

Кабельные вводы типа CR-X с заполнением компаундом - ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ**

Краткое описание

Кабельные вводы Peppers типа CR-X** с заполнением компаундом предназначены для применения в соответствующих взрывоопасных зонах наружных установок, для ввода небронированного кабеля любой конструкции, с оплетками или экранами, проходящими через компаунд, или без них. Эти кабельные вводы могут также использоваться как кабельные втулки для оконцевания гибких проводов или для прямого соединения между связанными оболочками оборудования. При этом обеспечивается степень защиты от внешних воздействий до IP66 и IP68 (100 метров в течение 7 дней) и защита от затопления.

Предупреждение

Внимательно прочитайте эту инструкцию. Данные изделия могут эксплуатироваться только в применениях, описанных здесь или в листках технических данных изделий либо письменно подтвержденных компанией Peppers. Компания Peppers не берет ответственности за любой вред, повреждение или иной косвенный ущерб, причиненный там, где изделия установлены или используются не в соответствии с этими инструкциями. Данный листок не предназначен для рекомендаций по выбору изделия. Дополнительные указания можно найти в перечисленных на обороте стандартах или в действующих нормах и правилах. Компаунд, используемый в этом кабельном вводе, имеет ограничения по применению, и на него могут оказывать неблагоприятное воздействие пары некоторых растворителей. Если есть вероятность присутствия таких паров во время эксплуатации кабельного ввода, должны быть приняты необходимые меры предосторожности. Дополнительную информацию см. в листе технических данных Peppers, который можно загрузить с нашего веб-сайта. До использования компаунд следует хранить в его оригинальной упаковке в сухом месте при температурах от 5°C до 21°C.

ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ

РАЗБОРКА КАБЕЛЬНОГО ВВОДА

Контактная шайба (типы CR-U2*)
Задняя сборка
Нажимная гайка
Накидная гайка
Корпус ввода

ПОДГОТОВКА КАБЕЛЯ

Требуемая длина

ЗАПОЛНЕНИЕ КОМПАУНДОМ

Свинцовая оболочка
Длина компаунда (см. табл. 1)

ВЫДАВЛИВАНИЕ КОМПАУНДА

ЗАВЕРШЕННАЯ УСТАНОВКА

ТАБЛИЦА 1

РАЗМЕР ВВОДА	ДЛИНА КОМПАУНДА
16 - 25	40 мм
32 - 40	45 мм
50S - 75	50 мм
80 - 100	60 мм

ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

- Разберите кабельный ввод на части, как показано. Предупреждение: корпус ввода этого кабельного ввода покрыт разделительным составом для обеспечения возможности проверки формы компаунда после выдержки. Корпус ввода не следует обрабатывать какой-либо смазкой или подвергать воздействию каких-либо растворителей. Внутренний канал корпуса ввода не должен быть поврежден. Манипуляции в ходе нормальной процедуры монтажа не повлияют на работу разделительного состава.
 - Установите корпус ввода, учитывая установочные принадлежности, и полностью вверните резьбу в оборудование. Затяните вручную и надлежаще дотяните гаечным ключом. Дополнительные указания см. в документе Peppers ST0030, который можно найти на нашем веб-сайте.
 - Надвиньте заднюю сборку на кабель, как показано.
ПОДГОТОВКА КАБЕЛЯ: Снимите внешнюю оболочку кабеля на подходящую для установки длину, так чтобы в камере компаунда жилы были полностью открыты. Свинцовая оболочка должна быть отрезана так, чтобы пройти через контактную шайбу. С осторожностью, чтобы не повредить изоляцию жил, удалите защитную фольгу и шнуры/наполнители вокруг жил и между ними. Имеющиеся экраны, чтобы провести их через компаунд, окончите гибким проводником или гильзой.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ЗАЩИТЕ ЗДОРОВЬЯ:** Используемая в компаунде смола может вызвать раздражение глаз и кожи. Для индивидуальной защиты в течение контакта с компаундом носите поставляемые в комплекте перчатки. **ПОЛНЫЙ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА ДОСТУПЕН ДЛЯ ЗАГРУЗКИ С НАШЕГО ВЕБ-САЙТА.**
- Убедитесь, что срок годности компаунда не истек. Время жизни компаунда, когда с ним можно работать и придавать ему форму, т.е. время до начала отверждения компаунда, составляет около 30 минут при температуре 16-27°C (60-80°F). Для полного затвердевания требуется 24 часа при 16-27°C (60-80°F). При более низких температурах отверждение длится дольше, например при 3°C (37°F) полное затвердевание потребует до семи дней. Рекомендуется смешивать уплотняющий состав и заполнять сборку при 20°C (68°F). Температура смешивания/заполнения не менее 10°C. Температура для затвердевания не менее 3°C.
 - Срежьте затвердевшие кусочки с конца брусков. Смешайте компаунд раскатыванием, скатыванием и разламыванием. Смешивать проще, разрезав большие бруски пополам. Полностью смешанный компаунд имеет однородный цвет без прожилков. Правильно смешанный компаунд показан на рис. 1.
 - Поддержите кабель и заднюю сборку, держите их примерно по одной оси. Свинцовую оболочку протолкните через контактную шайбу, чтобы создался контакт. Разведите жилы кабеля. Начиная с середины, заложите небольшие количества раскатанного компаунда между жилами. Снова выпрямите каждую жилу и работайте дальше по направлению наружу, пока не будут заполнены все промежутки. Шнуром или лентой свяжите жилы в пучок (см. рис. 2), чтобы они не сбивались. Заполняя вокруг внешней стороны внешних жил, полностью заполните чашку задней сборки. Вокруг внешней стороны жил закладывайте компаунд с небольшой конусностью и на примерную длину компаунда, показанную на схеме и в табл. 1. В случае кабеля с большим числом жил убедитесь, что жилы связаны в пучок рядом с вводной резьбой кабельного ввода.
 - Пропустите жилы через корпус ввода и продавите компаунд в корпус ввода до зацепления с задней сборкой. Удалите выдавленный компаунд, где показано стрелкой А. Закрутите накидную гайку на 7 полных оборотов на корпус ввода (стрелка В) Убедитесь, что компаунд выступает у резьбы ввода (стрелка С).
 - Очистите излишки компаунда с корпуса ввода, чтобы можно было извлечь компаунд после затвердевания (стрелка С), жилы можно трогать через 1 час, оставьте затвердевать в течение 4 часов, если работаете при 21°C.
 - Чтобы освободить компаунд для проверки, отвинтите накидную гайку С помощью гаечного ключа поворачивайте нажимную гайку назад и вперед, при этом вытягивая заднюю сборку из корпуса ввода. Это высвобождает компаунд из корпуса ввода. Не поворачивайте слишком сильно, так как это может повредить кабельные жилы. Вытащите нажимную гайку с компаундом наружу для проверки. Компаунд должен выглядеть так, как показано на Рисунке 3, без зазоров, отверстий или трещин.
 - Для повторного соединения, рукой затяните накидную гайку. Затем затяните накидную гайку гаечным ключом с величиной затяжки, указанной в табл. 2.
 - Оборудование не следует подключать к питанию, пока компаунд остается затвердевать в течение минимум 4 часов, при работе при 21°C. Для дополнительной информации см. диаграмму зависимости времени затвердевания компаунда от температуры.

