

# УЛЬТРА

# Св-08Г2С

**УЛЬТРА** - сварочная проволока без медного покрытия с улучшенными поверхностными характеристиками. Производится по уникальной технологии очистки проволоки с последующим нанесением на её поверхность специального покрытия, влияющего на горение дуги и защищающего проволоку от коррозии. Ультраровная поверхность, рядная и послойная намотка на катушки, постоянный диаметр по всей длине обеспечивают равномерную подачу проволоки, стабильное горение дуги с минимальным разбрызгиванием и высокое качество наплавленного металла. Отсутствие омеднения позволяет избежать засорения гибкого подающего шланга и пригорания чешуек меди к рабочей поверхности контактного наконечника, значительно увеличивая срок службы расходных деталей горелки. Проволока имеет широкое применение в машиностроении, судостроении, мостостроении и производстве стальных конструкций, атомном машиностроении и многих других отраслях промышленности. Рекомендована для автоматической и роботизированной сварки.

## КЛАССИФИКАЦИЯ

ГОСТ 2246-70  
ТУ 1227-001-66167121-2016

## ПРИМЕНЕНИЕ

Проволока предназначена для дуговой сварки изделий из конструкционных углеродистых и низколегированных сталей с пределом текучести до 460 МПа в CO<sup>2</sup> или смеси (CO<sup>2</sup> 80% + Ar20%)

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОВОЛОКИ, %

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu
0,05-0,11	0,70-0,95	1,80-1,90	<0,030	<0,025	<0,025	<0,020	<0,025

## ТИПОВЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	Ударная вязкость, Дж		Твердость, HV
			KCU -40	KCU -60	
580-600	450-465	21-23	60-70	50-55	200

## СВАРОЧНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ СВАРКИ

Тип сварочного тока и полярность: DC (+)  
Пространственные положения: 1G/PA, 2F/PB, 2G/PC, 4G/PE, 3G/PF, 3G/PG  
Защитный газ: CO<sub>2</sub> 100%, CO<sub>2</sub> 80% + Ar 20%

## РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Диаметр, мм	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0
D-200			✓			
K-300			✓	✓	✓	✓
K-300-52			✓	✓	✓	✓
D-300			✓			
K-415						✓

## ОДОБРЕНИЯ

НАКС Ø1,2мм, Ø1,6 мм – (КСМ, СК, ГДО, ГО, МО, НГДО, ОТОГ, ОХНВП, ПТО) МАДП, МАДПН, МП, МПН)  
РМРС (Морской Регистр) Ø1,2 мм, Ø1,6мм - 2Y40SM (C1); 3Y40SM (M21))  
PPP (Речной Регистр) Ø1,2мм, Ø1,6мм - 3YSM (C1); 3YSM (M21)

+7 (495) 579-98-80  
info@svarms.ru  
www.svarms.ru