

Муфты электросварные

герметичные

Область применения

Предназначены для сварки полимерных гладкостенных труб между собой, герметичного соединения гладкостенных труб с патрубками кабельных колодцев, а также для присоединения расширительных воронок и заглушек к торцам гладкостенных труб в стесненных условиях.



Особенности

- Быстрота и точность сварки: наличие режима автоматического процесса сварки;
- Простота монтажа: наличие внутреннего упора для облегчения процесса центровки и фиксации труб внутри муфты;
- Герметичность: обеспечивают степень защиты IP68 по ГОСТ 14254-2015;
- Открытая нагревательная спираль для прямой передачи тепла в трубу;
- Электрические контакты с защитой от прикосновения;
- Наличие индикатора для визуального контроля сварки.



Срок службы

Более 50 лет.



Конструкция

Электросварная муфта — это фитинг с закладной спиралью, контакты которой выведены на поверхность специализированными клеммами.



Принцип действия

Сварка труб с применением электросварных муфт осуществляется за счет нагрева закладной спирали при прохождении через нее электрического тока. При этом происходит одновременный процесс плавления внутренней части муфты и наружной поверхности трубы, в результате чего происходит их спекание в монолитное соединение.



Особенности монтажа

- Допустимая температура монтажа: от -10 до 45°C;
- Могут быть сварены любым типом сварочного аппарата для электромуфтовой сварки. Параметры сварки автоматически передаются со штрих-кода муфты. Для сварки допустимо применять аппараты с постоянным выходным напряжением 39,4 В путем ручного ввода времени сварки. Время сварки указано на этикетке со штрих-кодом.



Внешний вид изделия может отличаться от приведенного в каталоге.

Таблица 1

Номенклатура электросварных муфт

Наименование муфты	Наружный диаметр свариваемых труб <i>D</i> , мм
Муфта электросварная D63	63
Муфта электросварная D75	75
Муфта электросварная D90	90
Муфта электросварная D110	110
Муфта электросварная D125	125
Муфта электросварная D140	140
Муфта электросварная D160	160
Муфта электросварная D180	180
Муфта электросварная D200	200
Муфта электросварная D225	225
Муфта электросварная D250	250
Муфта электросварная D280	280



Пример формулировки для спецификации или технического задания

Муфта электросварная D110 IP68

Муфта электросварная герметичная со степенью защиты IP68.

