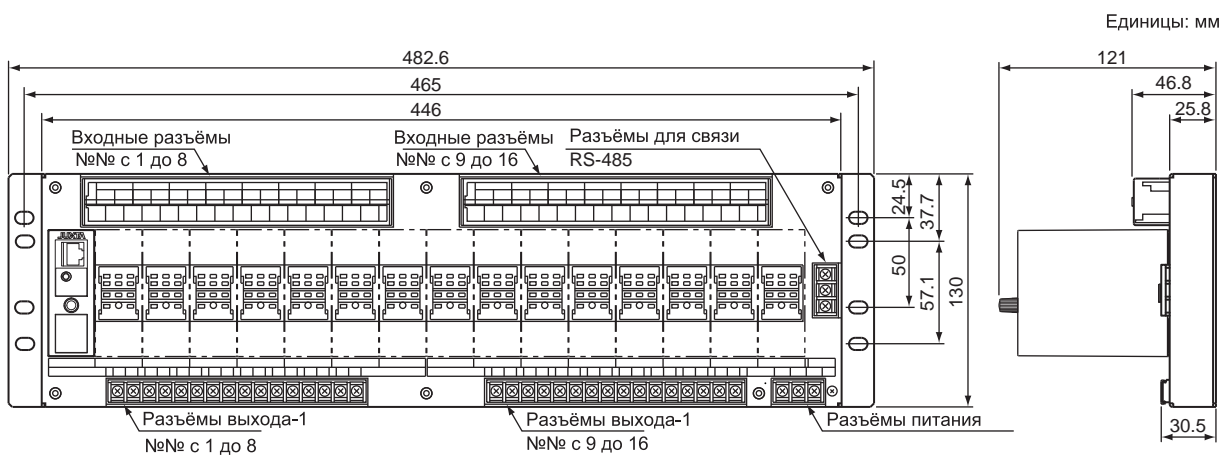
Назначение клемм связи RS-485 (Разъёмы выхода-2)



Номер разъёма	Обозначение сигнала
①	RS-485 B (+)
②	RS-485 A (-)
③	RS-485 COM

* Разъём для выхода-2 имеет многоточечное соединение с выходом-2 всех разъёмов.

■ Габаритные размеры



- Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена ввиду улучшения качества и/или производительности.



YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION**Центральный офис**

2-9-32, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 JAPAN (Япония)

Торговые филиалы

Нагоя, Осака, Хиросима, Фукуока, Саппоро, Сендай, Ичихара, Тойода, Каназава, Такамацу, Окаяма и Китакою.

YOKOGAWA CORPORATION OF AMERICA**Центральный офис**

2 Dart Road, Newnan, Ga. 30265, U.S.A. (США)

Телефон: 1-770-253-7000

Факс: 1-770-254-0928

Торговые филиалы

Чэргри-Фоллс, Элк-Гроув-Виллидж, Санта-Фе-Спрингс, Хоуп-Вэлли, Колорадо, Хьюстон, Сан Хосе

YOKOGAWA EUROPE B.V.**Центральный офис**

Databankweg 20, Amersfoort 3812 AL, THE NETHERLANDS (Нидерланды)

Телефон: 31-334-64-1611 Факс 31-334-64-1610

Торговые филиалы

Маарсен (Нидерланды), Вена (Австрия), Завентем (Бельгия), Ратинген (Германия), Мадрид (Испания), Братислава (Словакия), Ранкорн (Соединенное Королевство), Милан (Италия).

YOKOGAWAAMERICA DO SUL S.A.

Praca Asaruico, 31 - Santo Amaro, Sao Paulo/SP - BRAZIL (Бразилия)

Телефон: 55-11-5681-2400 Факс 55-11-5681-4434

YOKOGAWA ELECTRIC ASIA PTE. LTD.**Центральный офис**

5 Bedok South Road, 469270 Singapore, SINGAPORE (Сингапур)

Телефон: 65-6241-9933 Факс 65-6241-2606

YOKOGAWA ELECTRIC KOREA CO., LTD.**Центральный офис**

395-70, Shindaebang-dong, Dongjak-ku, Seoul, 156-714 KOREA (Южная Корея)

Телефон: 82-2-3284-3016 Факс 82-2-3284-3016

YOKOGAWA AUSTRALIA PTY. LTD.**Центральный офис (Сидней)**

Centrecourt D1, 25-27 Paul Street North, North Ryde, N.S.W.2113, AUSTRALIA (Австралия)

Телефон: 61-2-9805-0699 Факс: 61-2-9888-1844

YOKOGAWA INDIA LTD.**Центральный офис**

40/4 Lavelle Road, Bangalore 560 001, INDIA (Индия)

Телефон: 91-80-2271513 Факс: 91-80-2274270

ООО «ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ»**Центральный офис**

Грохольский пер.13, строение 2, 129090 Москва, РОССИЯ

Телефон: (+7 495) 933-8590, 737-7868, 737-7871

Факс (+7 495) 933- 8549, 737-7869

URL: <http://www.yokogawa.ru>

E-mail: info@ru.yokogawa.com