

ПРОВОЛОКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ

ГОСТ 17305-91

Проволока используется в машиностроении, приборостроении, при производстве товаров народного потребления.

Проволока изготавливается из следующих марок стали: 08кп, 10, 10кп, 10пс, 15, 15кп, 20, 20кп, 20пс, 25, 30, 35, 40, 45, 50 по ГОСТ 1050-88.

В зависимости от механических свойств проволоку изготавливают двух групп (1-ой и 2-ой), нормального качества и повышенного качества.

Характеристики проволоки указаны в таблице.

| Диаметр проволоки в мм | Предельное отклонение | Временное сопротивление разрыву, Н/мм ² (кгс/мм ²) | | | | | | Число перегибов, не менее | | | |
|------------------------|-----------------------|---|----------|---------------|----------|------------------|----------|---------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| | | 08кп | | 10,10кп, 10пс | | 15,15кп, 15пс,20 | | 08,10,10 кп.10пс | | 15,15пс, 15кп,20, 20пс,20кп | |
| | | 1гр | 2гр | 1гр | 2гр | 1гр | 2гр | 1гр | 2гр | 1гр | 2гр |
| 8,0-6,1 | -0,09 | | | | | | | 5 | 6 | 4 | 5 |
| 6,0-5,6 | -0,08 | 340 (35) | | 390 (40) | | 440 (45) | | 8 | 9 | 6 | 7 |
| 5,5-5,1 | | | | | | | | 5 | 6 | 4 | 5 |
| 5,0-4,1 | | 390 (40) | 590 (60) | 440 (45) | 590 (60) | 490 (50) | 590 (60) | 5 | 7 | 5 | 7 |
| 4,0-3,3 | | | | | | | | 6 | 7 | 5 | 6 |
| 3,2-3,1 | -0,06 | 390 (40) | 590 (60) | 440 (45) | 590 (60) | 490 (50) | 590 (60) | 6 | 8 | 6 | 8 |
| 3,0-2,7 | | | | | | | | 6 | 7 | 5 | 6 |
| 2,6-2,1 | | 440 (45) | 590 (60) | 490 (50) | 590 (60) | 540 (55) | 590 (60) | 6 | 7 | 6 | 7 |
| 2,0-1,6 | | | | | | | | 6 | 7 | 6 | 7 |
| 1,5-1,3 | -0,04 | 440 (45) | 590 (60) | 490 (50) | 590 (60) | 540 (55) | 590 (60) | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 1,2-1,1 | | | | | | | | 7 | 9 | 6 | 8 |
| менее 1,1 | | 6 | 7 | 6 | 7 | | | | | | |

Проволока поставляется в мотках массой не более 80 кг или в бухтах не более 1500кг, покрывается консервационной смазкой, упаковывается парафинированной бумагой и нетканым полотном.