



# Св-08Г2С

## Омедненная сварочная проволока производства ESAB в России



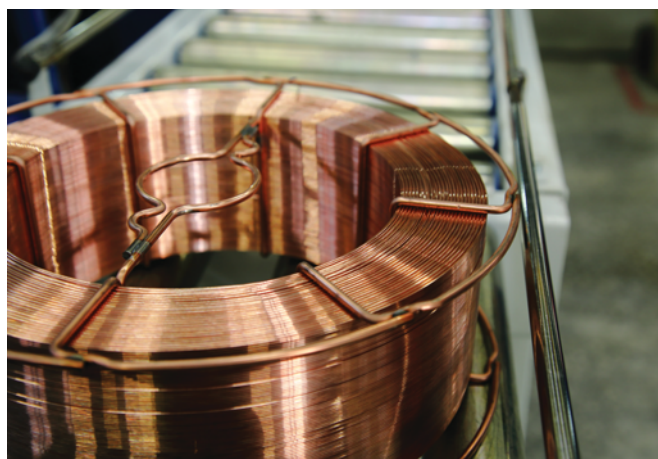
ТУ: 1227-170-55224353-2015

### Классификация

- ГОСТ: 2246-70: Св-08Г2С-О
- EN ISO 14341: EN ISO 14341-B-G S18
- EN ISO 14341: EN ISO 14341-B-G 49A 2 C1 S18  
EN ISO 14341-B-G 49A 2 M21 S18

Применяется для сварки низкоуглеродистых и низколегированных сталей с пределом текучести свыше 400 МПа в углекислом газе и газовой смеси. Технология производства проволоки позволяет обеспечить стабильную подачу и минимальное разбрызгивание при сварке.

Жесткие ограничения по содержанию примесей в химическом составе проволоки обеспечивают высокие механические и ударные свойства наплавленного металла (KCU при -60°C). Наплавленный металл отличается высокой стойкостью к образованию дефектов даже в условиях несоблюдения межпроходной температуры при сварке многопроходных швов.



### Отрасли применения

- Энергетика
- Вагоностроение
- Транспортное машиностроение
- Судостроение
- Специальная техника
- Мостостроение и строительные конструкции

Подробные сведения см. на сайте **esab.com**

## Технические характеристики

Ток и полярность Постоянный (=), обратная [+]

Положения сварки Все

|                             |                   |                    |                    |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Химический состав проволоки | C<br>0.05 – 0.08% | Mn<br>1.80 – 1.95% | Si<br>0.70 – 0.95% |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| P макс.<br>0.025% | S макс.<br>0.020% |
|-------------------|-------------------|

Защитные газы C1 (100% CO<sub>2</sub>), M21 (80%Ar+ 20%CO<sub>2</sub>)

Механические свойства металла, наплавленного в C1 (100% CO<sub>2</sub>) Rm: мин. 490 Мпа; Re: мин. 390 Мпа; A4: мин. 20%

Работа удара KV: мин. 34 Дж при -20°C

Ударная вязкость KCU: мин. 43 Дж/см<sup>2</sup> при -60°C

Механические свойства металла, наплавленного в M21 (80%Ar+ 20%CO<sub>2</sub>) Rm: мин. 510 Мпа; Re: мин. 400 Мпа; A4: мин. 22%

Работа удара KV: мин. 47 Дж при -20°C;

Ударная вязкость KCU: мин. 43 Дж/см<sup>2</sup> при -60°C

## Типоразмеры и упаковка проволоки

| Диаметр,<br>мм | Каркас KS300<br>(не требует адаптер), кг | D200,<br>кг | Marathon Pac,<br>кг |
|----------------|------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 0,8            | 15                                       | 5           | 250                 |
| 1,0            | 18                                       | 5           | 250                 |
| 1,2            | 18                                       | 5           | 250                 |
| 1,6            | 18                                       | –           | 475                 |



ESAB / [esab.com](http://esab.com)

