

Технические Характеристики

JUXTA

Модель VJCE-011, VJCE-012,
VJCE-013, VJCE-014
Монтажная плата VJ

GS 77J01C51-01R

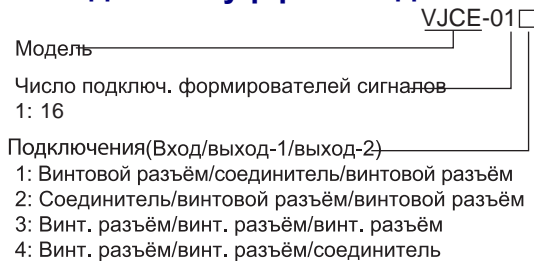
Общие сведения

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.

Модель и суффикс-коды



Информация при заказе

- Модель и суффикс-коды: например, VJCE-012

Подключаемые модели

Модели и суффикс-коды	Подключаемые формирователи сигналов
VJCE-011 VJCE-014	VJA1, VJA4, VJA5, VJA7, VJB1, VJB3, VJC1, VJD1, VJF1, VJG1, VJH1, VJH7, VJHF, VJHR, VJP1, VJP4, VJP8, VJQ0, VJQ2, VJQ7, VJQ8, VJR6, VJS2, VJS7, VJSS, VJT6, VJU7, VJX7, VJXS
VJCE-012	VJH1, VJH7, VJHF, VJHR, VJQ0, VJQ7, VJX7, VJXS, VJHK
VJCE-013	VJA1, VJA4, VJA5, VJA7, VJB1, VJB3, VJC1, VJD1, VJF1, VJG1, VJH1, VJH7, VJHF, VJHR, VJP1, VJP4, VJP8, VJQ0, VJQ2, VJQ7, VJQ8, VJR6, VJS2, VJS7, VJSS, VJT6, VJU7, VJX7, VJXS, VJAK, VJHK, VJMK, VJQK, VJRK, VJSK, VJTK

Стандартные характеристики

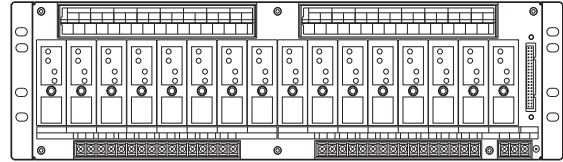
Сопrotивление изоляции: не менее 100 MΩ при 500 В пост. тока между входом, выходом-1, выходом-2, разъёмами источника питания и клеммами заземления.

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

Однако, перечисленное не относится к следующим моделям:

VJCE-011: 500 В перем. тока в течение одной минуты между выходом-1 и клеммами заземления.

VJCE-012: 500 В перем. тока в течение одной минуты между входом и клеммами заземления.



VJCE-014: 500 В перем. тока в течение одной минуты между выходом-1 и клеммами заземления.

Прим. 1: При установке 2-х канальных VJA4 или VJC1 на плате VJCE, изоляции между каналами нет.

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 2: Формирователи сигналов должны работать от одного источника питания.

Примечание 3: Проверьте характеристики каждого формирователя сигналов, так как они могут отличаться.

Монтаж и внешний вид

Подключение сигналов:

Модель	Вход	Выход-1	Выход-2
VJCE-011	винтовой разъём M3.5	Разъём	винтовой разъём M3.5
VJCE-012	Разъём	винтовой разъём M3.5	винтовой разъём M3.5
VJCE-013	винтовой разъём M3.5	винтовой разъём M3.5	винтовой разъём M3.5
VJCE-014	винтовой разъём M3.5	винтовой разъём M3.5	Разъём

Разъём: 40-штырьковый разъём, требуется специальный соединительный кабель.

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)

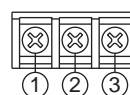
Стандарты безопасности

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 клемм входов/выходов

● VJCE-011

N.C. - недействующие клеммы.

Подключаемые формирователи сигналов		Входной разъем				Разъем выхода-2	
		1	3	4	6	2	5
VJH1, VJH7, VJHF, VJHR		+	-				
VJQ0, VJQ7				N.C.	N.C.	+	-
VJXS, VJX7							
VJC1 (*1)		Канал-1		Канал-2		Канал-2	
VJT6		+	-				
VJU7 (вход термопары или мВ)					N.C.	+	-
VJR6		A	B	B			
VJU7 (вход термометра сопротивления)					N.C.	+	-
VJS2, VJS7		100%	ЦЕНТР	0%			
					N.C.	+	-
VJA1	При использ. внутреннего источника питания	PS+	-	N.C.			
VJA5					N.C.	+	-
VJA7	При использ. внешнего питания (При использ. в качестве изолятора)	N.C.	+	-			
					N.C.	+	-
VJA4 (*1)		Канал-1		Канал-2		Канал-2	
		+	-	+	-	+	-
VJB1		A	±				
				N.C.	N.C.	N.C.	N.C.
VJG1		V	±				
				N.C.	N.C.	N.C.	N.C.
VJB3		A/V	±				
				N.C.	N.C.	+	-
VJD1		V	±				
				N.C.	N.C.	+	-
VJP1	Беспотенц./потенц. контакты	N.C.	+	-			
VJP4	Импульс тока с внутр. питанием (двухпроводная система)	PS+	+	-			
VJP8				N.C.	+	-	
VJQ2 (*2)	Имп. напряжения с внутр. питанием (трёхпроводная система)	PS+	+	-			
VJQ8							
VJSS		+	-	+	-	+	-
VJF1		N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.
		Вход через быстрое подкл. Ø6 VJF1.					

*1: Для 2-х канального варианта, к плате VJCE подключается только выход напряжения. Выход канала-1 выводится на соединитель (CN1).

*2: Так как VJQ2 имеет один выход, разъемы выхода-2 не задействованы.

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

● VJCE-012

Подключаемые формирователи сигналов	Разъем выхода-1		Разъем выхода-2	
	7	9	2	5
VJH1, VJH7, VJHF, VJHR, VJQ0 VJQ7, VJXS, VJX7, VJNK	+	-	+	-

Назначение штырьков разъёма CN1 аналогично VJCE-011.

Входные разъемы Разъемы выхода-2



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

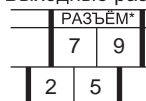
CN1

Назначение штырьков соединителя

CN1		№ шт.	№ p-ма
40	39	40	1 +
38	37	38	2 +
36	35	36	3 +
34	33	34	4 +
32	31	32	5 +
30	29	30	6 +
28	27	28	7 +
26	25	26	8 +
24	23	24	9 +
22	21	22	10 +
20	19	20	11 +
18	17	18	12 +
16	15	16	13 +
14	13	14	14 +
12	11	12	15 +
10	09	10	16 +
08	07	08	/
06	05	06	/
04	03	04	/
02	01	02	/

Прим.: На рисунке показан вид разъёма со стороны соединительного кабеля.

Выходные разъемы



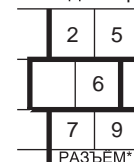
* это номер разъёма на рисунке слева. Разъемы нумеруются с 1 до 16, начиная с левого, если смотреть на переднюю панель VJCE.

● VJCE-013

N.C. - недействующие разъемы.

Подключаемые формирователи сигналов		Входной разъем			Разъем выхода-1		Разъем выхода-2		
		1	3	4	7	9	2	5	6
VJH1, VJH7, VJHF, VJHR VJQ0, VJQ7 VJXS, VJX7, VJNK		+	-	N.C.	+	-	+	-	N.C.
VJC1 (*1)		Канал-1			Канал-1		N.C.	N.C.	N.C.
		+	-	N.C.	+	-			
VJT6 VJU7 (вход терморезистора или мВ) VJTK		+	-		+	-	+	-	N.C.
VJR6 VJU7 (вход термометра сопротивления) VJRK		A	B	B	+	-	+	-	N.C.
VJS2 VJS7 VJSK		100%	ЦЕНТР	0%	+	-	+	-	N.C.
VJA1 VJA5 VJA7 VJAK	При использ. внутреннего источника питания	PS+	-	N.C.	+	-	+	-	N.C.
	При использ. внешнего питания (При использ. в качестве изолятора)	N.C.	+	-					
VJA4 (*1)		Канал-1			Канал-1		N.C.	N.C.	N.C.
		+	-	N.C.	+				
VJB1		A	□		+		N.C.	N.C.	N.C.
VJG1		V	±		+	-	N.C.	N.C.	N.C.
VJB3		A/V	±		+	-	+	-	N.C.
VJD1		V	±		+	-	+	-	N.C.
VJP1 VJP4, VJP8 VJQ2 (*2) VJQ8, VJQK	Беспотенц./потенц. контакт	N.C.	+	-	+	-	+	-	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.	+	-	N.C.	N.C.	N.C.
Если выход-2 для связи.		Вход через быстрое подкл! 6 VJF1.							
Если выход-2 для сигнализации.		Что касается входов, см. модели выше.			+	-	B (+)	A (-)	COM
							AL1	COM	AL2
VJAK, VJNK, VJMK, VJQK, VJRK VJSK, VJTK									N.C.

Выходные разъемы



Входные разъемы



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

*1: К плате VJCE подключаются только одноканальные VJC1 и VJA4.

*2: Так как VJQ2 имеет один выход, разъемы выхода-2 не задействованы.

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

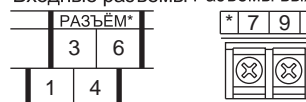
● VJCE-014

Подключаемые формирователи сигналов		Входной разъём				Разъём выхода-1	
		1	3	4	6	7	9
VJH1, VJH7, VJHF, VJHR VJQ0, VJQ7 VJXS, VJX7		+	-	N.C.	N.C.	+	-
VJC1 (*1)		Канал-1		N.C.	N.C.	Канал-1	
VJT6 VJU7 (вход термодатчика или мВ)		+	-	N.C.	N.C.	+	-
VJR6 VJU7 (вход термометра сопротивления)		A	B	B	N.C.	+	-
VJS2, VJS7		100%	ЦЕНТР	0%	N.C.	+	-
VJA1 VJA5 VJA7	При использ. внутреннего источника питания	PS+	-	N.C.	N.C.	+	-
	При использ. внешнего питания (При использ. в качестве изолятора)	N.C.	+	-	N.C.	+	-
VJA4 (*1)		Канал-1		N.C.	N.C.	Канал-1	
VJB1		A	±	N.C.	N.C.	+	-
VJG1		V	±	N.C.	N.C.	+	-
VJB3		A/V	±	N.C.	N.C.	+	-
VJD1		V	±	N.C.	N.C.	+	-
VJP1	Беспотенц./Потенц. контакты	N.C.	+	-	N.C.	+	-
VJP4 VJP8	Имп. тока с внутр. питанием (двухпроводная система)	PS+	+	-			
VJQ2 VJQ8	Имп. напряж. с внутр. питанием (трёхпроводная система)	PS+	+	-			
VJSS		+	-	+	-	+	-
VJF1		N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	+	-

*1: К плате VJCE подключаются только одноканальные VJC1 и VJA4.

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

Входные разъёмы Разъёмы выхода-1



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

CN1

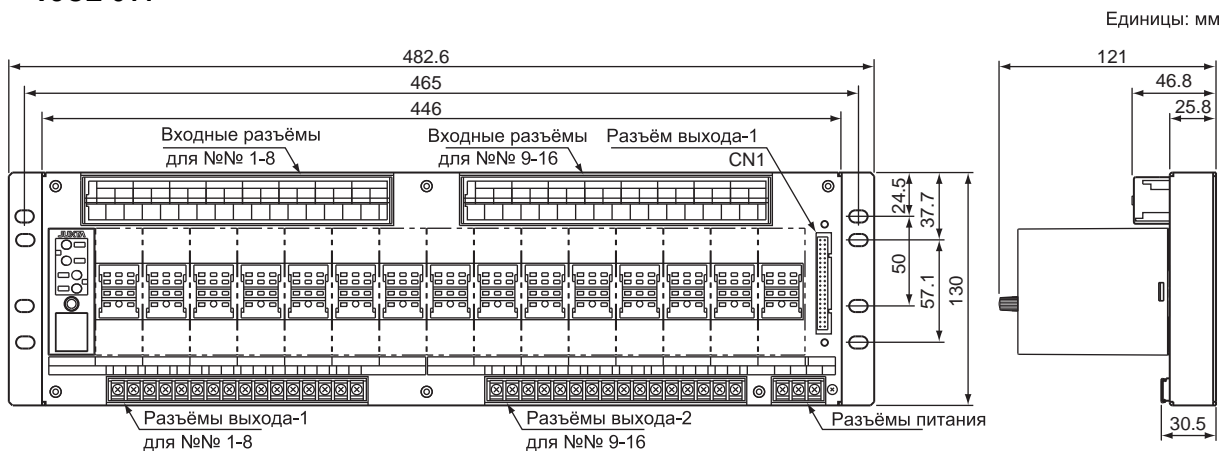
Назначение штырьков соединителя

CN1		№ шт.	№ раз.
40	39	40	1 +
38	37	38	2 +
36	35	36	3 +
34	33	34	4 +
32	31	32	5 +
30	29	30	6 +
28	27	28	7 +
26	25	26	8 +
24	23	24	9 +
22	21	22	10 +
20	19	20	11 +
18	17	18	12 +
16	15	16	13 +
14	13	14	14 +
12	11	12	15 +
10	09	10	16 +
08	07	08	
06	05	06	
04	03	04	
02	01	02	

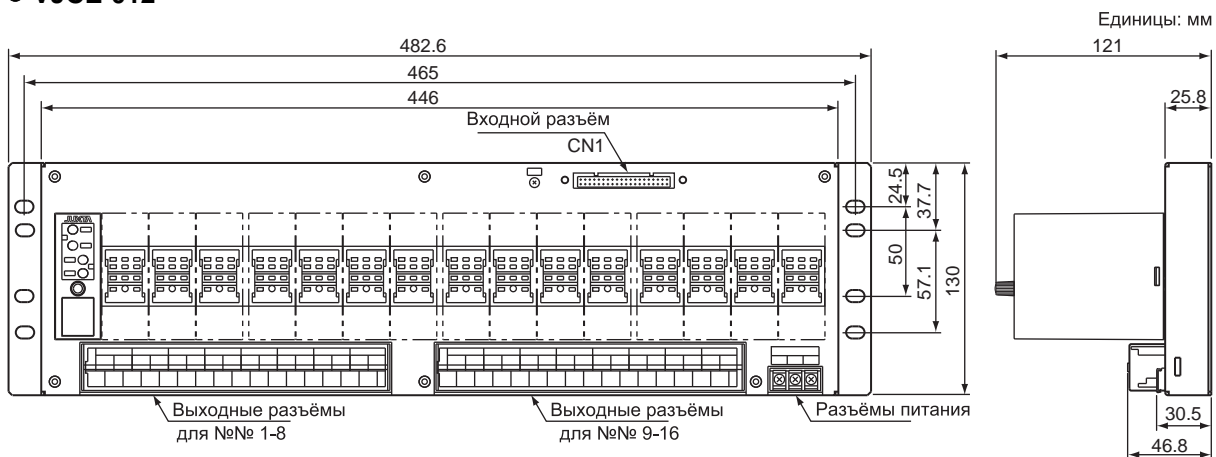
Прим.: На рисунке показан вид соединителя со стороны кабеля.

■ Габаритные размеры

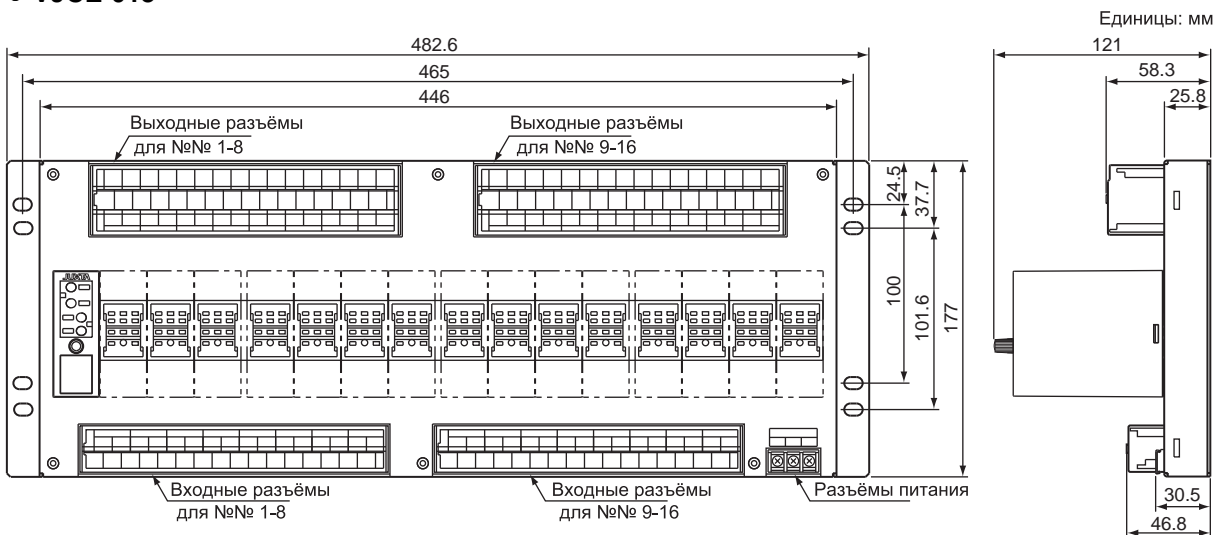
● VJCE-011



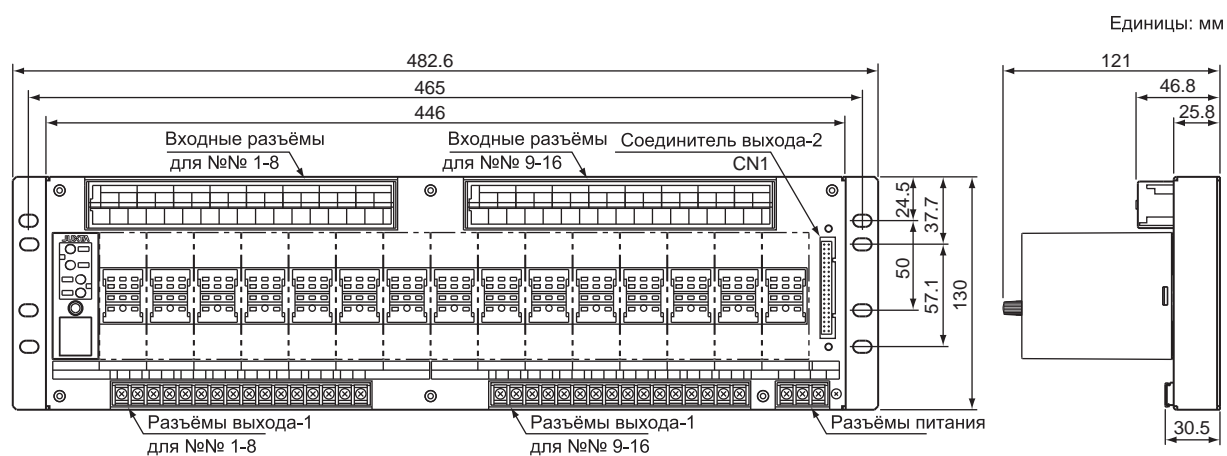
● VJCE-012



● VJCE-013



● VJCE-014



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