



**Инокс
Маркет**

Нержавеющий металлопрокат

офис и склад: Московская обл.
Балашиха, деревня Пестово, 7
web: www.inoxmarket.ru
email: info@inoxmarket.ru
8 (800) 222-85-13; +7 (495) 488-71-13

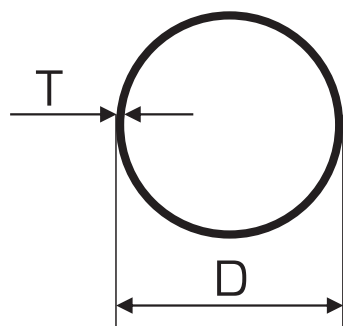
ТРУБЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Расчётные значения допустимого давления в электросварных трубах, бар

Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	AISI 304L/316L, бар	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	AISI 304L/316L, бар	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	AISI 304L/316L, бар	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	AISI 304L/316L, бар
15	1	96	33,7	2	86	60,3	1,5	34	129	2	22
16	1	90	33,7	3	124	60,3	2	48	139,7	2	21
16	1,5	135	34	1	43	60,3	2,6	62	139,7	3	31
17,2	2	168	34	1,5	64	60,3	3	70	139,7	4	41
18	1	80	38	1	38	60,3	4	94	154	2	19
18	1,5	120	38	1,5	57	70	2	41	156	3	28
20	1	72	38	3	121	76,1	1,5	26	168,3	2	17
20	1,5	108	40	1	36	76,1	2	38	168,3	3	26
21,3	2	136	40	1,5	54	76,1	3	56	168,3	4	34
21,3	3	202	42,4	1,5	48	76,1	4	76	204	2	14
22	1	66	42,4	2	68	84	2	34	206	3	21
22	1,5	99	42,4	3	97	88,9	2	33	219,1	2	13
25	1,5	94	48,3	1,5	42	88,9	3	47	219,1	3	20
26,9	2	107	48,3	2	60	88,9	4	65	219,1	4	26
26,9	3	170	48,3	3	87	101,6	2	28	254	2	11
28	1	52	50	1,5	43	101,6	3	43	256	3	17
28	1,5	77	50	2	58	104	2	28	273	2	11
30	1,5	72	52	1	26	114,3	2	25	273	3	16
32	1	45	54	2	54	114,3	3	37	273	4	21
32	1,5	68	57	3	73	114,3	4	51	304	2	9

"Представленные расчетные величины являются ориентировочными, заказчик несет полную ответственность за их практическое применение"

Расчётная формула допустимого давления в электросварных трубах



$$P = 20 \frac{Sx T}{D}$$

P – испытательное давление, бар

D – номинальный внешний диаметр, мм

T – номинальная толщина стенки, мм

Sx – значение условного предела текучести:

для AISI 304 – 85.3 МПа

для AISI 304L – 78.7 МПа

для AISI 316 – 89.7 МПа

для AISI 316L – 83.1 МПа