

Судовые кабельные вводы типа UL-X* - ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

Краткое описание

Кабельные вводы Peppers типа UL-X* с заполнением компаундом и с универсальной системой закрепления брони Croclock® 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. При этом обеспечивается степень защиты от внешних воздействий до IP66 и IP68.

Предупреждение

Внимательно прочитайте эту инструкцию. Данные изделия могут эксплуатироваться только в применениях, описанных здесь или в листах 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 компаунда следует хранить в его оригинальной упаковке в сухом месте при температурах от 5°C до 21°C.

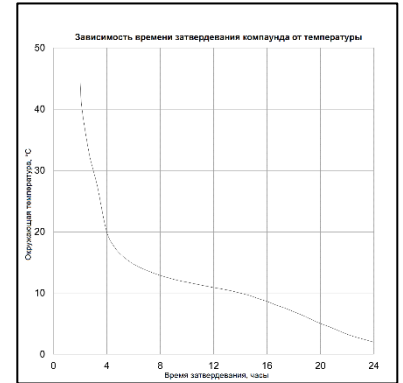
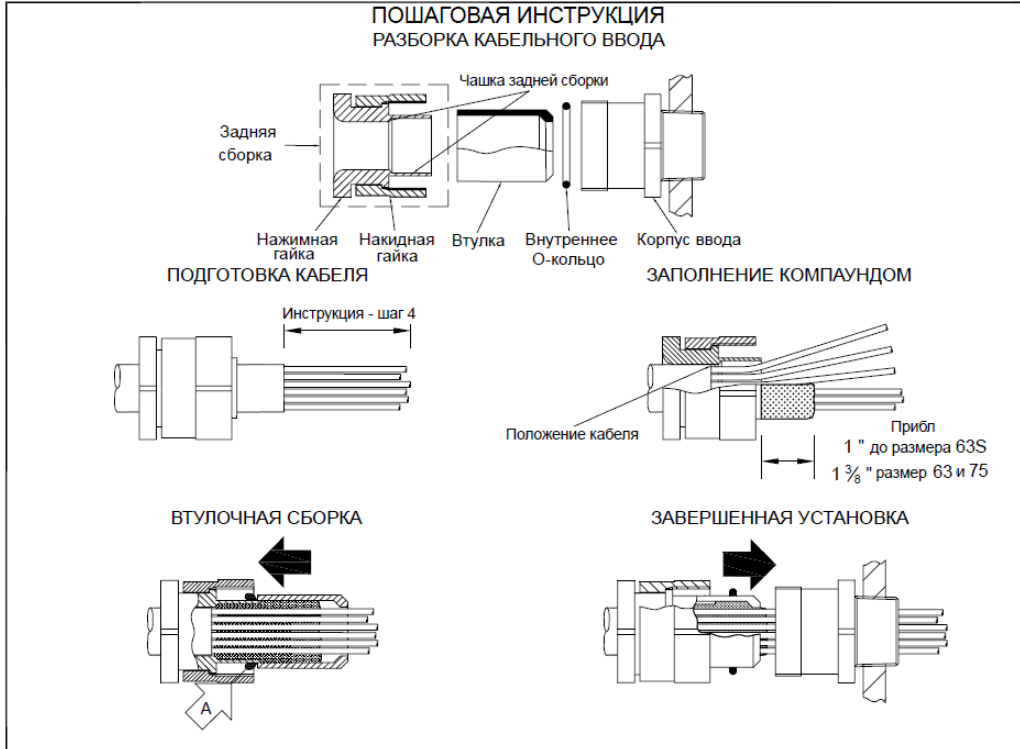


Рисунок 1



Рисунок 2



ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

1. Разберите кабельный ввод на части, как показано.
2. 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.
3. Надвиньте заднюю сборку (и кожух, если требуется) на кабель, как показано. Отложите пока втулку и внутреннее О-кольцо в сторону.
4. **ПОДГОТОВКА КАБЕЛЯ:** Снимите внешнюю оболочку кабеля на подходящую для установки длину, так чтобы в камере компаунда жилы были полностью открыты. С осторожностью, чтобы не повредить изоляцию жил, удалите защитную фольгу и шнуры/наполнители вокруг жил и между ними вровень с обрезанной оболочкой. Имеющиеся экраны, чтобы провести их через компаунд и корпус ввода, 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.**

5. Убедитесь, что срок годности компаунда не истек. Время жизни компаунда, в течение которого с ним можно работать и придавать ему форму, т.е. время до начала его твердения, 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 затвердевание продлится дольше. Например, при температуре 3°C (37°F) полное затвердевание потребует около семи дней. См. диаграмму зависимости времени затвердевания от температуры. Рекомендуется смешивать уплотняющий состав и заполнять сборку при 20°C (68°F). Минимальная температура смешивания/заполнения составляет 10°C. Минимальная температура для затвердевания составляет 3°C.
6. Срежьте затвердевшие кусочки с конца бруска. Смешайте компаунд раскатыванием, скатыванием и разламыванием. Смешивать проще, разрезав большие бруски пополам. Полностью смешанный компаунд имеет однородный цвет без прожилок (рис. 1).
7. Поддержите кабель и заднюю сборку, так чтобы их оси примерно совпадали. Расположите заднюю сборку так, что оболочка кабеля находилась как раз за чашкой задней сборки (см. диаграмму). Разведите жилы кабеля.
8. Начиная с середины, заполните чашку задней сборки, заложив небольшие количества раскатанного компаунда вокруг жил и между ними. Снова выпрямите каждую жилу и работайте дальше по направлению наружу, пока не будут заполнены все промежутки. Заполните вокруг внешней стороны внешних жил. Надавите на компаунд, чтобы убедиться, что чашка задней сборки заполнена.
9. Таким же образом набейте компаунд между выступающих жил и вокруг них. Закладывайте компаунд раскатанными полосками везде, где возможно, так чтобы формировались ненарушенные слои. Где в наполнителе случаются сростки или подозреваются дыры, поместите компаунд, чтобы обеспечить газонепроницаемое уплотнение. Цилиндр компаунда должен выступать прибл. на 1 дюйм / 25 мм (или 1 1/2 дюйма / 35 мм для размеров 63 и 75 – см. схему). Верните втулку и надвиньте ее поверх жил. Продвиньте и прижмите втулку к конусу, удалите выдавленный компаунд (стрелка А). Пропустите жилы через О-кольцо и корпус ввода. Наденьте О-кольцо на втулку. Продвиньте сборку до вхождения втулки в корпус ввода и завинтите накидную гайку. Затяните гаечным ключом, чтобы закрыть втулочную сборку.
10. Отвинтите накидную гайку, чтобы проверить кабельную сборку. Там, где жилы выходят из втулки, выступающий компаунд не должен загрязнять корпус ввода. Кабельной стяжкой, шнуром или лентой свяжите жилы в пучок (см. рис. 2), чтобы они не сбивались. Оставьте затвердевать. Жилы можно трогать через 1 час.
11. Снова присоедините кабельную сборку к корпусу ввода, убедившись, что О-кольцо сидит снаружи втулки. Гаечным ключом затяните накидную гайку.

