

## ПАСПОРТ

### ЭЛЕКТРОДЫ СВАРОЧНЫЕ МР-3С

Арт. 11-0954

#### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

МР-3С Рутил-целлюлозные электроды для сварки углеродистых и низкоуглеродистых сталей с временным сопротивлением 520 Мпа во всех пространственных положениях переменным и постоянным током любой полярности.

#### ХАРАКТЕРИСТИКА СВАРОЧНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ

Вес: 3 кг  
Длина: 450 мм  
Диаметр: 5 мм  
Покрытие: рутил-целлюлозное  
Коэффициент наплавки: 8,5 г/А.ч  
Расход электродов на 1 кг наплавленного металла: 1,7 кг

#### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СВАРКИ

Прокалка перед сваркой: 140 °С в течение 60 минут  
Повторная прокалка: 90-120 °С в течение 40 минут  
Допустимое содержание влаги перед применением 0,4-0,9%

Для расчета правильной величины рабочего тока для сварки необходимо учитывать диаметр электрода и пространственное положение, в котором выполняется сварка. В таблице представлены рекомендуемые параметры.

| Типы швов    | Вертикальный | Нижний  | Потолочный |
|--------------|--------------|---------|------------|
| Сила тока, А | 160-200      | 180-260 | 160-200    |

#### ТИПИЧНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА:

| С      | Mn    | Si     | S       | P       |
|--------|-------|--------|---------|---------|
| 0,08 % | 0,5 % | 0,11 % | 0,025 % | 0,035 % |

#### ТИПИЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛА ШВА СВАРОЧНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ МАРКИ

| Временное сопротивление | Предел текучести | Относительное удлинение | Ударная вязкость |
|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| 480 МПа                 | 370 МПа          | 22 %                    | 130 Дж/см        |

#### ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ (ТРАНСПОРТИРОВКИ):

Транспортировка изделий должна осуществляться в упаковке изготовителя любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. Электроды следует хранить в сухих отапливаемых помещениях при температуре не ниже +15°С в условиях, предохраняющих их от загрязнения, увлажнения и механических повреждений.

Срок годности не ограничен. Срок гарантии 12 месяцев.  
Продукт безопасен при использовании по назначению.  
Не подлежит обязательному подтверждению соответствия.