

Инструмент для монтажа сплит-системы

Хладагенты



ООО "Лаборатория Холода"
Цена за баллон 13.6 - 1250р.
(495) 580-50-81

Фреон R-22	13,6 кг	7000,00
Фреон R-410a	11,3 кг	5500,00
Фреон R-134a	13,6 кг	5500,00

Комплект для развальцовки медных труб



Манометрическая станция

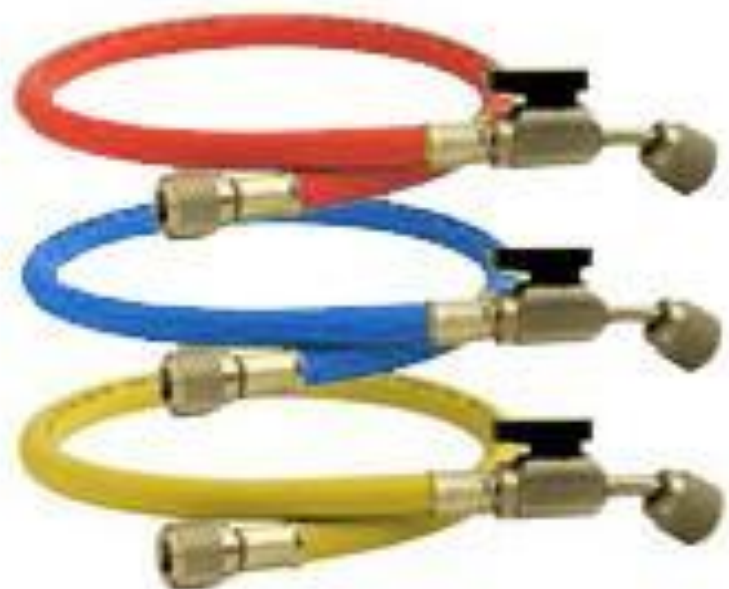


www.tpholod.ru

Вакуумметр



Шланги для контроля и заправки



Вакуумный насос



Насос вакуумный ГС	VP-215 (42л/мин) 0,3Па	6500,00
Насос вакуумный ГС	VP-235 (100л/мин) 0,3Па	9000,00
Насос вакуумный ГС	VP-260 (170л/мин) 0,3Па	11000,00

электронные весы



Трубогибы



1



2



3



4



5



Труборез



Ремер



Шаберы для зачистки кромок труб



Электронный течеискатель



Течеискатель



Перфоратор мощностью $N=0,95 - 1,5$ кВт



Перфоратор мощностью $N = 0,3-0,7$ кВт



Буры и сверла по металлу и бетону



Патрон-адаптер для SDS+



Машина углошлифовальная



Шуруповерт аккумуляторный



Штроборез



Пылесос промышленный



Уровень строительный



Пластиковые короба



Кронштейны для кондиционеров

Кронштейн	450	350,00
Кронштейн	500	400,00
Кронштейн	600	550,00

Анкера для крепления



Анкер
HRD



Анкер
HT



Забивной
анкер
HPS-1



Дюбели
универсальные
HUD-1 и HUD-L



Дюбель
для гипсокартона
HLD



Дюбель
для гипсо-
картона HHD-S



Распорный анкер
HSL



Анкер-шпилька HST



Анкер-шпилька HSA



Компактный анкер
HKD



Химический анкер
HVU-TZ

Межблочный и сетевой кабель



Труба медная для межблочных соединений

**В стандартный монтаж закладывается
5 метров межблочного соединения.**



Наружный диаметр трубы, мм (дюйм)	Толщина стенки, мм	Наружный диаметр трубы, мм (дюйм)	Толщина стенки, мм
6,35 (1/4)	0,8	28,58 (1 1/8)	1,0
9,52 (3/8)	0,8	31,8 (1 1/4)	1,1
12,7 (1/2)	0,8	34,92 (1 3/8)	1,1
15,88 (5/8)	1,0	38,1 (1 1/2)	1,15
19,05 (5/8)	1,0	44,59 (1 5/8)	1,25
22,22 (7/8)	1,0	50,8 (2,0)	1,4
25,4 (1,0)	1,0		

Минимальный диаметр гибки труб

Наружный диаметр трубы, мм (дюйм)	Толщина стенки, мм	Минимальный радиус гибки, мм
6,35 (1/4)	0,8	21
9,52 (3/8)	0,8	35
12,7 (1/2)	0,8	42
15,88 (5/8)	1,0	55
19,05 (3/4)	1,0	72

Теплоизоляция для труб



Труба медная 1/4	15м	1485,00
Труба медная 3/8	15м	2635,00
Труба медная 1/2	30м	6330,00
Труба медная 5/8	15м	3700,00
Труба медная 3/4	15м	3770,00
Термоизоляция 1/4	1м	9,70
Термоизоляция 3/8	1м	11,20
Термоизоляция 1/2	1м	12,40
Термоизоляция 5/8	1м	13,10
Термоизоляция 3/4	1м	15,70

Мелкий инструмент



Характеристика припоев фирмы Rothenberger (Германия)

Тип припоя	Содержание, %					Температура плавления
	фосфор	серебро	цинк	кадмий	медь	
Rolot S94	5,9–6,5	-	-	-	остальное	710–880
S2, L-Ag2P	5,9–6,5	1,5–2,5	-	-	остальное	650–810
S3, L-Ag5P	5,7–6,3	4–6	-	-	остальное	650–810
S15,L-Ag15 P	4,7–5,3	14–16	-	-	остальное	650–810
S30,F-SH1	-	29–31	-	19–23	остальное	600–690
L-Ag34Sn	-	33–35	1,5–2,5	-	остальное	630–730
L-Ag45Sn	-	44–46	остальное	-	26–28	480–640

Цифровой термометр



Вид спереди



Черно-белый
ЖК дисплей

Вид сзади

Основные характеристики медно-фосфорных припоев фирмы «Остров» (Россия)

Марка	Обозначение по DIN8513	Химический состав, %			T _{плавления} , °C	T _{растекания} , °C	Прочность, МПа	Относительное удлинение, %
		Ag	Cu	P				
102	L-Ag2P	2	91,3	6,7	645	820	550	6
105	L-Ag5P	5	88,5	6,5	630	780	550	7
115	L-Ag15P	15	80,2	4,8	650	800	650	10

Основные характеристики серебряных припоев фирмы «Остров» (Россия)

Марка	Обозначение по DIN8513	Химический состав, %				T _{плавления} , °C	T _{растекания} , °C	Прочность, МПа	Относительное удлинение, %
		Ag	Cu	Zn	Sn(Cd)				
1530	L-Ag30Cd	30	27	21	21Cd	607	685	460	27
530Sn	L-Ag30Sn	30	36	32	2Sn	665	755	470	28
538Sn	L-Ag40Sn	38	31	28,8	2,2Sn	660	720	520	26
540Sn	L-Ag40Sn	40	30	28	2Sn	650	710	480	30
545Sn	L-Ag45Sn	45	27,5	25,5	2Sn	640	680	550	25
555Sn	L-Ag55P	55	21	22	2Sn	630	660	510	28

Дренажный шланг

Дренажная гофра	16мм, бухта 25м	650,00
Дренажная гофра	20мм, бухта 25м	1150,00
Капиллярная трубка	6x9мм, 100м	1500,00

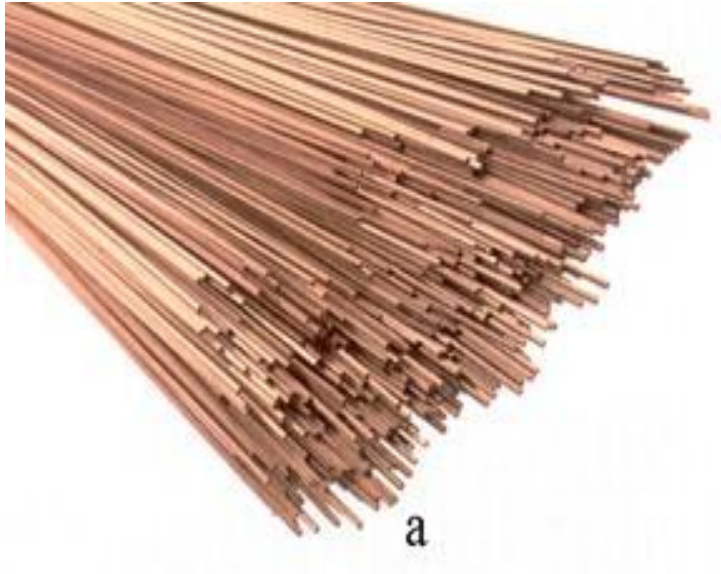
Дренаж гофрированный



мультитестер типа «клещи»



ПАЙКА МЕДНЫХ ТРУБ



Bernzomatic TS757-BOX горелка + 2 баллона с MAPP газом



