

16. Сервисное и диагностическое оборудование

16.1. Инструмент "IMPERIAL EASTMAN" (США) и "ITE" (Бельгия)

16.1.1. Вальцовки



Модель	Характеристика	Производитель	Цена (EUR)
195-FB	Вальцовка дюймовая в металлическом кейсе (1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")	IMP	
195-FC	Вальцовка дюймовая (3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8")	IMP	\$120.00
FT-195	Вальцовка дюймовая (3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8")	ITE	66.00
500-FC	Вальцовка дюймовая с неподвижным конусом (3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8")	IMP	\$196.00
500-FCM	Вальцовка метрическая с неподвижным конусом (6,8,10,12,15,16мм)	IMP	\$196.00
FT-500	Вальцовка дюймовая с неподвижным конусом (3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8")	ITE	
FT-500M	Вальцовка метрическая с неподвижным конусом (6,8,10,12,15,16мм)	ITE	
525-F	Вальцовка дюймовая универсальная (от 3/8" до 5/8")	IMP	\$170.00
FT-525	Вальцовка дюймовая универсальная (от 3/8" до 5/8")	ITE	100.00
103-FS	Вальцовка дюймовая (3/4", 7/8", 1")	IMP	\$305.00
203-FA	Вальцовка дюймовая (5/8", 3/4", 7/8", 1 1/8")	IMP	
300-FB	Вальцовка дюймовая усиленная (3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8")	IMP	
275-FS	Вальцовка дюймовая с труборасширителями в чемодане (1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4") предусмотрено местом под труборез TC-1000 (TC-274)	IMP	\$389.00
275-FSM	Вальцовка метрическая с труборасширителями в чемодане (4,6,8,10,12,14,15,16,22 мм) предусмотрено местом под труборез TC-1000 (TC-274)	IMP	\$389.00
93-FB	Вальцовка дюймовая усиленная для двойного вальцевания в чемодане (3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2") предусмотрено местом под труборез TC-1000 (TC-274)	IMP	\$190.00
FST-275	Вальцовка дюймовая с труборасширителями в чемодане (1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4")	ITE	142.62
FST-275M	Вальцовка метрическая с труборасширителями в чемодане (4,6,8,10,12,14,15,16,22 мм)	ITE	188.22
FTE-800	Вальцовка дюймовая с эксцентриком в чемодане (1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", с зажимом и адаптером 3/8"x5/16") предусмотрено местом под метрическую струбцину, труборез TC-274, ример RIO-208, храповый ключ 127-RW, труборасширитель ступенчатый SP-94 (SP-95), трубогибы пружинные (1/4", 3/8", 1/2", 5/8").	ITE	323.00
FTE-800M	Вальцовка метрическая с эксцентриком в чемодане (6,8,10,12,14,15,16,18, с зажимом и адаптером 3/8"x5/16")	ITE	340.00
FST-450	Набор дюймовый для трубогиба НВ-451 в чемодане насадки труборасширительные, струбцины (1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"), установочная ручка	ITE	
FST-450M	Набор метрический для трубогиба НВ-451 в чемодане насадки труборасширительные, струбцины (10,12,14,16,18,20,22), установочная ручка	ITE	



Модель	Характеристика	Производитель	Цена (EUR)
27806	Насадка ступенчатая 3/16,1/4,3/8 для FST-275	ITE	12.85
27805	Насадка 5/16 для FST-275		10.35
27808	Насадка 1/2 для FST-275		10.35
27810	Насадка 5/8 для FST-275		10.35
27812	Насадка 3/4 для FST-275		11.41
38760	Струбцина 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8 и 7/16 O.D. для FST-275		
38770	Струбцина 1/2, 5/8 и 3/4 O.D. для FST-275		54.00
7885805	Скоба с воротком для FST-275		55.00
38610	Конус для FST-275		12.48

16.1.2. Труборезы



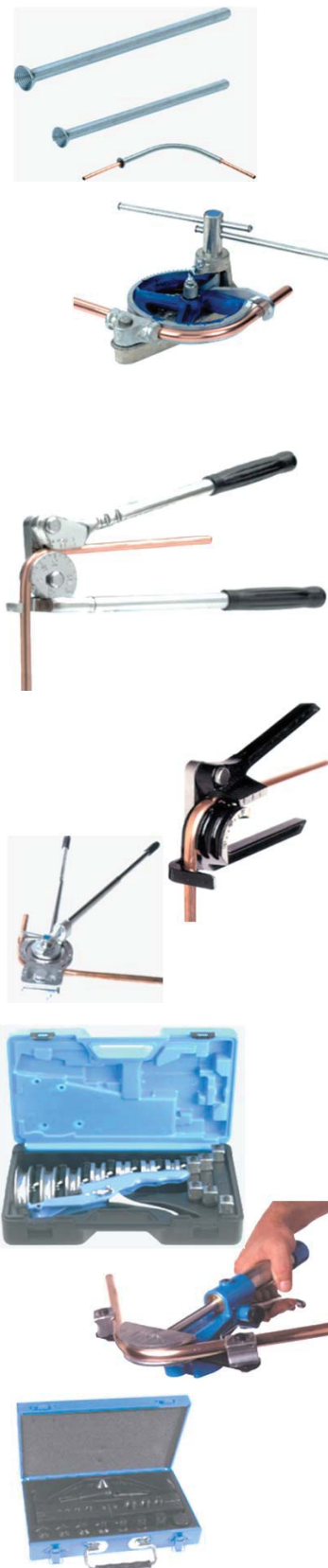
Модель	Характеристика	Производитель	Цена (EUR)
ТС - 1000	Труборез (1/8" - 1 1/8", 4 - 28мм) поставляется с запасным резаком	IMP	\$60.51
ТС-274	Труборез (1/8" - 1 1/8", 4 - 28мм) поставляется с зенковкой и запасным резаком	ITE	33.64
ТС - 1020	Труборез (1/8" - 1 1/8", 4 - 28мм) поставляется с запасным резаком, со сжимателем трубы.	IMP	
312-FC	Труборез (1/4" - 1 5/8", 7 - 41мм) поставляется с запасным резаком	IMP	
ТС-312	Труборез (1/4" - 1 5/8", 7 - 41мм) поставляется с запасным резаком	ITE	49.35
227-FA	Труборез (1/8" - 1 1/8", 4 - 28мм)	IMP	
206-FB	Труборез с храповым механизмом (3/8" - 25/8", 10-66 мм) поставляется с запасным резаком	IMP	\$214.08
406-FA	Труборез с храповым механизмом (2" - 41/8", 51-104 мм) поставляется с запасным резаком	IMP	\$515.43
ТС - 1050	Труборез компактный (1/8" - 5/8", 3-15 мм)	IMP	
ТС-127	Труборез компактный (1/8" - 5/8". 3-15 мм) с треугольной ручкой	ITE	16.67
ТС-0316	Труборез компактный (35мм, 1/8" - 5/8", 3-15 мм) поставляется с запасным резаком	ITE	13.35
174-F	Труборез компактный (50мм, 3/8" - 11/8", 10-29 мм)	IMP	\$65.97
ТС-0328	Труборез компактный (1/8" - 11/8, 3-29 мм)	ITE	43.02
СТР-1	Труборез (ножницы) для капиллярной трубки	ITE	28.11
75015	Резак (нож к труборезу ТС-1000 , ТС-274)	ITE	\$15.24
32633	Резак (нож к труборезу ТС-1050 , ТС-127)		\$18.96
74770	Резак (нож к труборезу 206-FB)		
74833	Резак (нож к труборезу 406-FA)		\$69.57
75020	Резак (нож к труборезу ТС-274)		\$14.16
75046	Резак (нож к труборезу ТС-1000, 274, 174, 312)		\$14.16
74760	Винт для трубореза ТС-274		



16.1.3. Трубогибы



Модель	Характеристика	Производитель	Цена (EUR)
102-F-04	Трубогиб пружинный (1/4")	IMP	\$12.42
102-F-06	Трубогиб пружинный (3/8")		\$12.42
102-F-08	Трубогиб пружинный (1/2")		\$13.17
102-F-10	Трубогиб пружинный (5/8")		\$13.32
102-F-12	Трубогиб пружинный (3/4")		\$21.52
270-F-14	Трубогиб вороткового типа с зубчатой передачей (7/8" радиус загиба 4" (101,6мм))	IMP	\$1 094.82
270-F-18	Трубогиб вороткового типа с зубчатой передачей (11/8" радиус загиба 4" (101,6мм))	IMP	\$1 135.11
364-FHA-06	Трубогиб рычажного типа для гибки до 180° (3/8", радиус загиба 15/16" (24,0мм))	IMP	\$183.51
364-FHA-08	Трубогиб рычажного типа для гибки до 180° (1/2", радиус загиба 11/2" (38,1мм))	IMP	\$283.51
364-FHA-10	Трубогиб рычажного типа для гибки до 180° (5/8", радиус загиба 21/4" (57,1мм))	IMP	\$428.34
364-FHA-12	Трубогиб рычажного типа для гибки до 180° (3/4", радиус загиба 3" (76,2мм))	IMP	\$581.73
364-FHA-14	Трубогиб рычажного типа для гибки до 180° (7/8", радиус загиба 3" (76,2мм))	IMP	\$1 372.08
ТВ-364-08	Трубогиб рычажного типа для гибки до 180° (1/2", радиус загиба 11/2" (38,1мм))	ITE	151.80
ТВ-364-10	Трубогиб рычажного типа для гибки до 180° (5/8", радиус загиба 21/4" (57,1мм))	ITE	214.53
ТВ-364-12	Трубогиб рычажного типа для гибки до 180° (3/4", радиус загиба 3" (76,2мм))	ITE	276.33
370-FH	Трубогиб рычажного типа с тройной головкой (1/4", 3/16", 3/8", 1/2")	IMP	\$243.18
ТНВ-368	Трубогиб рычажного типа с тройной головкой (1/4", 5/16", 3/8", 6,8,10 мм радиус гига 11/16"(17,5мм))	ITE	81.72
350-FHA	Трубогиб вороткового типа со сменными насадками в чемодане (1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")	IMP	
НВ-251	Трубогиб ручной арбалетного типа с храповым механизмом в чемодане (1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8")	ITE	702.08
НВ-251М	Трубогиб ручной арбалетного типа с храповым механизмом в чемодане (10,12,14,16,18,20,22)	ITE	702.08
НВ-451	Трубогиб ручной гидравлический арбалетного типа с храповым механизмом в чемодане (1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8")	ITE	1263.00
НВ-451М	Трубогиб ручной гидравлический арбалетного типа с храповым механизмом в чемодане (10,12,14,16,18,20,22)	ITE	1263.00
FST-450	Набор дюймовый для трубогиба НВ-451 в чемодане насадки труборасширительные, струбины (1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"), установочная ручка	ITE	
FST-450М	Набор метрический для трубогиба НВ-451 в чемодане насадки труборасширительные, струбины (10,12,14,16,18,20,22), установочная ручка	ITE	



16.1.4. Труборасширители

Модель	Характеристика	Производитель	Цена (EUR)
SP-94	Труборасширитель ударного типа ступенчатый (1/2", 5/8", 7/8")	IMP	\$18.22
SP-95	Труборасширитель ударного типа ступенчатый (1/4, 5/16", 3/8", 1/2", 5/8")	IMP	\$17.57
193-S	Труборасширитель ударного типа в наборе 4шт (1/4, 3/8", 1/2", 5/8")	ITE	
TE6-01	Труборасширитель без насадок (рычаг)	ITE	
TEM-6	Труборасширитель TE6-01 с набором метрических насадок в чемодане (12,15,16,18,22,28мм) предусмотрено местом под насадку 35,42мм, труборез TC-0638, ример RIO-208	ITE	860.79
TEC-7	Труборасширитель TE6-01 с набором дюймовых насадок в чемодане (3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 11/8",13/8") предусмотрено местом под насадку 15/8", труборез TC-0638, ример RIO-208	ITE	1078.95
H-3/8" (H-10)	Насадка дюйм или метрич. к труборасширителю серии "TE"	ITE	130.05
H-1/2" (H-12)	Насадка дюйм или метрич. к труборасширителю серии "TE"		130.05
H-5/8" (H-15)	Насадка дюйм или метрич. к труборасширителю серии "TE"		130.05
H-3/4" (H-19)	Насадка дюйм или метрич. к труборасширителю серии "TE"		130.05
H-7/8" (H-22)	Насадка дюйм или метрич. к труборасширителю серии "TE"		130.05
H-1" (H-25)	Насадка дюйм или метрич. к труборасширителю серии "TE"		130.05
H-1 1/8"(H-28)	Насадка дюйм или метрич. к труборасширителю серии "TE"		130.05
H-1 3/8"(H-35)	Насадка дюйм или метрич. к труборасширителю серии "TE"		292.80
H-1 5/8"(H-42)	Насадка дюйм или метрич. к труборасширителю серии "TE"		305.67
FST-450	Набор дюймовый для трубогиба HB-451 в чемодане насадки труборасширительные, струбины (1/4",5/16",3/8",1/2",5/8",3/4",7/8"), установочная ручка	ITE	1200.00
FST-450M	Набор метрический для трубогиба HB-451 в чемодане насадки труборасширительные, струбины (10,12,14,16,18,20,22), установочная ручка	ITE	
27806	Насадка ступенчатая 3/16,1/4,3/8 для FST-275	ITE	12.85
27805	Насадка 5/16 для FST-275		12.35
27808	Насадка 1/2 для FST-275		12.35
27810	Насадка 5/8 для FST-275		12.35
27812	Насадка 3/4 для FST-275		11.41



16.1.5. Клещи

Модель	Характеристика	Производитель	Цена (EUR)
FCT-1	Клещи обжимные для термопластиковых трубок DN2	ITE	339.17
VG-12 (MV-4311)	Клещи прокалывающие для труб от 1/4 (6мм) до 5/8" (16мм) с иглой VG-12ING	IMP	\$283.53
VG-12ING (MV-4314)	Игла прокалывающие с прокладкой, со штуцером под шланг 1/4"SAE "папа"	IMP	\$38.34
VG-10	Клещи пережимные для труб до 1/2" (12мм)	ITE	88.89
PPL-10	Клещи пережимные для труб до 1/2" (12мм)	IMP	27.90
105-FF	Пережим-струбцина 1/4", 3/8", 1/2" (6,10,12мм)	IMP	\$75.39





16.2. Течеискатели

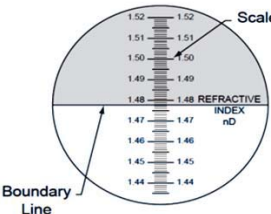


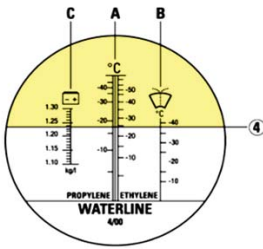



Модель	Характеристика	Изображение	Цена
<p>Электронный течеискатель HFC 92 S "SAPRE" (Франция)</p>	<p>1. Удобен в обращении: Масса (с чемоданом) =1,7 кг. 2. Автономность. Заряд батареи на 4ч. непрерывного использования. В комплект входит зарядное устройство. 3. Время отклика - менее 1 секунды. 4. Автоматическая настройка нуля, что позволяет использовать прибор в помещениях, где в воздухе содержатся пары хладагента. 5. Возможность изменять чувствительность (Уменьшать в 3 раза, либо увеличивать в 3 раза). 6. Величина обнаруживаемой утечки при максимальной чувствительности: R22, R134a, R404a, R407c и их смеси.....0.33г/год R11, R12, R13.....3.3г/год R410a.....0.033г/год R600, R290.....0.033г/год ВНИМАНИЕ: Течеискателю HFC 92 S время от времени требуется калибровка с помощью калибратора чувствительности.</p>		<p>1 933 EUR</p>
<p>Калибратор чувствительности FT 92 - 5г/год R134a</p>	<p>1. Назначение: Тестовая течь для настройки чувствительности течеискателя HFC 92 S "SAPRE". 2. Хладагент: R134a. 3. Величина утечки: 5 г/год 4. Присоединение к баллону для заправки: 1/4 SAE(мама)</p>		<p>881 EUR</p>
<p>Электронный течеискатель ITE-XTRA "ITE" (Бельгия)</p>	<p>1. Обнаруживает все хладагенты HFC, CFC и HCFC 2. Сертифицирован согласно SAE J1627 для R134a, R12, R22 3. Семь уровней чувствительности (обеспечивается её изменение в 64 раза) 4. Эластичный нержавеющей шуп 35,5 см. 5. Трехцветная индикация на дисплее. 6. Клавишное управление. 7. Проверка пригодности батареи. 8. Работает от 2 батареек, портативный. Напряжение питания - 3В. 9. Предельная чувствительность 3 г/год для всех галогеносодержащих хладагентов 10. Рабочая температура от 0 °C, до +52°C. 11. Срок службы батареи при нормальной работе 30 часов. 12. Время нагрева 2 секунды. 13. Время переустановки 1 секунда.</p>		<p>584 USD</p>
<p>Чувствительный элемент ITE-XTRA-2 для течеискателя XTRA</p>			<p>34 USD</p>
<p>Индикатор утечки газа GJ-01CA для стационарной установки с функцией тревога ITE (Бельгия)</p>	<p>Стационарный течеискатель для систем R-22,R-23,R-404a,R-407c, R-410a,R-502,R-507,R-142b и R-152a с уровнем чувствительности равным 500 PPM - постоянно действующие мониторы для обнаружения утечки - сигнал "тревога" звуковой и визуальный - работает от батареек и электроэнергии - принцип определения-полупроводниковый - прибор может быть переградуирован для CFC и HFC - каждый прибор имеет один открытый и один закрытый контакт с максимальной способностью 3 Amps</p>		<p>1 068 EUR</p>











Область применения: заправка и откачка холодильного масла и других трудноиспламеняющихся и неагрессивных жидкостей

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Насос ручной для заправки и откачки холодильного масла 21751	Телескопическая труба (макс. длина 1070 мм) Лангом 1000 мм с носиком Корпус из стали Масса - 0,5кг.	Рабочий объём насоса: 250 мл за один ход.	ITE		588
Насос ручной для заправки и откачки холодильного масла НАР 21 С	Регулируется вручную Присоединение: 1/4 SAE Размеры: диаметр 25 мм, длина 400-700 мм Ход: примерно 300 мм Вес: 500 г (без аксессуаров) Поставляется в коробке	Рабочий объём насоса: примерно 400 мл/ход Максимальное достижимое давление: 30 бар	LTR		188
PVC шланг всасывающий P-НАР 21 С_Schl-PVs с прокладкой и штуцером для насоса НАР 21 С	Материал: PVC Длина: 1000мм Штуцер: 1/4" BSP, Латунь Прокладка: 5*3		LTR		12.06
Насос для заправки гликоля P-НАР21_SOL_1750 с конусом и шлангом	Длина шланга: 600 мм - соединительная резьба: G 3/4" Размеры: диаметр 25 мм, длина 400-700 мм Ход: примерно 270 мм	Рабочий объём насоса: ~ 400 мл/ход Максимальное достижимое давление: 30 бар	LTR		188
Насос НАР 21 С МК с набором для заправки маслом (конусы, шланг и трубка)	Чемодан в комплекте: насос НАР 21 С насадка НАР 21 С_Konus 50/35 ("конус" 50/35) насадки НАР 21 С_Schl-Konus (3шт, "конус" 30/15,40/20,50/35) -гибкий шланг нагн. НАР 21 С_Schl-SAE (900мм) PVC шланг всас. НАР 21 С_Schl-PVC (с прокладкой)	Рабочий объём насоса: ~ 400 мл/ход Максимальное достижимое давление: 30 бар Комплект вес: 1 кг Размеры чемодана: 400x300x70 мм	LTR		354

Область применения: для идентификации веществ, их количественного и структурного анализа, определения физико-химических свойств (применяется, например, для водного раствора этиленгликоля, для различных масел)

Модель	Характеристики		Изображение	Цена (Евро)
Рефрактометр для масла RFM-20	<p>Функции: -идентификация масла -определение чистоты масла Шкала измерений: nD 1,435-1,520 с точностью nD 0,001 Размер: 4x4x15 см Вес: 237гр. Стальной корпус Регулируемый окуляр Поставляется в комплекте с пипеткой и маленькой отверткой, в картонной коробке</p> 	ITE		196
Рефрактометр для масла FT2030	<p>Функции: -идентификация масла (минеральное или синтетическое) -определение вязкости масла -определение степени износа масла Стальной корпус Регулируемый окуляр Поставляется в комплекте с пипеткой для взятия пробы жидкости, в картонной коробке</p>	LTR		231
Рефрактометр для этилен-/пропиленгликоля FT2030	<p>Функции: - определение концентрации этилен/пропилен гликоля в жидкости (шкала A) - определение концентрации антифриза в омывателе ветрового стекла (шкала B) - удельный вес электролита в аккумуляторе в кг/л (шкала C) Стальной корпус Регулируемый окуляр Поставляется в комплекте с пипеткой для взятия пробы жидкости, в картонной коробке</p>  <p>Разделительная линия 4 показывает границу замерзания жидкостей</p>	LTR		165

Область применения : измерение или поддержание заданной температуры в холодильных шкафах, камерах или других помещениях, при необходимости, вывод показателей в различной форме (стрелочная шкала, дисплей) на панель прибора.

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Термо-анемометр ITE-8060	Для измерения температуры и скорости потока воздуха дисплей LCD - 17 мм , кабель -2 м размеры лопасти: 66x133x30 мм, 140г Корпус: 88x168x27 мм, 210г	Измерения: температуры 0 - +60⁰С (+0,8⁰С) скорости потока 0-45 м/с (±3%) Рабочее давление 0,5-2Бар	ITE		\$500.00
Термо-гигрометр DTH-1628	Для измерения одновременно температуры наруж, внутр. и влажность воздуха размеры: 80x179x20мм	Измерения: температуры от 0⁰С до +50⁰С температуры (внеш.зонд) от -50⁰С до +75⁰С и влажности от25% до 95% при температуре +25 ⁰ С	ITE		\$96.11
Термометр панельный TM 1025x58	Цвет шкалы: красный, синий Корпус ABS, черный Капиллярный шнур: 1500 мм. Передняя панели 65 x 32 мм, Монтаж. размеры 58x25x65 мм.	Диапазон измерений -40...+40⁰С Цена деления: 1 ⁰ С Точность : ± 3 % при Т окруж. ср. 23 ⁰ С	LTR		9.85
Термометр панельный TRM-58	Ударопрочный ABS-корпус Гибкого кабеля с пластиковым покрытием 1,5 м Монтаж. размеры: 57,8x25x52мм	Измерения: температуры от -40⁰С до +40⁰С	ITE		19.00
Термометр панельный TRM-62	Ударопрочный ABS-корпус Гибкого кабеля с пластиковым покрытием 1,5 м Монтаж. размеры: 62x14x56мм	Измерения: температуры от -40⁰С до +40⁰С	ITE		15.00
Термометр панельный цифровой LTM 1212С	Дисплей: LCD, размер 13 мм Корпус - ABS, черно-белый, Монтаж.размер 25x44x11 мм, Сенсорный шнур: 1200 мм Тип питания: от батарейки LR44	Шкала измерения: С, F Диапазон измерений -40...+70⁰С Цена деления: 0,1 ⁰ С Точность : ± 1,5% Цикл измерений: 10 сек	LTR		20.83
Термометр панельный цифровой TM-120С	Пластиковый корпус Гибкого пластиковый кабеля 1м Габаритные размеры: 69x26x38 мм Монтаж. размеры: 60,3x20,6мм	Измерения: температуры от -40⁰С до +50⁰С (+10С)	ITE		
Термометр панельный 02.39, тип 1052 F/s	Корпуса: ABS-корпус, серебрянный, Ø80 мм Крепежная пластина спереди (врезной) Крепление Ø74 мм Цвет шкалы: красный, синий Капиллярный шнур: 1500 мм	Диапазон измерений -40...+40⁰С Цена деления шкалы: 1 ⁰ С Точность: ± 3 %, класс 2.0 по DIN16203	LTR		56.81
Термометр панельный 02.43, тип 1100 HBR/V(G)	Корпуса: стальной, Ø102 мм Крепежная пластина сзади (накладной) Крепление Ø116 мм Цвет шкалы: черный Капиллярный шнур: 1500 мм.	Диапазон измерений -40...+40⁰С Цена деления шкалы: 1 ⁰ С Точность: ± 2% класс 2.0 по DIN16203	LTR		143.01
Термометр электронный DPS-300С с вращающейся головкой	Щуп из нержавеющей стал Вращение головки 30 ⁰ , 60 ⁰ , 90 ⁰ . Время отклика 3с	Измерения: температуры от -50⁰С до +150⁰С	ITE		

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Термометр с держателем CIT-080S	Пластиковый корпус-165мм, без ртути, стекло оптическое. Держатель прямой 47мм с шестигранной головкой для установки в систему 1/2" NPT для подсоединения	Измерения: температуры от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$ (+2%)	ITE		
Термометр с держателем CIT-120S		Измерения: температуры от -10°C до $+120^{\circ}\text{C}$ (+2%)			
Термометр пружинный CST-080	Для измерения температуры поверхности Корпус из нержавеющей стали Ø 63 мм Гибкая стальная пружина крепления	Измерения: температуры от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$ (+2%)	ITE		
Термометр пружинный CST-120		Измерения: температуры от -10°C до $+120^{\circ}\text{C}$ (+3%)			
Термостат комнатный с капиллярной трубкой RTC01	Корпус: ABC, 96x62x56 мм Сенсор: 120x6 мм, покрытие - Ni Капиллярная трубка: 200 мм, покрытие Cu-Ni Электрические характеристики: однополюсный переключатель, 12 А, 230 В Класс защиты: IP44	Диапазон измерений $-35...+35^{\circ}\text{C}$ Макс. допустимая температура: $+60^{\circ}\text{C}$ Дифференциал: $3\pm 1^{\circ}\text{C}$	LTR		21.47
Термостат комнатный с капиллярной трубкой TC01	Корпус: 56x56x50 мм Сенсор: 120x6 мм, покрытие - Ni Капиллярная трубка: 200 мм, покрытие Cu-Ni Электрические характеристики: однополюсный переключатель, 12 А, 230 В	Диапазон измерений $-35...+35^{\circ}\text{C}$ Макс. допустимая температура: $+60^{\circ}\text{C}$ Дифференциал: $3\pm 1^{\circ}\text{C}$	LTR		17.05
Термометр цифровой PT-100	Для измерения температуры поверхности Дисплей с функций фиксации данных Источник питания: батарейка 9В Размеры 17x170x22мм	Измерения: температуры от -40°C до $+125^{\circ}\text{C}$ (+10%)	ITE		\$218.28
Термометр цифровой ITE-8030	Габаритные размеры: 72x135x31мм Вес 206гр. Используется с чувствительными зондами разных типов (прокалывающими, игольчатыми и др.)	Измерения: температуры от -50°C до $+1300^{\circ}\text{C}$ (+0,5%) Допустимая окруж. тем. от 0°C до $+50^{\circ}\text{C}$	ITE		
Термометр цифровой DT-1630 с сенсорным щупом	При достижении заданной температуры идет звуковой сигнал Щуп из нержавеющей стали 100мм, шнур длиной 1м Габаритные размеры: 59x107x20мм	Измерения: температуры от -50°C до $+300^{\circ}\text{C}$ (+0,5%)	ITE		\$97.79
Термометр WT-388	При достижении мин. или макс. температуры идет звуковой сигнал Щуп из нержавеющей стали 120мм, Габаритные размеры: 70x1170x30мм	Измерения: температуры от -55°C до $+160^{\circ}\text{C}$	ITE		\$218.16
Цифровой инфракрасный термометр AR300	Корпус: черный Размеры: 183x43,4x19 мм Дисплей: LCD Тип питания: от батарейки 9 В Масса: 130 г	Диапазон измерений $-18...+315^{\circ}\text{C}$ Точность: $\pm 2\% / 2^{\circ}\text{C}$ Цена деления: 1°C Время срабатывания: 1 с	LTR		284.00

16.6. Сервисное оборудование

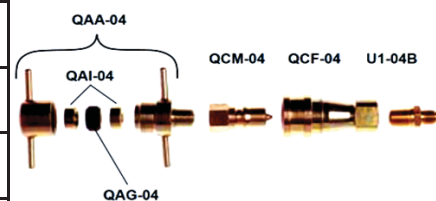


Модель	Характеристики	Параметры работы	Изображение	Цена (Евро)
Шумомер цифровой SLM-8055	Для объективного измерения уровня громкости звука Электронный микрофон Цифровой дисплей Питание батарейка 9V Габарит. размеры: 231x53x33 мм Вес:340 гр.	Измерения: уровня звука 30-130дБ (+1,5дБ)		281.44
Тестер-клещи ITE-8090	Для измерений сопротивления в цепях переменного тока Поставляется в чехле, с щупами, батарейей 9В Габарит. размеры: 208x65x31 мм Вес:330 гр.	Измерения: сила тока:0-600А, напряжение:0-750В, сопротивление:0-2 кОм, частота:0-5 МГц, напряжение:0-1000В		\$357.30
Мульти-тестр ITE-3700	Цифровой мультиметр (AC-DC) с автоматическим выбором диапазона (в комплекте: щуп, футляр для переноски. предохранитель 250В) Габарит. размеры: 186x86x39 мм Вес:380 гр.	Измерения: сила тока: 0-20А AC/DC, напряжение: 0-750В AC, напряжение: 0-1000В DC, сопротивление: 0-40 мОм, частота: 0-500 кГц, емкость: 0-60 мF		
Ключ храповый дюймовый 127-RW	Одна сторона 3/8" и 5/16" квадрат, другая 1/4" и 3/16" квадрат. Реверсно храповый механизм с обеих сторон.	IMPERIAL		\$40.77
Ключ храповый дюймовый 124-RW	Одна сторона 1/4" и 3/16" квадрат, другая 9/16" и 1/2" шестигранник. Реверсно храповый механизм с обеих сторон.	IMPERIAL		\$62.34
Ример 208-F	Механический металлорежущий инструмент для снятия заусенцев и получения внутренней и наружной фаски. Для медных, алюминиевых и латунных труб диаметром 1/8" - 15/8" и 3 - 41мм	IMPERIAL		\$48.41
Ример RIO-208		ITE		30.57
Шабер PTR-1	Механический металлорежущий инструмент для снятия тонкого слоя металла путем соскабливания, имеет два сменных лезвия.	IMPERIAL		44.28
Лезвия PTR-1B	Лезвия сменные для шабера PTR	IMPERIAL		11.04
Щетка-гребешок FC-351	Универсальная щетка для чистки и исправления неровностей ребер, Шаг 8, 9, 10, 12, 14, 15	IMPERIAL		\$38.13
Щетка FCB-353	Щетка для очистки ребер.	IMPERIAL		\$26.28
Зеркало MIR-2	Круглое телескопическое зеркало. Длина 250мм увеличивается до 356мм. Зеркала Ø57мм, поворот 360°	IMPERIAL		\$21.06
Зеркало MIR-5	Овальное карманное телескопическое зеркало. Полная длина 216мм. Размер зеркала 25x50мм, поворот 360°	IMPERIAL		\$31.32

16.7. Вентили, проколки, золотники "ITE" (Бельгия)



Модель	Характеристика	Цена (EUR)
QAA-04	Муфта в сборе для труб 1/4" ODS 1/4"NPT "папа" х быстрое соединение для 1/4" ODS	24.27
QAI-04	Вставка 1/4" (6мм) трубы/шланга OD	
QAG-04	Прокладка 1/4" (6мм) трубы/шланга OD	3.54
QCM-04	Разъем быстросъемный "папа" х 1/4" NPT "мама"	20.97
QCF--04	Разъем быстросъемный "мама" х 1/4" NPT "мама"	48.81
U1-04B	Штуцер 1/4" SAE "папа" х 1/4" MPT "папа" трубная	\$2.44
SACV3-04	Вентиль тройной: вход-гайка под трубу 1/4", выход-расширенный 1/4" пайка, сервисный порт - 1/4 "SAE"папа"	39.16
SACV3-06	Вентиль тройной: вход-гайка под трубу 3/8", выход-расширенный 3/8" пайка, сервисный порт - 1/4 "SAE"папа"	99.16
SACV3-08	Вентиль тройной: вход-гайка под трубу 1/2", выход-расширенный 1/2" пайка, сервисный порт - 1/4 "SAE"папа"	41.14
SACV3-10	Вентиль тройной: вход-гайка под трубу 5/8", выход-расширенный 5/8" пайка, сервисный порт - 1/4 "SAE"папа"	49.78
SACV3-12	Вентиль тройной: вход-гайка под трубу 3/4", выход-расширенный 3/4" пайка, сервисный порт - 1/4 "SAE"папа"	74.29
AP-1	Вентиль проколка с регулировкой контроля потока для труб 3/16",1/4",5/16",3/8 OD, сервисный порт-1/4"SAE" "папа"	
AP-2	Вентиль проколка с регулировкой контроля потока для труб 3/8",1/2",5/8" OD, сервисный порт - 1/4"SAE" "папа"	
MV-4338 (A-1)	Вентиль проколка с регулировкой контроля потока для труб 1/4",5/16",3/8 OD,	\$15.30
MV-4358 (A-2)	Вентиль проколка с регулировкой контроля потока для труб 1/2",5/8" OD	\$16.62
A-3	Вентиль проколка с регулировкой контроля потока для труб 3/16",1/4" OD	
CA-1	Вентиль угловой ручного открытия 1/4" SAE "папа" х 1/4" SAE вращающаяся гайка	\$32.10
MV-5050	Вентиль угловой ручного открытия компактный 1/4" SAE "папа" х 1/4" SAE вращающаяся гайка	
12-C	Вентиль угловой нипельный быстросъемный 1/4" SAE "папа" х 1/4" SAE "мама"	
16-C	Вентиль нипельный быстросъемный 1/4" SAE "папа" х 1/4" SAE "мама"	
17-C	Вентиль угловой нипельный быстросъемный 1/4" SAE "папа" х 1/4" SAE "мама"	
QVA-03 (253-C)	Вентиль угловой быстросъемный для заправки автомобильных кондиционеров на линии низкого давления (синий) с адаптерами: 3/8" SAE "папа" х M14x1,5; 3/8" SAE "папа" х M14x1,5	127.95
QVA-05 (254-C)	Вентиль угловой быстросъемный для заправки автомобильных кондиционеров на линии высокого давления (красный) с адаптерами: 3/8" SAE "папа" х M14x1,5; 3/8" SAE "папа" х M14x1,5	127.95
MV-2250	Колпачок-ключ, круглый, латунный, с ключом для нитей и резиновой прокладкой 1/4" SAE "мама"	2.22
MV-2245	Колпачок, круглый, латунный, с резиновой прокладкой 1/4" SAE "мама"	\$1.46



Модель	Характеристика	Цена (EUR)
MV-3813	Ключ-пенал для замены ниппелей. В комплекте 3 ниппеля	\$19.35
MV-3814	Ключ для замены малых и больших ниппелей	21.87
MV-3910	Приспособление 1/4" SAE "мама" для выкручивания золотников (ниппелей) под давлением, сервисный порт - 1/4" SAE "папа"	\$196.95
MV-3920	Приспособление 1/4" SAE "мама" для выкручивания золотников (ниппелей) под давлением	\$222.69
MV-3915	Приспособление для извлечения разбитого золотника из гнезда без потери хладагента. Имеет левостороннюю резьбу.	
MV-3916	Приспособление для очистки и восстановления внутренней резьбы под золотник	45.75
QCS 5/16x1/4	Переходник на R-410A для заправки кондиционеров. гайка 5/16 SAE "мама" с депрессором x 1/4 SAE "папа"	20.40
BVS-02*	Вентиль запорный шаровый 2x1/8" NPT "мама", *В-синий, *R-красный, *Y-желтый	16.02
BVS-04*	Вентиль запорный шаровый 1/4" SAE "мама" гайка x 1/4" SAE "папа", *В-синий, *R-красный, *Y-желтый	26.00
BVS-06*	Вентиль запорный шаровый 3/8" SAE "мама" гайка x 3/8" SAE "папа", *В-синий, *R-красный, *Y-желтый	40.80
MV-1515	Золотник (нипель) с прокладкой из тефлона	
MV-4445	Золотник (нипель) с прокладкой из неопрена, Мах.давление 35бар, Усилие вращения 0,3-0,35Нм,	1.22
AVC-NEO/TEFLON	Золотник (нипель) с прокладкой из тефлона, поток бм3\час	1.02
AVC-JRA	Золотник (нипель) для автомобильных и возд. кондиционеров (стандарт JRA 2009-1991)	6.58
AVC-GD	Золотник (нипель) с прокладкой из неопрена M8*100 расход30м3\час, раб.температура от -40°C до +100°C	5.29



16.8. Химические растворы

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
ACID-118	Нейтрализатор кислоты совместим со всеми хладагентами и маслами	118мл -
THAWZONE	Химический осушитель - диапазон рабочих температур от -73 °С до +65°С 1 унцию осушителя на 1 фунт заправленного фреона	29,8 мл -
		118мл -
ATK-4	Тест кислотности масла Набор для тестирования на кислоту в капсулах (4 шт.)	4 теста \$52.02
ACID-TEST		39.80
GLD-947	Жидкость флуоресцентная индикатор утечки газа-бутылка с пульверизатором	947 мл -
TRACE 2	Краситель (внутренний индикатор утечки) одна восьмая унция красителя (3,7 гр.) на один фунт (400 гр.) хладагента	118мл -
L-41600	Уплотнитель резьбовой с тефлоном в виде карандаша	35 гр -
L-49050	Уплотнитель резьбовой с тефлоном в тубике. траб-54°C+204°C, давление жид.690бар / газа 206бар	50 мл -
SEALUP	Уплотнитель резьбовой с тефлоном в тубике. траб-90°C+200°C, давление -1/500бар	50 мл 9.27
LEAK-40	Уплотнитель резьбовой в тубике, ягкая паста для герметизации резьбовых соединений, фланцевых соединений, для прокладок. от -129°C до +204°C, от 0 до 689 бар	36 гр \$23.86
LEAK-TEFLON-40		36 гр \$26.20

