

17. Оборудование для вакуумирования и заправки холодильных систем



17.1. Станции заправочные

В комплектацию вакуумно-заправочной станции входит:

- новый дозировочный цилиндр из нержавеющей стали с саморегулирующимся нагревателем (60 Вт) и предохранительным клапаном.
- вакуумный насос в зависимости от модели одно или двухступенчатый.
- манометрический коллектор с вентилями и манометрами 80мм
- минеральное вакуумное масло 0,5 л
- заправочные шланги режима 3 шт (длина 150 см)
- многофункциональная рама-тележка удобна в использовании.



Модель	Насос		Коллектор	Дозировочный цилиндр	Хладагенты	Цена, (EUR)
	производительность	тип				
CS-2S-442/00	35 л/мин	одно ступенчатый	4вентильный	2,2 литра	R12, R22, R502	1 407
CS-2S-522/00	35 л/мин	одно ступенчатый	5вентильный	2,2 литра	R12, R22, R502	1 481
CS-2S-442/44	35 л/мин	одно ступенчатый	4вентильный	2,2 литра	R134, R404	1 407
CS-2S-522/44	35 л/мин	одно ступенчатый	5вентильный	2,2 литра	R134, R404	1 481
CS-4S-522/00	50 л/мин	одно ступенчатый	5вентильный	2,2 литра	R12, R22, R502	1 593
CS-4S-522/44	50 л/мин	одно ступенчатый	5вентильный	2,2 литра	R134, R404	1 593
CS-2D-442/00	35 л/мин	двух ступенчатый	4вентильный	2,2 литра	R12, R22, R502	1 519
CS-2D-522/00	35 л/мин	двух ступенчатый	5вентильный	2,2 литра	R12, R22, R502	1 568
CS-2D-442/44	35 л/мин	двух ступенчатый	4вентильный	2,2 литра	R134, R404	1 519
CS-2D-522/44	35 л/мин	двух ступенчатый	4вентильный	2,2 литра	R134, R404	1 568
CS-4D-522/00	50 л/мин	двух ступенчатый	5вентильный	2,2 литра	R12, R22, R502	1 592
CS-4D-522/44	50 л/мин	двух ступенчатый	5вентильный	2,2 литра	R134, R404	1 678



17.2. Вакуумные двухступенчатые насосы

В комплект поставки вакуумного 2-х ступенчатого насоса входит:

- электромагнитный клапан, который легко монтируется на входе
- вакуумный манометр Ø80мм
- масляный фильтр на выходе
- обратный клапан на входе
- переключатель двойного напряжения 220В/110В (+10%).
- мотор имеет тепловую защиту от перегрева



Модель	Напряжение	Производительность	Предельный вакуум		Мощность	Скорость вращения	Заправка масла	Размеры	Вес	Цена, (EUR)
	В/Гц		л/мин	микрон						
МК-040-DS	220 / 50	40	15	0.020	0.19	1440	350	330×135×255	11,5	459
	110 / 60	48			0.19	1720				
МК-060-DS	220 / 50	66	15	0.020	0.25	1440	380	350×143×265	12,0	594
	110 / 60	78			0.25	1720				
МК-120-DS	220 / 50	132	15	0.020	0.25	2880	450	330×135×265	15,0	765
	110 / 60	156			0.37	3440				
МК-180-DS	220 / 50	176	12	0.016	0.37	2880	500	350×143×285	17,5	1 177
	110 / 60	212			0.50	3440				
МК-240-DS	220 / 50	225	12	0.016	0.50	2880	500	380×160×285	18,0	1 235
	110 / 60	270			0.50	3440				
МК-280-DS	220 / 50	273	12	0.016	0.50	2880	500	380×160×285	18,5	1 275
	110 / 60	326			0.56	3440				



17.2.1. Запасные части и аксессуары к вакуумным насосам

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
SV2W-38/627-VRP-220	Соленоидный вентиль 3/8SAE с вакуумным манометром в сборе (вакуумметр 627-VRP Ø60мм, катушка на 220В)	71
VFP-40	Фильтр масляный	62
205-P	Масло минеральное для вакуумных насосов 1литр	22
500-P	Масло синтетическое для вакуумных насосов 1литр	50
DS/O-12	Дозатор масла для соединения 1/4 SAE "мама"	55



17.3. Цилиндры дозирочные.

Заправочные дозирочные цилиндры, выполнены из нержавеющей стали. Имеют саморегулирующийся электронагреватель 220В/60Ватт и электронный термометр.

Модель	Объем грамм	Габаритные размеры, мм			Диаметр мм	для хладагента	Цена (EUR)
MCSS-550	550	185	205	415	112	R-12, R-22, R-502	286
MCSS-1	1100	185	205	660	112	R-12, R-22, R-502	358
MCSS-2	2200	185	205	660	112	R-12, R-22, R-502	389
MCSS-550/44	550	185	205	415	112	R-134, R-404	297
MCSS-1/44	1100	185	205	660	112	R-134, R-404	358
MCSS-2/44	2200	185	205	660	112	R-134, R-404	320



17.3.1. Запасные части к дозирочным цилиндрам

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
CC-1/2/4	Смотровая трубка (Ø10мм; L-41,5)	46
CC-1/2/4	Смотровая трубка (Ø10мм; L-41,5) с прокладками	84
MCSS-550/44	Сетка к цилиндру (550 гр, R134A/R404A или R12/R22/R502)	56
MCSS-1100/44	Сетка к цилиндру (1,1 кг, R134A/R404A или R12/R22/R502)	93
MCSS-2200/44	Сетка к цилиндру (2,2 кг, R134A/R404A или R12/R22/R502)	93

17.4. Станция регенерации

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
BLUE-R-95	Станция регенерации хладагента предназначена для эвакуации, сбора, очистки хладагента и заправки холодильных систем (для всех СНС, HCFC, HFC + R-410A, 200-240 Вт в 50Гц, производительность по газу- до 16 кг/ч, по жидкости- до 114 кг/ч, по методу Push/Pull - до 373 кг/ч, 468x472x236 мм, 18 кг)	1 740



17.5. Баллоны для сбора хладагента

Модель	Объем л	Высота см	Диаметр см	Вес кг	Цена (EUR)
RCYL-12L	12	52	23	8,2	166
RCYL-30L	30	64	30	14,9	243
RCYL-50L	50	117	28	24,7	397

Внимание: Баллон для сбора никогда не следует заполнять хладагентом более 80%.



17.5.1. Аксессуары для баллонов

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
RCH-10	Нагреватель для баллонов с термостатом (400Вт, 220В, max.нагрев +45°C, размеры 700x80мм, Ø 245-280 мм)	271





17.6. Весы дозирочные

Модель	Мах. Масса	Точность измерений	Погрешность	Габаритные размеры	Масса весов	Цена (USD)
	кг	кг	%	мм	кг	
WS-055	55	0,002	±1%	430x330x100	2,88	424
WS-150	150	0,02	±1%	430x330x100	3,56	424



17.6.1. Аксессуары для весов

Модель	Характеристика	Цена (USD)
WS-ACV	Автоматический соленоидный вентиль - модуль (220Вт, +10% - 50/60Гц, доп.выход: 10/16А, 210x75x175 мм, 1кг)	431
	Чемодан для весов	7



17.7. Насос для перекачки жидкостей

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
MF-4+LP-4	Насос жидкостной для перекачки жидкого хладагента в сборе (мотор 71/4А мощностью 350 W, с напором до 15 бар. производительность: 2л/мин для R-12 при 25 бар, вязкость 1-60 сП, шланги: 3/8", 335x140x175 мм, 8,6 кг)	1 603









17.8. Заправочные шланги










Модель	Характеристика	Цена (EUR)
E-303-FT-036	Заправочные шланги набор (3шт. синий-красный-желтый, 90см (36"), фитинг прямой 1/4 SAE "мама", фитинг под 45° 1/4SAE "мама" с депрессором)	43
E-303-FT-048	Заправочные шланги набор (3шт., 120см (48"), 1/4 SAE)	48
E-303-FT-060	Заправочные шланги набор (3шт., 150см (60"), 1/4 SAE)	55
E-303-FT-072	Заправочные шланги набор (3шт., 180см (72"), 1/4 SAE)	65
E-303-FT-120	Заправочные шланги набор (3шт., 300см (120"), 1/4 SAE)	87
HDS-12-*/V	Шланг тяжелого режима (черный, 30см (12"), фитинги прямые 1/4 SAE "мама", вентиль с депрессором *В-синий, *R-красный, *У-желтый)	26
HDS-36-*/V	Шланг тяжелого режима (черный, 90см (36"), 1/4 SAE)	33
HDS-60-*/V	Шланг тяжелого режима (черный, 150см (60"), 1/4 SAE)	41
HDS-72-*/V	Шланг тяжелого режима (черный, 180см (72"), 1/4 SAE)	50
HDS6-36-*	Шланг тяжелого режима (черный, 90см (36"), фитинги прямые 3/8 SAE "мама", цветовая метка: *В-синий, *R-красный, *У-желтый)	23
HDS6-60-*	Шланг тяжелого режима (черный, 150см (60"), 3/8 SAE)	35
HDS6-72-*	Шланг тяжелого режима (черный, 180см (72"), 3/8 SAE)	42
M-HDL-12-*	Шланг тяжелого режима угловой (черный, 30см (12"), фитинг прямой 1/4 SAE "папа", фитинг 90° 1/4 SAE "мама" с депрессором, *В-синий, *R-красный, *У-желтый)	16
NHA-48	Шланг тяжелого режима для аммиака NH3 (120см (48"), фитинг прямой 1/4 SAE "мама", под 45° 1/4SAE "мама")	69



17.8.1. Запасные части для шлангов

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
8921626-E	Депрессор для шлангов тяжелого режима и стандартных	1,41
79583-01	Прокладка 1/4" для шлангов тяж.режима и стандартных	0,57
79583-02	Прокладка 3/8" для шлангов тяж.режима и стандартных	1,05

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)	
Манометр низкого давления MB 615 (MB 618)	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 63 мм Присоединение: 1/8 NPT ,	Диапазон работы: -1/15(18) бар R22, 134А, 404А, 407С	LTR		17,04	
Манометр высокого давления MR 635 (MR 638)	штуцер снизу Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/35 (38) бар R22, 134А, 404А, 407С			17,04	
Манометр низкого давления 625-ВРС (625-BC/247)	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 63 мм Присоединение: 1/8 NPT ,	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134А,404А,407С)	ITE		22,25	
Манометр высокого давления 623-ВРС (623-BC/247)	штуцер снизу Шкала: бар/Пси/°С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: 0/31 бар R12, 22, 502 (R22,134А,404А,407С)			22,25	
Манометр низкого давления MB 815 (MB 815)	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/8 NPT	Диапазон работы: -1/15(18) бар R22, 134А, 404А, 407С	LTR		21,14	
Манометр высокого давления MR 835 (MR 838)	штуцер снизу Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/35 (38) бар R22, 134А, 404А, 407С			21,14	
Манометр низкого давления 825-ВРС (825-BC/247)	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/8 NPT штуцер снизу	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134А,404А,407С)	ITE		22,55	
Манометр высокого давления 823-ВРС (823-BC/247)		Диапазон работы: 0/31 бар R12, 22, 502 (R22,134А,404А,407С)			22,55	
Манометр низкого давления 825-ВР/410		Шкала: бар/Пси/°С Класс точности: 1,6			Диапазон работы: -1/30 бар, R410	22,55
Манометр высокого давления 823-ВР/410		Диапазон работы: 0/60 бар, R410			22,55	
Манометр низкого давления 825-S-ВРС (825-S-BC/247) (825-S-BC/447)	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/4 SAE	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134А,404А,407С) (R134А,404А,407,507)	ITE		22,55	
Манометр высокого давления 823-S-ВРС (823-S-BC/247) (823-S-BC/447)	штуцер снизу Шкала: бар/Пси/°С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: 0/31бар R12, 22, 502 (R22,134А,404А,407С) (R134А,404А,407,507)			22,55	
Манометр низкого давления 825-С-ВС	Корпус стальной, черный Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/4 SAE ,	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502	ITE		24,50	
Манометр высокого давления 823-С-ВС	штуцер сзади по центру Шкала: бар/Пси/°С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: 0/31 бар R12, 22, 502			24,50	

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления MB 8H15 (MB 8H15)	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная, синий (НД), красный (ВД)	Диапазон работы: -1/15 (18) бар R22, 134А, 404А, 407С	LTR		23,63
Манометр высокого давления MR 8H35 (MR 8H35)	Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/4 SAE , штуцер снизу Шкала: бар, Класс: 1,6	Диапазон работы: -1/35 (38) бар R22, 134А, 404А, 407С			23,63
Манометр низкого давления 825-WM-BCP (825-WM-BC/247)	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция разборная, синий (НД), красный (ВД)	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134А,404А,407С)	ITE		32,43
Манометр высокого давления 823-WM-BCP (823-WM-BC/247)	Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/4 SAE , штуцер снизу Шкала: бар, Класс: 1,6	Диапазон работы: 0/31 бар R12, 22, 502 (R22,134А,404А,407С)			32,43
Манометр низкого давления MX 6F15 (MX 6F18)	Корпус стальной черный, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная, Диаметр: 63мм	Диапазон работы: -1/15 (18) бар R22, 134А, 404А, 407С	LTR		17,64
Манометр высокого давления MX 6F35 (MX 6F38)	Присоединение: 1/4 SAE , штуцер сзади по центру Шкала: бар, Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/35 (38) бар R22, 134А, 404А, 407С			17,64
Манометр низкого давления R-600A-BR	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/3 бар изобутан	ITE		
Манометр высокого давления R-600A-HP	Присоединение: 1/8 NPT штуцер снизу Шкала: бар ⁰ С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/10 бар изобутан			
Манометр низкого давления 625-WG	Корпус стальной, черный Диаметр: 63 мм	Диапазон работы: 30/150 Пси аммиак NH3	ITE		113,00
Манометр высокого давления 623-WG	Присоединение: 1/4 MPT штуцер снизу Шкала: Пси ⁰ С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: 30/400 Пси аммиак NH3			113,00
Манометр низкого давления для аммиака 1025-WG	Корпус стальной, Диаметр: 100 мм Присоединение: 1/4 MPT	Диапазон работы: -1/11 бар аммиак NH3	ITE		166,00
Манометр высокого давления для аммиака 1023-WG	штуцер снизу Шкала: бар ⁰ С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/21 бар аммиак NH3			166,00
Манометр на воду MX6-6bar	Корпус стальной, черный Диаметр: 63 мм Присоединение: G 1/4" , штуцер сзади по центру Шкала: бар, Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/6 бар для воды	LTR		11,65
Вакуумметр механический 827-VRP	Корпус стальной, Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/8 NPT , штуцер снизу Шкала: мбар,	Диапазон работы: 0/1000 мбар	ITE		51,00
Вакуумметр электронный ITE-54V	Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/4 SAE , Шкала: микрон, Пси, мбар Точност: 1 микрон Размеры: 140x76x32 мм, вес:190гр	Диапазон работы: 0/12000 микрон (0/1,6 Паскаль) Мах.давление 20 бар	ITE		\$404,94

17.9.1. Аксессуары для манометров

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
PM-80-B	Пластина крепежная синяя для манометров 80мм	13,87
PM-80-R	Пластина крепежная красная для манометров 80мм	13,87
RK-800-B	Кожух защитный синий для манометров 80мм	13,07
RK-800-R	Кожух защитный красный для манометров 80мм	13,07
M2-106	Кронштейн латунный для крепления манометров 1/8 FPT	\$ 15,42
M2-108	Кронштейн латунный для крепления манометров 1/4 FPT	\$ 19,98



17.10. Манометры и вакууметры с глицерином LTR и ITE









Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления 825-G-BPC (825-G-BC/247)	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД), Наполнены глицерином Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		35,49
Манометр высокого давления 823-G-BPC (823-G-BC/247)	Присоединение: 1/8 NPT штуцер снизу Шкала: бар/Пси/°C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: 0/31 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)			35,49
Манометр низкого давления MG6H18 MGX 18 LTR -1/18	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная Наполнены глицерином для исключения вибраций Диаметр: 63 мм	Диапазон работы: -1/15(18) бар R22, 134A, 404A, 407C	LTR		23,21
Манометр высокого давления MG6H38 MGX 38 LTR -1/38					Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу Шкала: бар, Класс точности: 1,6
Манометр низкого давления MG6H38U-410	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная Наполнены глицерином Диаметр: 63 мм	Диапазон работы: -1/38 бар, R410	LTR		25,67
Манометр высокого давления MG6H53U-410					Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу Шкала: бар,
Манометр низкого давления MG6F18	Корпус стальной, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная Наполнены глицерином Диаметр: 63 мм	Диапазон работы: -1/15(18) бар R22, 134A, 404A, 407C	LTR		22,30
Манометр высокого давления MG6F38					Присоединение: 1/4 SAE штуцер сзади Шкала: бар, Класс точности: 1,6
Манометр низкого давления MG8H18	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная Наполнены глицерином для исключения вибраций Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/18 бар R22, 134A, 404A, 407C, 507	LTR		33,96
Манометр высокого давления MG8H38					Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу Шкала: бар
Манометр низкого давления MG8F18	Корпус стальной, крепежный диск спереди (врезной), Наполнены глицерином Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/18 бар R22, 134A, 404A, 407C, 507	LTR		32,31
Манометр высокого давления MG8F38					Присоединение: 1/4 SAE штуцер сзади Шкала: бар, Класс точности: 1,6



17.11. Коллекторы манометрические LTR и ITE



Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Одновентильный коллектор низкого давления 2851-ВРС (2851-BC/247)	Алюминивый корпус, с крюком Вентили: синий-LP, красный-HP	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		48,83
Одновентильный коллектор высокого давления 2831-ВРС (2831-BC/247)	Манометр Ø80 мм Заправка: сухой Шкалы: бар, psi, С Присоединения: 2x1/4 SAE ,				48,83
Одновентильный коллектор с вакууметром 2001-VG	Алюминивый корпус, с крюком, Вентиль: желтый Манометр Ø80 мм 824-VRP Заправка: сухой Шкалы: мбар Присоединения: 2x1/4 SAE ,	Диапазон работы: 0/1000 мбар	ITE		93,40
Двухвентильный манометрический коллектор PM02-63G	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный) Манометры Ø 63 мм Заправка: глицерин Шкалы: бар, С Присоединения: 5x1/4 SAE ,	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R22, 134A, 404A, 407C	LTR		113,96
Двухвентильный манометрический коллектор PM02-63GK_410	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный) Манометра Ø 63 мм с защитным резиновым кольцом (синее, красное) Заправка: глицерин Шкалы: бар, С Присоединения: 5x1/4 SAE	Диапазон работы: -1/30 бар (НД) 0/55 бар (ВД) для R410A	LTR		113,96
Двухвентильный манометрический коллектор 1002-ВРС	Алюминивый корпус, с крюком Два вентиля (синий, красный) Манометра Ø63 мм (синий, красный) Заправка: сухой Шкалы: бар,пси, С Присоединения: 3x1/4 SAE ,	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502	ITE		153,25
Двухвентильный манометрический коллектор 2002-ВРС (2002-BC/247)	Алюминивый корпус, с крюком Два вентиля (синий, красный) Манометра Ø63 мм (синий, красный) Заправка: сухой Шкалы: бар,пси, С Присоединения: 5x1/4 SAE ,	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		104,10
Двухвентильный манометрический коллектор PM02-80	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный) Манометра Ø80 мм (синий, красный) Заправка: сухой Шкалы: бар, С Присоединения: 5x1/4 SAE ,	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R22, 134A, 404A, 407C	LTR		108,19
Двухвентильный манометрический коллектор PM02-80-410	Манометра Ø80 мм (синий, красный) Заправка: сухой Шкалы: бар, С Присоединения: 5x1/4 SAE ,	1/30 бар (НД) 0/55 бар (ВД) для R410A			108,19

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Двухвентильный манометрический коллектор 2802-ВРС (2802-ВС/247) (2802-ВС/447)	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный) Манометра Ø80 мм (синий, красный) Заправка: сухой Шкалы: бар,пси, С Присоединения: 5x1/4 SAE,	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502 (R22,134A,404A,407C) (R134A,404A,407C,507)	ITE		105,06
Двухвентильный манометрический коллектор 2802-ВС/410	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный) Манометра Ø80 мм (синий, красный) Заправка: сухой Шкалы: бар,пси, С Присоединения: 5x1/4 SAE,	Диапазон работы: -1/30 бар (НД) -1/60 бар (ВД) R410	ITE		131,27
Двухвентильный манометрический коллектор 1084-ВРС (1084-ВС/247)	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный) Манометра Ø80 мм (синий, красный) Заправка: сухой Шкалы: бар,пси, С Присоединения: 5x1/4 SAE,	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		111,10
Четырехвентильный манометрический коллектор 2804-ВРС (2804-ВС/247)	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный, желтые) Манометра Ø80 мм (синий, красный) Заправка: сухой Шкалы: бар,пси, С Присоединения: 3x1/4 SAE, 1x3/8 SAE-вакуум	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		128,57
Пятивентильный манометрический коллектор 2805-ВРС (2805-ВС/247)	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный, желтый) Манометра Ø80 мм (синий, красный, вакуумный) Заправка: сухой Шкалы: бар,пси, С Присоединения: 4x1/4 SAE, 1x3/8 SAE-вакуум	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		208,41
Чемодан РМС02-80 с двухвентильным манометрическим коллектором и шлангами	Чемодан противоударный переносной в комплекте: Коллектор РМ02-80 Шланги РМ02-Hoses (стандартные, 3шт (синий, желтый, красный, 900 мм, 1/4 SAE)	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R22, 134A, 404A, 407C	LTR		139,67
Чемодан РМС02-63GK_410 с двухвентильным манометрическим коллектором и шлангами	Чемодан противоударный переносной в комплекте: Коллектор РМ02-63GK_410 Шланги РМ02-Hoses (стандартные, 3шт, 900 мм, 1/4 SAE)	Диапазон работы: -1/30 бар (НД) 0/55 бар (ВД) для R410A	LTR		145,55
Чемодан 2822-ВРС (2822-ВС/247) с двухвентильным коллектором и шлангами	Чемодан пластиковый переносной в комплекте: Коллектор 2802-ВРС Шланги Е-303-FT-36 (940 мм)	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		180,36

17.11.1 Запасные части для коллекторов ITE

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
MB1-ADS	Корпус одновентильного коллектора с крюком, 2 наклейки синяя, красная, соединение 2x1/4 SAE	
MB1-ADS/VAC	Корпус вакуумного коллектора с крюком, вентиль желтый, соединение 2x1/4 SAE	
MB2-ADS (2102)	Корпус 2вентильного коллектора с крюком, 2-вентиля, соединение 5x1/4 SAE	
MB4-ADS (2104/ST-4)	Корпус 4вентильного коллектора с крюком, 4-вентиля, соединение 3x1/4 SAE, 1x3/8 SAE	
MB5-ADS (2105)	Корпус 5вентильного коллектора , 5-вентилей, соединение 4x1/4 SAE, 1x3/8 SAE	
MB5-ADS (2105)	Корпус 5вентильного коллектора , 5-вентилей, соединение 4x1/4 SAE, 1x3/8 SAE	
MB-EP (WK-07)	Вентиль для коллектора	23,36
MB-IP (WK-G3)	Прокладки под вентиль комплект	15,50
MB-SP (WK-G5)	Смотровое стекло комплект	15,08
MB-НН (W-003)	Крюк	
MB2-12МНН (2102)	Корпус 2вентильного коллектора с крюком, 2-вентиля, соединение 3x1/4 SAE	
M2-14	Корпус 2вентильного коллектора с крюком, 2-вентиля, соединение 5x1/4 SAE	\$104,84
MR-14-BH	Вентиль синий для коллектора	
MR-14-RH	Вентиль красный для коллектора	

