

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2)
Таблица перевода диаметров и масс красномедной трубы
Сравнительная таблица расширительных вставок и ГРВ

Диаметр, мм	Длина, мм	Диаметр, мм	Масса, кг/м	Масса, кг/м
Труба, мм	6	1/8	0,14	2,143
Труба, мм	8	3/16	0,296	5,300
Труба, мм	10	1/4	0,520	9,366
Труба, мм	12	3/8	0,807	14,561
Труба, мм	14	1/2	1,207	21,757
Труба, мм	16	5/8	1,683	29,953
Труба, мм	18	3/4	2,225	39,249
Труба, мм	20	7/8	2,833	50,645
Труба, мм	22	1 1/8	3,507	63,141
Труба, мм	24	1 1/4	4,247	76,737
Труба, мм	26	1 1/2	5,053	91,433
Труба, мм	28	1 3/8	5,925	107,129
Труба, мм	30	1 3/4	6,863	123,825
Труба, мм	32	1 7/8	7,867	141,521
Труба, мм	34	2	8,937	160,217
Труба, мм	36	2 1/8	10,073	180,013
Труба, мм	38	2 1/4	11,275	200,909
Труба, мм	40	2 1/2	12,543	222,905
Труба, мм	42	2 3/8	13,877	246,001
Труба, мм	44	2 3/4	15,277	270,297
Труба, мм	46	2 7/8	16,743	295,793
Труба, мм	48	3	18,275	322,489
Труба, мм	50	3 1/8	19,873	350,385
Труба, мм	52	3 1/4	21,537	379,481
Труба, мм	54	3 3/8	23,267	409,777
Труба, мм	56	3 7/8	25,063	441,273
Труба, мм	58	4	26,925	473,969
Труба, мм	60	4 1/8	28,853	507,865
Труба, мм	62	4 3/8	30,847	542,961
Труба, мм	64	4 7/8	32,907	579,257
Труба, мм	66	5	35,033	616,753
Труба, мм	68	5 1/8	37,225	655,449
Труба, мм	70	5 1/4	39,483	695,345
Труба, мм	72	5 3/8	41,807	736,441
Труба, мм	74	5 7/8	44,197	778,737
Труба, мм	76	6	46,653	822,233
Труба, мм	78	6 1/8	49,173	866,929
Труба, мм	80	6 3/8	51,753	912,825
Труба, мм	82	6 7/8	54,393	959,921
Труба, мм	84	7	57,093	1008,217
Труба, мм	86	7 1/8	59,853	1057,713
Труба, мм	88	7 3/8	62,673	1108,409
Труба, мм	90	7 7/8	65,553	1160,305
Труба, мм	92	8	68,493	1213,401
Труба, мм	94	8 1/8	71,493	1267,697
Труба, мм	96	8 3/8	74,553	1323,193
Труба, мм	98	8 7/8	77,673	1379,889
Труба, мм	100	9	80,853	1437,785

Средняя таблица расширительных вставок и ГРВ

Модель	ALCO		SPORLAN		FUC		TECONOM		SABELCO		Номинальная пропускная способность (л/ч)
	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		
0	0	0	0,5/0,7	1	0,5	0,60	0,60	1,16	0,60		
0	0	1	1/1,1	1	1	0,88	0,88	2,64	0,88		
0	1	2	2	2	2	1,76	1,76	3,52	1,76		
0	2	3	3	3	3	3,52	3,52	7,04	3,52		
04	3	4	4	4	4	5,28	5,28	10,56	5,28		
05	4	5	5	5	5	7,04	7,04	14,08	7,04		
06	4/5	6	6	6	6	8,79	8,79	17,58	8,79		

Условия: влажность воздуха 50%
Температура кипения Тк = 37°С
Температура конденсата Тс = 5°С

ПРИЛОЖЕНИЕ
Зависимость давления в клапанах R 12, R 134, R 22, R 502, R 404 от температуры

Температура, °С	R 12				R 134				R 22				R 502				R 404			
	Bar	MPa	MPa	MPa	Bar	MPa	MPa	MPa	Bar	MPa	MPa	MPa	Bar	MPa	MPa	MPa	Bar	MPa	MPa	
-150	0,116	0,0116	0,0116	0,0116	0,116	0,0116	0,0116	0,0116	0,116	0,0116	0,0116	0,0116	0,116	0,0116	0,0116	0,0116	0,116	0,0116	0,0116	
-100	0,22	0,022	0,022	0,022	0,22	0,022	0,022	0,022	0,22	0,022	0,022	0,022	0,22	0,022	0,022	0,022	0,22	0,022	0,022	
-50	0,43	0,043	0,043	0,043	0,43	0,043	0,043	0,043	0,43	0,043	0,043	0,043	0,43	0,043	0,043	0,043	0,43	0,043	0,043	
0	0,8	0,08	0,08	0,08	0,8	0,08	0,08	0,08	0,8	0,08	0,08	0,08	0,8	0,08	0,08	0,08	0,8	0,08	0,08	
50	1,25	0,125	0,125	0,125	1,25	0,125	0,125	0,125	1,25	0,125	0,125	0,125	1,25	0,125	0,125	0,125	1,25	0,125	0,125	
100	2,2	0,22	0,22	0,22	2,2	0,22	0,22	0,22	2,2	0,22	0,22	0,22	2,2	0,22	0,22	0,22	2,2	0,22	0,22	
150	3,6	0,36	0,36	0,36	3,6	0,36	0,36	0,36	3,6	0,36	0,36	0,36	3,6	0,36	0,36	0,36	3,6	0,36	0,36	
200	5,5	0,55	0,55	0,55	5,5	0,55	0,55	0,55	5,5	0,55	0,55	0,55	5,5	0,55	0,55	0,55	5,5	0,55	0,55	
250	8,5	0,85	0,85	0,85	8,5	0,85	0,85	0,85	8,5	0,85	0,85	0,85	8,5	0,85	0,85	0,85	8,5	0,85	0,85	
300	12,5	1,25	1,25	1,25	12,5	1,25	1,25	1,25	12,5	1,25	1,25	1,25	12,5	1,25	1,25	1,25	12,5	1,25	1,25	
350	18,5	1,85	1,85	1,85	18,5	1,85	1,85	1,85	18,5	1,85	1,85	1,85	18,5	1,85	1,85	1,85	18,5	1,85	1,85	
400	26,5	2,65	2,65	2,65	26,5	2,65	2,65	2,65	26,5	2,65	2,65	2,65	26,5	2,65	2,65	2,65	26,5	2,65	2,65	
450	38,5	3,85	3,85	3,85	38,5	3,85	3,85	3,85	38,5	3,85	3,85	3,85	38,5	3,85	3,85	3,85	38,5	3,85	3,85	
500	55,5	5,55	5,55	5,55	55,5	5,55	5,55	5,55	55,5	5,55	5,55	5,55	55,5	5,55	5,55	5,55	55,5	5,55	5,55	
550	82,5	8,25	8,25	8,25	82,5	8,25	8,25	8,25	82,5	8,25	8,25	8,25	82,5	8,25	8,25	8,25	82,5	8,25	8,25	
600	125,5	12,55	12,55	12,55	125,5	12,55	12,55	12,55	125,5	12,55	12,55	12,55	125,5	12,55	12,55	12,55	125,5	12,55	12,55	
650	185,5	18,55	18,55	18,55	185,5	18,55	18,55	18,55	185,5	18,55	18,55	18,55	185,5	18,55	18,55	18,55	185,5	18,55	18,55	
700	275,5	27,55	27,55	27,55	275,5	27,55	27,55	27,55	275,5	27,55	27,55	27,55	275,5	27,55	27,55	27,55	275,5	27,55	27,55	
750	415,5	41,55	41,55	41,55	415,5	41,55	41,55	41,55	415,5	41,55	41,55	41,55	415,5	41,55	41,55	41,55	415,5	41,55	41,55	
800	625,5	62,55	62,55	62,55	625,5	62,55	62,55	62,55	625,5	62,55	62,55	62,55	625,5	62,55	62,55	62,55	625,5	62,55	62,55	
850	945,5	94,55	94,55	94,55	945,5	94,55	94,55	94,55	945,5	94,55	94,55	94,55	945,5	94,55	94,55	94,55	945,5	94,55	94,55	
900	1415,5	141,55	141,55	141,55	1415,5	141,55	141,55	141,55	1415,5	141,55	141,55	141,55	1415,5	141,55	141,55	141,55	1415,5	141,55	141,55	
950	2125,5	212,55	212,55	212,55	2125,5	212,55	212,55	212,55	2125,5	212,55	212,55	212,55	2125,5	212,55	212,55	212,55	2125,5	212,55	212,55	
1000	3225,5	322,55	322,55	322,55	3225,5	322,55	322,55	322,55	3225,5	322,55	322,55	322,55	3225,5	322,55	322,55	322,55	3225,5	322,55	322,55	

СПС-ХОЛОД

19 Pages n 40 Spr...

ПРИЛОЖЕНИЯ 231

1. Общее количество компрессорного масла в системе автомобильного кондиционера,
в зависимости от марки компрессора 231

2. Количество компрессорного масла, которое необходимо добавить в систему
после замены деталей автомобильного кондиционера 232

1. Общее количество компрессорного масла в системе автомобильного кондиционера, в зависимости от марки компрессора

<i>Производитель компрессора</i>	<i>Модель компрессора</i>	<i>Общий объем системы, Oz (1 oz=29.57ml)</i>	<i>Общий объем системы, ml</i>
Bosch		6 oz.	180
Chrysler	C171	9 oz.	270
Chrysler	A590	9 oz.	270
Chrysler	6C17	8 oz.	240
Ford	FS6, FX15, FS10	10 oz.	295
Harrison	A6	11 oz.	330
Harrison	R-4	8 oz.	240
Harrison	HR6, DA6, HR6H	8 oz.	240
Harrison	V5	8 oz.	240
Hitachi	Axial	10 oz.	295
Matsushita		5 oz.	150
Mitsubishi		6 oz.	180
Nihon Calsonic		5 oz.	150
Nippondenso	6P	7 oz.	210
Nippondenso	10P	8 oz.	240
Nippondenso	6E	13 oz.	385
Nippondenso	2 Cyl. Upright	6 oz.	180
Panasonic	NA130	5 oz.	150
Sanden	SD508	6 oz.	180
Sanden	SD510, 709	5 oz.	150
Sanden	TR 70	4 oz.	120
Sanden	TR 105	7 oz.	210
Seiko-Seiki		5 oz.	150
Seltec		5 oz.	150
	HG 850	11 oz.	325
	HG 1000	11 oz.	325
York	206	11 oz.	325
York	209, 210	11 oz.	325



<i>Производитель компрессора</i>	<i>Модель компрессора</i>	<i>Общий объем системы, Oz (1 oz=29.57ml)</i>	<i>Общий объем системы, ml</i>
	DCV, DKV, KC	5 oz.	150
	DCW, DKS	6 oz.	180

2. Количество компрессорного масла, которое необходимо добавить в систему после замены деталей автомобильного кондиционера

<i>Наименование детали</i>	<i>Количество компрессорного масла, Oz (1 oz=29.57ml)</i>	<i>Количество компрессорного масла, ml</i>
Аккумулятор осушитель	2 oz.	60
Конденсор	1 oz.	30
Испаритель	2 oz.	60
Фильтр осушитель	1 oz.	30

УСЛОВИЯ ПРОДАЖ ООО «СПС - ХОЛОД»

1. Общие положения

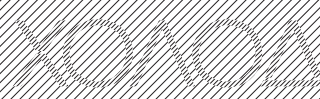
- 1.1 Для всех коммерческих предложений, счетов, договоров, заключаемых фирмой ООО «СПС - ХОЛОД» (далее Поставщик), если письменно не будут согласованы изменения, действительны нижеследующие условия.
- 1.2 Заказы приобретают обязательное значение для Поставщика после их подтверждения путем выставления счета или заключения договора при выполнении Заказчиком согласованных условий оплаты. Принимая к оплате счет (договор), заказчик подтверждает свое согласие соблюдать условия продаж ООО «СПС - ХОЛОД». Условия, указанные в счете, действительны в течение трех дней с даты выписки счета.
- 1.3 Устные или телефонные заявления сотрудников становятся действительными только после письменного подтверждения Поставщика.

2. Поставка

- 2.1 Поставка осуществляется в сроки, указанные в счете (договоре). Срок поставки отсчитывается с момента получения Поставщиком оплаты на расчетный счет или в кассу на согласованных сторонами условиях. Поставщик освобождается от обязательств по срокам поставки, если согласованные условия оплаты не соблюдены Заказчиком.
- 2.2 При возникновении каких-либо форс-мажорных обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих выполнению сроков поставки, а именно: пожар, наводнение, землетрясение, решение правительства, война, инфляция и т.п., срок, отведенный на выполнение поставок, увеличивается на период, в течении которого указанные обстоятельства остаются в силе.
- 2.3 Поставка считается выполненной, если к согласованному сроку товар готов к передаче Заказчику на складе Поставщика, если письменно не оговорено иное место передачи товара.
- 2.4 Срок исполнения обязательств по поставке товара Заказчику равен десяти дням со дня получения оплаты за товар от ЗАКАЗЧИКА, кроме специально оговоренных случаев.
- 2.5 Покупатель обязан вывезти товар со складов ООО «СПС - ХОЛОД» в Санкт-Петербурге за свой счет и своими средствами в течении десяти дней со дня уведомления о готовности к отгрузке, кроме специально оговоренных случаев. Если Заказчик не забирает оборудование в указанные сроки, то Поставщик имеет право отнести дополнительные складские расходы на счет Заказчика.

3. Условия перехода собственности на Товар

- 3.1 Товар считается переданным покупателю с даты выписки накладных и счетов-фактур и в момент фактической передачи товара на складе Поставщика. С этого момента на Заказчика переходит риск случайного уничтожения или повреждения товара.
- 3.2 Технические описания, чертежи, гарантийные талоны, инструкции по эксплуатации, сертификаты качества и другие документы, передаваемые покупателю вместе с товаром, не могут быть переданы третьей стороне, кроме случаев письменного соглашения с Заказчиком.



4. Гарантии

4.1 Поставщик производит замену или ремонт некачественного товара в течении гарантийного срока, определенного для данного вида товара. Гарантия длится в течении 6 месяцев, кроме специально оговоренных случаев. Начало гарантии фиксируется при отгрузке оборудования Заказчику.

4.2 Гарантийная замена не производится в случаях, если:

- а) некачественная работа товара (оборудования) вызвана износом расходных материалов.
- б) товар (оборудование) эксплуатировался в недопустимых для данного товара условиях.
- в) повреждения товара (оборудования) вызваны коррозией, абразивным износом, механическими повреждениями, вызванными небрежным использованием или неправильным хранением.
- г) товар пришел в негодность по причине неправильного монтажа и эксплуатации, небрежности, ненадлежащего содержания и хранения.

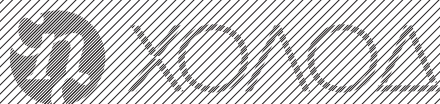
4.3 Гарантия на товар не включает в себя техническое обслуживание оборудования в течение гарантийного срока. Техническое обслуживание производится за отдельную плату.

4.4 Гарантия (Претензия на замену по гарантии) действительна при наличии гарантийного талона и акта-рекламации, подписанного представителем монтажной и (или) эксплуатирующей организации и заверенного печатью Заказчика.

4.5 В случае ремонта, замены или поставки новых узлов, частей, агрегатов сроки гарантийного обслуживания не продлеваются и не возобновляются. Детали, снятые (замененные) в течение гарантийного срока, являются собственностью Поставщика.

4.6. В случае выявления дефекта оборудования Заказчик должен письменно поставить в известность Поставщика. Работы, следующие из гарантийных обязательств, выполняются поставщиком после того, как Заказчик доставляет ему оборудование для ремонта или замены. Расходы по транспортировке, демонтажу и монтажу оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, несет Заказчик

4.7. Поставщик не несет ответственности за косвенный ущерб, который мог явиться следствием выхода оборудования из строя.



ООО «СПС-ХОЛОД»

Центральный офис: 192102, Санкт-Петербург, Стрельбищенская ул., 12
тел (812) 336-55-77, факс (812) 336-55-00 • e-mail: sales@cpsholod.ru • www.cpsholod.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ОП, 192102, Санкт-Петербург, Стрельбищенская ул., 12
тел (812) 336-55-77, факс (812) 268-73-19 • e-mail: spb@cpsholod.ru

МОСКВА ОП, 142715, Московская область, Ленинский район, г.п. Видное, вблизи дер. Апаринки, участок 5/2, корп. 4
тел (495) 602-04-98 • факс (495) 602-04-97 • e-mail: moscow@cpsholod.ru

ВОРОНЕЖ ОП, 394016, Воронеж, ул. 45-й Стрелковой дивизии, 236А, офис 5
тел (473) 220-29-67 • факс (473) 220-29-67 • e-mail: voronezh@cpsholod.ru

БЕЛГОРОД ОП, 308019, Белгород, Магистральная ул., 55, офис 2
тел (4722) 23-19-32, 23-19-34 • факс (4722) 23-19-32, 23-19-34 • e-mail: blg@cpsholod.ru

КРАСНОДАР ОП, 350012, Краснодар, Круговая ул., 46/1, литера Г, офис 41
тел (861) 279-65-83 • факс (861) 279-65-82 • e-mail: krs@cpsholod.ru

Н.НОВГОРОД ОП, 603034, Н.Новгород, Удмуртская ул., 39
тел (831) 410-36-38 • факс (831) 242-22-91 • e-mail: nn@cpsholod.ru

ВОЛГОГРАД ОП, 400081, Волгоград, Новорядская ул., 120
тел (8442) 54-15-52 • факс (8442) 54-15-52 • e-mail: vlg@cpsholod.ru

КАЗАНЬ ОП, 420036, Казань, ул. Тэцевская, 11
тел (843) 570-78-98 • факс (843) 570-79-07 • e-mail: kazan@cpsholod.ru

САМАРА ОП, 443045, Самара, ул. Авроры, 150, литера М
тел (846) 212-03-17 • факс (846) 212-03-17 • e-mail: smr@cpsholod.ru

УФА ОП, 450095, Уфа, ул. Центральная, 19
тел (3472) 86-54-30 • e-mail: ufa@cpsholod.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ ОП, 620057, Екатеринбург, Совхозная ул., 20 А
тел (343) 372-12-00 • факс (343) 372-12-00 • e-mail: ekb@cpsholod.ru

ОМСК ОП, 644073, Омск, ул. Багнюка, 17
тел (3812) 43-37-12, 43-37-17 • факс (3812) 43-37-12, 43-37-17 • e-mail: omsk@cpsholod.ru

НОВОСИБИРСК ОП, 630039, Новосибирск, Коммунастролевская ул., 130а
тел (383) 206-26-45, 206-26-55 • факс (383) 206-26-75 • e-mail: nsk@cpsholod.ru

КРАСНОЯРСК ОП, 660060, Красноярск, Качинская ул., 58
тел (391) 227-46-95 • факс (391) 212-19-85 • e-mail: krk@cpsholod.ru

ИРКУТСК ОП, 664024, Иркутск, ул. Челюскинцев, 2
тел (3952) 55-91-90 • факс (3952) 55-91-90 • e-mail: irk@cpsholod.ru

