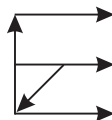


<b>Тип Э46</b>		<b>ЛЭЗОЗС-12</b>
ГОСТ 9466-75 ГОСТ 9467-75 ТУ 1272-009-01055859-2003	AWS:E6013 EN499:E382RC12	Э46-ЛЭЗОЗС-12- Ø-УД Е 431(3)-РЦ23

### Основное назначение

Электроды марки ЛЭЗОЗС-12 предназначены для ручной дуговой сварки конструкций из углеродистых сталей с содержанием углерода до 0,25%, когда к формированию швов в различных пространственных положениях предъявляют повышенные требования. Сварка во всех пространственных положениях, кроме вертикального сверху вниз, постоянным током обратной полярности и переменным током от источников питания с напряжением холостого хода (50±5)В.



### Рекомендуемое значение тока (А)

Диаметр, мм	Положение шва		
	нижнее	вертикальное	потолочное
2,5	70-90	60-100	60-100
3,0	100-140	80-100	80-100
4,0	160-220	140-180	140-180
5,0	170-260	160-200	-
6,0	270-320	-	-

### Характеристики плавления электродов

Коэффициент наплавки, г/Ач	8,0-8,5
Расход электродов на 1кг наплавленного металла, кг	1,7

### Основные характеристики металла шва и наплавленного металла

#### Механические свойства металла шва, не менее

Временное сопротивление разрыву, МПа	460
Относительное удлинение, %	20
Ударная вязкость, Дж/см <sup>2</sup>	80

#### Химический состав наплавленного металла, %

Углерод, не более	0,12
Марганец	0,35-0,70
Кремний	0,09-0,25
Сера, не более	0,040
Фосфор, не более	0,045