



347812, Ростовская область, г.Каменск-Шахтинский, пер.Полевой, 78 «а», Интернет: www.oao-as.ru, Тел./факс (86365) 22-555

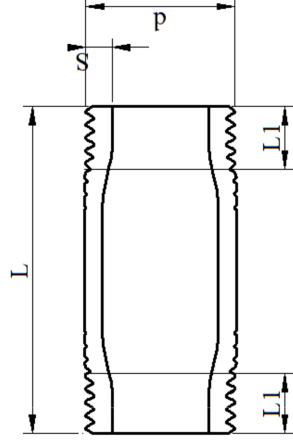
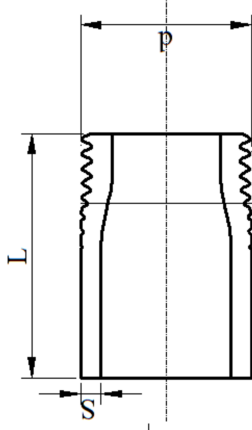
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ № 888/4

Резьбонакатная продукция

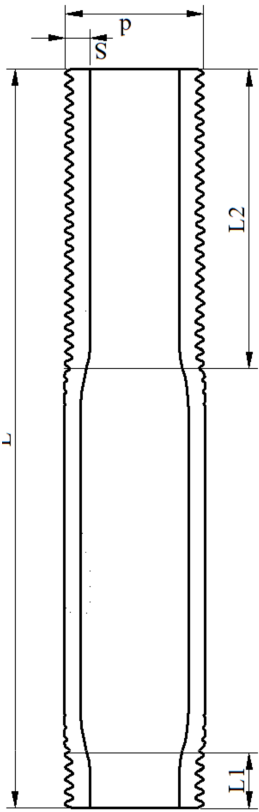
Выпускаемые в настоящее время водогазопроводные трубы обладают большим запасом прочности и теоретически могут выдерживать давления, во много раз превышающие испытательные. Однако в результате нарезания резьбы толщина стенки трубы резко уменьшается и, следовательно, нарезанный участок трубы становится наиболее слабым. Поэтому более толстая стенка на остальной длине трубы имеет излишние запасы прочности. В последнее время при изготовлении резьбы на водогазопроводных и электросварных тонкостенных трубах получают все большее применение способ накатывания. Особенность этого способа заключается в том, что резьба входит в стенку трубы приблизительно на половину своего профиля, а полный профиль получается благодаря выдавливанию части металла из впадин между нитками резьбы. В результате внутренний диаметр резьбы получается несколько меньше внутреннего диаметра трубы, и тем самым увеличивается толщина стенки трубы в месте накатки. В процессе возникает уплотнение и наклеп металла, что увеличивает прочность детали на излом и скручивание, а также надежность резьбового соединения, напрямую влияя на срок эксплуатации в сравнении с деталями выполненными способом нарезки. Изделия выполненные данным способом прочнее и служат дольше. Качество резьбы: более высокая статическая и динамическая прочность резьбы благодаря обработке методом пластической деформации. Отличное качество резьбы с малой шероховатостью, обусловленной отсутствием микроповреждений режущего инструмента.

Резьбонакатная продукция с трубной цилиндрической резьбой, служит для присоединения водогазопроводных труб, с применением уплотнителя в системах отопления водопровода, газопровода и других системах, работающих в условиях неагрессивных сред при температуре проводимой среды не выше 175 градусов С и давлении Р=1,6МПа. По согласованию с заказчиком, имеют следующие размеры:

Номенклатура	D	L1	L2	S mm
Стон 15	1/2"	8 — 10	40	2,35 — 2,8
Стон 20	3/4"	9,5 — 11,5	45	2,35 — 2,8
Стон 25	1"	10 — 12	50	2,43 — 3,2
Стон 32	1 1/4"	11,5 — 14,5	55	2,6 — 3,2
Стон 40	1 1/2"	13,5 — 16,5	60	2,95 — 3,6
Стон 50	2"	15,5 — 18,5	65	3,0 — 3,6
Стон 65	2 1/2"	18 — 21	75	3,04 — 4,2
Стон 80	3"	20,5 — 24	85	3,04 — 4,2
Стон 100	4"	20,5 — 24,0	100	3,04 — 4,2
Резьба 15	1/2"	8 — 10		2,18 — 2,8
Резьба 20	3/4"	9,5 — 11,5		2,18 — 2,8
Резьба 25	1"	10 — 12		2,43 — 3,2
Резьба 32	1 1/4"	11,5 — 14,5		2,6 — 3,2
Резьба 40	1 1/2"	13,5 — 16,5		2,61 — 3,6
Резьба 50	2"	15,5 — 18,5		2,61 — 3,6
Резьба 65	2 1/2"	18 — 21		3,04 — 4,2
Резьба 80	3	20,5 — 24		3,04 — 4,2
Резьба 100	4	20,5 — 24,0		3,04 — 4,2



Бочонк 15	1/2''	8,0 — 10,0	2,18 — 2,8
Бочонк 20	3/4''	9,5 — 11,5	2,18 — 2,8
Бочонк 25	1''	10,0 — 12,0	2,43 — 3,2
Бочонк 32	1 1/4''	11,5 — 14,5	2,6 — 3,2
Бочонк 40	1 1/2''	13,5 — 16,5	2,61 — 3,6
Бочонк 50	2''	15,5 — 18,5	2,61 — 3,6
Бочонк 65	2 1/2''	18,0 — 21,0	3,04 — 4,2
Бочонк 80	3''	20,5 — 24,0	3,04 — 4,2
Бочонк 100	4''	20,5 — 24,0	3,04 — 4,2
Номенклатура	Диаметр резьбы наружный D не менее мм.	Толщина стенки	Z (мм.)
Отводы длин Ш ф 15	20,67	2,18 — 2,8	18,0 — 21,5
Отводы длин Ш ф 20	26,15	2,18 — 2,8	23,0 — 27,0
Отводы длин Ш ф 25	32,4	2,43 — 3,2	28,5 — 33,4



	L1 ±3 (мм.)	L2 ±3 (мм.)	L3 ±3 (мм.)	L4 +0÷-2 (мм.)	L5 +0÷-5 (мм.)	Длина заготовки ±2 (мм.)
Отводы длин Ш ф 15	95	80	120	9	40	145; 150; 160; 175;
Отводы длин Ш ф 20	125	115	150	10,5	45	203; 213; 223; 248.
Отводы длин Ш ф 25	145	135	185	11	50	237; 257; 267; 287.

Номенклатура	PN, МПа	Номер партии	Временное сопротивление разрыву (МПа)	Предел текучести (МПа)	Относительное сужение %	Ударная вязкость КСЧ Дж/см2, при температуре 0С торцов при толщине стенки, мм		Марка стали	Кол-во шт.	Масса изделия кг.
						20	-40			
Стон 32 L=120	1,6	-	410	245	50	49	29	20	300	0,240
Стон 50 L=150	1,6	-	410	245	50	49	29	20	336	0,568
Резьба 15 L=30	1,6	-	410	245	50	49	29	20	5160	0,031
Резьба 20 L=50	1,6	-	410	245	50	49	29	20	6192	0,070
Резьба 25 L=38	1,6	-	410	245	50	49	29	20	2520	0,070
Резьба 25 L=50	1,6	-	410	245	50	49	29	20	3213	0,110
Резьба 25 L=100	1,6	-	410	245	50	49	29	20	1100	0,198
Резьба 32 L=38	1,6	-	410	245	50	49	29	20	640	0,090
Резьба 50 L=70	1,6	-	410	245	50	49	29	20	1520	0,300
Резьба 50 L=100	1,6	-	410	245	50	49	29	20	40	0,480
Резьба 65 L=60	1,6	-	410	245	50	49	29	20	30	0,397
Бочонк 15 L=55	1,6	-	410	245	50	49	29	20	750	0,058
Бочонк 15 L=45	1,6	-	410	245	50	49	29	20	1584	0,043
Бочонк 20 L=45	1,6	-	410	245	50	49	29	20	1000	0,055
Бочонк 20 L=55	1,6	-	410	245	50	49	29	20	600	0,081
Бочонк 25 L=65	1,6	-	410	245	50	49	29	20	400	0,120
Бочонк 25 L=60	1,6	-	410	245	50	49	29	20	1536	0,103

