

15. Оборудование для вакуумирования и заправки холодильных систем

15.1. Станции заправочные

В комплектацию вакуумно-заправочной станции входит:

- новый дозирующий 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)



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	1 646
CS-2D-442/00	35 л/мин	двух ступенчатый	4вентильный	2,2 литра	R12, R22, R502	1 777
CS-2D-522/00	35 л/мин	двух ступенчатый	5вентильный	2,2 литра	R12, R22, R502	1 834

15.2. Вакуумные двухступенчатые насосы

В комплект поставки вакуумного 2-х ступенчатого насоса входит:

- электромагнитный клапан, вакуумный манометр Ø80мм, легко монтируются на входе
- 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)
			микрон	мбар						
МК-040-DS	220 / 50	40	15	0.020	0.19	1440	350	330×135×255	11.5	652
	110 / 60	48								
МК-060-DS	220 / 50	66	15	0.020	0.25	1440	380	350×143×265	12.0	844
	110 / 60	78								
МК-120-DS	220 / 50	132	15	0.020	0.25	2880	450	330×135×265	15.0	1 088
	110 / 60	156								
МК-180-DS	220 / 50	176	12	0.016	0.37	2880	500	350×143×285	17.5	1 333
	110 / 60	212								
МК-280-DS	220 / 50	273	12	0.016	0.50	2880	500	380×160×285	18.5	1 811
	110 / 60	326								

В комплект поставки вакуумного 2-х ступенчатого насоса входит:

- электромагнитный клапан и вакуумный манометр Ø50мм
- масляный фильтр на выходе, минеральное масло 1л.
- переключатель двойного напряжения 220В/110В (+10%).



Модель	Напряжение	Производительность	Предельный вакуум		Заправка масла	Размеры	Вес	Цена (USD)
			микрон	мбар				
МК-51DS	220 / 50	51	15	0.020	350	320x125x232	8.5	251
	110 / 60	57						
МК-100DS	220 / 50	100	15	0.020	600	340x132x245	11.0	296
	110 / 60	113						
МК-142DS	220 / 50	142	15	0.020	500	360x132x245	13.5	357
	110 / 60	170						
МК-198DS	220 / 50	198	15	0.020	600	390x145x252	15.0	394
	110 / 60	227						
МК-283DS	220 / 50	283	15	0.020	550	390x145x252	17.0	436
	110 / 60	340						



15.2.1. 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)	105
VPF-40	Фильтр масляный	110
VPC-40	Картридж масляного фильтра	50
205-P	Масло минеральное для вакуумных насосов 1литр	27
500-P	Масло синтетическое для вакуумных насосов 1литр	59
DS/0-12	Дозатор масла для соединения 1/4 SAE "мама"	74



15.3. Цилиндры дозировочные.

Заправочные дозировочные 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	334
MCSS-1	1100	185	205	660	112	R-12, R-22, R-502	419
MCSS-550/44	550	185	205	415	112	R-134, R-404	347



15.3.1. Запасные части к дозировочным цилиндрам

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
MCSS-550/44	Сетка к цилиндру (550 гр, R134A/R404A или R12/R22/R502)	65
MCSS-1100/44	Сетка к цилиндру (1,1 кг, R134A/R404A или R12/R22/R502)	109
MCSS-2200/44	Сетка к цилиндру (2,2 кг, R134A/R404A или R12/R22/R502)	109

15.4. Станция регенерации

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
BLUE-R-95 ITE	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)	2 035
RECO 520S-R32 AitCool	Установка рекуперации хладагента с маслоотделителем предназначена для эвакуации, сбора, очистки хладагента и заправки холодильных систем (для всех СНС, HCFC, HFC + R-410A R32, (220V/50Hz/6A, 0,52-3,7-12, до 44 кг/мин, 465*220*345мм, 11кг)	\$1 137



15.5. Баллоны для сбора хладагента

Модель	Объем л	Высота см	Диаметр см	Вес кг	Цена (EUR)
RCYL-12L	12	52	23	8.2	223
RCYL-30L	30	64	30	14.9	326
RCYL-50L	50	117	28	24.7	534

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



15.5.1. Нагреватели для баллонов с термостатами

Модель	Мощность (Вт)	Габариты (мм)	Диаметр емкости, мм	Производитель	Цена (EUR)
RCH-10	400	700x80	230-325	ITE	320.6
RCH-10-60°C-S	400	700x80	230-325	SEDES	83.0
RCH-10-45°C-S	400	700x80	230-325	SEDES	86.0



15.6. Весы дозирочные

Модель	Мах. Масса	Точность измерений	Погрешность	Габаритные размеры	Масса весов	Цена (USD)
	кг					
WS-055	55	0.002	±1%	430x330x100	2.88	648
WS-150	150	0.02	±1%	430x330x100	3.56	648
CS-50N	50	0.002	±0.05%	420*330*100	4	162
CS-100N	100	0.02	±0.05%	420*330*100	4	171
CS-50V	50	0.002	±0.05%	420*330*100	4.5	243
CS-100V	100	0.02	±0.05%	420*330*100	4.5	265



15.6.1. Аксессуары для весов ITE

Модель	Характеристика	Цена (USD)
WS-ACV	Автоматический соленоидный вентиль - модуль (220Вт, +10% - 50/60Гц, доп.выход: 10/16А, 210x75x175 мм, 1кг)	712
	Чемодан для весов	18



15.7. 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)	2 774



15.8. 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)	50
E-303-FT-048	Заправочные шланги набор (3шт., 120см (48"), 1/4 SAE)	56
E-303-FT-060	Заправочные шланги набор (3шт., 150см (60"), 1/4 SAE)	64
E-303-FT-072	Заправочные шланги набор (3шт., 180см (72"), 1/4 SAE)	76
E-303-FT-120	Заправочные шланги набор (3шт., 300см (120"), 1/4 SAE)	102
HDS-12-*/V	Шланг тяжелого режима (черный, 30см (12"), фитинги прямые 1/4 SAE "мама", вентиль с депрессором *В-синий, *R-красный, *У-желтый)	34.0
HDS-36-*/V	Шланг тяжелого режима (черный, 90см (36"), 1/4 SAE)	38.5
HDS-60-*/V	Шланг тяжелого режима (черный, 150см (60"), 1/4 SAE)	47.8
HDS-72-*/V	Шланг тяжелого режима (черный, 180см (72"), 1/4 SAE)	58.0
HDS6-36-*	Шланг тяжелого режима (черный, 90см (36"), фитинги прямые 3/8 SAE "мама", цветовая метка: *В-синий, *R-красный, *У-желтый)	
HDS6-60-*	Шланг тяжелого режима (черный, 150см (60"), 3/8 SAE)	
HDS6-72-*	Шланг тяжелого режима (черный, 180см (72"), 3/8 SAE)	
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)	19
NHA-48	Шланг тяжелого режима для аммиака NH3 (120см (48"), фитинг прямой 1/4 SAE "мама", под 45° 1/4SAE "мама")	80



15.8.1. Запасные части для шлангов

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
8921626-E	Депрессор для шлангов тяжелого режима и стандартных	1.60
79583-01	Прокладка 1/4" для шлангов тяж.режима и стандартных	0.69
79583-02	Прокладка 3/8" для шлангов тяж.режима и стандартных	1.23

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления EX-MB6-18NPT18V	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 63 мм Присоединение: 1/8 NPT,	Диапазон работы: -1/18 бар R22, 134A, 404A, 407C			\$ 15.98
Манометр высокого давления EX-MR6-38NPT18V	штуцер снизу Шкала: бар/Пси/°C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар R22, 134A, 404A, 407C			\$ 15.98
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, 134A, 404A, 407C	LTR		19.93
Манометр высокого давления MR 635 (MR 638)	штуцер снизу Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/35 (38) бар R22, 134A, 404A, 407C			19.93
Манометр низкого давления 625-BPC (625-BC/247)	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 63 мм Присоединение: 1/8 NPT,	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		34.32
Манометр высокого давления 623-BPC (623-BC/247)	штуцер снизу Шкала: бар/Пси/°C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: 0/31 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)			34.32
Манометр низкого давления EX-MB8-18NPT18V	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/8 NPT	Диапазон работы: -1/18 бар R22, 134A, 404A, 407C			\$ 17.33
Манометр высокого давления EX-MR8-38NPT18V	штуцер снизу Шкала: бар/Пси/°C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар R22, 134A, 404A, 407C			\$ 17.33
Манометр низкого давления MB 815 (MB 818)	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/8 NPT	Диапазон работы: -1/15(18) бар R22, 134A, 404A, 407C	LTR		24.72
Манометр высокого давления MR 835 (MR 838)	штуцер снизу Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/35 (38) бар R22, 134A, 404A, 407C			24.72
Манометр низкого давления 825-BPC (825-BC/247)	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/8 NPT	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		34.77
Манометр высокого давления 823-BPC (823-BC/247)	штуцер снизу Шкала: бар/Пси/°C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: 0/31 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)			34.77
Манометр низкого давления EX-MB8-38NPT18V-410	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/8 NPT	Диапазон работы: -1/38 бар R410			\$ 17.33
Манометр высокого давления EX-MR8-53NPT18V-410	штуцер снизу Шкала: бар/Пси/°C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/53 бар R410			\$ 17.33
Манометр низкого давления 825-BP/410	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/8 NPT	Диапазон работы: -1/30 бар, R410	ITE		34.77
Манометр высокого давления 823-BP/410	штуцер снизу Шкала: бар/Пси/°C	Диапазон работы: 0/60 бар, R410			34.77

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления 825-S-BPC (825-S-BC/247) (825-S-BC/447)	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу Шкала: бар/Пси/ ⁰ С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C) (R134A,404A,407,507)	ITE		
Манометр высокого давления 823-S-BPC (823-S-BC/247) (823-S-BC/447)		Диапазон работы: 0/31бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C) (R134A,404A,407,507)			
Манометр низкого давления 825-C-BC	Корпус стальной, черный Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/4 SAE , штуцер сзади по центру Шкала: бар/Пси/ ⁰ С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502	ITE		34.77
Манометр высокого давления 823-C-BC		Диапазон работы: 0/31 бар R12, 22, 502			34.77
Манометр низкого давления MB 8H15 (MB 8H18)	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/4 SAE , штуцер снизу Шкала: бар, Класс: 1,6	Диапазон работы: -1/15 (18) бар R22, 134A, 404A, 407C	LTR		27.64
Манометр высокого давления MR 8H35 (MR 8H38)		Диапазон работы: -1/35 (38) бар R22, 134A, 404A, 407C			27.64
Манометр низкого давления 825-WM-BPC (825-WM-BC/247)	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция разборная, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/4 SAE , штуцер снизу Шкала: бар, Класс: 1,6	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		
Манометр высокого давления 823-WM-BPC (823-WM-BC/247)		Диапазон работы: 0/31 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)			
Манометр низкого давления EX-MX6F18SAE14H	Корпус стальной черный, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная, Диаметр: 63мм Присоединение: 1/4 SAE , штуцер сзади по центру Шкала: бар/Пси/ ⁰ С. Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/18 бар R22, 134A, 404A, 407C			\$ 8.78
Манометр высокого давления EX-MX6F38SAE14H		Диапазон работы: -1/38 бар R22, 134A, 404A, 407C			\$ 8.78
Манометр низкого давления MX 6F15 (MX 6F18)	Корпус стальной черный, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная, Диаметр: 63мм Присоединение: 1/4 SAE , штуцер сзади по центру Шкала: бар, Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/15 (18) бар R22, 134A, 404A, 407C	LTR		20.63
Манометр высокого давления MX 6F35 (MX 6F38)		Диапазон работы: -1/35 (38) бар R22, 134A, 404A, 407C			20.63

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления R-600A-BR	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/3 бар изобутан	ITE		37.77
Манометр высокого давления R-600A-HP	Присоединение: 1/8 NPT штуцер снизу Шкала: бар/°C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/10 бар изобутан			37.77
Манометр низкого давления 625-WG	Корпус стальной, черный Диаметр: 63 мм Присоединение: 1/4 MPT	Диапазон работы: 30/150 Пси аммиак NH3	ITE		120.15
Манометр высокого давления 623-WG	штуцер снизу Шкала: Пси/°C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: 30/400 Пси аммиак NH3			120.15
Манометр низкого давления для аммиака 1025-WG	Корпус стальной, Диаметр: 100 мм Присоединение: 1/4 MPT	Диапазон работы: -1/11 бар аммиак NH3	ITE		183.69
Манометр высокого давления для аммиака 1023-WG	штуцер снизу Шкала: бар/°C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/21 бар аммиак NH3			183.69
Манометр на воду EX-MX6-6G14V	Корпус стальной, черный Диаметр: 63 мм Присоединение: G 1/4" , штуцер снизу Шкала: бар, Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/6 бар для воды			\$ 6.75
Манометр на воду MX6-6G14U	Корпус стальной, черный Диаметр: 63 мм Присоединение: G 1/4" , штуцер снизу Шкала: бар, Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/6 бар для воды	LTR		15.79
Манометр на воду EX-MX6-6G14H	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			\$ 6.75
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		13.63
Манометр на воду EX-MX6F6G14H EX-MX6F10G14H	Корпус стальной, черный, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная, Диаметр: 63 мм Присоединение: G 1/4" , штуцер сзади Шкала: бар, Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/6 бар -1/10 бар для воды			\$ 7.43
Манометр на воду MX6F6G14U MX6F10G14U	Корпус стальной, черный, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная, Диаметр: 63 мм Присоединение: G 1/4" , штуцер сзади Шкала: бар, Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/6 бар -1/10 бар для воды	LTR		20.63

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Вакуумметр механический 827-VRP	Корпус стальной, Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/8 NPT , штуцер снизу Шкала: мбар,	Диапазон работы: 0/1000 мбар	ITE		90.72
Вакуумметр электронный ITE-54V	Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/4 SAE , Шкала: микрон, Пси, мбар Точность: 1 микрон Размеры: 140x76x32 мм, вес:190гр	Диапазон работы: 0/12000 микрон (0/1,6 Паскаль) Мах.давление 20 бар	ITE		\$648.81

15.10. Манометры и вакуумметры с глицерином LTR и ITE

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления MG6H18	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная Наполнены глицерином для исключения вибраций	Диапазон работы: -1/15(18) бар R22, 134A, 404A, 407C	LTR		27.14
MGX 18					28.43
LTR -1/18					37.53
Манометр высокого давления MG6H38	Диаметр: 63 мм Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/35 (38) бар R22, 134A, 404A, 407C	LTR		27.14
MGX 38					28.43
LTR -1/38					37.53
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		30.02
Манометр высокого давления MG6H53U-410					Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу Шкала: бар, Класс точности: 1,6
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		26.08
Манометр высокого давления MG6F38					Присоединение: 1/4 SAE штуцер сзади Шкала: бар, Класс точности: 1,6
Манометр низкого давления MG6F38-410	Корпус стальной, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная Наполнены глицерином Диаметр: 63 мм	Диапазон работы: -1/28 бар R410	LTR		30.02
Манометр высокого давления MG6F53-410					Присоединение: 1/4 SAE штуцер сзади Шкала: бар, Класс точности: 1,6
Манометр низкого давления 825-G-BPC (825-G-BC/247)	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД), Наполнены глицерином Диаметр: 80 мм Присоединение: 1/8 NPT штуцер снизу	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		37.50
Манометр высокого давления 823-G-BPC (823-G-BC/247)					Шкала: бар/Пси/ ⁰ C Класс точности: 1,6

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления 825-G-BC-CO2	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД), Наполнены глицереном Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/30 бар CO2	ITE		51.90
Манометр высокого давления 823-G-BC-CO2	Присоединение: 1/8 NPT штуцер снизу Шкала: бар/ ⁰ С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: 0/50 бар CO2			51.90
Манометр низкого давления MG8H18	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная Наполнены глицереном для исключения вибраций Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/18 бар R22, 134A, 404A, 407C , 507	LTR		39.72
Манометр высокого давления MG8H38	Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар R22, 134A, 404A, 407C, 507			39.72
Манометр низкого давления MG8F18	Корпус стальной, крепежный диск спереди (врезной), Наполнены глицереном Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/18 бар R22, 134A, 404A, 407C , 507	LTR		37.79
Манометр высокого давления MG8F38	Присоединение: 1/4 SAE штуцер сзади Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар R22, 134A, 404A, 407C , 507			37.79
Манометр низкого давления MG10F18	Корпус стальной, крепежный диск спереди (врезной), Наполнены глицереном Диаметр: 100 мм	Диапазон работы: -1/18 бар R22, 134A, 404A, 407C , 507	LTR		66.31
Манометр высокого давления MG10F38	Присоединение: 1/4 SAE штуцер сзади Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар R22, 134A, 404A, 407C , 507			66.31

15.11. Манометры и вакуумметры с силиконом LT, EX

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления EX-MS6H18SAE14V	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная Наполнены силиконом Диаметр: 63 мм	Диапазон работы: -1/18 бар; -45/+60⁰С R22, 134A, 404A, 407C			\$ 15.75
Манометр высокого давления EX-MS6H38SAE14V	Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу Шкала: бар/Пси/0С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар; -45/+60⁰С R22, 134A, 404A, 407C			\$ 15.75
Манометр низкого давления MS6H18U	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная Наполнены силиконом Диаметр: 63 мм	Диапазон работы: -1/18 бар; -45/+60⁰С R22, 134A, 404A, 407C	LTR		30.41
Манометр высокого давления MS6H38U	Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар; -45/+60⁰С R22, 134A, 404A, 407C			30.41
Манометр низкого давления EX-MS6H38SAE14V-410	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная Наполнены силиконом Диаметр: 63 мм	Диапазон работы: -1/38 бар, -45/+60⁰С, R410			\$ 15.75
Манометр высокого давления EX-MS6H53SAE14V-410	Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу Шкала: бар/Пси/0С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/53 бар, -45/+60⁰С, R410			\$ 15.75

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления EX-MS6F18SAE14H	Корпус стальной, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная. Наполнены силиконом . Диаметр: 63 мм . Присоединение: 1/4 SAE штуцер сзади . Шкала: бар/Пси/0C. Класс точности: 1,6.	Диапазон работы: -1/18 бар; -45/+60⁰C R22, 134A, 404A, 407C			\$ 18.00
Манометр высокого давления EX-MS6F38SAE14H	Диапазон работы: -1/38 бар; -45/+60⁰C R22, 134A, 404A, 407C	\$ 18.00			
Манометр низкого давления MS6F18H	Корпус стальной, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная. Наполнены силиконом . Диаметр: 63 мм . Присоединение: 1/4 SAE штуцер сзади . Шкала: бар. Класс точности: 1,6.	Диапазон работы: -1/18 бар; -45/+60⁰C R22, 134A, 404A, 407C	LTR		30.41
Манометр высокого давления MS6F38H	Диапазон работы: -1/38 бар; -45/+60⁰C R22, 134A, 404A, 407C	30.41			
Манометр низкого давления EX-MS6F38SAE14H-410	Корпус стальной, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная. Наполнены силиконом . Диаметр: 63 мм . Присоединение: 1/4 SAE штуцер сзади . Шкала: бар/Пси/0C. Класс точности: 1,6.	Диапазон работы: -1/38 бар, -45/+60⁰C, R410			\$ 18.00
Манометр высокого давления EX-MS6F53SAE14H-410	Диапазон работы: -1/53 бар, -45/+60⁰C, R410	\$ 18.00			
Манометр низкого давления MS6F38H-410	Корпус стальной, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная. Наполнены силиконом . Диаметр: 63 мм . Присоединение: 1/4 SAE штуцер сзади . Шкала: бар. Класс точности: 1,6.	Диапазон работы: -1/38 бар, -45/+60⁰C, R410	LTR		31.58
Манометр высокого давления MS6F53H-410	Диапазон работы: -1/53 бар, -45/+60⁰C, R410	31.58			
Манометр низкого давления EX-MS8H18SAE14V	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная. Наполнены силиконом . Диаметр: 80 мм . Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу . Шкала: бар/Пси/0C. Класс точности: 1,6.	Диапазон работы: -1/18 бар; -45/+60⁰C R22, 134A, 404A, 407C			\$ 22.95
Манометр высокого давления EX-MS8H38SAE14V	Диапазон работы: -1/38 бар; -45/+60⁰C R22, 134A, 404A, 407C	\$ 22.95			
Манометр низкого давления EX-MS8H38SAE14V-410	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная. Наполнены силиконом . Диаметр: 80 мм . Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу . Шкала: бар/Пси/0C. Класс точности: 1,6.	Диапазон работы: -1/38 бар, -45/+60⁰C, R410			\$ 22.95
Манометр высокого давления EX-MS8H53SAE14V-410	Диапазон работы: -1/53 бар, -45/+60⁰C, R410	\$ 22.95			
Манометр низкого давления MS8H38-410	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная. Наполнены силиконом . Диаметр: 80 мм . Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу . Шкала: бар. Класс точности: 1,6.	Диапазон работы: -1/38 бар, -45/+60⁰C, R410	LTR		47.96
Манометр высокого давления MS8H53-410	Диапазон работы: -1/53 бар, -45/+60⁰C, R410	47.96			

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления EX-MS8H60SAE14V-CO2	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная. Наполнены силиконом . Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/60 бар, -45/+60⁰С, CO2			22.95
Манометр высокого давления EX-MS8H160SAE14V-CO2	Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу . Шкала: бар/Пси/0С. Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/160 бар, -45/+60⁰С, CO2			22.95
Манометр низкого давления MS8H60-CO2	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная. Наполнены силиконом . Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/60 бар, -45/+60⁰С, CO2	LTR		47.96
Манометр высокого давления MS8H160-CO2	Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу . Шкала: бар. Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/160 бар, -45/+60⁰С, CO2			47.96
Манометр низкого давления EX-MS8F18SAE14H	Корпус стальной, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная. Наполнены силиконом . Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/18 бар; -45/+60⁰С R22,134A,404A, 407С			\$ 24.75
Манометр высокого давления EX-MS8F38SAE14H	Присоединение: 1/4 SAE штуцер сзади . Шкала: бар/Пси/0С. Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар; -45/+60⁰С R22,134A,404A, 407С			\$ 24.75
Манометр низкого давления MS8F18-H	Корпус стальной, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная. Наполнены силиконом . Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/18 бар; -45/+60⁰С R22,134A,404A, 407С,507	LTR		47.96
Манометр высокого давления MS8F38-H	Присоединение: 1/4 SAE штуцер сзади . Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар; -45/+60⁰С R22,134A,404A, 407С,507			47.96
Манометр низкого давления EX-MS10H18SAE14V	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная. Наполнены силиконом . Диаметр: 100 мм	Диапазон работы: -1/18 бар; -45/+60⁰С R22, 134A, 404A, 407С			\$ 36.00
Манометр высокого давления EX-MS10H38SAE14V	Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу . Шкала: бар/Пси/0С. Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар; -45/+60⁰С R22, 134A, 404A, 407С			\$ 36.00
Манометр низкого давления MS10H18U	Корпус стальной, крепежный диск сзади (накладной), конструкция неразборная. Наполнены силиконом . Диаметр: 100 мм	Диапазон работы: -1/18 бар; -45/+60⁰С R22, 134A, 404A, 407С	LTR		72.45
Манометр высокого давления MS10H38U	Присоединение: 1/4 SAE штуцер снизу . Шкала: бар/Пси/0С. Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар; -45/+60⁰С R22, 134A, 404A, 407С			72.45

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления EX-MS10F18SAE14H	Корпус стальной, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная Наполнены силиконом Диаметр: 100 мм Присоединение: 1/4 SAE штуцер сзади Шкала: бар/Пси/0С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/18 бар; -45/+60⁰С R22, 134А, 404А, 407С			\$ 38.25
Манометр высокого давления EX-MS10F38SAE14H		Диапазон работы: -1/38 бар; -45/+60⁰С R22, 134А, 404А, 407С			\$ 38.25
Манометр низкого давления MS10F18H	Корпус стальной, крепежный диск спереди (врезной), конструкция неразборная Наполнены силиконом Диаметр: 100 мм Присоединение: 1/4 SAE штуцер сзади Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/18 бар; -45/+60⁰С R22, 134А, 404А, 407С	LTR		72.45
Манометр высокого давления MS10F38H		Диапазон работы: -1/38 бар; -45/+60⁰С R22, 134А, 404А, 407С			72.45

15.12. Прибор для калибровки манометров LTR

Устройство для создания давления и вакуума для поверки, регулировки и калибровки механических и электронных манометров путем сравнительных измерений. Испытания могут проводиться в лабораториях, мастерских или на месте.

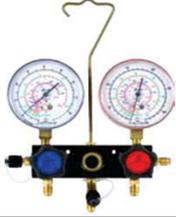
Модель	Характеристики	Изображение	Цена (Евро)
Насос калибровочный LPP60-SET в чемодане	В набор для калибровки входит: Насос LPP60, Эталонный прибор DM 100_LR, набор адаптеров с прокладками BSP, кейс из твердого пластика с поролоновыми вставками. Эталонный прибор DM 100_LR привинчивается к верхней части насоса, а тестируемый манометр соединяется с соединительной трубкой и вращающимся адаптером BSP 1/4" - пневматический (использует окружающий воздух) - создает давление до +60 бар (870 psi) - создает вакуум до -0,95 бар (-13.8 psi) - единица измерения bar/psi - класс точности 0.5 % FS - диапазоны измерений 4варианты шкал: -50 ... 50 mbar, -200 ... 200 mbar -1 ... +16 bar / -14,50 ... 232 psi , 0 ... 60 bar / 0 ... 870 psi		1096



15.13. Коллекторы манометрические LTR и ITE



Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Одновентильный коллектор низкого давления 2851-BC (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		77.49
Одновентильный коллектор высокого давления 2831-BC (2831-BC/247)	Манометр Ø80 мм Заправка: сухой Шкалы: бар, psi, С Присоединения: 2x1/4 SAE ,				77.49
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		109.24
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		133.28
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		133.28
Двухвентильный манометрический коллектор 1002-BC	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		
Двухвентильный манометрический коллектор 2002-BC (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		121.75
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		126.53
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			126.53

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Двухвентильный манометрический коллектор 2802-ВРС (2802-BC/247) (2802-BC/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		157.05
Двухвентильный манометрический коллектор 2802-BC/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		157.05
Двухвентильный манометрический коллектор 1084-ВРС (1084-BC/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		109.41
Четырехвентильный манометрический коллектор 2804-ВРС (2804-BC/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		199.95
Пятивентильный манометрический коллектор 2805-ВРС (2805-BC/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		324.12
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		163.36
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		170.23
Чемодан 2822-ВРС (2822-BC/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		278.55

15.13.1 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	36.97
MB-IP (WK-G3)	Прокладки под вентиль комплект	24.06
MB-SP (WK-G5)	Смотровое стекло комплект	
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	
MR-14-ВН	Вентиль синий для коллектора	
MR-14-РН	Вентиль красный для коллектора	

