

Межгосударственный стандарт ГОСТ 8966-75

"Части соединительные стальные с цилиндрической резьбой для трубопроводов P = 1,6 МПа. Муфты прямые. Основные размеры"

(введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 29 декабря 1975 г. N 4062)

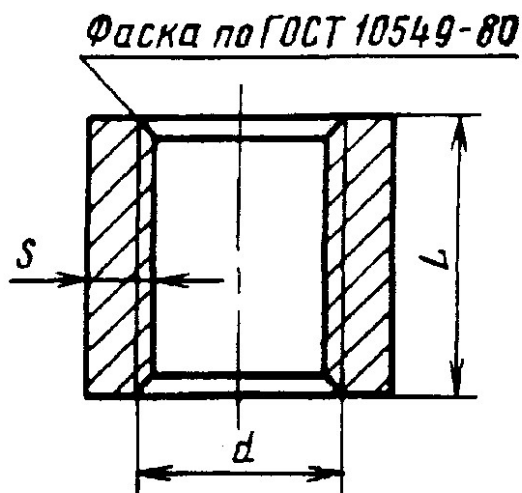
**Pipe steel connections with cylindrical thread for pipelines P = 1,6 MPa. Straight sockets. Basic dimensions**

Дата введения 1 января 1977 г.  
Взамен ГОСТ 8966-59

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные прямые муфты с цинковым покрытием и без покрытия с цилиндрической резьбой, служащие для соединения водогазопроводных труб, с применением уплотнителя, в системах отопления, водопровода, газопровода и других системах, работающих в условиях неагрессивных сред (вода, насыщенный водяной пар, горючий газ и др.) при температуре проводимой среды не выше 175°C и давлении P = 1,6 МПа.

Стандарт соответствует рекомендации ИСО Р 50.

2. Основные размеры муфт должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Условный проход $D_y$ , мм	Резьба d	L	S	Масса без покрытия, кг
		мм		
8	1/4" трубы	25	3,5	0,023
10	3/8" трубы	26	3,5	0,036
15	1/2" трубы	34	4,0	0,067
20	3/4" трубы	36	4,0	0,086
25	1" трубы	43	5,0	0,163
32	1 1/4" трубы	48	5,0	0,220

Бесплатные программы для расчета систем водоснабжения и канализации от Центр ПСС

<http://www.center-pss.ru/proektirovanie.htm>

40	1 1/2 " трубы	48	5,0	0,255
50	2" трубы	56	5,5	0,409
65	2 1/2" трубы	65	6,0	0,663
80	3" трубы	71	6,0	0,838
100	4" трубы	83	8,0	1,801
125	5" трубы	92	8,0	2,374
(150)	6" трубы	92	10,0	3,560

**Примечания:**

1. Допускается при изготовлении муфт из труб печной сварки увеличение толщины стенок и, соответственно, массы до 25%.

2. Муфты с  $D_y$ , указанными в скобках, изготавливают по требованию потребителя.

**Примеры условных обозначений**

Прямой муфты без покрытия с  $D_y = 50$  мм:

**Муфта 50 ГОСТ 8966-75**

То же, с цинковым покрытием:

**Муфта 50-Ц ГОСТ 8966-75**

3. Муфты изготавливают в соответствии с требованиями ГОСТ 8965-75.