

Использование металлических труб для прокладки кабеля регламентируется множеством строительных норм. Металлические трубы имеют много преимуществ - высокая степень механической защиты, негорючесть, возможность как наружного так и внутреннего применения, широкий температурный диапазон применения, возможность использования в агрессивных средах, и т.д.

Но, к сожалению, чаще всего для построения кабельных трасс на основе металлических труб используются водогазопроводные трубы. Существует множество причин, которые подталкивают проектные и монтажные организации к использованию водогазопроводных труб - «иллюзия» низкой цены, фактор привычного и понятного продукта, легкая и быстрая доступность, и т.д. На самом деле, водогазопроводные трубы не предназначены для прокладки кабеля и имеют множество недостатков.

Металлические трубы Stilma - специальное решения для прокладки кабельных трасс.

Сравнение двух разных систем - Водогазопроводные трубы и Кабельные трубы Stilma:

| | Водогазопроводные трубы | Трубы Stilma |
|--|---|--|
| Соединение двух труб |  сварка |  соединитель, IP53-IP67 |
| Компенсация температурного продольного расширения труб | — нет |  специальный соединитель, IP67 |
| Ввод трубы в металлический корпус |  сварка |  соединитель, IP53-IP67 |
| Ввод в корпус светильников | — нет |  соединитель, IP53-IP67 |
| Ввод трубы в пластиковый корпус | — нет |  соединитель, IP53-IP67 |
| Поворот |  Самостоятельная гибка толстостенной трубы, при этом получается большой радиус изгиба |  аксессуар «Угол», с четким радиусом изгиба |
| Соединение Поворота с трубой |  сварка |  соединитель, IP53-IP67 |
| Крепление к стене/потолку |  использование самодельных либо сторонних аксессуаров |  специальные скобы |
| Соединение трубы с металлорукавом |  через коробку |  специальный соединитель для прямого соединения, а также через коробку |
| Использование в агрессивных средах | — нет |  решение на базе труб из нержавеющей стали, с полным набором аксессуаров |
| Антикоррозионная защита | — Необходима обработка (в случае использования оцинкованных труб, необходимо обрабатывать только места сварки) |  трубы оцинкованы Z275 и выше, а также трубы из нержавеющей стали |
| | — Внутренняя поверхность трубы не защищена от коррозии |  Внутренняя поверхность трубы оцинкована, либо нержавеющая труба |
| Простота монтажа |  |  |
| Внешний вид после монтажа |  |  |

При прокладке кабельных трасс, кабельные трубы Stilma, по сравнению с водогазопроводными трубами, имеют массу преимуществ. Соединители Stilma позволяют соединять трубы без использования сварки, а также без использования каких-либо инструментов. При этом соединители обеспечивают электрическую непрерывность. Соединители Stilma типа «труба-коробка» позволяют соединить кабельный трубопровод с любым корпусом - соединительные коробки, щиты, светильники, корпуса электроустановочных изделий, и т.д. Соединители «труба-металлорукав» позволяют соединить кабельный трубопровод с металлорукавом. Соединители Stilma обеспечивают уровень защиты IP67.

Трубы Stilma имеют диаметры согласно норм ДСТУ EN 60423 - 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63мм. Трубы оцинкованы горячим методом и имеют слой цинка не меньше Z275 (275 г/м²). Трубы оцинкованы как снаружи, так и внутри. Таким образом кабельные трубы Stilma служат намного дольше водогазопроводных труб.

Для агрессивных сред применяются трубы Stilma из нержавеющей стали. А ассортименте Stilma - полный набор соединителей для агрессивных сред. Поэтому система Stilma может применяться в пищевой, химической промышленности, а также других отраслях.



В системе Stilma ввод в коробку осуществляется с помощью соединителя. Трубы Stilma не требуют антикоррозионной обработки. При использовании водогазопроводной трубы приходится использовать сварку. Водогазопроводную трубу и места сварки приходится дополнительно покрывать слоем краски.



Соединение труб Stilma осуществляется с помощью соединителя «труба-труба».



Соединение водогазопроводных труб осуществляется с помощью сварки.

