

DAS-CC-10/1-EU



## Электрические разъёмы многоконтактные до 500В

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компания Cavotec разрабатывает электрические разъёмы, которые повышают эффективность и защищают оборудование с повышенными требованиями к безопасности и в условиях ограниченного пространства.

Многоконтактные электрические разъёмы Cavotec имеют широкий диапазон моделей от PC2 (18 контактов) до PC5 (50 контактов), предназначенных для частых соединений/разъединений. Соединение при помощи системы «пушпул» обеспечивает безопасное и быстрое соединение разъёмов за счет эргономичной ручки на розетке, которая помогает легко дослат вилку в розетку и надежно фиксирует соединение, что может оказать решающую роль в экстренных ситуациях.

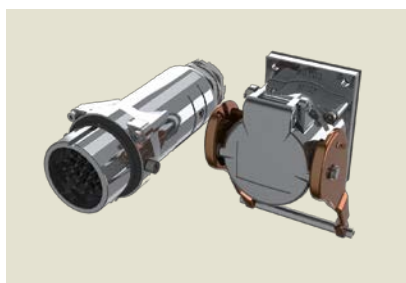
Многоконтактные разъёмы Cavotec обеспечивают простое и безопасное электроснабжение в таких сферах применения как:

- Наземные буровые установки – Морские порты – Металлургические заводы – Добыча руд – Ж/Д отрасль

Конструкция контактов выполнена по новой технологии MWT Cavotec, за счет этого контакты обеспечивают передачу больших токов с минимальным падением напряжения, благодаря чему наши разъёмы получились легкими и компактными.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальное напряжение до 500В, ток до 40А.
- Изолятор до 50 контактов
- Степень защиты в соединённом состоянии или с надетой крышкой: IP66
- Стандартная температура эксплуатации: -40°C...+80°C
- Панельная розетка/кабельная розетка оснащена крышкой, приводимой в движение «пушпульной» ручкой (панельная розетка PC2 доступна в прямом исполнении и под углом 30°, вилки PC4 и PC5 в прямом исполнении и под углом 60°)
- Материал корпуса: алюминий морского класса по ISO 3522; крепеж из нержавеющей стали
- Материал «пушпульной» ручки: бронза по стандарту ISO 1338:1977
- Материал кабельных клемм и контактов: латунь с серебряным покрытием
- Простые в присоединении жил к клеммам, изоляторы на вилках и розетках полностью взаимозаменяемы (между вилкой и розеткой) и выполнены из полиформальдегида. Максимальная температура 90 °C.
- Съёмные штыревые и гнездовые контакты, позволяющие быструю и лёгкую замену без разборки разъёмов
- Кабельные клеммы подходят для кабелей класса 5, IEC 60228
- Стандартные кабельные клеммы под обжим шестигранной матрицей
- Кабельные вводы для PC2: доступны в широком ассортименте (поставляются компаниями-партнерами)
- Кабельный ввод Cavotec для PC4 и PC5 с регулируемым диаметром уплотнения и компенсатором механических напряжений для кабелей с внешним диаметром Ø25-70мм
- Также доступны электрические разъёмы с типом соединения при помощи навинчивающейся муфты. Для получения информации о них, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим представителем Cavotec.



PC2, вилка и панельная розетка, тип «пушпульный»



PC4, вилка под углом и панельная розетка, тип «пушпульный»



PC5, вилка под углом и панельная розетка, тип «пушпульный»

## ОПЦИИ

- Высокотемпературное исполнение +80°C - +250°C
- Материал изолятора: ПТФЭ (тефлон)
- Крышки для вилок: (PC2) PCX-01612-006, (PC4) PCX-01614-006, (PC5) PCX-01615-006
- Настенные кронштейны для кабельных розеток:  
(PC2) PCX-49260-1002, (PC4) PCX-49455-2204, (PC5) PCX-49555-2204
- Индивидуальный ключ: для возможности соединения вилки только с определённой розеткой
- Цветное или бесцветное анодирование, бесцветное покрытие или окраска



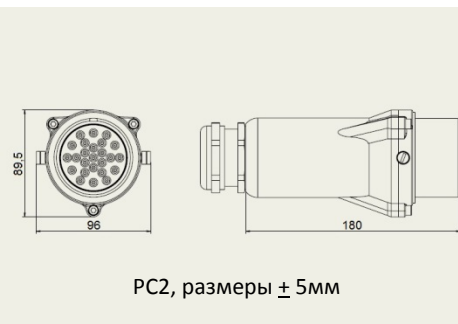
## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

| Штыревой контакт<br>Диаметр 3мм | Гнездовой контакт<br>Диаметр 3мм | Размер<br>ключа | Торцевой ключ<br>(код продукта)  |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| PCX-11003-XXXX                  | PCX-12003-XXXX                   | 5               | PCX-92001-0051<br>PCX-92003-0051 |

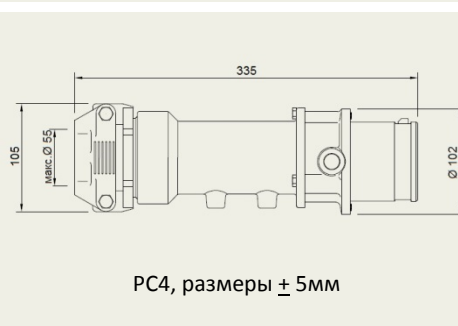
## Кабельная вилка / розетка в корпусе кабельной вилки, прямая, пушпульная

| Модель | Кол-во контактов<br>(Ф&З+пил.) | Ø контакта<br>(мм)<br>Макс. Ток, А | Вес,<br>кг | Поперечное сечение<br>мм <sup>2</sup> /<br>рекоменд. ток, А | Кабельная вилка<br>Штыревые контакты | Розетка в корпусе<br>кабельной вилки<br>Гнездовые контакты |
|--------|--------------------------------|------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| PC 2   | 18                             | 3мм / 40А                          | 1,4        | 1,5мм <sup>2</sup> / 20А                                    | PC2-SX18-0015                        | PC2-TX18-0015                                              |
|        |                                |                                    |            | 2,5мм <sup>2</sup> / 30А                                    | PC2-SX18-0025                        | PC2-TX18-0025                                              |
|        |                                |                                    |            | 4мм <sup>2</sup> / 40А                                      | PC2-SX18-0040                        | PC2-TX18-0040                                              |
| PC 2   | 25*                            | 3мм / 40А                          | 1,4        | 1,5мм <sup>2</sup> / 20А                                    | PC2-SX25-0015                        | PC2-TX25-0015                                              |
|        |                                |                                    |            | 2,5мм <sup>2</sup> / 30А                                    | PC2-SX25-0025                        | PC2-TX25-0025                                              |
|        |                                |                                    |            | 4мм <sup>2</sup> / 40А                                      | PC2-SX25-0040                        | PC2-TX25-0040                                              |
| PC 4   | 24                             | 3мм / 40А                          | 1,8        | 1,5мм <sup>2</sup> / 20А                                    | PC4-SX24-0015R                       | PC4-TX24-0015R                                             |
|        |                                |                                    |            | 2,5мм <sup>2</sup> / 30А                                    | PC4-SX24-0025R                       | PC4-TX24-0025R                                             |
|        |                                |                                    |            | 4мм <sup>2</sup> / 40А                                      | PC4-SX24-0040R                       | PC4-TX24-0040R                                             |
| PC 4   | 30                             | 3мм / 40А                          | 1,8        | 1,5мм <sup>2</sup> / 20А                                    | PC4-SX30-0015R                       | PC4-TX30-0015R                                             |
|        |                                |                                    |            | 2,5мм <sup>2</sup> / 30А                                    | PC4-SX30-0025R                       | PC4-TX30-0025R                                             |
|        |                                |                                    |            | 4мм <sup>2</sup> / 40А                                      | PC4-SX30-0040R                       | PC4-TX30-0040R                                             |
| PC 4   | 37                             | 3мм / 40А                          | 1,9        | 1,5мм <sup>2</sup> / 20А                                    | PC4-SX37-0015R                       | PC4-TX37-0015R                                             |
|        |                                |                                    |            | 2,5мм <sup>2</sup> / 30А                                    | PC4-SX37-0025R                       | PC4-TX37-0025R                                             |
|        |                                |                                    |            | 4мм <sup>2</sup> / 40А                                      | PC4-SX37-0040R                       | PC4-TX37-0040R                                             |
| PC 5   | 50                             | 3мм / 40А                          | 4,4        | 1,5мм <sup>2</sup> / 20А                                    | PC5-SX50-0015R                       | PC5-TX50-0015R                                             |
|        |                                |                                    |            | 2,5мм <sup>2</sup> / 30А                                    | PC5-SX50-0025R                       | PC5-TX50-0025R                                             |
|        |                                |                                    |            | 4мм <sup>2</sup> / 40А                                      | PC5-SX50-0040R                       | PC5-TX50-0040R                                             |

\*Макс. номинальное напряжение 50В AC



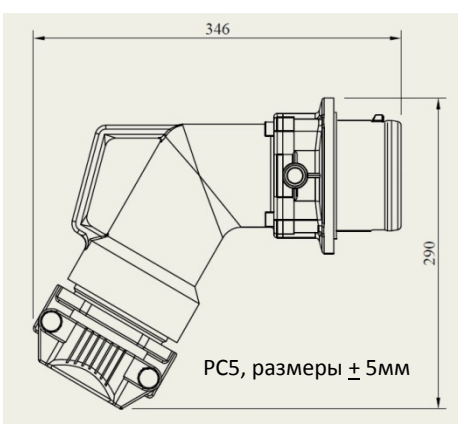
PC2, размеры ± 5мм



PC4, размеры ± 5мм

## Кабельная вилка / розетка в корпусе кабельной вилки, под углом, пушпульная

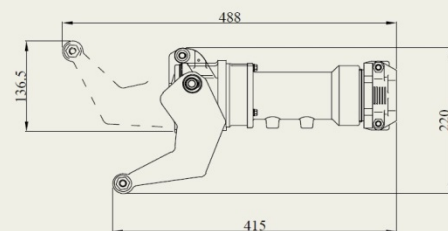
| Модель | Кол-во контактов<br>(Ф&З+пил.) | Ø контакта<br>(мм)<br>Макс. Ток, А | Вес,<br>кг | Поперечное сечение<br>мм <sup>2</sup> /<br>рекоменд. ток, А | Кабельная вилка<br>Штыревые контакты | Розетка в корпусе<br>кабельной вилки<br>Гнездовые контакты |
|--------|--------------------------------|------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| PC 4   | 24                             | 3мм / 40А                          | 1,8        | 1,5мм <sup>2</sup> / 20А                                    | PC4-SX24-0015                        | PC4-TX24-0015                                              |
|        |                                |                                    |            | 2,5мм <sup>2</sup> / 30А                                    | PC4-SX24-0025                        | PC4-TX24-0025                                              |
|        |                                |                                    |            | 4мм <sup>2</sup> / 40А                                      | PC4-SX24-0040                        | PC4-TX24-0040                                              |
| PC 4   | 30                             | 3мм / 40А                          | 1,8        | 1,5мм <sup>2</sup> / 20А                                    | PC4-SX30-0015                        | PC4-TX30-0015                                              |
|        |                                |                                    |            | 2,5мм <sup>2</sup> / 30А                                    | PC4-SX30-0025                        | PC4-TX30-0025                                              |
|        |                                |                                    |            | 4мм <sup>2</sup> / 40А                                      | PC4-SX30-0040                        | PC4-TX30-0040                                              |
| PC 4   | 37                             | 3мм / 40А                          | 2,0        | 1,5мм <sup>2</sup> / 20А                                    | PC4-SX37-0015                        | PC4-TX37-0015                                              |
|        |                                |                                    |            | 2,5мм <sup>2</sup> / 30А                                    | PC4-SX37-0025                        | PC4-TX37-0025                                              |
|        |                                |                                    |            | 4мм <sup>2</sup> / 40А                                      | PC4-SX37-0040                        | PC4-TX37-0040                                              |
| PC 5   | 50                             | 3мм / 40А                          | 4,4        | 1,5мм <sup>2</sup> / 20А                                    | PC5-SX50-0015                        | PC5-TX50-0015                                              |
|        |                                |                                    |            | 2,5мм <sup>2</sup> / 30А                                    | PC5-SX50-0025                        | PC5-TX50-0025                                              |
|        |                                |                                    |            | 4мм <sup>2</sup> / 40А                                      | PC5-SX50-0040                        | PC5-TX50-0040                                              |



PC5, размеры ± 5мм

## Кабельная розетка / вилка в корпусе кабельной розетки, пушпульная

| Модель | Кол-во контактов (Ф&З+пил.) | Ø контакта (мм)<br>Макс. Ток, А | Вес, кг | Поперечное сечение мм² /<br>рекоменд. ток, А | Кабельная вилка<br>Штыревые контакты | Розетка в корпусе<br>кабельной вилки<br>Гнездовые контакты |
|--------|-----------------------------|---------------------------------|---------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| PC 2   | 18                          | 3мм / 40А                       | 1,4     | 1,5мм² / 20А                                 | PC2-RX18-0015                        | PC2-PX18-0015                                              |
|        |                             |                                 |         | 2,5мм² / 30А                                 | PC2-RX18-0025                        | PC2-PX18-0025                                              |
|        |                             |                                 |         | 4мм² / 40А                                   | PC2-RX18-0040                        | PC2-PX18-0040                                              |
| PC 2   | 25*                         | 3мм / 40А                       | 1,4     | 1,5мм² / 20А                                 | PC2-RX25-0015                        | PC2-PX25-0015                                              |
|        |                             |                                 |         | 2,5мм² / 30А                                 | PC2-RX25-0025                        | PC2-PX25-0025                                              |
|        |                             |                                 |         | 4мм² / 40А                                   | PC2-RX25-0040                        | PC2-PX25-0040                                              |
| PC 4   | 24                          | 3мм / 40А                       | 3,5     | 1,5мм² / 20А                                 | PC4-RX24-0015                        | PC4-PX24-0015                                              |
|        |                             |                                 |         | 2,5мм² / 30А                                 | PC4-RX24-0025                        | PC4-PX24-0025                                              |
|        |                             |                                 |         | 4мм² / 40А                                   | PC4-RX24-0040                        | PC4-PX24-0040                                              |
| PC 4   | 30                          | 3мм / 40А                       | 3,5     | 1,5мм² / 20А                                 | PC4-RX30-0015                        | PC4-PX30-0015                                              |
|        |                             |                                 |         | 2,5мм² / 30А                                 | PC4-RX30-0025                        | PC4-PX30-0025                                              |
|        |                             |                                 |         | 4мм² / 40А                                   | PC4-RX30-0040                        | PC4-PX30-0040                                              |
| PC 4   | 37                          | 3мм / 40А                       | 3,6     | 1,5мм² / 20А                                 | PC4-RX37-0015                        | PC4-PX37-0015                                              |
|        |                             |                                 |         | 2,5мм² / 30А                                 | PC4-RX37-0025                        | PC4-PX37-0025                                              |
|        |                             |                                 |         | 4мм² / 40А                                   | PC4-RX37-0040                        | PC4-PX37-0040                                              |
| PC 5   | 50                          | 3мм / 40А                       | 7,8     | 1,5мм² / 20А                                 | PC5-RX50-0015                        | PC5-PX50-0015                                              |
|        |                             |                                 |         | 2,5мм² / 30А                                 | PC5-RX50-0025                        | PC5-PX50-0025                                              |
|        |                             |                                 |         | 4мм² / 40А                                   | PC5-RX50-0040                        | PC5-PX50-0040                                              |

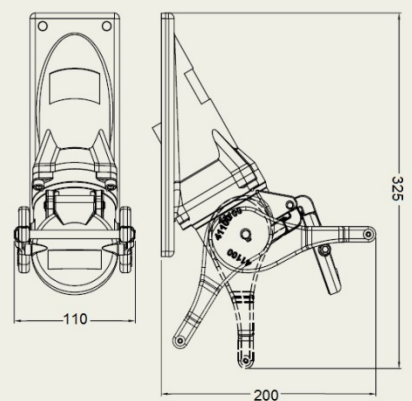


PC4, размеры ± 5мм

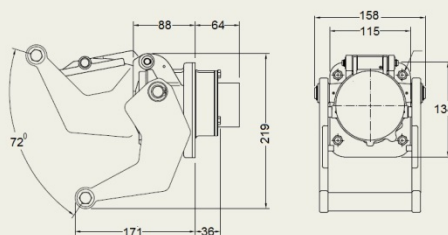
\*Макс. номинальное напряжение 50В AC

## Панельная розетка / вилка в корпусе панельной розетки, пушпульная

| Модель | Кол-во контактов (Ф&З+пил.) | Ø контакта (мм)<br>Макс. Ток, А | Вес, кг | Поперечное сечение мм² /<br>рекоменд. ток, А | Кабельная вилка<br>Штыревые контакты | Розетка в корпусе<br>кабельной вилки<br>Гнездовые контакты |
|--------|-----------------------------|---------------------------------|---------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| PC 2   | 18                          | 3                               | 1,4     | 1,5мм² / 20А                                 | PC2-VX18-0015**                      | PC2-WX18-0015**                                            |
|        |                             | 3                               |         | 2,5мм² / 30А                                 | PC2-VX18-0025**                      | PC2-WX18-0025**                                            |
|        |                             | 3                               |         | 4мм² / 40А                                   | PC2-VX18-0040**                      | PC2-WX18-0040**                                            |
| PC 2   | 18                          | 3                               | 1,4     | 1,5мм² / 20А                                 | PC2-VX18-0015R***                    | PC2-WX18-0015R***                                          |
|        |                             | 3                               |         | 2,5мм² / 30А                                 | PC2-VX18-0025R***                    | PC2-WX18-0025R***                                          |
|        |                             | 3                               |         | 4мм² / 40А                                   | PC2-VX18-0040R***                    | PC2-WX18-0040R***                                          |
| PC 2   | 25*                         | 3                               | 1,4     | 1,5мм² / 20А                                 | PC2-VX25-0015**                      | PC2-WX25-0015**                                            |
|        |                             | 3                               |         | 2,5мм² / 30А                                 | PC2-VX25-0025**                      | PC2-WX25-0025**                                            |
|        |                             | 3                               |         | 4мм² / 40А                                   | PC2-VX25-0040**                      | PC2-WX25-0040**                                            |
| PC 2   | 25*                         | 3                               | 1,4     | 1,5мм² / 20А                                 | PC2-VX25-0015R***                    | PC2-WX25-0015R***                                          |
|        |                             | 3                               |         | 2,5мм² / 30А                                 | PC2-VX25-0025R***                    | PC2-WX25-0025R***                                          |
|        |                             | 3                               |         | 4мм² / 40А                                   | PC2-VX25-0040R***                    | PC2-WX25-0040R***                                          |
| PC 4   | 24                          | 3                               | 3,5     | 1,5мм² / 20А                                 | PC4-VX24-0015                        | PC4-WX24-0015                                              |
|        |                             | 3                               |         | 2,5мм² / 30А                                 | PC4-VX24-0025                        | PC4-WX24-0025                                              |
|        |                             | 3                               |         | 4мм² / 40А                                   | PC4-VX24-0040                        | PC4-WX24-0040                                              |
| PC 4   | 30                          | 3                               | 3,5     | 1,5мм² / 20А                                 | PC4-VX30-0015                        | PC4-WX30-0015                                              |
|        |                             | 3                               |         | 2,5мм² / 30А                                 | PC4-VX30-0025                        | PC4-WX30-0025                                              |
|        |                             | 3                               |         | 4мм² / 40А                                   | PC4-VX30-0040                        | PC4-WX30-0040                                              |
| PC 4   | 37                          | 3                               | 3,6     | 1,5мм² / 20А                                 | PC4-VX37-0015                        | PC4-WX37-0015                                              |
|        |                             | 3                               |         | 2,5мм² / 30А                                 | PC4-VX37-0025                        | PC4-WX37-0025                                              |
|        |                             | 3                               |         | 4мм² / 40А                                   | PC4-VX37-0040                        | PC4-WX37-0040                                              |
| PC 5   | 50                          | 3                               | 7,8     | 1,5мм² / 20А                                 | PC5-VX50-0015                        | PC5-WX50-0015                                              |
|        |                             | 3                               |         | 2,5мм² / 30А                                 | PC5-VX50-0025                        | PC5-WX50-0025                                              |
|        |                             | 3                               |         | 4мм² / 40А                                   | PC5-VX50-0040                        | PC5-WX50-0040                                              |



PC2, размеры ± 5мм



PC4, размеры ± 5мм

\*\*Макс. номинальное напряжение 50В AC; \*\*под углом 30°; \*\*\* под углом 90°

## Кабельные вводы для разъёмов PC2

| Метрические кабельные вводы | Внешний Ø кабеля, мм | Кабельные вводы PG | Внешний Ø кабеля, мм |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| M12 x1,5                    | 3-6,5                | 11                 | 5-10                 |
| M16 x1,5                    | 5-10                 | 13,5               | 6-12                 |
| M20 x1,5                    | 6-12                 | 16                 | 10-14                |
| M25 x1,5                    | 11-17                | 21                 | 13-18                |
| M32 x1,5                    | 15-21                | 29                 | 18-25                |
| M40 x1,5                    | 19-28                | 36                 | 22-32                |
| M50 x1,5                    | 28-38                | 42                 | 32-38                |
| M63 x1,5                    | 34-44                | 48                 | 37-44                |

Дополнительную информацию можно получить на сайте: [www.cavotec.com](http://www.cavotec.com)

Примечание: спецификации могут изменяться без предупреждения



## Модельный ряд электрических разъёмов

| модель | Тип соединения           | Тип | Сертификат | 1 пол.                             | 3 пол.                            | 4пол.                                                             | 4пол.                                                             | 4пол.                              | 5 пол.                              | 8 пол.                            | 13 пол.                           | 18 пол.                           | 25 пол.                        | 24, 30 и 37 пол.                | 50 пол.                         |                                                                                       |
|--------|--------------------------|-----|------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PC1    | с навинчивающейся муфтой | S1  | EAC        |                                    |                                   |                                                                   |                                                                   |                                    | 40A<br>690B<br>4мм <sup>2</sup>     | 20A<br>415B<br>2,5мм <sup>2</sup> | 10A<br>230B<br>1,5мм <sup>2</sup> | 10A<br>230B<br>1,5мм <sup>2</sup> |                                |                                 |                                 |    |
|        | с навинчивающейся муфтой | S1  | EAC Ex     |                                    |                                   |                                                                   |                                                                   |                                    | 30A<br>690B<br>4мм <sup>2</sup>     | 20A<br>415B<br>2,5мм <sup>2</sup> | 10A<br>230B<br>1,5мм <sup>2</sup> | 10A<br>230B<br>1,5мм <sup>2</sup> |                                |                                 |                                 |                                                                                       |
| PC2    | пушпультный              | X2  | EAC        | 660A<br>690B<br>300мм <sup>2</sup> | 250A<br>690B<br>70мм <sup>2</sup> | 200A<br>690B<br>50мм <sup>2</sup>                                 |                                                                   |                                    | 200A<br>415B<br>50мм <sup>2</sup>   |                                   |                                   | 40A<br>500B<br>4мм <sup>2</sup>   | 40A<br>50B<br>4мм <sup>2</sup> |                                 |                                 |    |
|        | с навинчивающейся муфтой | B2  | EAC Ex     | 660A<br>690B<br>300мм <sup>2</sup> | 250A<br>690B<br>70мм <sup>2</sup> | 200A<br>690B<br>50мм <sup>2</sup>                                 |                                                                   |                                    | 200A<br>415B<br>50мм <sup>2</sup>   |                                   |                                   | 40A<br>500B<br>4мм <sup>2</sup>   | 40A<br>50B<br>4мм <sup>2</sup> |                                 |                                 |    |
| PC4    | пушпультный              | X4  | EAC        |                                    |                                   | 250A<br>1000B<br>70мм <sup>2</sup>                                |                                                                   |                                    | 200A<br>1000B<br>70мм <sup>2</sup>  |                                   |                                   |                                   |                                | 40A<br>500B<br>4мм <sup>2</sup> |                                 |    |
|        | с навинчивающейся муфтой | S4  | EAC        |                                    |                                   | 250A<br>1000B<br>70мм <sup>2</sup>                                |                                                                   |                                    | 200A<br>1000B<br>70мм <sup>2</sup>  |                                   |                                   |                                   |                                |                                 |                                 |    |
| PC5    | пушпультный              | X5  | EAC        |                                    |                                   | 420A<br>1000B<br>185мм <sup>2</sup><br>опто-волоконное соединение | 350A<br>7,2кВ<br>150мм <sup>2</sup>                               |                                    | 320A<br>1000B<br>185мм <sup>2</sup> |                                   |                                   |                                   |                                |                                 | 40A<br>500B<br>4мм <sup>2</sup> |   |
|        | с навинчивающейся муфтой | S5  | EAC        |                                    |                                   | 420A<br>1000B<br>185мм <sup>2</sup><br>опто-волоконное соединение | 350A<br>7,2кВ<br>150мм <sup>2</sup>                               |                                    | 320A<br>1000B<br>185мм <sup>2</sup> |                                   |                                   |                                   |                                |                                 |                                 |  |
| PC6    | пушпультный              | X6  | EAC        |                                    |                                   | 660A<br>1000B<br>300мм <sup>2</sup><br>опто-волоконное соединение | 480A<br>7,2кВ<br>240мм <sup>2</sup><br>опто-волоконное соединение | 500A<br>12кВ<br>240мм <sup>2</sup> | 500A<br>1000B<br>240мм <sup>2</sup> |                                   |                                   |                                   |                                |                                 |                                 |  |