

20. Труба медная и расходные материалы

20.1. Труба медная в ролях по 15,25 м "FRIGOTEC" (Австрия)

FRIGOTEC®

Преимущества труб FRIGOTEC:

- минимально доступное содержание остаточного углерода на внутренней поверхности труб, стандарт EN 12735-1.
- чистота меди 99,96 % (по стандарту 99,90 %).
- гарантированные рабочие давления.
- совместимость с R-407C и R-410A.
- каждая бухта и штанга имеют заводские заглушки

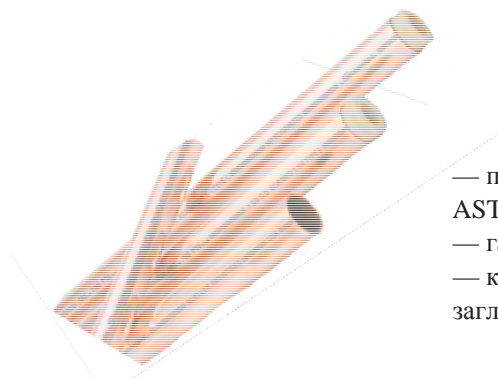


Наименование	Диаметр (дюйм)	Диаметр (мм)		Толщина стенки (мм)	Подтвержденное раб. давление 3,5 коэф. запаса	Длина (м)	Масса (кг/м)	Цена за роль (EUR)
		наруж.	внутр.					
Труба 1/4"	1/4"	6,35	4,83	0,76	171	15,25	0,119	45,7
Труба 5/16"	5/16"	7,93	6,41	0,76	133	15,25	0,153	56,9
Труба 3/8"	3/8"	9,53	7,91	0,81	117	15,25	0,198	73,7
Труба 1/2"	1/2"	12,7	11,08	0,81	86	15,25	0,270	98,1
Труба 5/8"	5/8"	15,88	14,26	0,81	68	15,25	0,342	123,3
Труба 3/4"	3/4"	19,05	17,27	0,89	62	15,25	0,453	163,6
Труба 7/8"	7/8"	22,23	20,45	0,89	52	15,25	0,532	193,2

20.2. Труба медная в ролях по 15,24 м "MUELLER" (США)

- по стандартам EN 12735-1, ASTM B280, ASTM B75, C12200
- гарантированные рабочие давления.
- каждая бухта и штанга имеют заводские заглушки

с **US 700 PSI** R410A



Наименование	Диаметр (дюйм)	Диаметр (мм)		Толщина стенки (мм)	Рабочее давление при 94°С	Длина (м)	Масса (кг/м)	Цена за роль (USD)
		наруж.	внутр.					
Труба 1/8"	1/8"	3,18	1,65	0,76	170	15,24	0,114	27,0
Труба 3/16"	3/16"	4,75	3,23	0,76	107	15,24	0,189	40,3
Труба 1/4"	1/4"	6,35	4,83	0,76	78	15,24	0,264	48,1
Труба 5/16"	5/16"	7,93	6,31	0,81	66	15,24	0,357	63,6
Труба 3/8"	3/8"	9,53	7,91	0,81	55	15,24	0,439	77,1
Труба 1/2"	1/2"	12,70	11,08	0,81	49	15,24	0,597	101,9
Труба 5/8"	5/8"	15,88	14,10	0,89	49	15,24	0,823	140,5
Труба 3/4"	3/4"	19,05	17,27	0,89	49	15,24	1,000	170,7
Труба 7/8"	7/8"	22,23	19,95	1,14	49	15,24	1,493	254,7
Труба 1 1/8"	1 1/8"	28,60	26,06	1,27	49	15,24	2,149	392,2
Труба 1 3/8"	1 3/8"	34,90	32,10	1,40	25	15,24	2,901	529,3
Труба 1 5/8"	1 5/8"	41,30	38,26	1,52	23	15,24	3,74	682,6

FRIGOTEC®

20.3. Труба медная в отрезках по 5 м "FRIGOTEC" (Австрия)

Наименование	Диаметр (дюйм)	Диаметр (мм)		Толщина стенки (мм)	Подтвержденное раб. давление 3,5 коэф. запаса	Длина (м)	Масса (кг/м)	Цена за отрезок (EUR)
		наруж.	внутр.					
Труба 3/8"	3/8"	9,53	8,01	0,76	109	5	0,187	23,83
Труба 1/2"	1/2"	12,70	11,18	0,76	80	5	0,254	31,99
Труба 5/8"	5/8"	15,88	14,36	0,76	63	5	0,322	40,16
Труба 3/4"	3/4"	19,05	17,43	0,81	56	5	0,414	50,45
Труба 7/8"	7/8"	22,23	20,61	0,81	48	5	0,486	59,40
Труба 1"	1"	25,40	23,62	0,89	46	5	0,611	74,28
Труба 1 1/8"	1 1/8"	28,58	26,80	0,89	40	5	0,690	83,34
Труба 1 3/8"	1 3/8"	34,93	32,79	1,07	40	5	1,014	130,22
Труба 1 5/8"	1 5/8"	41,27	38,73	1,27	40	5	1,422	178,77
Труба 2 1/8"	2 1/8"	53,97	50,97	1,50	36	5	2,204	274,53
Труба 2 5/8"	2 5/8"	66,68	63,38	1,65	32	5	3,004	375,55
Труба 3 1/8"	3 1/8"	79,38	76,08	1,65	27	5	3,549	484,17
Труба 3 5/8"	3 5/8"	92,08	87,00	2,54	27	5	6,363	868,78
Труба 4 1/8"	4 1/8"	104,77	#ЗНАЧ!	79*1,017*	34	5	7,960	1083,35



20.4. Труба медная в отрезках по 3 м "MUELLER" (США)

Наименование	Диаметр (дюйм)	Диаметр (мм)		Толщина стенки (мм)	Рабочее давление при 94°С	Длина (м)	Масса (кг/м)	Цена за отрезок (EUR)
		наруж.	внутр.					
Труба 3/8"	3/8"	9,53	7,75	0,89	60	3	0,126	16,85
Труба 1/2"	1/2"	12,70	10,20	1,25	63	3	0,198	25,17
Труба 5/8"	5/8"	15,88	13,38	1,25	50	3	0,285	35,27
Труба 3/4"	3/4"	19,05	16,55	1,25	49	3	0,362	44,80
Труба 7/8"	7/8"	22,23	18,93	1,65	49	3	0,455	56,28
Труба 1 1/8"	1 1/8"	28,58	25,28	1,65	49	3	0,655	81,05
Труба 1 3/8"	1 3/8"	34,93	31,63	1,65	49	3	0,884	109,38
Труба 1 5/8"	1 5/8"	41,27	37,61	1,83	49	3	1,140	141,06
Труба 2 1/8"	2 1/8"	53,97	49,75	2,11	49	3	1,750	216,54
Труба 2 5/8"	2 5/8"	66,68	61,85	2,41	49	3	2,480	306,85
Труба 3 1/8"	3 1/8"	79,38	73,84	2,77	22	3	3,330	423,20
Труба 3 5/8"	3 5/8"	92,08	85,98	3,05	21	3	4,290	552,38
Труба 4 1/8"	4 1/8"	104,77	97,96	3,40	20	3	5,380	707,20
Труба 5 1/8"	5 1/8"	130,17	122,04	4,06	20	3	7,610	1345,12
Труба 6 1/8"	6 1/8"	155,57	145,82	4,88	20	3	10,200	1802,90
Труба 8 1/8"	8 1/8"	206,37	192,60	6,88	21	3	19,290	3409,63

20.5. Труба медная в отрезках по 4 м "ITE" (Бельгия)

Наименование	Диаметр (дюйм)	Диаметр (мм)		Толщина стенки (мм)	Сертифицирован по	Длина (м)	Масса (кг/м)	Цена за отрезок (EUR)
		наруж.	внутр.					
Труба 3 5/8"	3 5/8"	92,08	88,78	1,65	EN 12735-1	4	4,175	553,76
Труба 4 1/8"	4 1/8"	104,78	101,48	1,65	EN 12735-1	4	4,820	691,36

20.6. Труба медная метрическая в отрезках по 5 м "FRIGOTEC" (Австрия)

Наименование	Диаметр (мм)	Диаметр (мм)		Толщина стенки (мм)	Подтвержденное раб. давление 3,5 коэф. запаса	Длина (м)	Масса (кг/м)	Цена за отрезок (EUR)
		наруж.	внутр.					
Труба 10x1	10	10	8	1,00	127	5	0,210	23,47
Труба 12x1	12	12	10	1,00	104	5	0,307	28,30
Труба 15x1	15	15	13	1,00	82	5	0,391	35,82
Труба 16x1	16	16	14	1,00	76	5	0,419	38,33
Труба 18x1	18	18	16	1,00	67	5	0,475	43,28
Труба 22x1	22	22	20	1,00	54	5	0,587	53,28
Труба 28x1	28	28	26	1,00	42	5	0,754	68,50
Труба 28x1,5	28	28	25	1,50	65	5	1,111	101,37
Труба 35x1	35	35	33	1,00		5	0,952	102,55
Труба 35x1,5	35	35	32	1,50	51	5	1,404	137,43
Труба 42x1	42	42	40	1,00	28	5	1,148	158,64
Труба 42x1,5	42	42	39	1,50	42	5	1,698	167,00
Труба 54x1,5	54	54	51	1,50		5	2,205	216,48
Труба 54x2	54	54	50	2,00	44	5	2,907	290,84
Труба 64x2	64	64	60	2,00	37	5	3,466	347,36
Труба 76,1x2	76	76	72	2,00	31	5	4,143	429,57
Труба 88,9x2	90	89	85	2,00	26	5	4,859	508,41
Труба 108x2,5	108	108	103	2,50	30	5	7,374	773,40

20.7. Труба медная метрическая в ролях по 50м, 25м "FRIGOTEC" (Австрия)

Наименование	Диаметр (мм)	Диаметр (мм)		Толщина стенки (мм)	Подтвержденное раб. давление 3 коэф. запаса	Длина (м)	Масса (кг/м)	Цена за роль (EUR)
		наруж.	внутр.					
Труба 6x1	6	6	4	1,00	267	50	0,139	185,88
Труба 8x1	8	8	6	1,00	190	50	0,195	254,02
Труба 10x1	10	10	8	1,00	148	50	0,210	307,00
Труба 12x1	12	12	10	1,00	121	50	0,307	371,91
Труба 15x1	15	15	13	1,00	95	25	0,391	264,00
Труба 16x1	16	16	14	1,00	89	25	0,419	284,00
Труба 18x1	18	18	16	1,00	78	25	0,475	321,00
Труба 22x1	22	22	20	1,00	63	25	0,587	352,58

20.8. Труба медная высокого давления K65 в отрезках по 5 м "Wieland" (Германия)



Преимущества труб Wieland:

- трубы соответствуют стандарту EN 12735-1.
- химический состав Cu - 97-99%, Fe - 2,1-2,6%, Zn - 0,05-0,20%, P - 0,015-0,15%, Pb - max.0,03%, обладает магнитными свойствами.
- гарантированное рабочее давление 120bar.
- совместимость с R744 (CO2).
- каждая штанга имеет заводские заглушки и маркировку Wieland K65 120bar

Wieland

K65®

Наименование	Диаметр (дюйм)	Диаметр (мм)		Толщина стенки (мм)	Подтвержденное раб. давление	Длина (м)	Масса (кг/м)	Цена за отрезок (EUR)
		наруж.	внутр.					
Труба 3/8"	3/8"	9,52	8,22	0,65	120	5	0,161	48,57
Труба 1/2"	1/2"	12,70	11,00	0,85	120	5	0,282	68,80
Труба 5/8"	5/8"	15,87	13,77	1,05	120	5	0,436	95,54
Труба 3/4"	3/4"	19,05	16,45	1,30	120	5	0,646	143,08
Труба 7/8"	7/8"	22,23	19,23	1,50	120	5	0,870	191,75
Труба 1 1/8"	1 1/8"	28,57	24,77	1,90	120	5	1,418	312,90
Труба 1 3/8"	1 3/8"	34,92	30,32	2,30	120	5	2,100	476,34
Труба 1 5/8"	1 5/8"	41,27	35,87	2,70	120	5	2,915	638,89