

Высоковольтные разъемы

ТУ 27.33.13-001-69170052-2025

Основная информация

Для работы с высоковольтным оборудованием и соединителями, пожалуйста, ознакомьтесь с правилами эксплуатации конкретного оборудования и необходимыми стандартами качества для него.

Ответственность за проверку соединителей, представленных в этом каталоге, требованиям, отличным от указанных в каталоге, лежит на Покупателе.

Для повышения качества изделий и соответствия их особым требованиям производства, мы оставляем за собой право изменять дизайн.

Инструкции по технике безопасности

Не соединяйте и не разъединяйте высоковольтные разъемы под напряжением. Защита от поражения электрическим током должна быть обеспечена путем правильного монтажа в соответствии с типом крепления разъема. Допускается применение разъемов только в пределах указанных технических характеристик. Для работы с высоким напряжением требуется специально обученный персонал. Неправильное обращение с высоким напряжением может привести к серьезным травмам или даже смерти, а также к серьезному сопутствующему ущербу!

Рекомендации по тестированию

Значения и характеристики, указанные в данном каталоге, применимы к соединительным парам в стандартных атмосферных условиях. Покупатель обязан протестировать каждый компонент на предмет соответствия требованиям к эксплуатационной надежности. Применение соединителей в неблагоприятных условиях (высокая температура, влажность, содержание загрязнений, экстремальное механическое воздействие и т.д.) не допускается. Ответственность за применение разъемов в условиях, отличающихся от указанных в данном каталоге, несет Покупатель.

Общие характеристики

Разъем высоковольтный серии РВ предназначен для организации кабельного соединения высоковольтного оборудования с максимально допустимым напряжением до 30кВ. Максимально допустимый ток составляет до 45А.

Корпус разъема выполнен из латуни с последующим покрытием из никеля. Температурный режим работы проверяется и устанавливается потребителем.

Контактная группа разъема выполнена из латуни с последующим серебряным покрытием. Количество контактов 1.

Изолятор разъема выполнен из фторопласта.

Корпус

Тип соединения	Резьбовой
Монтаж	Кабель, панель
Материал	Латунь
Покрытие	Никель
Класс защиты	IP50
Рабочая температура	-30°C - +80°C

Контактная группа

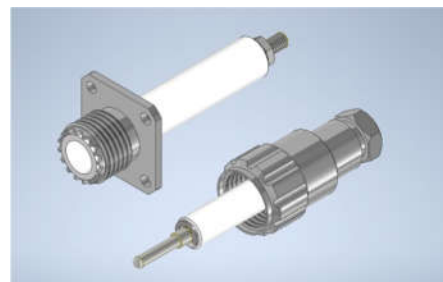
Тип соединения с кабелем	Пайка, резьбовое крепление
Ток (макс.)	45А
Сопротивление контакта	
Диаметр контакта	3,0 мм
Максимальный размер жилы кабеля	AWG 14 / 2.5мм ²
Материал	Латунь
Покрытие	Серебро
Количество циклов размыкания	100 000
Допустимая температура	+120°C

Изолятор

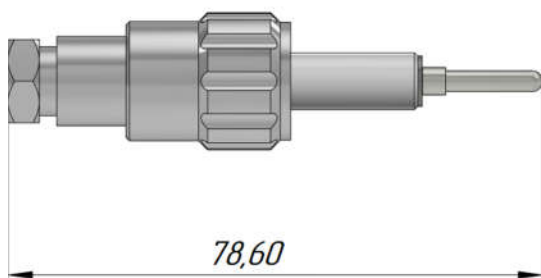
Количество контактов	1
Материал	Фторопласт
Температура применения	-50°C - +200°C

Серия РВ-10П/ВСТ

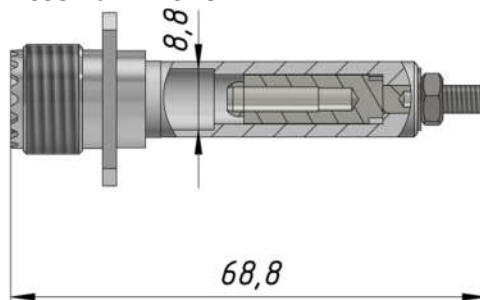
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10кВ
Тестируемое напряжение	15кВ
Ток рабочий (макс.), А	45А
Изолятор	Фторопласт
Крепление к панели	Фланец с 4-мя отверстиями
Покрытие контакта	Серебро



Вилка РВ-10П



Розетка РВ-10ВСТ



Артикул изделия для заказа:

РВ-10ВСТ – розетка на панель с посеребрённым контактом

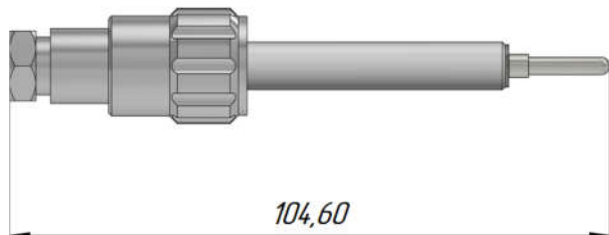
РВ-10П – кабельная вилка с посеребрённым контактом

Серия РВ-20П/ВСТ

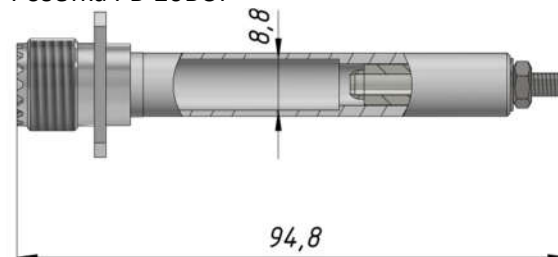
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	20кВ
Тестируемое напряжение	30кВ
Ток рабочий (макс.), А	45А
Изолятор	Фторопласт
Крепление к панели	Фланец с 4-мя отверстиями
Покрытие контакта	Серебро



Вилка РВ-20П



Розетка РВ-20ВСТ



Артикул изделия для заказа:

РВ-20ВСТ – розетка на панель с посеребрённым контактом

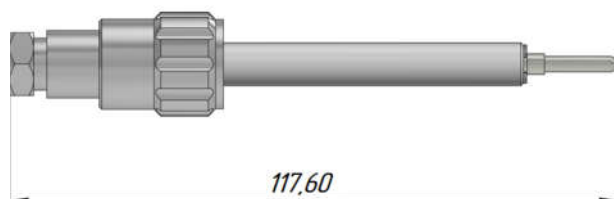
РВ-20П – кабельная вилка с посеребрённым контактом

Серия РВ-30П/ВСТ

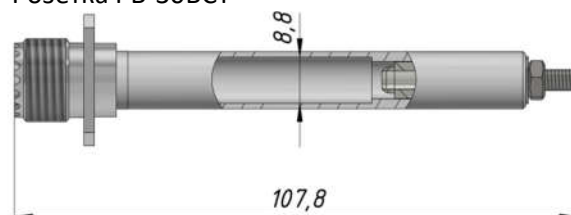
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	30кВ
Тестируемое напряжение	42кВ
Ток рабочий (макс.), А	45А
Изолятор	
Крепление к панели	Фланец с 4-мя отверстиями
Покрытие контакта	Серебро



Вилка РВ-30П



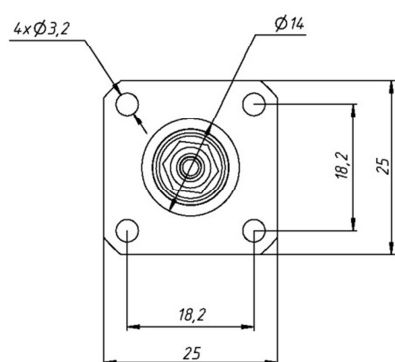
Розетка РВ-30ВСТ



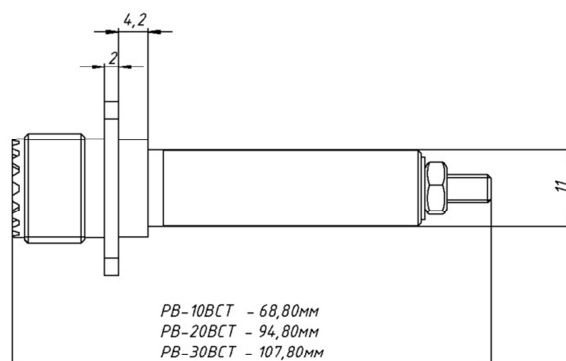
Артикул изделия для заказа:

РВ-30ВСТ – розетка на панель с посеребрённым контактом

РВ-30П – кабельная вилка с посеребрённым контактом

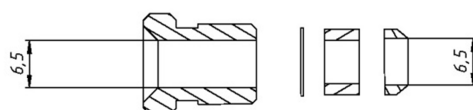
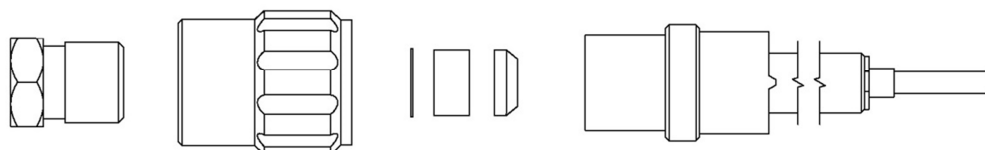
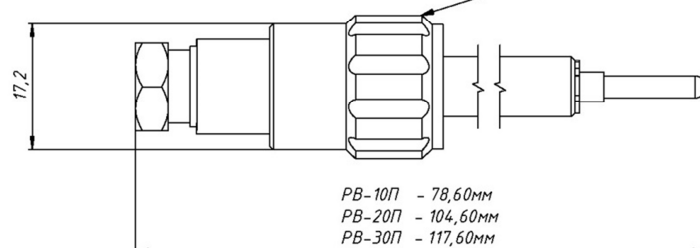


РВ-Х0ВСТ



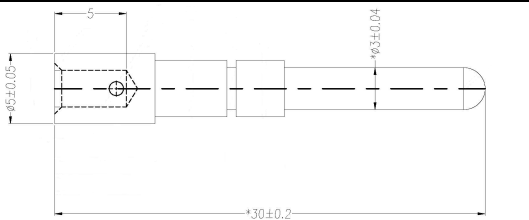
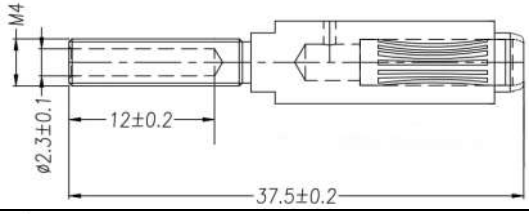
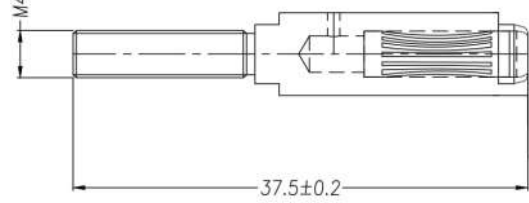
РВ-Х0П

Соединительный кожух



***Монтаж болта для фиксации кабеля осуществляется в последнюю очередь - после установки соединительного кожуха разъема РВ-Х0П**

Контакты:

Изображение	Описание
	Допустимый длительный ток применения 30А (макс. до 45А). Крепление кабеля под пайку.
	Допустимый длительный ток применения 30А (макс. до 45А). Крепление кабеля под пайку/гайку М4.
	Допустимый длительный ток применения 30А (макс. до 45А). Крепление кабеля под гайку М4.