

VJCE-011, VJCE-012, VJCE-013, VJCE-014

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

Технические Характеристики

GS 77J01C51-01R

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

JUXTA

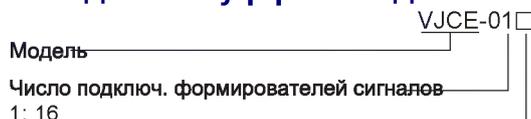
Общие сведения

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



Подключения(Вход/выход-1/выход-2)

- 1: Винтовой разъём/соединитель/винтовой разъём
- 2: Соединитель/винтовой разъём/винтовой разъём
- 3: Винт. разъём/винт. разъём/винт. разъём
- 4: Винт. разъём/винт. разъём/соединитель

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

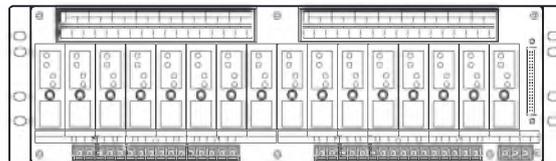
Сопrotивление изоляции: не менее 100 MΩ при 500 В пост. тока между входом, выходом-1, выходом-2, разъёмами источника питания и клеммами заземления.

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)

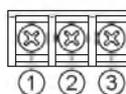
Стандарты безопасности

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 разъём				Разъём выхода-2	
	1	3	4	6	2	5
VJH1, VJH7, VJHF, VJHR VJQ0, VJQ7 VJXS, VJX7	+	-			+	-
			N.C.	N.C.		
VJC1 (*1)	Канал-1		Канал-2		Канал-2	
	+	-	+	-	+	-
VJT6 VJU7 (вход термопары или мВ)			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		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	AV	±				
			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					N.C.	
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, разъёмы выхода-2 не задействованы.

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

● VJCE-012

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

Назначение штырьков разъёма CN1 аналогично VJCE-011.

Входные разъёмы Разъёмы выхода-2



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

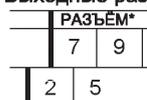
CN1

Назначение штырьков соединителя

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

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

Выходные разъёмы



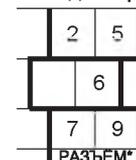
* это номер разъёма на рисунке слева. Разъёмы нумеруются с 1 до 16, начиная с левого, если смотреть на переднюю панель VJCE.

● VJCE-013

N.C. - недействующие разъёмы.

Подключаемые формирователи сигналов	Входной разъём			Разъём выхода-1		Разъём 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		N.C.	Канал-1		N.C.	N.C.	N.C.
VJT6 VJU7 (вход терморезистора или мВ) VJTK	+	-	N.C.	+	-	+	-	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		N.C.	Канал-1		N.C.	N.C.	N.C.
VJB1	A	□	N.C.	+	-	N.C.	N.C.	N.C.
VJG1	V	±	N.C.	+	-	N.C.	N.C.	N.C.
VJB3	AV	±	N.C.	+	-	+	-	N.C.
VJD1	V	±	N.C.	+	-	+	-	N.C.
VJP1 VJP4, VJP8 VJQ2 (*2) VJQ8, VJQK	Беспотенц./потенц. контакт	N.C.	+	-	+	-	+	-
	Импульс тока с внутр. питанием (двухпроводная система)	PS+	+	-				
	Имп. напряжения с внутр. питанием (трёхпроводная система)	PS+	+	-			(*2)	(*2)
VJF1	N.C.	N.C.	N.C.	+	-	N.C.	N.C.	N.C.
	Вход через быстрое подкл! 6 VJF1.							
Если выход-2 для связи.				+	-	B (+)	A (-)	COM
Если выход-2 для сигнализации.	Что касается входов, см. модели выше.					AL1	COM	AL2
VJAK, VJNK, VJMK, VJQK, VJRK VJSK, VJTK								N.C.

Выходные разъёмы



Входные разъёмы



* 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, разъёмы выхода-2 не задействованы.

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

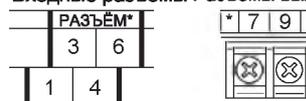
● VJCE-014

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.	+	-
						+	-
VJA1 VJA5 VJA7	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	Имп. тока с внутр. питанием (двухпроводная система)	PS+	+	-		+	-
VJP8				+		-	+
VJQ2	Имп. напряж. с внутр. питанием (трёхпроводная система)	PS+	+	-	+	-	
VJQ8				+	-	+	-
VJSS		+	-	+	-	+	-
						+	-
VJF1		N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	+	-
		Вход через быстрое подкл. VJF1.				+	-

*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

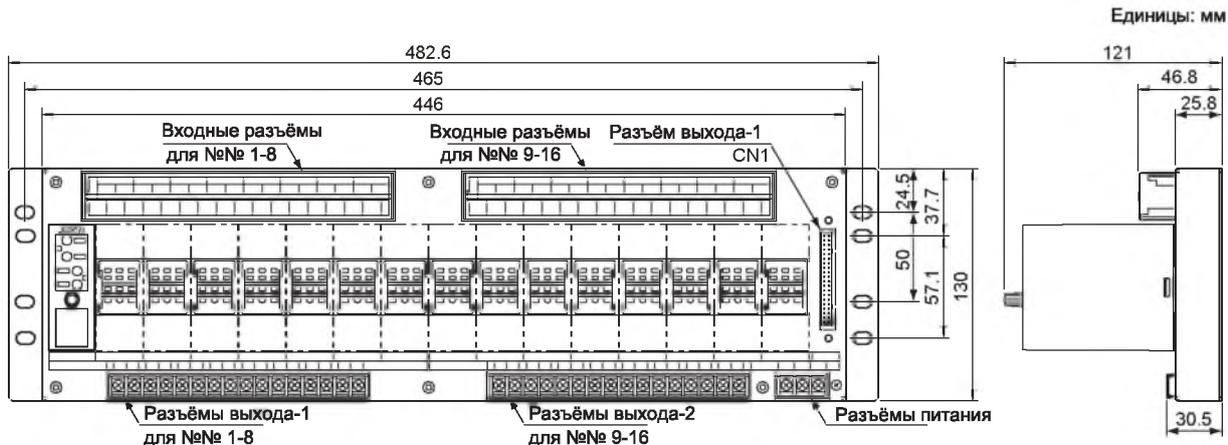
Назначение штырьков соединителя

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

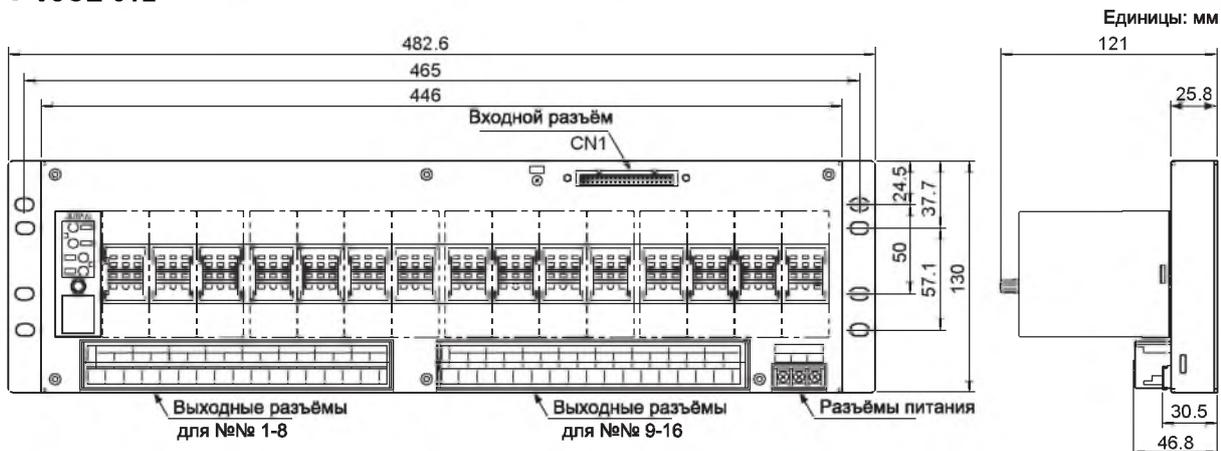
Прим.: На рисунке показан вид соединителя со стороны кабеля.

■ Габаритные размеры

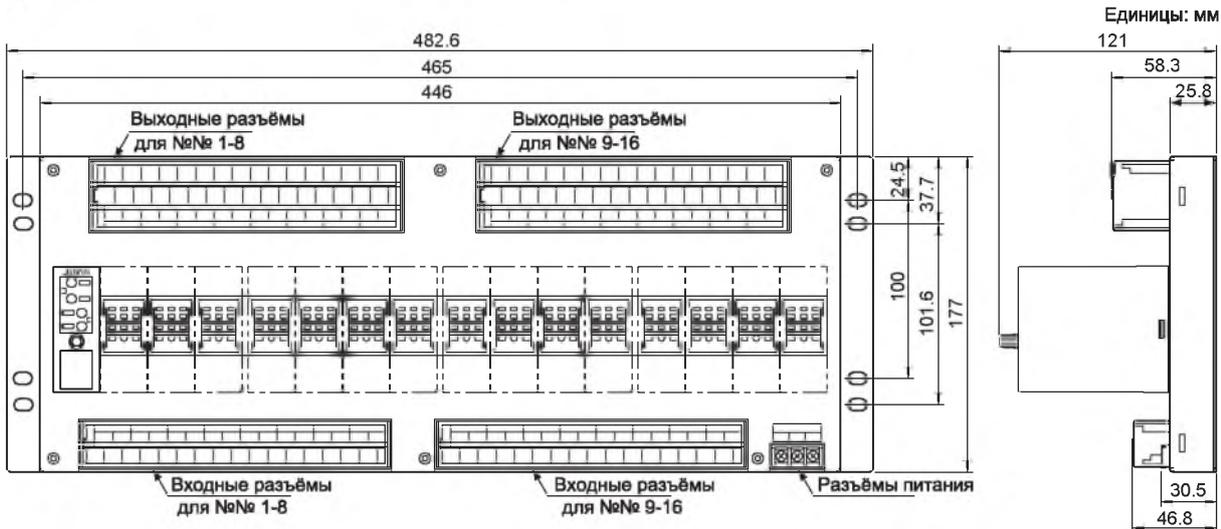
● VJCE-011



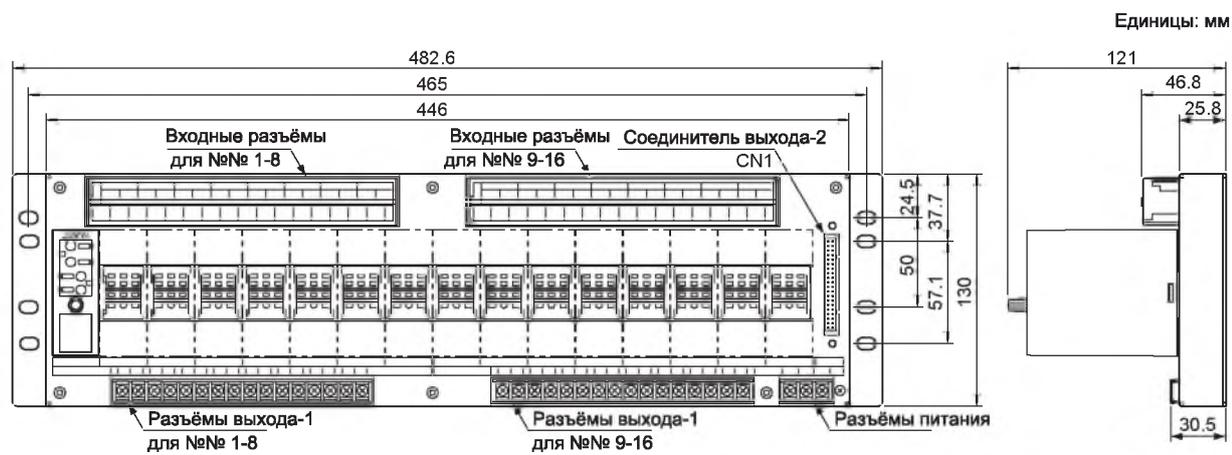
● VJCE-012



● VJCE-013



● VJCE-014



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

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93