

Муфты Энерготэк МЭС

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 сварки для визуального контроля сварки.



Срок службы

Более 50 лет.



Рабочая температура

Длительно, на весь срок службы от -60 до 90 °С.



Конструкция

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



Принцип действия

Сварка труб с применением муфт Энерготэк МЭС 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 °С;
- 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.



Соответствие требованиям нормативной документации

ТУ 22.21.29-001-39082310-2022

Таблица 20

Номенклатура муфт Энерготэк МЭС

Наименование муфты	Наружный диаметр свариваемых труб D, мм
Муфта Энерготэк МЭС 63	63
Муфта Энерготэк МЭС 75	75
Муфта Энерготэк МЭС 90	90
Муфта Энерготэк МЭС 110	110
Муфта Энерготэк МЭС 125	125
Муфта Энерготэк МЭС 140	140
Муфта Энерготэк МЭС 160	160
Муфта Энерготэк МЭС 180	180
Муфта Энерготэк МЭС 200	200
Муфта Энерготэк МЭС 225	225
Муфта Энерготэк МЭС 250	250
Муфта Энерготэк МЭС 280	280



Пример формулировки для спецификации или технического задания

Муфта электросварная ЭНЕРГОТЭК МЭС 110 IP68
ТУ 22.21.29-001-39082310-2022.

Муфта электросварная герметичная со степенью защиты IP68.

