

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

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

JUXTA

GS 77J01C51-01R

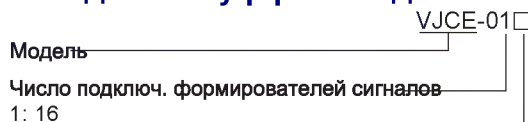
Общие сведения

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



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

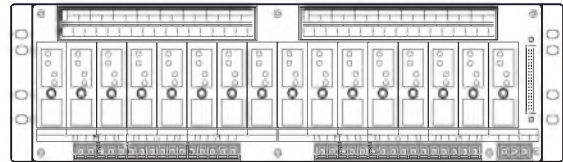
Сопrotивление изоляции: не менее 100 MΩ при 500 В пост. тока между входом, выходом-1, выходом-2, разъёмами источника питания и клеммами заземления.

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)

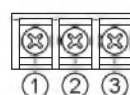
Стандарты безопасности

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 | | | | 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 | | 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 | | | | | | | |
| 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.

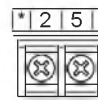
*3: При приёме тока (импульс тока) требуется внешнее шунтирующее сопротивление (принимающий резистор).

● 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.

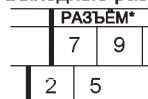
CN1

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



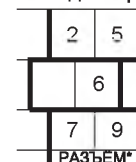
* это номер разъёма на рисунке слева. Разъёмы нумеруются с 1 до 16, начиная с левого, если смотреть на переднюю панель VJCE.

● VJCE-013

N.C. - недействующие 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. |
| | | | | | | | | |
| | (*)3 | | | | | | | |
| VJC1 (*1) | Канал-1 | | | Канал-1 | | N.C. | N.C. | N.C. |
| | + | - | N.C. | + | - | N.C. | N.C. | N.C. |
| VJT6 VJU7 (вход термопары 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. |
| | + | - | N.C. | + | | 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+ | + | - | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | (*)3 | | | | | |
| | 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. | Что касается входов, см. модели выше. | | | + | - | B (+) | A (-) | COM |
| Если выход-2 для сигнализации. | | | | + | - | 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

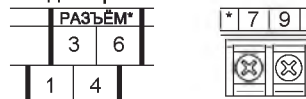
N.C. - недействующие разъемы

| Подключаемые формирователи сигналов | | Входной разъем | | | | Разъем выхода-1 | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|------|------|-----------------|---|
| | | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 |
| VJH1, VJH7, VJHF, VJHR | | + | - | N.C. | N.C. | + | - |
| VJQ0, VJQ7 | | | | | | | |
| VJXS, VJX7 | | | | | | | |
| VJC1 (*1) | | Канал-1 | | N.C. | N.C. | Канал-1 | |
| | | + | - | | | + | - |
| VJT6 | | + | - | N.C. | + | - | |
| VJU7 (вход термодатчика или мВ) | | | | | | | |
| VJR6 | | A | B | N.C. | + | - | |
| VJU7 (вход термометра сопротивления) | | | | | | | |
| VJS2, VJS7 | | 100% | ЦЕНТР | N.C. | + | - | |
| | | | | | | | |
| VJA1 | При использ. внутреннего источника питания | PS+ | - | N.C. | + | - | |
| | | | | | | | |
| VJA5 | При использ. внешнего питания (При использ. в качестве изолятора) | N.C. | + | N.C. | + | - | |
| VJA7 | | | | | | | |
| 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+ | + | - | N.C. | + | - |
| 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 разъемы Разъемы выхода-1



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

CN1

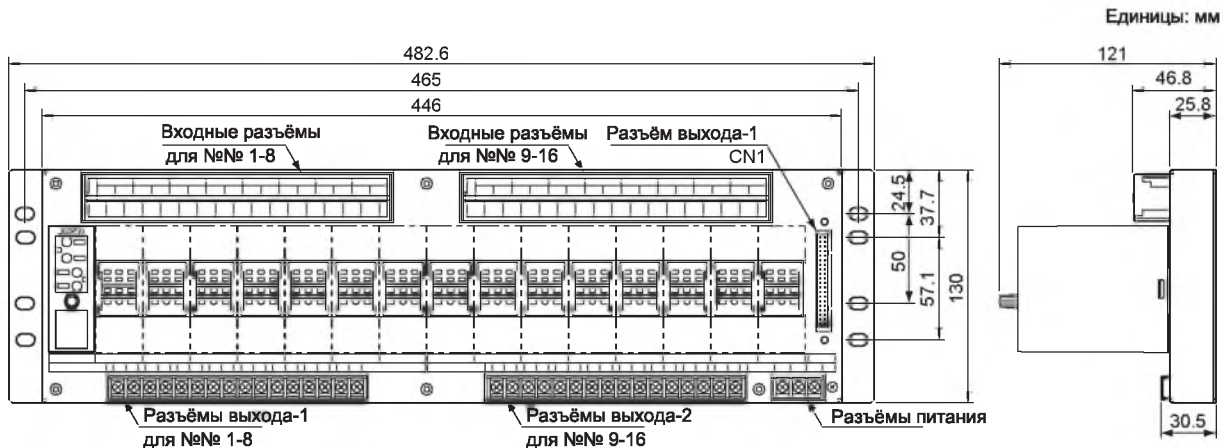
Назначение штырьков соединителя

| 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 | |

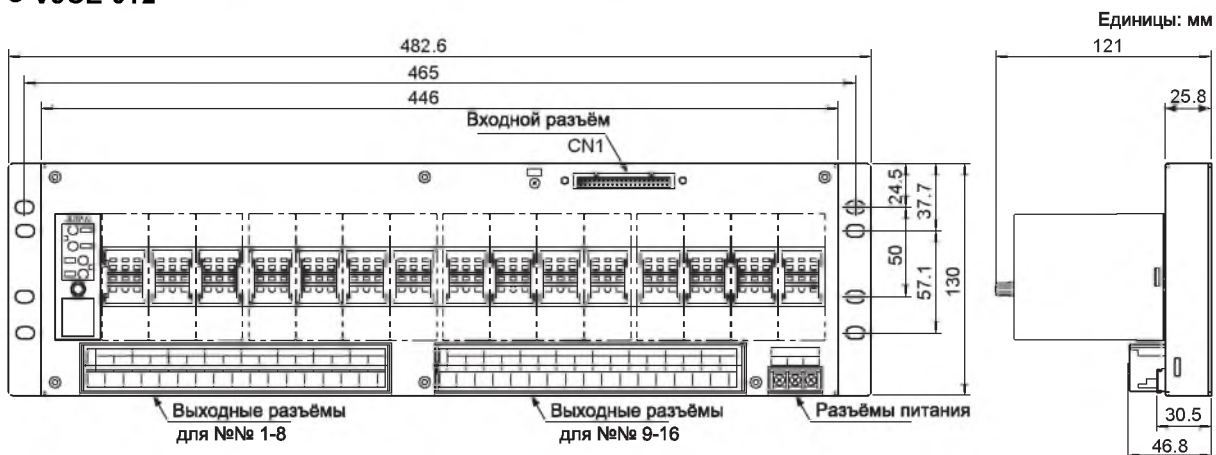
Прим.: На рисунке показан вид соединителя со стороны кабеля.

■ Габаритные размеры

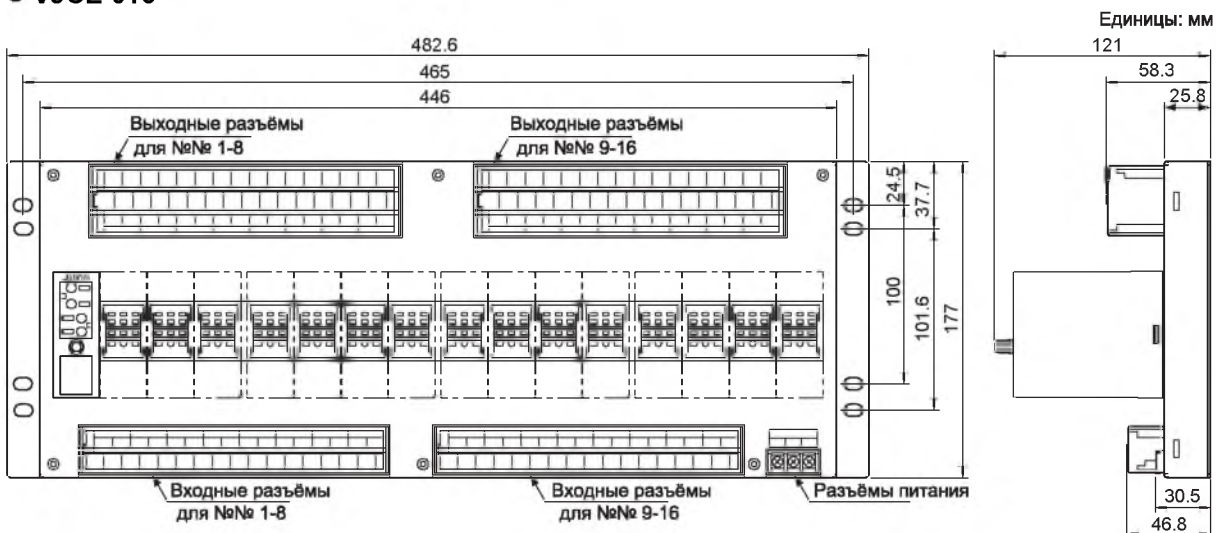
● VJCE-011



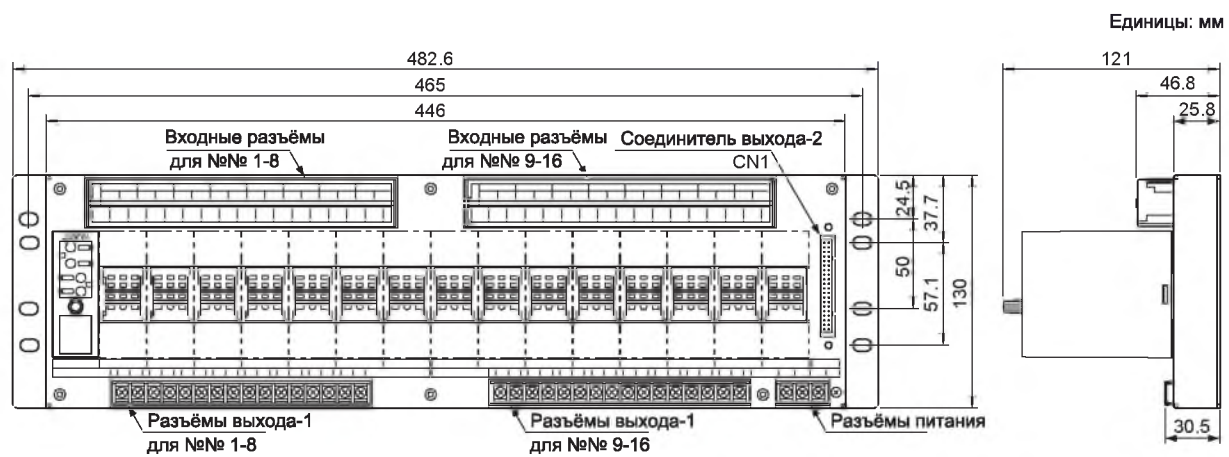
● VJCE-012



● 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