



220035, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 44

Сайт: <http://www.cpscholod.by>
E-mail: minsk@cpscholod.ru
Тел.: (+375-17) 203-65-67
Тел./факс: (+375-17) 203-20-56
Тел./факс: (+375-17) 203-80-72
Тел. моб.: (+375-29) 171-31-92

ООО «СПС-холод» - ведущий поставщик компонентов для коммерческого, промышленного холода и систем кондиционирования воздуха, а также оборудования для монтажа, специального и сервисного инструмента.

Основные принципы, которыми руководствуется **компания** в своей работе:

это – широкий ассортимент

это – высокое качество

это – техническая поддержка

это – самые последние новинки

Номенклатура, поставляемого **компанией СПС-ХОЛОД** оборудования и специального инструмента, составляет более 8000 наименований, большинство позиций которого постоянно имеются на складе в Санкт-Петербурге, а также в 12 подразделениях и на складах дистрибьюторов во многих регионах России.

С 2004 года в номенклатуре компании СПС-ХОЛОД появилась новая серия компонентов и инструмента под новой торговой маркой **bescool!**

ООО «СПС-холод» является эксклюзивным поставщиком оборудования, компонентов и инструмента, которые производятся под Торговой маркой **bescool!** на заводах России, Европы, США и Азии.



КОМПОНЕНТЫ ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ

РЕСИВЕРЫ **becool** Премиум-линейка 2014

Линейка вертикальных ресиверов серии **BC-LR (PR)**

Особенности и преимущества ресиверов **becool**:



Область применения:

коммерческий и промышленный
холод, системы кондиционирования

(модели от 11 до 115 л; в том числе и для работы с R410A)

- Соединение под предохранительный клапан 1/2" NPT (адаптер не требуется)
- Более прочная и устойчивая монтажная опора
- Наличие у ресиверов объемом 50,0 л и выше транспортировочных проушин в верхней части ресивера
- Контрастные смотровые стекла (оранжевый шарик - белый фон)

Расшифровка маркировки ресивера:

BC – LR - 63,0 3SG (PR 60)

1 2 3 4 5 6

1. Торговая марка

BC – **becool**

2. Тип ресивера:

- LR - вертикальный ресивер
- LRH - горизонтальный ресивер

3. Типоразмер сосуда

4. Наличие смотровых стекол и их количество

5. PR – классификация сосуда (**премиум**); рабочее давление 35 кгс/см² (модели от 11 до 115 литров)

6. Общий объем ресивера, л.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРЕМИУМ-ЛИНЕЙКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ РЕСИВЕРОВ

Модель	Код заказа	Объем, л.	Кол-во см. стекол	Габаритные размеры				Цена, Евро с НДС
				Высота, мм	Диаметр, мм	Вх / Вых Rotalock	Порт под пред. клапан	
BC-LR-12,5 (1"-1") (PR11)	07 46 66	11,0	-	443	193	1"	1/2" NPT**	по запросу
BC-LR-16,0 (1"-1") (PR17)	07 46 67	17,0	-	643	193	1"		по запросу
BC-LR-20,0 (1 1/4"-1 1/4") (PR21)	07 46 81	21,0	-	557	244	1 1/4"		по запросу
BC-LR-24,8 (1 1/4"-1 1/4") (PR24)	07 46 68	24,0	-	620	244	1 1/4"		по запросу
BC-LR-25,0 SG (1 1/4"-1 1/4") (PR24)	07 46 69	24,0	1	622	244	1 1/4"		по запросу
BC-LR-28,0 2SG (1 1/4"-1 1/4") (PR28)	07 46 70	28,0	2	772	244	1 1/4"		по запросу
BC-LR-32,5 2SG (1 1/4"-1 1/4") (PR36)	07 46 71	36,0	2	922	244	1 1/4"		по запросу
BC-LR-40,0 2SG (1 1/4"-1 1/4") (PR42)	07 46 72	42,0	2	1042	244	1 1/4"		по запросу
BC-LR-50,0 2SG (1 3/4"-1 3/4") (PR50)	07 46 73	50,0	2	738	325	1 3/4"		по запросу
BC-LR-63,0 3SG (1 3/4"-1 3/4") (PR60)	07 46 74	60,0	3	858	325	1 3/4"		по запросу
BC-LR-80,0 3SG (1 3/4"-1 3/4") (PR75)	07 46 75	75,0	3	1058	325	1 3/4"		по запросу
BC-LR-100,0 3SG (1 3/4"-1 3/4") (PR95)	07 46 76	95,0	3	1258	325	1 3/4"		по запросу
BC-LR-120,0 3SG (1 3/4"-1 3/4") (PR115)	07 46 77	115,0	3	1558	325	1 3/4"		по запросу
BC-LR-160,0 3SG (2 1/4"-2 1/4") (PR155)*	07 46 78	155,0	3	1100	460	2 1/4"		по запросу
BC-LR-200,0 3SG (2 1/4"-2 1/4") (PR205)*	07 46 79	205,0	3	1400	460	2 1/4"		по запросу
BC-LR-250,0 3SG (2 1/4"-2 1/4") (PR270)*	07 46 80	270,0	3	1800	460	2 1/4"		по запросу

*- рабочее давление 32 бар; ** - не комплектуется заглушкой

Дополнительные аксессуары (опционально):

- Запорные вентили Rotalock,
- Предохранительные клапаны или заглушка;
- 3-х ходовой запорный вентиль.

Линейка горизонтальных ресиверов серии BC-LRH (HPR)



Область применения:

коммерческий и промышленный
холод, системы кондиционирования
(модели от 26 до 115 л; в том числе и для работы с R410A)

- Соединение под предохранительный клапан 1/2" NPT (адаптер не требуется)
- Более прочная и устойчивая монтажная опора
- Контрастные смотровые стекла (оранжевый шарик - белый фон)

Расшифровка маркировки ресивера:

BC – LRH - 100,0 3SG (HPR 95)
1 2 3 4 5 6

1. Торговая марка
BC – **becool**
2. Тип ресивера:
- LR - вертикальный ресивер; LRH - горизонтальный ресивер
3. Типоразмер сосуда
4. Наличие смотровых стекол и их количество
5. PR – классификация сосуда (**Премиум**); рабочее давление 35 кгс/см² (модели от 26 до 115 литров)
6. Общий объем ресивера, л.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРЕМИУМ-ЛИНЕЙКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РЕСИВЕРОВ

Модель	Код заказа	Объем, л.	Кол-во см. стекол	Габаритные размеры, мм				Порт под пред. клапан	Цена, Евро с НДС
				L, Длина	Ø Диам	H Высота,	Вх / Вых Rotalock		
BC-LRH -25,0 SG (1 1/4"-1 1/4") (HPR26)***	07 46 86	26,0	1	973	193	237	1 1/4"	1/2" NPT**	по запросу
BC-LRH-40,0 SG (1 1/4"-1 1/4") (HPR42)***	07 46 87	42,0	1	1036	244	300	1 1/4"		по запросу
BC-LRH-60,0 SG (1 3/4"-1 3/4") (HPR60)***	07 47 25	60,0	1	882	325	375	1 3/4"		по запросу
BC-LRH-70,0 3SG (1 3/4"-1 3/4") (HPR75)	07 46 88	75,0	3	1050	325	372	1 3/4"		по запросу
BC-LRH-75,0 SG (1 3/4"-1 3/4") (HPR75)***	07 47 26	75,0	1	1082	325	375	1 3/4"		по запросу
BC-LRH-100,0 3SG (1 3/4"-1 3/4") (HPR95)	07 46 89	95,0	3	1250	325	372	1 3/4"		по запросу
BC-LRH-120,0 3SG (1 3/4"-1 3/4") (HPR115)	07 46 90	115,0	3	1550	325	372	1 3/4"		по запросу
BC-LRH-160,0 3SG (2 1/4"-2 1/4") (HPR155)*	07 46 91	155,0	3	1080	460	545	2 1/4"		по запросу
BC-LRH-205,0 3SG (2 1/4"-2 1/4") (HPR205)*	07 46 92	205,0	3	1380	460	545	2 1/4"		по запросу
BC-LRH-250,0 3SG (2 1/4"-2 1/4") (HPR270)*	07 46 93	270,0	3	1780	460	545	2 1/4"		по запросу

*- рабочее давление 32 бар; ** - не комплектуется заглушкой; ***- ресиверы имеют монтажные опоры сверху

Дополнительные аксессуары (опционально):

- Запорные вентили Rotalock,
- Предохранительные клапаны или заглушка;
- 3-х ходовой запорный вентиль.

Все модели ресиверов предназначены для применения с ХФУ, ГХФУ, ГФУ хладагентами, имеют **вход / выход** под вентиль **Rotalock** и выход под **предохранительный клапан** с внутренней конической резьбой 1/2"NPT.

Ресиверы, емкостью свыше 24,0 л., комплектуются **смотровыми стеклами**.

К каждому сосуду прилагается индивидуальный паспорт в соответствии с требованиями:

ГОСТ 14249-89 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчёта на прочность. ПБ-03-576-03 «Правила безопасного устройства и эксплуатации сосудов, работающих под давлением».

ГОСТ 24755-89

Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчёта на прочность укрепления отверстий.

ГОСТ 26202-84

Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчёта на прочность обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок.

ИСО 5149-93 «Холодильные системы, используемые для охлаждения и нагрева. Требования безопасности»

Продукция сертифицирована и проходит постоянный контроль качества согласно требованиям:

- [ГОСТ Р 52630-2006](#)

Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия

- [ПБ 03 - 576 - 03](#)

Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением

- [ПБ 03 - 584 - 03](#)

Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных

- ГОСТ 14249 - 89

Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность

- [ГОСТ 24755 - 89](#)

Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность укрепления отверстий

- ГОСТ 3242 - 79

Соединения сварные. Методы контроля качества

- ГОСТ 6996 – 66. Сварные соединения. Методы определения механических свойств

СТАНДАРТНАЯ ЛИНЕЙКА СОСУДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Ресиверы вертикальные серии BC-LR (N)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ РЕСИВЕРОВ

Марка изделия	Код заказа	Объем, л.	Кол-во см. стекол	Габаритные размеры				Цена, Евро, с НДС
				Высота, мм.	Диаметр, мм.	Вход Rotalock	Выход Rotalock	
BC-LR-1,0N	07 46 60	1,0	-	121	102	3/8" ODF	3/8" ODF	11,59
BC-LR-1,6N	07 46 62	1,6	-	139	140	3/8" ODF	3/8" ODF	15,89
BC-LR-2,5N	07 46 63	2,5	-	170	159	3/8" ODF	1"	20,99
BC-LR-4,0N	07 46 64	4,0	-	245	159	3/8" ODF	1"	26,69
BC-LR-6,3N	07 46 65	6,3	-	370	159	3/8" ODF	1"	30,89
BC-LR-8,0N*	07 46 59	8,0	-	405	180	1/2" ODF	1"	по запросу
BC-LR-40N 2SG*	07 45 80	40,0	2	964	240	1 1/4"	1 1/4"	117,69
BC-LR-50N 2SG*	07 45 81	50,0	2	731	325	1 3/4"	1 3/4"	142,89
BC-LR-63N 2SG*	07 45 82	63,0	2	876	325	1 3/4"	1 3/4"	181,19
BC-LR-80N 2SG*	07 45 83	80,0	2	1111	325	1 3/4"	1 3/4"	211,69
BC-LR-100N 3SG*	07 45 84	100,0	3	1301	325	1 3/4"	1 3/4"	256,99
BC-LR-120N 3SG*	07 45 85	120,0	3	1551	325	1 3/4"	1 3/4"	317,99
BC-LR-160N 3SG*	07 45 86	160,0	3	1140	450	2 1/4"	2 1/4"	438,19
BC-LR-200N 3SG*	07 45 87	200,0	3	1430	450	2 1/4"	2 1/4"	512,19
BC-LR-250N 3SG*	07 45 88	250,0	3	1590	450	2 1/4"	2 1/4"	591,90

* - порт под предохранительный клапан, резьба 1/2"NPT (поставляются в комплекте с заглушкой)

Дополнительные аксессуары (опционально):

- Запорные вентили Rotalock,
- Предохранительные клапаны
- 3-х ходовой запорный вентиль



Ресиверы горизонтальные серии BC-LRH (N)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РЕСИВЕРОВ

Марка изделия	Код заказа	Объем, л.	Кол-во см стекол	Габаритные размеры				Цена, Евро, с НДС
				Высота, мм.	Диаметр, мм.	Вх / Вых Rotalock	Длина, мм	
BC-LRH-40N SG*	07 46 29	40,0	1	296	240	1 1/4"	976	113,29
BC-LRH-70N 2SG*	07 46 30	70,0	2	358	325	1 3/4"	1011	185,59
BC-LRH-100N 2SG*	07 46 31	100,0	2	375	325	1 3/4"	1310	276,19
BC-LRH-120N 2SG*	07 46 32	120,0	2	375	325	1 3/4"	1560	352,69
BC-LRH-160N 2SG*	07 46 33	160,0	2	520	450	2 1/4"	1165	486,89
BC-LRH-250N 2SG*	07 46 34	250,0	2	520	450	2 1/4"	1615	661,09

* - порт под предохранительный клапан, резьба 1/2"NPT (поставляются в комплекте с заглушкой)

Дополнительные аксессуары (опционально):

- Запорные вентили Rotalock,
- Предохранительные клапаны
- 3-х ходовой запорный вентиль



Маслоотделители серии BC-OS

Маслоотделители **серии BC-OS** полностью соответствуют техническим условиям и стандартам, предъявляемым к сосудам, работающим под давлением.

Маслоотделители **серии BC-OS** оснащены надежным поплавковым механизмом из нержавеющей стали и постоянным магнитом для удержания микроскопических металлических включений.

Как выбрать маслоотделитель

1. Диаметры патрубков маслоотделителя не должны быть меньше, чем диаметр нагнетательной трубы, рассчитанной в соответствии с нормами и правилами, а также индивидуальной компоновкой системы.
2. Максимальная объемная производительность компрессора(-ов) не должна быть выше значения **Vt**, указанного в таблице характеристик маслоотделителя при данном режиме эксплуатации
3. Выбор маслоотделителя для 2-х ступенчатого компрессора осуществляется при объемной производительности при -10°C по формуле $Vt = (Vt1 \text{ ступени} + Vt2 \text{ ступени}) / 2$

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МАСЛООТДЕЛИТЕЛЕЙ

Марка изделия	Код заказа	Высота Н, мм	Диаметр D, мм	Вход/выход пайка, ODS	Внут. объем, л	Аналог ALCO	Аналог HENRY	Цена, Евро с НДС
BC-OS-12	07 41 43	279	102	1/2"	1,6	OSH-404	S-5582	43,59
BC-OS-16	07 41 44	378	102	5/8"	2,3	OSH-405	S-5585-CE	44,09
BC-OS-22	07 41 45	460	102	7/8"	2,9	OSH-407	S-5587-CE	48,99
BC-OS-28	07 41 46	494	102	1 1/8"	3,1	OSH-409	S-5588-CE	54,49
BC-OS-355	07 41 47	524	102	1 3/8"	3,3	OSH-411	S-5690-CE	60,19
BC-OS-356	07 41 48	394	159	1 3/8"	6,1	OSH-611	S-5690-CE	по запросу
BC-OS-42	07 41 49	480	159	1 5/8"	7,1	OSH-642	S-5692-CE	по запросу
BC-OS-54	07 41 50	485	159	2 1/8"	7,1	OSH-617	S-5694-CE	по запросу

ТАБЛИЦА ПОДБОРА МАСЛООТДЕЛИТЕЛЯ

Марка маслоотделителя	Код заказа	Внутр. объем, л	Диаметр вх/вых, пайка ODS	Vt(м³/час) компрессора Макс при Tк=40°C			
				0°C	-10°C	-20°C	-30°C
BC-OS-12	07 41 43	1,6	1/2"	10	11	12	14
BC-OS-16	07 41 44	2,3	5/8"	16	18	20	26
BC-OS-22	07 41 45	2,9	7/8"	32	38	42	56
BC-OS-28	07 41 46	3,1	1 1/8"	32	38	42	56
BC-OS-355	07 41 47	3,3	1 3/8"	32	38	42	56
BC-OS-356	07 41 48	6,1	1 3/8"	72	82	93	110
BC-OS-42	07 41 49	7,1	1 5/8"	75	88	100	125
BC-OS-54	07 41 50	7,1	2 1/8"	82	93	109	132



**NEW!!!**

Маслоотделители циклонного типа серии BC-OS-H

Основным предназначением маслоотделителей циклонного типа является эффективное отделение масла от паров хладагента, находящегося под высоким давлением, и возврат его в картер компрессора. Это значительно повышает эффективность работы системы в целом за счет предотвращения циркуляции масла по системе. Работа маслоотделителя циклонного типа позволяет эффективно осуществить возврат масла и поддерживать его уровень в картере компрессора. Областями применения циклонных маслоотделителей являются различные типы холодильных систем на базе одиночного компрессора или на базе многокомпрессорных станций.

Маслоотделители циклонного типа **серии BC-OS-H** полностью соответствуют техническим условиям и стандартам, предъявляемым к сосудам, работающим под давлением.

Маслоотделители **серии BC-OS-H** оснащены надежным поплавковым механизмом из нержавеющей стали и постоянным магнитом для удержания микроскопических металлических включений.

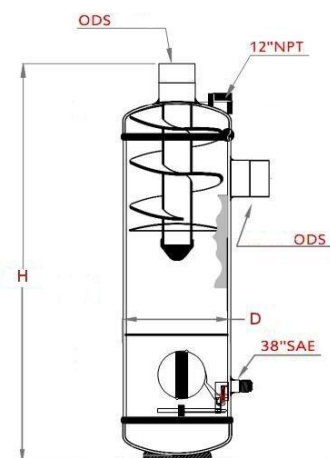
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МАСЛООТДЕЛИТЕЛЕЙ

Марка изделия	Код заказа	Высота Н, мм	Диаметр D, мм	Вход/выход пайка, ODS	Макс объем. произв., м³/час	Кол-во масла, л	Аналог HENRY	Цена, Евро с НДС
BC-OS-H1-42	07 41 55	520	140	42 мм.	21,7	0,5	S-5192 CE	по запросу
BC-OS-H3-54	07 41 58	696	219	54 мм.	45,3	0,7	S-5412 CE	по запросу
BC-OS-H4-64	07 41 59	786	273	67 мм (2 5/8")	100,5	0,7	S-5413 CE	по запросу
BC-OS-H5-79	07 41 60	871	324	79 мм.(3 1/8")	142,4	0,7	S-5414 CE	по запросу

Штуцер выхода масла - 3/8" SAE; Порт под ПК - 1/2" NPT

ТАБЛИЦА ПОДБОРА МАСЛООТДЕЛИТЕЛЯ

Марка маслоотделителя	Код заказа	Внутр. объем, л	Диаметр вх/вых, пайка, ODS	Vt(м³/час) компрессора Макс при Tк=40°C			
				0°C	-10°C	-20°C	-30°C
BC-OS-H1-42	07 41 55	6,0	42 мм.	82	96	105	135
BC-OS-H3-54	07 41 58	14,5	54 мм.	109	121	132	160
BC-OS-H4-64	07 41 59	26,5	67 мм (2 5/8")	300	330	360	400
BC-OS-H5-79	07 41 60	43,0	79 мм.(3 1/8")	380	410	440	500





Отделители жидкости серии BC-AS

Отделители жидкости **серии BC-AS** предназначены для отделения парообразного хладагента от мелкодисперсных капель жидкого хладагента и масла.

Основная функция отделителя жидкости – защита компрессора от гидравлического удара (от попадания в него жидкости)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОТДЕЛИТЕЛЕЙ ЖИДКОСТИ

Марка изделия	Код заказа	Вход/выход пайка, ODS	Внутр. объем, л	Высота Н, мм	Диаметр, мм	Аналог HENRY	Аналог ALCO	Цена, Евро с НДС
BC-AS-1,5-12S	07 42 76	1/2"	1,5	254	102	S-7044	A08-304	по запросу
BC-AS-2,4-16S	07 42 77	5/8"	2,4	254	127	S-7043	A10-305	по запросу
BC-AS-3,8-19S	07 42 78	3/4"	3,8	316	140	S-7043	A10-405	по запросу
BC-AS-4,3-22S	07 42 79	7/8"	4,3	356	140	S-7057-CE	A09-507	по запросу
BC-AS-4,7-28S	07 42 80	1 1/8"	4,7	465	127	S-7061-CE	A13-509	по запросу
BC-AS-7,3-28S	07 42 81	1 1/8"	7,3	450	159	S-7061-CE	A17-509	по запросу
BC-AS-6,0-35S	07 42 82	1 3/8"	6,0	390	159	S-7063-CE	A17-511	по запросу
BC-AS-9,6-35S	07 42 83	1 3/8"	9,6	574	159	S-7063-CE	A14-611	по запросу
BC-AS-8,8-42S	07 42 84	1 5/8"	8,8	548	159	S-7065-CE	A17-613	по запросу
BC-AS-10,4-42S	07 42 85	1 5/8"	10,4	624	159	S-7065-CE	A25-613	по запросу
BC-AS-12-54S N	07 42 86	2 1/8"	12,0	510	219	S-7722-CE	-	по запросу
BC-AS-12-64S N	07 42 87	2 5/8"	12,0	510	219	-	-	по запросу
BC-AS-25-54S N	07 42 88	2 1/8"	25,0	665	240	-	-	по запросу
BC-AS-25-64S N	07 42 89	2 5/8"	25,0	665	240	S-7726-CE	-	по запросу
BC-AS-45-64S N	07 42 90	2 5/8"	45,0	645	325	-	-	261,29
BC-AS-45-76S N	07 42 91	3 1/8"	45,0	645	325	S-7732-CE	-	по запросу



NEW!!!

НОВЫЕ МОДЕЛИ ОТДЕЛИТЕЛЕЙ ЖИДКОСТИ

Марка изделия	Код заказа	Вход / выход пайка, ODS	Внутрен. объем, л	Высота Н, мм	Диаметр, мм	Цена, Евро с НДС
BC-AS-12,4-54S N	07 42 98	2 1/8"	12,4	574	193	по запросу
BC-AS-12,4-67S N	07 42 99	2 5/8"	12,4	574	193	по запросу
BC-AS-13-54S N	07 42 92	54	12,4	574	193	90,29
BC-AS-13-67S N	07 42 93	67	12,4	574	193	91,29
BC-AS-27-54S N	07 42 94	54	27	725	244	по запросу
BC-AS-27-67S N	07 42 95	67	27	725	244	по запросу
BC-AS-47-67S N	07 42 96	67	47	725	325	по запросу
BC-AS-47-79S N	07 42 97	79	47	725	325	по запросу



Ресиверы масляные серии BC-OR (N)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МАСЛЯНЫХ РЕСИВЕРОВ

Марка изделия	Код заказа	Объем, л.	Высота, мм	Диаметр, мм.	Порт под дифф. обратный клапан	Цена, Евро с НДС
BC-OR-5N	07 50 59	5,0	600	102	3/8"	по запросу
BC-OR-8N	07 50 60	8,0	595	140		по запросу
BC-OR-12N	07 50 61	12,0	600	165		по запросу
BC-OR-16N	07 50 62	16,0	520	219		по запросу
BC-OR-25N	07 50 63	25,0	630	219		по запросу

NEW!!!

НОВЫЕ МОДЕЛИ МАСЛЯНЫХ РЕСИВЕРОВ

Марка изделия	Код заказа	Объем, л.	Высота, мм	Диаметр, мм.	Порт под дифф. обратный клапан	Цена, Евро с НДС
BC-OR-7	07 50 66	7	632	133	3/8"	по запросу
BC-OR-11,5	07 50 67	11,5	670	159		по запросу
BC-OR-17	07 50 64	17	630	193		по запросу
BC-OR-26	07 50 65	26	658	244		по запросу

Масляные ресиверы *bescool* серии **BC-OR** оснащены двумя смотровыми стеклами, **вход и выход** выполнены под запорный вентиль Rotalock, 1".



ЛИНЕЙКА СОСУДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 2013 года

Ресиверы вертикальные серии BC-LR

Марка изделия	Код заказа	Объем, л.	Габаритные размеры				Цена, Евро, с НДС
			Высота, мм.	Диаметр, мм.	Вход	Выход	
BC – LR – 1,0 (пайка)	07 45 50	1,0	144	102	6 мм	6 мм	11,99
BC – LR – 1,6 (пайка)	07 45 51	1,6	156	133	6 мм	6 мм	17,19
BC – LR – 2,5	07 45 52	2,5	170	159	10 мм	1"	24,09
BC – LR – 4,0	07 45 53	4,0	245	159	10 мм	1"	30,90
BC – LR – 6,3	07 45 54	6,3	370	159	10 мм	1"	34,90
BC – LR – 10,0	07 45 55	10,0	407	190	1"	1"	42,09
BC – LR – 12,5	07 45 57	12,5	502	190	1"	1"	50,29
BC – LR – 16,0	07 45 58	16,0	630	190	1"	1"	61,89
BC – LR – 20,0	07 45 59	20,0	550	240	1 1/4"	1 1/4"	69,79
BC – LR – 24,8	07 45 61	24,8	629	240	1 1/4"	1 1/4"	76,79
BC – LR – 25,0*	07 45 62	25,0	629	240	1 1/4"	1 1/4"	99,69
BC – LR – 32,5*	07 45 64	32,5	840	240	1 1/4"	1 1/4"	118,09
BC – LR – 40,0**	07 45 65	40,0	939	240	1 1/4"	1 1/4"	158,69
BC – LR – 50,0**	07 45 66	50,0	730	325	1 3/4"	1 3/4"	197,59
BC – LR – 63,0**	07 45 67	63,0	865	325	1 3/4"	1 3/4"	244,89
BC – LR – 80,0**	07 45 68	80,0	1100	325	1 3/4"	1 3/4"	294,39
BC – LR – 100,0***	07 45 69	100,0	1330	325	1 3/4"	1 3/4"	348,69
BC – LR – 120,0***	07 45 70	120,0	1519	325	1 3/4"	1 3/4"	431,09
BC – LR – 200,0***	07 45 72	200,0	1400	450	2 1/4"	2 1/4"	703,79

* Модель со смотровым стеклом (нижнее),

** Модель с двумя смотровыми стеклами (нижнее, верхнее),

*** Модель с тремя смотровыми стеклами (нижнее, среднее, верхнее).

Дополнительные аксессуары (опционально):

- Запорные вентили Rotalock,
- Предохранительные клапаны
- 3-х ходовой запорный вентиль



Ресиверы горизонтальные серии BC-LRH

Марка изделия	Код заказа	Объем, л.	Вход, дюйм	Выход, дюйм	Высота, мм.	Диаметр, мм.	Длина, мм.	Цена, Евро с НДС
BC-LRH-12,0	07 46 44	12,0	1"	1"	193	133	923	54,89
BC-LRH-16,0	07 46 47	16,0	1"	1"	219	159	944	74,39
BC-LRH-25,0*	07 46 48	25,0	1 1/4"	1 1/4"	250	190	975	117,29
BC-LRH-40,0*	07 46 49	40,0	1 1/4"	1 1/4"	296	240	978	158,79
BC-LRH-70,0*	07 46 51	70,0	1 3/4"	1 3/4"	358	325	1033	252,90
BC-LRH-100,0**	07 46 52	100,0	1 3/4"	1 3/4"	375	325	1270	386,59
BC-LRH-120,0**	07 46 53	120,0	1 3/4"	1 3/4"	375	325	1520	475,90
BC-LRH-160,0**	07 46 54	160,0	2 1/4"	2 1/4"	520	450	1110	660,59

* - модели с одним смотровым стеклом

** - модели с двумя смотровыми стеклами

Дополнительные аксессуары (опционально):

- Запорные вентили Rotalock,
- Предохранительные клапаны
- 3-х ходовой запорный вентиль

Ресиверы масляные серии BC-OR

Марка изделия	Код заказа	Объем, л.	Диаметр, мм.	Цена, Евро с НДС
BC-OR-5,0	07 50 54	5,0	102	99,69
BC-OR-8,0	07 50 55	8,0	133	108,69
BC-OR-12,0	07 50 56	12,0	159	123,89
BC-OR-16,0	07 50 57	16,0	190	137,49
BC-OR-25,0	07 50 58	25,0	240	171,90

Масляные ресиверы **becool** серии **BC-OR** оснащены двумя смотровыми стеклами, вход и выход выполнены под запорный вентиль Rotalock, 1".

Высота масляных ресиверов 600 мм.

Для присоединения дифференциального обратного клапана предусмотрен выход под резьбу 3/8 "



Маслоотделители серии BC-OS

Марка изделия	Код заказа	Высота H, мм	Диаметр D, мм	Вход/выход пайка, ODS	Внут. объем, л	Примерный аналог ALCO	Примерный аналог Henry	Цена, Евро с НДС
BC-OS-2,0-12	07 41 35	300	102	12	2,0	OSH-404	S-5582	63,49
BC-OS-2,0-16	07 41 36	300	102	16	2,0	OSH-405	S-5585-CE	64,39
BC-OS-3,5-22	07 41 37	500	102	22	3,5	OSH-407	S-5587-CE	74,39
BC-OS-3,5-28	07 41 38	505	102	28	3,5	OSH-409	S-5588-CE	76,99
BC-OS-5,0-28	07 41 39	320	159	28	5,0	-	S-5588-CE	83,39
BC-OS-5,0-35	07 41 40	320	159	35	5,0	OSH-411	S-5590-CE	85,69
BC-OS-6,0-35	07 41 41	380	159	35	6,0	OSH-411	S-5690-CE	104,39
BC-OS-7,0-42	07 41 42	445	159	42	7,0	OSH-642	S-5692-CE	113,09

Маслоотделители циклонного типа серии BC-OS-H

Маслоотделители циклонного типа **серии BC-OS-H** полностью соответствуют техническим условиям и стандартам, предъявляемым к сосудам, работающим под давлением.

Маслоотделители **серии BC-OS-H** оснащены надежным поплавковым механизмом из нержавеющей стали и постоянным магнитом для удержания микроскопических металлических включений.

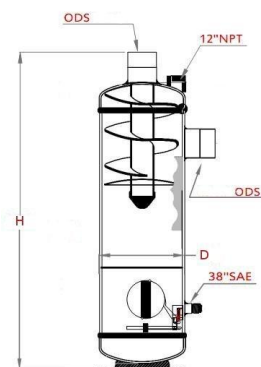
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МАСЛООТДЕЛИТЕЛЕЙ

Марка изделия	Код заказа	Высота H, мм	Диаметр D, мм	Вход/выход пайка, ODS	Кол-во масла, л	Аналог HENRY	Цена, Евро с НДС
BC-OS-H1-42	07 41 55	520	140	42 мм.	0,5	S-5192 CE	по запросу
BC-OS-H3-54	07 41 58	696	219	54 мм.	0,7	S-5412 CE	по запросу
BC-OS-H4-64	07 41 59	786	273	67 мм (2 5/8")	0,7	S-5413 CE	по запросу
BC-OS-H5-79	07 41 60	871	324	79 мм.(3 1/8")	0,7	S-5414 CE	по запросу

Штуцер выхода масла - 3/8" SAE; Порт под ПК - 1/2" NPT

ТАБЛИЦА ПОДБОРА МАСЛООТДЕЛИТЕЛЯ

Марка маслоотделителя	Код заказа	Внутр. объем, л	Диаметр вх/вых, пайка, ODS	Vt(м³/час) компрессора Макс при Tк=40°C			
				0°C	-10°C	-20°C	-30°C
BC-OS-H1-42	07 41 55	6,0	42 мм.	82	96	105	135
BC-OS-H3-54	07 41 58	14,5	54 мм.	109	121	132	160
BC-OS-H4-64	07 41 59	26,5	67 мм (2 5/8")	300	330	360	400
BC-OS-H5-79	07 41 60	43,0	79 мм.(3 1/8")	380	410	440	500





Отделители жидкости серии BC-AS

Марка изделия	Код заказа	Высота Н, мм	Вход/выход пайка, ODS	Внутр. объем, л	Диаметр, мм	Примерный аналог Henry	Примерный аналог ALCO	Цена, Евро с НДС
BC-AS-1,4-12	07 42 40	215	12	1,4	102	S-7044	-	37,69
BC-AS-2,0-16	07 42 41	295	16	2,0	102	S-7045	A10-405	38,90
BC-AS-2,0-19	07 42 42	295	19	2,0	102	S-7046	A09-506	40,29
BC-AS-3,0-19	07 42 43	270	19	3,0	133	S-7046	A-12-506	41,69
BC-AS-3,0-22	07 42 44	270	22	3,0	133	S-7057-CE	A12-507	44,49
BC-AS-5,0-22	07 42 45	425	22	5,0	133	S-7057-CE	A13-607	56,49
BC-AS-5,0-28	07 42 46	425	28	5,0	133	S-7061-CE	A13-609	60,19
BC-AS-6,0-35	07 42 47	380	35	6,0	159	S-7063-CE	A14-611	63,49
BC-AS-11,0-42	07 42 48	490	42	11,0	190	S-7065-CE	A25-613	95,19

Сосуды Бикул производятся в строгом соответствии с действующими НТД, что подтверждено следующим:

сертификат соответствия по системе ГОСТ Р. № РОСС RU. АИ50.Н13389;

разрешение к применению Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ № РРС 00-29308;

индивидуальный паспорт на каждый сосуд, в соответствии с требованиями:

ГОСТ 14249 — 89 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчёта на прочность.

ПБ-03-576-03 «Правила безопасного устройства и эксплуатации сосудов, работающих под давлением».

ГОСТ 24755-89 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчёта на прочность укрепления отверстий.

ГОСТ 26202-84 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчёта на прочность обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок.

ИСО 5149-93 «Холодильные системы, используемые для охлаждения и нагрева. Требования безопасности»

Аксессуары для сосудов высокого давления

Предохранительные клапаны серии BC-SV



Назначение

Клапан предохранительный предназначен для защиты сосудов, работающих под давлением, от разрушения посредством сброса избытка хладагента в аварийную магистраль, атмосферу или в специальную емкость (с целью повторного использования). Корпус клапана выполнен из высококачественной бронзы. Имеет вход под резьбу 3/8" NPT или 1/2" NPT. Выход – под резьбу 1/2" SAE или 5/8" SAE.

Основные технические данные и характеристики:

1. Условный проход Ду, мм:
 - для BC-SV-38 – 7
 - для BC-SV-12 – 9,5
2. Рабочее давление P, МПа (кгс/см²) – 1,0 (10) – 4,6 (45)
3. Давление настройки клапана, P_н, МПа (кгс/см²) – 1,7 (17) – 3,2 (32)
4. Температура рабочей среды t, С – минус 50 ÷ +150.
5. Рабочая среда: хладагенты R12, R22, R404A, R507, R134a, R410A, R407C, R502.
6. Давление за клапаном – атмосферное.
7. Присоединение клапана к сосуду:
 - для ресиверов PR / HPR и ресиверов стандартного модельного ряда 2014 года – непосредственно к порту для ПК 1/2"NPT
 - для ресиверов модельного ряда 2013 года - через переходник для предохранительного клапана
 - для всех типов ресиверов - посредством 3-х ходового вентиля
8. Принцип действия – предохранительный клапан прямого действия.
9. Тип корпуса – угловой. Направление подачи среды – под золотник.

Марка клапана	Код заказа	Вход	Выход (аварийная линия)	Заводская настройка, бар	Цена, Евро с НДС
BC-SV-38-32	07 62 13	3/8" NPT	1/2" SAE	32	24,99
BC-SV-12-32	07 62 14	1/2" NPT	5/8" SAE	32	24,99
ECA-42	07 62 39	1/2" NPT	5/8" SAE	42	33,59

Клапан относится к классу ремонтируемых, восстанавливаемых изделий.

Полный назначенный срок службы – 15 лет.

Назначенный срок службы до ремонта – 180 циклов (30 000 ч.).

Вероятность безотказной работы в течение назначенного ресурса до ремонта – не менее 0,9.

Адаптер для маслоотделителей (модели от BC-OS-12 до BC-OS-355)



Предназначен для присоединения штуцера отбора масла этих маслоотделителей с линией сбора масла в многокомпрессорных установках.

Вход 1/4"F, выход 3/8"М (код заказа: 074153; цена – 1,59 Евро с НДС)



Дополнительные аксессуары

Составной переходник для предохранительного клапана



Переходники для предохранительного клапана с внутренней конической резьбой 1/2" и 3/8". Торцевое отверстие под ключ в виде шестигранника значительно упрощает процесс установки переходника на ресивер. Данное исполнение является более технологичным, универсальным и надежным, а также значительно дешевле предыдущих адаптеров для ПК.

Дополнительные аксессуары

Внешний вид	Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
	BC-DR.039-1-01 (3/8")	07 47 29	Переходник (3/8)	18,69
	BC-DR.039-01 (1/2")	07 47 31	Переходник (1/2)	18,69
	BC-DR.106	07 47 32	Гайка к переходнику	4,19
	P1-1 1/4"-12UNF-3/8-14NPT	07 47 49	Переходник цельной конструкции	10,19
	P2-1 1/4"-12UNF-1/2-14NPT	07 47 48	Переходник цельной конструкции	10,19
	Прокладка G -1 1 1/4"	07 48 51	Прокладка к переходнику	0,69
	Заглушка 1/2" NPT (возможно применение для серий: BC-LR (PR), BC-AS-от 25л.);	07 46 98	Заглушка	2,69
	3-х ходовой вентиль 1/2" NPT(M)-1/2"NPT(F) (2)	07 62 15	3-х ходовой вентиль для пред клапана	67,29



Запорные вентили Rotalock серии BC-VR



Особенности:

Материал: латунь с антикоррозионным покрытием

Два сервисных порта 1/4" SAE

В комплект входит фторопластовая прокладка

Минимальный перепад давления

Простота монтажа на герметичных компрессорах и ресиверах

100% тестирование на внешние и внутренние утечки

Технические характеристики:

Максимальное рабочее давление: 45 бар (-10 ... +140C)

35 бар (-40 ... +140C)

Давление испытания: 57 бар

Давление разрушения: 230 бар

Температура среды: от -40 до 140C

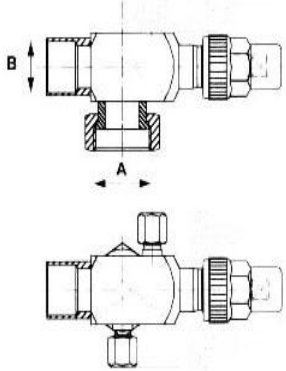
Окружающая температура: от -40 до 70C

Внешние утечки: макс 3 г/год

Совместимость: CFC, HFC, HCFC, минеральные, синтетические масла

Корпус: Латунный с антикоррозионным покрытием, латунный колпачок на портах отбора давления.

Нет ограничений по ориентации. Рекомендуется использовать припой с содержанием серебра. После пайки вентиль и соединение должны быть защищены от коррозии.

Модель	Код заказа	A* ODF	B** ODF	Цена, Евро с НДС	
BC-VR-3/4-3/8	07 48 19	3/4" – 16 UNF	3/8"	7,99	
BC-VR-1-3/8	07 48 20	1" – 14 UNS	3/8"	7,19	
BC-VR-1-1/2	07 48 21		1/2"	7,29	
BC-VR-1-5/8	07 48 22		5/8"	7,39	
BC-VR-1 1/4-5/8	07 48 23	1 1/4" – 12 UNF	5/8"	8,19	
BC-VR-1 1/4-3/4	07 48 24		3/4"	10,29	
BC-VR-1 1/4-7/8	07 48 25		7/8"	11,79	
BC-VR-1 1/4-1 1/8	07 48 26		1 1/8"	12,19	
BC-VR-1 3/4-7/8	07 48 27	1 3/4" – 12 UNF	7/8"	13,79	
BC-VR-1 3/4-1 1/8	07 48 28		1 1/8"	18,29	
BC-VR-1 3/4-1 3/8	07 48 29		1 3/8"	19,39	
BC-VR-1 3/4-1 5/8	07 48 30		1 5/8"	20,09	
BC-VR-2 1/4-1 3/8	07 48 34	2 1/4" – 12 UNF	1 3/8"	34,69	
BC-VR-2 1/4-1 5/8	07 48 35		1 5/8"	35,39	
BC-VR-2 1/4-2 1/8	07 48 36		2 1/4"	35,69	

* базовый размер (резьбовое соединение со штуцером на компрессоре, ресивере и пр.)

** соединение с системой (размер трубы под пайку)



СОЛЕНОИДНЫЕ ВЕНТИЛИ BC-EMV (ГЕРМАНИЯ)

Двухходовые нормально закрытые соленоидные вентили **becool** (Германия)

Принцип работы – магнитное поле катушки приводит в движение поршень, который открывает соленоидный вентиль. Для всех вентилях используется **одна универсальная катушка**. Она может быть использована для сетей с переменным и постоянным током. Это повышает надежность работы вентиля в сетях с плохим качеством напряжения. В сетях с переменным током вентиль не гудит, работает бесшумно, без дребезга и вибраций. При наличии встроенного диодного моста, снятая с вентиля катушка (под напряжением), не нагреется и не сгорит.

Параметры:

Допускаемые хладагенты – R22, R134a, R404A, R407C, R507

Рабочее давление – от 0,05 до 30 бар

Надежность – минимум 20 миллионов рабочих циклов

Температура окружающей среды – от -40° до +70° C

Температура рабочей жидкости/газ – от -40° до +150° C

Материал корпуса – латунь, нержавеющая сталь

Потребляемая мощность катушки – 6 Вт

(переменный ток, 220 В, 50/60 Гц)

Класс защиты – IP65



Преимущества:

- очень тихий рабочий режим
- высокая надежность
- компактные размеры
- малая потребляемая мощность
- полностью разборная конструкция



СОЛЕНОИДНЫЕ ВЕНТИЛИ ВС-EMV (ГЕРМАНИЯ)

**Нормально закрытые соленоидные вентили
в комплекте с катушкой и штекером**

Модель	Код заказа	Расход, м³/час	Присоединительный размер мм, "	Производительность, кВт*			Цена, ЕВРО с НДС
				По жидкости	По всас пару	По горячему газу	
BC EMV 3 14S	05 18 80	0,4	6мм (1/4")	8,0	-	2,8	37,79
BC EMV3 38S	05 18 81	0,4	10 мм (3/8")	8,0	-	2,8	38,59
BC EMV6 38S	05 18 82	0,9	10 мм (3/8")	18,0	2,0	8,3	47,49
BC EMV10 12S	05 18 83	1,9	12 мм (1/2")	38,0	4,3	17,5	52,09
BC EMV15 58S	05 18 84	2,4	16 мм (5/8")	48,0	5,4	22,1	63,29
BC EMV15 78S	05 18 85	4,5	22 мм (7/2")	56	6,3	25,8	69,59
BC EMV20 78S	05 18 86	5,5	22 мм (7/8")	110	12,1	50,6	по запросу
BC EMV 22 118 S	05 18 87	6,5	28 мм (1 1/8")	130	14,3	59,8	по запросу
BC EMV 25 118S	05 18 88	12,0	28 мм (1 1/8")	240	26,4	110,4	по запросу
BC EMV 32 138S	05 18 89	13,0	35 мм (1 3/8")	35	28,6	119,6	по запросу
BC EMV 32 158S	05 18 90	14,0	42 мм (1 5/8")	42	30,8	128,8	по запросу
BC-EM 6W 220V	05 18 95	Катушка к соленоидному вентилю					13,29

* номинальная производительность по жидкости и всасываемому пару при $T_o = -10^{\circ}\text{C}$, $T_{ж} = +25^{\circ}\text{C}$, $\Delta p = 0,15$ бар, R22
номинальная производительность по горячему газу - при $T_k = +40^{\circ}\text{C}$, $T_{г.газа} = +65^{\circ}\text{C}$, $\Delta p = 0,8$ бар, R22

Производительность по жидкому хладагенту R22

Марка вентиля	Присоединение, D патрубка, мм	Kv, м³/час	Производительность по жидкости Q ₀ , кВт при перепаде давления на вентиле, Δp, бар				
			0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
BC-EMV3 14S	6 (1/4")	0,3	4,9	7,0	8,5	9,9	11,0
BC-EMV3 38S	10 (3/8")	0,4	6,6	9,3	11,4	13,2	14,7
BC-EMV6 38S	10 (3/8")	0,9	14,9	20,8	25,6	29,6	33,0
BC-EMV10 12S	12 (1/2")	1,9	31,4	44,0	54,0	62,5	69,0
BC-EMV15 58S	16 (5/8")	2,4	39,6	55,7	68,2	78,9	88,0
BC-EMV15 78S	22 (7/8")	2,8	46,2	65,0	79,5	92,1	102,7
BC-EMV20 78S	22 (7/8")	5,5	90,8	127,6	156,2	180,9	201,8
BC-EMV22 118S	28 (1 1/8")	6,5	107,3	150,8	184,6	213,8	238,5
BC-EMV25 118S	28 (1 1/8")	12,0	198,0	278,4	340,8	394,8	440,4
BC-EMV32 138S	35 (1 3/8")	13,0	214,5	301,6	369,2	427,7	477,1
BC-EMV32 158S	42 (1 5/8")	14,0	231,0	324,8	397,6	460,6	513,8



Шаровые запорные вентили серии BC-BV и BC-BVa

Шаровые запорные вентили **becool** серии **BC-BV** и **BC-BVa*** с ручным управлением, двунаправленные, двухпозиционные предназначены для использования в жидкостных, всасывающих трубопроводах холодильных установок и системах кондиционирования воздуха.

Максимальное рабочее давление: 35 кг/см².

Температурный диапазон: от -40 до 149 С.

Корпус вентилей выполнен из высококачественной бронзы.

* - шаровый запорный вентиль с сервисным штуцером

Марка изделия	Код заказа	Габаритные и присоединительные размеры, дюйм				Kv, м ³ /час	Цена Евро с НДС
		вх/вых	A, мм	B, мм	сечение вентилей		
BC-BV-14	05 48 12	1/4	140	61	1/2	1,2	14,99
BC-BV-38	05 48 13	3/8	140	61	1/2	3,8	15,89
BC-BV-12	05 48 14	1/2	160	61	1/2	7,8	16,59
BC-BV-58	05 48 03	5/8	160	61	1/2	12	16,69
BC-BV-34	05 48 15	3/4	186	75	3/4	22	23,69
BC-BV-78	05 48 16	7/8	186	75	3/4	28	24,99
BC-BV-118	05 48 06	1 1/8	230	88	1	43	36,29
BC-BV-138	05 48 17	1 3/8	245	103	1 1/4	74	61,19
BC-BV-158	05 48 18	1 5/8	278	114	1 1/2	125	69,39
BC-BV-218	05 48 09	2 1/8	298	145	2	195	112,29
BC-BV-258	05 48 10	2 5/8	298	145	2	220	163,19
BC-BV-318	05 48 11	3 1/8	360	177	2 1/2	310	184,89



**New!****Шаровые запорные вентили с сервисным штуцером серии BC-BVa**

Шаровые запорные вентили **becool** серии **BC-BVa** с сервисным штуцером, двунаправленные, двухпозиционные предназначены для использования в жидкостных, всасывающих трубопроводах холодильных установок и системах кондиционирования воздуха.

Максимальное рабочее давление: 48 кг/см².

Температурный диапазон: от -40 до 149 С.

Корпус вентилей выполнен из высококачественной бронзы.

Марка изделия	Код заказа	Габаритные и присоединительные размеры, дюйм				Kv, м ³ /час	Цена Евро с НДС
		вх/вых	A, мм	B, мм	сечение вентилей		
BC-BVa-14	05 48 27	1/4	140	61	1/2	1,2	17,89
BC-BVa-38	05 48 28	3/8	140	61	1/2	3,8	18,29
BC-BVa-12	05 48 29	1/2	160	61	1/2	7,8	19,09





Шаровые вентили серии BC-BVS

Три функции в одном приборе!
Экономия расходных материалов и припоя!
На три пайки меньше!

Шаровые вентили **серии BC-BVS** с сервисным штуцером и смотровым стеклом.
 С ручным управлением, двунаправленные, двухпозиционные. Предназначены для использования в жидкостных, трубопроводах холодильных установок и системах кондиционирования воздуха.
Исключительно удобны для применения в небольших холодильных установках и коммерческих системах кондиционирования воздуха, в т.ч. в сплит-системах с их малыми габаритами и тесным внутренним пространством компрессорно-конденсаторных блоков.

Максимальное рабочее давление: 48 кг/см².

Температурный диапазон: от -40 до 150 С.

Корпус вентилей выполнен из высококачественной бронзы.

Марка изделия	Код заказа	Габаритные и присоединительные размеры, дюйм				Kv, м ³ /час	Цена Евро с НДС
		вх/вых	A, мм	B, мм	сечение вентилей		
BC-BVS-38	05 48 20	3/8"	140	61	1/2"	3,8	26,79
BC-BVS-12	05 48 21	1/2"	160	61	1/2"	7,8	28,69
BC-BVS-58	05 48 22	5/8"	160	61	1/2"	12	29,59
BC-BVS-34	05 48 23	3/4"	186	75	3/4"	22	41,39
BC-BVS-78	05 48 24	7/8"	186	75	3/4"	28	43,49



Смотровые стекла с индикатором влажности серии BC-SG

Индикаторы влажности **серии BC-SG** служат для мониторинга уровня влажности на жидкостной линии холодильной системы, работают в двух направлениях и могут устанавливаться в любом положении, позволяющем получить визуальный доступ к окошку индикатора.

Индикаторы влажности **серии BC-SG** обычно располагаются на жидкостной линии после фильтра-осушителя и перед соленоидным вентилем (в противном случае при измерении влажности могут указываться ошибочные значения).

Совместимость: со всеми CFC, HCFC, HFC хладагентами. **Не работают с R11 и аммиаком!**

Масла: минеральные, алкилбензольные и синтетические

Технические характеристики:

Максимальное рабочее давление: 48 бар,

Температура рабочей среды: -40...150 С

Материал корпуса: высококачественная латунь. Патрубки под пайку выполнены из меди.

Марка изделия	Код заказа	Габаритные размеры, мм		Вход/выход, дюйм	Цена, Евро с НДС
		Длина	Высота		
BC-SG-38	07 24 31	125	24	3/8"	9,89
BC-SG-12	07 24 32	132	30	1/2"	10,39
BC-SG-58	07 24 33	132	30	5/8"	11,79
BC-SG-34	07 24 34	132	30	3/4"	16,09
BC-SG-78	07 24 35	132	30	7/8"	17,49

Перед первым определением кол-ва влаги в системе рекомендуется минимальный 12-ти часовой период работы после включения установки.

В случае, если на индикаторе активизируется **желтый** цвет, требуется замена фильтра-осушителя.

Считывание показаний влажности:

Содержание влаги в миллиграммах на килограмм хладагента (ppm) можно идентифицировать с помощью кода, (см. таблицу)

Перед первым определением кол-ва влаги в системе рекомендуется минимальный 12-ти часовой период работы после включения установки.

В случае, если на индикаторе активизируется **желтый** цвет, требуется замена фильтра-осушителя.

Показатели влажности (ppm)

Цвет индикатора / Т хладагента °C	R22			R134a			R410A			R404A			R407C			R507		
	24	38	52	24	38	52	24	38	52	24	38	52	24	38	52	24	38	52
Зеленый - сухо	20	30	45	30	50	70	20	30	50	20	35	45	15	20	40	15	20	35
Промежуточный цвет	20-85	30-90	45-110	30-90	50-120	70-150	20-100	30-120	50-150	20-100	35-130	45-200	15-19	20-120	40-210	15-80	20-90	35-110
Желтый - влага	85	90	110	90	120	150	100	120	150	100	130	200	90	120	210	80	90	110



BC-SG

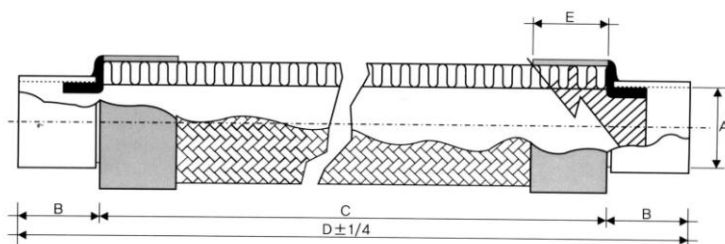
**NEW!****Виброгасители производства *becool* серии BC-VE**

Виброгасители производства *becool* серии **BC-VE** предназначены для монтажа на линиях всасывания и нагнетания на установках систем охлаждения и кондиционирования воздуха.



Конструктивно, в целях увеличения гибкости и виброгасящих свойств, представляют собой гофрированную пружинистую трубу, покрытую стальной оплеткой.

Отличаются от прежних моделей более длинными (на 12 мм) медными трубными окончаниями для облегчения процесса пайки и получения более качественных паяных швов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ВИБРОГАСИТЕЛЕЙ**

Марка	Код заказа	Присоед размеры, дюйм / мм	Размеры, мм					Мах раб давл., бар	Цена, Евро с НДС
			A	B	C	E	D		
BC-VE-3	06 31 23	3/8"	9,62	27	175	13	229	34	6,99
BC-VE-4	06 31 24	1/2"	12,8	27	185	13	239	34	7,49
BC-VE-5	06 31 15	5/8"	16,2	34	203	17	271	34	7,79
BC-VE-6	06 31 16	3/4"	19,2	40	210	18	290	34	10,69
BC-VE-8	06 31 17	7/8"	22,5	42	241	18	325	34	11,89
BC-VE-9	06 31 18	1 1/8"	28,8	50	253	20	353	34	15,49
BC-VE-10	06 31 19	1 3/8"	35,3	52	312	22	416	34	20,59
BC-VE-11	06 31 22	1 5/8"	41,7	62	325	23	449	34	29,49
BC-VE-12	06 31 21	2 1/8"	54,5	72	400	23	544	27	39,19
BC-VE-13	06 31 26	2 5/8"	67	88	461	25	637	23	82,69
BC-VE-14	06 31 27	3 1/8"	79,6	97	510	25	704	20	123,59
BC-VE-18	06 31 35	18 мм	18,5	38	199	18	275	34	10,89
BC-VE-42	06 31 20	42 мм	42,5	62	325	23	449	34	29,99
BC-VE-64	06 31 38	64 мм	64,5	88	445	24	621	23	94,79
BC-VE-76	06 31 39	76 мм	76,5	93	490	24	676	20	132,79
BC-VE-108	06 31 41	108 мм	108,5	110	580	28	800	14	277,39



New!

Реле давления серии BC – это традиционно высокое европейское качество!



Реле давления (прессостат) **becool** серии BC предназначены для использования в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха, тепловых насосах, чиллерах с целью защиты системы от чрезмерно низкого давления всасывания или чрезмерно высокого давления нагнетания.

Также **реле высокого давления becool** используются для поддержания давления конденсации методом пуск/остановка вентилятора, **реле низкого давления becool** могут применяться для управления компрессорами в системах **Pump down**

BC HP: реле высокого давления (автоматический возврат)
BC LP: реле низкого давления (автоматический возврат)
BC LHP: сдвоенное реле давления (автоматический возврат)



Параметры реле давлений BC HP, BC LP, BC LHP

Тип	Код заказа	Измеряемое давление	Низкое давление (LP)		Высокое давление (HP)		Возврат		Цена,
			Диапазон регулирования, бар	Дифф. давл. Δ бар	Диапазон регулирования, бар	Дифф. давл. Δ бар	Высокое давление HP	Низкое давление LP	
BC HP	05 20 30	Высокое	-	-	7,0 - > 30	2,0 > 8,0	Авт.	-	25,19
BC LP	05 20 31	Низкое	-0,3 > 7,0	0,6 > 4,0	-	-	-	Авт.	25,19
BC LHP	05 20 32	Высокое и низкое	-0,3 - > 7,0	0,6 > 4,0	7,0 - > 30	2,0 > 8,0	Авт.	Авт.	45,89

Для использования с CFC, HFC, HCFC хладагентами.

Класс защиты IP согласно стандарту EN60529; IP20 без верхней крышки; IP44 с верхней крышкой.

Диапазон давлений: -0,3 / 7,0 бар, 7,0 / 30 бар.

Диапазон рабочих температур: от -35 до 115 ° C.



КОМПОНЕНТЫ МАСЛЯНОГО КОНТУРА

Электронные регуляторы уровня масла BC-OM1 (производства Германии)

Электронный регулятор уровня масла BC-OM1 предназначен для регулирования уровня масла в картере компрессора с помощью датчика Холла (с новым алгоритмом контроля по трем зонам). Это предполагает 100% точность измерения.

Прибор пригоден для использования с компрессорами спирального и поршневого типов.

Электронный регулятор уровня масла BC-OM1 представляет из себя моноблочный прибор с датчиком уровня

масла и встроенным соленоидным вентилем.

Сигнал генерируется поплавком гравитационного действия, что исключает ошибки, возникающие из-за вспенивания масла.

Соответствует стандартам CE для низковольтного оборудования и по электромагнитной совместимости.

Имеет выходной релейный контакт SPDT для отключения компрессора или включения аварийной сигнализации.

Сохранен визуальный контроль уровня масла, адаптеры для различных типов компрессоров.

Рекомендован ведущими производителями компрессоров.

Технические параметры

- Цифровой процессор
- Класс защиты IP 54
- Максимальное рабочее давление 45 бар
- Диапазон рабочих температур от -20° до +80° C
- Совместим с хладагентами HFC, HCFC, CO₂
- Моноблочное исполнение прибора с датчиком уровня масла и встроенным соленоидным вентилем для регулирования уровня масла
- Напряжение питания 24 В или 230 В, 50/60 Гц
- Реле с контактами SPDT для отключения компрессора или аварийной сигнализации, 3A/230 В, 50 Гц
- Простая установка на место штатного смотрового стекла с фронтальным креплением без использования гаек
- Аварийная сигнализация и светодиодная индикация состояния по трем зонам
- Присоединительный штуцер по маслу 7/16" – 20 UNF

Основные особенности и преимущества регулятора:

- самое компактное устройство на рынке;
- два варианта питания прибора: 24 и 230 В, 50 Гц;
- высокое разрешение датчика Холла;
- минимальное потребление электроэнергии (потребляемая мощность 10 Вт).



Пригоден для использования в системах с низким и высоким давлением масла

Таблица выбора электронного регулятора уровня масла BC-OM1 в зависимости от модели компрессора

Марка регулятора	Код заказа	Производитель - модель компрессора	Тип Соединения	Цена, Евро с НДС
BC-OM1-UA* Flange 3 – 4 bolt 24V	07 54 52	Copeland – D2, D3, D4, D6, D9, 4CC, 6CC;	Фланцевое соединение 3 – 4 - отверстия	179,09
		Bitzer NEW 2013 — 4VES-6FE, old - 4VC-6FE		
		Dorin – все K, KP размеры (кроме указанных ниже OM3-CBB)		
		Frascold – A, B, D, F, S, V, W, Z		
		Bock- HA, HG, O; кроме HG/HA-12/22/34		
		Carrier - 06E		
		Arctic Circle – G2, G4, G6		
BC-OM1-BB* 1 1/8"-18 UNEF 24V	07 54 50	Bitzer NEW 2013 – 2KES – 4CES, old 2KC-4CC	Резьбовое соединение 1 1/8"-18 UNEF	179,09
		Dorin – все H, K- 100, 150, 180 CC/CS, 200 CC, K230 CS, K235 CC, K240 SB, K40 CC, K50 CS, K75 CC/CS		
		Bock- HG/HA-12/22/34		
		Tecumseh – TAG, TAH		
		Maneurop – LT, MT, NTZ, SM, SZ		
BC-OM1-AA* 3/4"-14 NPTF 24 V	07 54 51	Copeland – ZF06 – ZF18, ZS21-45, ZB 21-45 Bitzer - ZL, ZM Bristol – H29, H2, H7, H79	Резьбовое соединение 3/4"-14 NPTF	179,09
BC-OM1- CD* Rotalock 1 3/4" 24 V	07 54 53	Copeland – ZR 90 – 19, ZR 250 – 380, ZS 56 –11M, ZF 24 – 48 ZH, ZB 220	Rotalock соединение 1 3/4"-12 UNF	190,79
BC-OM1- CE* Rotalock 1 1/4" 24 V	07 54 54	Copeland Summit - ZR 94 – ZR 190, ZB 50 – ZB 114	Rotalock соединение 1 1/4"-12 UNF	190,79
BC-OM1- MLZ* 1 1/8"-18 UNEF 24V	07 54 55	Danfoss – MLZ, LLZ	Резьбовое соединение 1 1/8"-18 UNEF	237,59
BC-OM1- UA Flange 3 – 4 bolt 230 V	07 54 60	Copeland – D2, D3, D4, D6, D9, 4CC, 6CC;	Фланцевое соединение 3 - 4 отверстия	229,39
		Bitzer NEW 2013 — 4VES-6FE, old - 4VC-8F		
		Dorin – все K, KP размеры (кроме указанных ниже OM3-CBB)		
		Frascold – A, B, D, F, S, V, W, Z		
		Bock- HA, HG, O; кроме HG/HA-12/22/34		
		Carrier - 06E		
		Arctic Circle – G2, G4, G6		
BC-OM1- BB 1 1/8"-18 UNEF 230 V	07 54 58	Bitzer NEW 2013 – 2KES – 4CES, old 2KC-4CC	Резьбовое соединение 1 1/8"-18 UNEF	229,39
		Dorin – все H, K- 100, 150, 180 CC/CS, 200 CC, K230 CS, K235 CC, K240 SB, K40 CC, K50 CS, K75 CC/CS		
		Bock- HG/HA-12/22/34		
		Tecumseh – TAG, TAH		
		Maneurop – LT, MT, NTZ, SM, SZ		
BC-OM1-AA 3/4"-14 NPTF 230 V	07 54 59	Copeland – ZF06 – ZF18, ZS21-45, ZB 21-45 Bitzer - ZL, ZM Bristol – H29, H2, H7, H79	Резьбовое соединение 3/4"-14 NPTF	229,39
BC-OM1- CD Rotalock 1 3/4" 230 V	07 54 61	Copeland – ZR 90 – 19, ZR 250 – 380, ZS 56 –11M, ZF 24 – 48 ZH, ZB 220	Rotalock соединение 1 3/4"-12 UNF	239,69
BC-OM1- CE Rotalock 1 1/4" 230 V	07 54 62	Copeland Summit - ZR 94 – ZR 190, ZB 50 – ZB 114	Rotalock соединение 1 1/4" –12 UNF	241,29
BC-OM1- MLZ 1 1/8"-18 UNEF 230V	07 54 63	Danfoss – MLZ, LLZ	Резьбовое соединение 1 1/8"-18 UNEF	239,69
В стоимость регулятора входят 2 кабеля присоединения длиной по 3,0 м.				
Адаптор MLZ	07 54 27	Danfoss – MLZ, LLZ	Адаптация регулятора BC-OM1-BB для использования с компрессорами DANFOSS: MLZ, LLZ	28,39

* - В качестве опции для регуляторов с напряжением питания 24 V предлагаются:
 понижающий трансформатор **TEA-20VA** (код 05 38 26) 20 VA 24/230 В, 50 Гц – **17,39 Евро с НДС**
 понижающий трансформатор **TEA-60VA** (код 05 38 25) 60 VA 24/230 В, 50 Гц DIN – **24,39 Евро с НДС**

Цены приводятся на условиях поставки склад, Санкт-Петербург, Москва, Воронеж, Белгород, Краснодар, Н.Новгород, Казань, Самара, Екатеринбург, Омск, Новосибирск, Красноярск, Иркутск. Предоставляются дилерские скидки

NEW!!!

Дифференциальный обратный клапан BC-ORV-1,5



Назначение дифференциального обратного клапана серии BC-ORV – создание давления определенного значения в масляном ресивере в системах возврата масла низкого давления.

Для того, чтобы масло из маслосборника (масляного ресивера) поступало обратно в компрессоры в достаточном количестве в системах с одним компрессором и многокомпрессорных системах с низким давлением масла, между маслосборником (масляным ресивером) и картером компрессора необходимо поддерживать перепад давления, в тоже время дифференциальный обратный клапан позволяет снизить давление масла перед входом в картер,

предотвращая тем самым процесс вспенивания.

При подборе дифференциального обратного клапана **BC-ORV** необходимо учитывать тип системы, тип масла, температурный режим, режим эксплуатации и, самое главное, **количество компрессоров и количество масла в картере каждого компрессора!!!**

Обратный клапан устанавливается в магистраль между масляным ресивером и:

всасывающей линией одноступенчатого компрессора

всасывающим коллектором многоступенчатой холодильной централи

магистралью с промежуточным давлением в двухступенчатых или бустерных установках.

Материал дифференциального обратного клапана - латунь

Поддерживаемый перепад давления - 1,5 бар

Вход/выход 3/8" F - 3/8" M

Марка	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC-ORV-1,5	07 50 17	Дифференциальный обратный клапан BC-ORV-1,5H 3/8" MF	шт.	22,49

**NEW!!!**

МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ производства **becool**



Масляные фильтры предназначены для использования в системах управления подачей масла как низкого, так и высокого давления с хладагентами CFC, HCFC и HFC, минеральными, алкилбензольными и полиэфирными маслами.

Как правило, фильтр очистки масла устанавливается перед механическим или электронным регулятором уровня масла для того, чтобы обеспечить его защиту от попадания в него механических загрязнений, а также для предохранения компрессора от выхода из строя. Материал корпуса: сталь с антикоррозионным покрытием порошковой краской.

Максимальное рабочее давление: 31 бар.

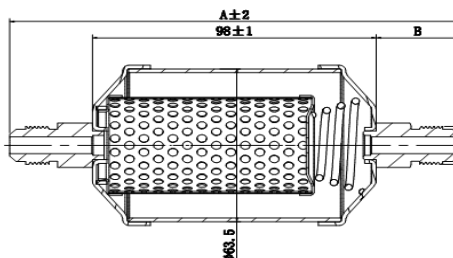
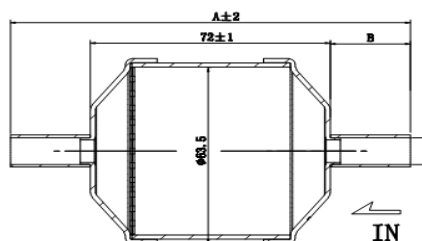
Диапазон рабочих температур:

31 бар: от -10 °C до 75 °C

23 бар: от -35 °C до 75 °C

Размер фильтрующей ячейки: **менее 0,05 мм**

Входной / выходной патрубки фильтра выполнены под резьбу или пайку (S)



Технические параметры:

Тип	Код заказа	Вход/выход, дюйм	Диаметр D, мм	Длина A, мм	Цена, Евро с НДС
BC-OF-53	07 51 31	3/8	63,5	129	12,19
BC-OF-53S	07 51 32	3/8		122	12,19
BC-OF-54	07 51 33	1/2		137	13,29
BC-OF-54S	07 51 34	1/2		122	13,29
BC-OF-85	07 51 35	5/2		171	16,39



Фильтры-осушители серии BCL

Марка изделия	Код заказа	Присоединительные размеры, дюйм		Номинальная производительность,* кВт					Цена, Евро с НДС
		пайка ODF	гайка SAE	R22	R134A	R404A/R507	R407C	R410A	
BCL032	07 02 40	1/4		10,7	9,8	6,7	10,2	10,3	4,59
BCL032S**	07 02 41			12,3	11,5	8,3	12,1	12,5	4,59
BCL032,5S	07 02 42	5/16	-	12,5	11,8	8,5	12,3	12,7	4,59
BCL033	07 02 43	3/8		10,9	10,1	6,9	10,5	10,7	4,59
BCL033S	07 02 44			13,5	12,7	9,5	14,4	14,9	4,59
BCL052	07 02 45	1/4		11,0	10,1	7,3	10,7	10,9	5,89
BCL052S	07 02 46			16,9	15,3	11,0	15,9	16,5	5,89
BCL053	07 02 47	3/8		20,5	19,1	13,7	16,1	16,7	5,89
BCL053S	07 02 48			23,5	21,9	15,3	22,7	23,5	5,89
BCL082	07 02 49	1/4		11,3	10,1	7,3	10,7	11,3	6,69
BCL082S	07 02 50			17,1	15,7	11,3	16,5	16,7	6,69
BCL083	07 02 51	3/8		23,3	21,7	15,3	22,5	23,3	6,69
BCL083S	07 02 52			24,3	22,1	15,9	22,9	23,7	6,69
BCL084	07 02 53	1/2		38,5	35,7	25,1	36,9	37,9	6,69
BCL084S	07 02 54			39,7	36,9	25,9	38,1	39,5	6,69
BCL163	07 02 55	3/8		24,3	22,3	15,5	22,9	23,5	8,79
BCL163S	07 02 56			26,5	24,3	17,1	25,7	26,3	8,79
BCL164	07 02 57	1/2		46,9	43,1	30,1	44,9	45,7	8,79
BCL164S	07 02 58			49,5	45,3	32,3	47,5	49,1	8,79
BCL165	07 02 59	5/8		65,9	60,7	43,5	63,7	65,9	8,79
BCL165S	07 02 60			71,9	66,3	47,5	69,5	71,3	8,79
BCL166	07 02 39	3/4		73,3	67,7	48,3	69,9	72,5	10,19
BCL166S	07 02 61			73,3	67,7	48,3	69,9	72,5	10,19
BCL167S	07 02 62	7/8	-	75,7	69,3	49,7	70,5	72,9	10,19
BCL303	07 02 63	3/8		25,3	23,1	16,3	24,1	25,3	14,59
BCL303S	07 02 64			49,3	45,4	31,5	47,3	48,5	14,59
BCL304	07 02 65	1/2		46,9	43,1	30,3	45,1	46,3	14,59
BCL304S	07 02 66			51,5	47,3	33,7	49,3	50,5	14,59
BCL305	07 02 67	5/8		71,9	65,9	47,0	68,7	70,9	14,59
BCL305S	07 02 68			72,9	66,7	47,5	69,3	72,0	14,59
BCL306S	07 02 69	3/4	-	82,7	79,5	63,5	79,3	89,7	14,79
BCL307S	07 02 70	7/8	-	104,5	95,7	68,3	99,5	102,9	14,79
BCL309S	07 02 71	1 1/8	-	112,5	99,6	73,5	103,7	113,9	14,79

* Производительность указывается для температуры кипения $T_0 = -15^\circ \text{C}$, температуры конденсации $T_k = 30^\circ \text{C}$ и перепада давления $\Delta p = 0,07 \text{ бар}$

** S – соединение под пайку



Расшифровка маркировки фильтра

BCL 05 3 S

BCL – Фильтр-осушитель на жидкостную линию с твердым сердечником

05 – Размер фильтра – объем фильтра в куб. дюймах

3 – Соединительный размер в восьмых долях дюймах

Тип соединения

S – паяное, пробел – резьбовое



Фильтры-осушители на линию всасывания серии BCD

Назначение и технические характеристики:

Фильтры-осушители с антикислотными свойствами **серии BCD** имеют герметичную конструкцию и могут использоваться во всасывающих линиях для очистки холодильных систем и систем кондиционирования воздуха от продуктов сгорания двигателя компрессора и других сервисных работах.

Твердый сердечник фильтра, состоящий из активированного алюминия и материала типа «молекулярное сито», способен поглощать вредные кислоты и воду.

Минимальное падение давления благодаря внутренней конструкции,

Высокая кислото- и влагопоглощающая способность, Два клапана Шредера для замера падения давления на входе и выходе из фильтра,

Медные трубки для пайки,

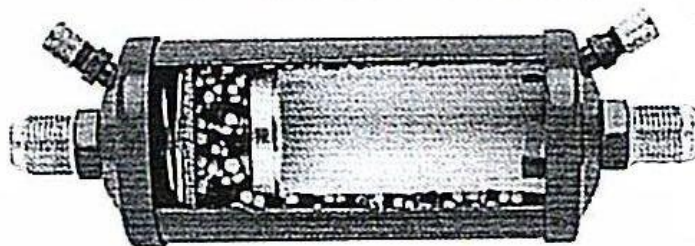
Фильтрация частиц до 15 мкм,

Рабочий диапазон температур: -40 С ... +70 С,

Максимальное рабочее давление: 35 бар,

Высокая антикоррозионная защищенность внутренних и наружных поверхностей фильтра.

Совместимость со всеми хладагентами CFC, HCFC, HFC.



Место установки и монтаж:

-Фильтр BCD должен быть установлен как можно ближе к компрессору на всасывающей линии, но перед виброгасителем.,

-Необходимо защитить корпус фильтра от прямых солнечных лучей и вибрации,

-Не следует спешить удалять герметичные заглушки для предотвращения попадания внутрь фильтра влаги и грязи,

-Установку манометров на сервисные порты следует делать осторожно, ограничивая крутящий момент на ключе во избежании разрушения сварного соединения штуцера с корпусом фильтра,

-Стрелка на шильде фильтра указывает направление потока. Установка в обратном направлении снижает поглощающую способность фильтра и увеличивает падение давления при прохождении хладагента через фильтр и может привести к разрушению внутренних частей фильтра,

-При пайке направляйте пламя горелки от фильтра во избежание его перегрева. Используйте мокрую ветошь или теплоотводящую пасту,

-Если общий вес фильтра BCD может привести к вибрации трубопроводов и к поломке соединений, необходимо закрепить корпус фильтра специальными кронштейнами.

Предлагаемые фильтры **серии BCD** выполнены под соединение пайкой.

Поставляемые типоразмеры фильтров:

BCD-28S3 (3/8"), BCD-28S4 (1/2"), BCD-28S5 (5/8"), BCD-216S6 (3/4"), BCD-230S7 (7/8"), BCD-230S9 (1 1/8")

Таблица номинальной производительности фильтров серии BCD

Тип	Код заказа	Присоед. размеры	Номинальная производительность*, кВт			Производ. по кислоте, г	Цена, Евро с НДС
			R 22/R 407C/R 410A	R 134a	R 404A/R 507		
BCD-28S3	07 12 00	3/8"	6,0	3,5	4,5	3,5	19,39
BCD-28S4	07 12 01	1/2"	10,0	5,5	8,0	3,5	19,79
BCD-28S5	07 12 02	5/8"	14,5	9,0	12,5	3,5	20,39
BCD-216S6	07 12 03	3/4"	20,0	12,0	17,0	7,8	24,49
BCD-230S7	07 12 04	7/8"	26,0	16,0	22,0	16,2	30,59
BCD-230S9	07 12 05	1 1/8"	31,0	20,0	27,0	16,2	31,59

* - номинальная производительность определена при температуре кипения $T_0 = 4^\circ\text{C}$, перепаде давления на фильтре $dP = 0,21$ бар

Расшифровка маркировки фильтра:

BCD 2 8 3 S**BCD** – Фильтр-осушитель на всасывающую линию**2** – Модификация фильтра**8** – Размер фильтра (объем фильтра в кубических дюймах)**3** – Соединительный размер в восьмых долях дюймаТип соединения: **S** – паяное.



РАЗБОРНЫЕ ФИЛЬТРЫ-ОСУШИТЕЛИ серии BCDS



Разборные фильтры-осушители **серии BCDS** со сменными сердечниками (картриджами S / H / W / F) могут быть использованы на жидкостных линиях и линиях всасывания как для новых систем, так и для очистки системы после сгорания электродвигателя компрессора. Фланцевая крышка позволяет быстро производить замену сменного картриджа. Фильтрующий элемент (картридж) имеет оптимальное соотношение молекулярных сит и активированного алюминия.



Корпус фильтра выполнен из стали и покрыт снаружи высокопрочным антикоррозионным покрытием, имеет медные патрубки для облегчения пайки. Применяемые картриджи обеспечивают высокую поглощающую способность по воде и кислоте.

Рабочий диапазон температур: от -45 С до +65 С.
Максимальное рабочее давление: 34,5 бар (-10 С до +65 С).

Фильтры-осушители **серии BCDS** совместимы со всеми CFC, HCFC и HFC хладагентами, минеральными и синтетическими маслами.

Таблица номинальной производительности

Тип	Код заказа	Присоед. размеры	Номинальная производительность*, кВт					Производ. по кислоте, г	Цена, Евро с НДС
			R22	R134a	R404A/R507	R407C	R410A		
BCDS 485	07 02 80	5/8"	100	92	65	95	99	16,6 / 39,7 картриджи S48/H48/W48/F48 48-FGR 48DC/48DU/48DA 48F	64,49
BCDS 487	07 02 81	7/8"	182	167	119	174	180		64,49
BCDS 4859	07 02 82	1 1/8"	262	240	171	250	258		64,49
BCDS 4811	07 02 83	1 3/8"	355	325	231	338	350		64,49
BCDS 4813	07 02 84	1 5/8"	390	357	254	372	385		64,49
BCDS 4817	07 02 85	2 1/8"	Для использования на линии всасывания						64,49

* - номинальная производительность определена при температуре кипения $T_0 = 4$ С, перепаде давления на входе / выходе из фильтра $dP = 0,14$ бар

**ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ****Дренажный насос BC DP 1**

Предназначен для использования в офисных и бытовых кондиционерах (сплит-системах и кассетных кондиционерах) для подъема конденсата из поддона испарителя кондиционера в подпотолочное пространство и его слива в канализацию. Это позволяет скрыть сливные (дренажные) трубопроводы, спрятав их под потолок, не нарушая интерьера помещения.

Параметры:

Производительность: 14 л/час

Высота подъема: до 8 м

Высота всасывания: 1 м

Источник питания: 220-240 В, 50-60 Гц

Потребляемая мощность: 16 Вт

Резервуар отсутствует

Уровень шума: 23 Dba

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, ЕВРО с НДС
BC-DP-1	02 03 17	Дренажный насос для слива конденсата из поддонов бытовых и кассетных кондиционеров	48,09



ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Дренажный насос BC DP 168

Дренажные насосы BC DP 168 предназначены для использования в офисных и бытовых кондиционерах

для подъема конденсата из поддона испарителя кондиционера в подпотолочное пространство

и его слива в канализацию.

Это позволяет скрыть сливные (дренажные) трубопроводы, спрятав их под потолок, не нарушая интерьера помещения.

Предназначены для открытого настенного монтажа.

Параметры:

Производительность: 30 л/час

Максимальная высота нагнетания: 2 м

Источник питания: 220-240 В, 50-60 Гц

Потребляемая мощность: менее 10 Вт

Вместимость резервуара: 0,3 л

Уровень шума: низкочастотный 36 Дб

Выход: трубка Ø 6x4

Световой индикатор Да

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, ЕВРО с НДС
BC-DP-168	02 02 74	Дренажный насос для слива конденсата из поддонов бытовых и кассетных кондиционеров	40,79



**Низкий уровень шума!
Эстетичный дизайн!
Простота установки!**



NEW!!!

Электронная манометрическая станция в кейсе с 2-мя температурными датчиками!



Это прибор для обслуживания
любых холодильных установок и систем
кондиционирования воздуха!



Технические параметры:

1. Большой экран для отражения измеряемых давления и температуры хладагента
2. **В комплект входят шланги + 2 быстросъемные муфты (для систем автомобильных кондиционеров)**
3. В памяти прибора заложены данные о **36-различных хладагентах**
4. В целях более длительного срока службы батареи в приборе имеется функция экономного режима эксплуатации
5. Основные рабочие функции:
 - измерение давления хладагента на высокой и низкой стороне
 - измерение температуры испарения и конденсации
 - измерение температуры хладагента на стороне всасывания и нагнетания
 - вычисление температуры перегрева и переохлаждения хладагента
6. Контроль вероятных утечек хладагента
7. Проверка глубины вакуума системы

Марка	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
BC-EL-1	01 04 12	Электронная манометрическая станция Комплектация: три шланга 150 см, два датчика температуры, две быстросъемные муфты	278,49



Вакуумные насосы серии BC-VP

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
BC-VP-114N	02 02 75	Насос вакуумный одноступенчатый Производительность 40 л/мин, глуб вакуума – 75 микрон, вес – 7,5 кг.	70,09
BC-VP-215	02 01 53	Насос вакуумный двухступенчатый Производительность 43 л/мин, глуб вакуума – 37 микрон, вес – 8,0 кг.	118,29
BC-VP-230 SV	02 01 55	Насос вакуумный двухступенчатый Производительность 72 л/мин, глуб вакуума – 37 микрон, вес – 10,8 кг. в комплекте с обратным клапаном и вакууметром для работы с R410A	192,79
BC-VP-250	02 01 59	Насос вакуумный двухступенчатый Производительность 138 л/мин, глуб вакуума – 37 микрон, вес – 15,0 кг.	221,29

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА!!!
100% тестирование и проверка перед продажей !



Масло для вакуумных насосов

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
BC-VPO	08 12 02	Vacuum Pump Oil becool . Канистра 1 л	5,99





Вакуумные и вакуумно-зарядные станции

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
BC-40SC4E	02 01 12	Вакуумно-зарядная станция - цилиндр 2,2 л., 4-х вентильный коллектор, одноступенчатый вакуумный насос производительностью 40 л/мин, два шланга 1,2 метра, манометр/мановакуумметр со шкалами на R134a-R404A-R407C	478,39
BC-40SC4B	02 01 13	Вакуумно-зарядная станция - цилиндр 2,2 л., 4-х вентильный коллектор, одноступенчатый вакуумный насос производительностью 40 л/мин, два шланга 1,2 метра, манометр/мановакуумметр со шкалами на R22-R134a-R404A	457,99
BC-148DW5A	02 01 78	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 80 кг), 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 148 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R12-R22-R502	753,79
BC-148DW5B	02 01 79	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 80 кг), 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 148 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R22-R134a-R404A	753,79
BC-148DW5E	02 01 80	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 80 кг), 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 148 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R134a-R404A-R407C	753,79
BC-148D5A	02 01 81	Вакуумная станция - 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 148 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R12-R22-R502	576,29
BC-148D5B	02 01 82	Вакуумная станция - 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 148 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R22-R134a-R404A	576,29
BC-148D5E	02 01 83	Вакуумная станция - 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 148 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R134a-R404A-R407C	576,29
BC-43DC5HB	02 02 81	Вакуумно-зарядная станция - цилиндр 2,2 л. с нагревателем, 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 43 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R22-R134a-R404A	629,39
BC-43DC5HE	02 02 82	Вакуумно-зарядная станция - цилиндр 2,2 л. с нагревателем, 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 43 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R134a-R404A-R407C	629,39
BC-43D5A	02 02 83	Вакуумная станция - 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 43 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R12-R22-R502	382,49
BC-43D5B	02 02 84	Вакуумная станция - 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 43 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр - R22-R134a-R404A	382,49
BC-43D5E	02 02 85	Вакуумная станция - 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 43 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R134a-R404a-R407C	382,49
BC-43DW5A	02 02 86	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 80 кг), 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 43 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R12-R22-R502	508,99
BC-43DW5B	02 02 87	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 80 кг), 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 43 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R22-R134a-R404A	508,99
BC-43DW5E	02 02 88	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 80 кг), 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 43 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R134a-R404A-R407C-R507	508,99
BC-138D5A	02 02 89	Вакуумная станция - 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный	474,19

		насос производительностью 138 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R12-R22-R502	
BC-138D5B	02 02 90	Вакуумная станция - 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 138 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R22-R134a-R404A	474,19
BC-138D5E	02 02 91	Вакуумная станция - 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 138 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R134a-R404A-R407C-R507	474,19
BC-138DW5A	02 02 92	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 80 кг), 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 138 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R12-R22-R502	601,89
BC-138DW5B	02 02 93	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 80 кг), 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 138 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R22-R134a-R404A	601,89
BC-138DW5E	02 02 94	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 80 кг), 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 138 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R134a-R404A-R407C-R507	601,89

Расшифровка маркировки вакуумных и вакуумно-зарядных станций

BC 43 D C 5 A H
1 2 3 4 5 6 7

1 Торговая марка
BC bescool

2 Производительность вакуумного насоса, л/мин

3 Количество ступеней вакуумного насоса
S – одноступенчатый; **D** – двухступенчатый

4 C – Зарядный цилиндр; W – Весы

5 Количество вентилей коллектора:
4 – 4-х вентильный **5** – 5-ти вентильный

6 Маркировка группы фреонов:
A – R12, R22, R502; **B** – R134a, R22, R404A; **E** – R134a, R404A, R407C, R507

7 Подогрев цилиндра
H – есть; пробел - отсутствует



Коды заказа вакуумных и вакуумно-зарядных станций

Марка станции (буквенное обозначение) / используемые фреоны			
	A / R12, R22, R502	B / R22, R134a, R404A	E / R134a, R404A, R407C, R507
К о д з а к а з а	02 01 78	02 01 13	02 01 80
	02 01 81	02 01 79	02 01 83
	02 02 83	02 01 82	02 02 85
	02 02 86	02 02 81	02 02 88
	02 02 89	02 02 84	02 02 91
	02 02 92	02 02 87	02 02 94
		02 02 90	
		02 02 93	

К примеру,
наименование станции BC-43DC5BH (код заказа 02 02 81)
расшифровывается как вакуумно-зарядная станция
с двухступенчатым вакуумным насосом
производительностью 43 литра в минуту,
с зарядным цилиндром ёмкостью 2,2 литра
со встроенным подогревом, с пяти-вентильным
коллектором, вакуумметром, манометром
и мановакуумметром с температурными шкалами
на R22-R134a-R404A, с тремя шлангами без вентилей
длиной по 1,5 метра.



Манометры, мановакуумметры, вакуумметры

(Манометры типа «Бурдон», класс 1.6, присоединительный размер 1/8" NPT)

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена Евро с НДС
BCGL	02 10 57	Мановакуумметр R12,22,502 (63мм.) ,1/8NPT	шт.	4,29
BCFL	02 10 59	Мановакуумметр R134a, 404A, 507 (63мм.),1/8NPT	шт.	4,29
RFC	02 10 48	Манометр R12,22,502 (63мм.),1/8NPT	шт.	4,29
BCFH	02 10 58	Манометр R134a, 404A, 507 (63мм.),1/8NPT	шт.	4,29
BCJL	02 10 61	Мановакуумметр R12,22,134a, (80мм) ,1/8NPT	шт.	6,09
BCJH	02 10 60	Манометр R12,22,134a, (80мм) ,1/8NPT	шт.	6,09
		Манометры для работы с R 410A		
BCOH	02 10 53	Манометр 63 мм, 1,6 кл., R-410A, 1/8 NPT	шт.	5,69
BCOL	02 10 54	Мановакуумметр 63 мм, 1,6 кл, R-410A, 1/8 NPT	шт.	5,69

New! Новинки от bescool

Манометры, мановакуумметры, вакуумметры

(Манометры типа «Бурдон», класс 1.6, присоединительный размер 1/8" NPT)

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена Евро с НДС
BCJH-N	02 11 76	Манометр R22, R134a, R404A, R407C, диаметр шкалы 80 мм, диапазон измеряемого давления от -1 до 34 бар	шт.	4,69
BCJL-N	02 11 77	Мановакуумметр R22, R134a, R404A, R407C, диаметр шкалы 80 мм диапазон измеряемого давления от -1 до 17 бар	шт.	4,69
BCOH-N	02 11 78	Манометр R22, R407C, R410A, диаметр шкалы 80 мм диапазон измеряемого давления от 0 до 50 бар	шт.	4,59
BCOL-N	02 11 79	Мановакуумметр R22, R407C, R410A, диаметр шкалы 80 мм диапазон измеряемого давления от -1 до 30 бар	шт.	4,59
BC-VG	02 11 75	Вакуумметр с предохранительным клапаном, диаметр шкалы 80 мм	шт.	12,79



Манометрические коллекторы и манометрические станции

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена Евро с НДС
BC-1N	02 11 72	New! Новинка от bescool! Корпус 1 вентильного манометрического коллектора с вентилем шарового типа	шт.	12,79
BC-2N	02 11 73	New! Новинка от bescool! Корпус 2-х вентильного манометрического коллектора с вентилями шарового типа	шт.	29,79
BC-4	02 11 40	Манометрический коллектор корпус 4-х вент.	шт.	31,19
BCHS5	02 11 36	Манометрич. станция 2в, R12,22,502, со шлангами 150 см.	шт.	49,99
BCHS5-S	02 11 37	Манометрич. станция 2в, R134a, с эк. муфтами и шлангами 150 см.	шт.	66,89
BCHS5-410	02 11 43	Манометрическая, станция, 2-х вент. коллектор, 3 шланга 150 см., манометры на R410A	шт.	55,59
BC-N1 Premium	02 11 70	New! Новинка от bescool! Манометрическая станция в пластиковом кейсе, 2-х вентильный корпус коллектора со смотровым стеклом и улучшенными шаровыми вентилями, присоединительные порты 1/4 SAE, манометр и мановакуумметр имеют температурные шкалы R22, R134a, R404A, R407C, три шланга без вентиляй. Также в комплект входит крестовая/шлицевая отвертка, отвертка для золотников, запасное стекло для манометра/мановакуумметра, 6 манжет и 3 депрессора и 2 переходника с R22 на R410A	шт.	67,49
BC-N2 Premium	02 11 71	New! Новинка от bescool! Манометрическая станция в пластиковом кейсе, 2-х вентильный корпус коллектора со смотровым стеклом и улучшенными шаровыми вентилями, присоединительные порты 1/4 SAE, манометр и мановакуумметр имеют температурные шкалы R22, R407C, R410A, три шланга без вентиляй. Также в комплект входит крестовая/шлицевая отвертка, отвертка для золотников, запасное стекло для манометра/мановакуумметра, 6 манжет и 3 депрессора и 2 переходника с R22 на R410A	шт.	71,19

Свойства и комплектация коллекторов:

1. Ручки вентиля: увеличенные для облегчения захвата.
Защищают и покрывают резьбу штока. Улучшенный внешний вид.
2. Смотровое стекло.
3. Корпус вентиля: точного изготовления, из анодированного алюминия.

New! Новинки от **bescool**

**1 и 2-х вентильные коллекторы
с шаровыми вентилями
Манометрические станции в кейсе
BC-N1 Premium и BC-N2 Premium**





ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Электронные весы

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
BC-SC-80	01 02 76	Электронные весы Измеряемый вес: до 80 кг Точность измерения: 0,15% от показаний шкалы Разрешение: +/- 10 г Питание: батарея 9 в	111,49





New!

Многофункциональные электронные весы серии BC-SC-05

Весы оборудованы высокоточным точечным тензодатчиком и высокопроизводительным процессором для обеспечения высокой точности взвешивания.

Диапазон измерения: **от 2 до 5000 г**

Встроенные электронные часы;

Функция взвешивания тары;

Функция автоматического отключения.



Функциональные кнопки:

ON/TARE – включение, выключение, функция «Тара»

TIME – установка часов

UNIT – единицы измерения (г, унция)

Max измеряемый вес – 5 кг, включая вес тары.

Храните весы подальше от воды, горячих, холодных и влажных мест.

Весы являются высокоточным электронным прибором. Их следует предохранять от ударов, попадания грязи и иных возможных повреждений.

Если лицевая поверхность весов загрязнена, следует их просто очистить с помощью мягкой ткани. Не используйте какие-либо химические реагенты.

При первом использовании или смене батарейки установите местное время.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, ЕВРО с НДС
BC-SC-05	01 02 77	Электронные многофункциональные весы	36,79



Термометры

Электронные цифровые термометры

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
BC-T1	01 00 61	Портативный цифровой термометр со щупом-иглой из нержавеющей стали Представляет собой малогабаритный цифровой термометр с термодатчиком в виде иглы. Датчик (в периоды между измерениями) защищен чехлом с клипсой для ношения в нагрудном кармане. Параметры: Диапазон измерения: от -50 С до +300 С, Разрешение: 0,1 С, Точность измерения: +/- 1 С, Источник питания: батарея, 1,5 В	6,89





Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
BC-T2D	01 00 62	<p>Цифровой термометр с большим дисплеем (indoor/outdoor)</p> <p>Настольный цифровой термометр с большим дисплеем, оснащен двумя температурными датчиками для измерения температуры внутри и снаружи помещения.</p> <p>Параметры: Диапазон измерения температуры: внутренняя температура: – 30 °C - 50 °C, наружная температура: -50 °C – 70 °C, Разрешающая способность: 0,1 °C, Источник питания: батарея, 1,5 В</p>	14,79
BC-T3	01 00 63	<p>Цифровой термометр со щупом из нержавеющей стали</p> <p>Настольный (переносной) цифровой термометр с дистанционным термодатчиком в виде щупа из нержавеющей стали. Длина кабеля – 90 см. В периоды между измерениями щуп крепится в специальных гнездах на корпусе термометра, кабель укладывается во внутреннюю полость.</p> <p>Параметры: Диапазон измерения: от – 50 С до +300 С, Разрешение: 0,1 С, Точность измерения: +/- 1 С, Источник питания: батарея, 1,5 В.</p>	9,39
BC-TW4	01 00 64	<p>Цифровой термометр и гигрометр</p> <p>Настольный цифровой термометр/гигрометр с большим дисплеем, оснащен двумя температурными датчиками для измерения температуры внутри и снаружи помещения и датчиком влажности (в корпусе прибора).</p> <p>Параметры: -Диапазон измерения внутреннего термометра: от –30 С до +50 С, -Диапазон измерения наружного термометра: от –50 С до +70 С, Диапазон измерения относительной влажности: от 20%RH до 99%RH, -Источник питания: батарея, 1,5 В</p>	14,59
BC-T5	01 00 65	<p>Цифровой портативный термометр</p> <p>Переносной (карманный) цифровой термометр. Оснащен двумя датчиками для измерения температуры - внутри и снаружи помещения. Широкий диапазон применения – для систем кондиционирования, холодильных установок, автомобильных кондиционеров и домашнего использования. Имеются встроенные часы с индикацией времени на LCD – дисплее.</p> <p>Параметры: -Диапазон измерения температуры: от –50 С до +70 С, -Разрешающая способность: 0,1 С (при температуре выше –20 С) 1,0 С (при температуре не выше –20 С), -Источник питания: батарея, 1,5 В</p>	4,09



Инфракрасные портативные термометры

Новый инфракрасный термометр от Becool – BC 105!

Бесконтактный способ измерения!

Мгновенное значение измеряемой температуры объекта!

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
BC-105	01 00 66	<p>Портативный (карманный) инфракрасный термометр</p> <p>Карманный термометр для бесконтактных измерений температуры на небольшом расстоянии. Представляет собой малогабаритный (карманный) цифровой ИК термометр со шнурком для ношения на руке. Производит измерение температуры бесконтактным способом.</p> <p>Параметры: Диапазон измерения: от –33 С до +220 С, Разрешение: 0,1 С, Точность измерения: +/- 1 С, Время отклика: 1 сек Оптическое разрешение: D : L = 1 : 1 Коэффициент излучения: 0,95 (по умолчанию), меняется от 0,05 до 1 с шагом 0,01 Источник питания: батарея, 1,5 В</p>	23,99





Бесконтактный ИК термометр с лазерной указкой ВС 89

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC-89	01 01 79	Электронный дистанционный термометр с лазерной указкой Диапазон измерения: от -40 С до +500 С, Соотношение расстояния до измеряемого объекта к его диаметру: L : D = 10 : 1 Разрешение: 0,1 С Точность измерения: +/- 2 % Напряжение питания: 9 В Вес: 140 гр.	шт.	45,39





Прецизионный бесконтактный ИК термометр ВС-423

Новый инфракрасный термометр от **becool**!
Точное значение измеряемой температуры объекта!

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
 BC-423	01 00 67	<p>Прецизионный бесконтактный ИК термометр</p> <p>Портативный инфракрасный термометр для точных бесконтактных измерений температуры на расстоянии до 30 м. Представляет собой малогабаритный цифровой ИК термометр со светодиодной указкой для точного наведения на объект, температура которого измеряется. Имеет разъем для подключения термопары для контактного измерения температуры объектов с температурой до 1400 С.</p> <p>Параметры: Диапазон измерения: от -60 до +860 С, (при использовании термопары: от -60 С до 1400 С) Разрешение: 0,1 С, Точность измерения: Тобъекта: = 33...660 С, Токр ср = 23+/-3 С) +/- 2 С или 2% показаний шкалы, Точность измерения: (Тобъекта: = 33...660 С, Токр ср = 23+/-3 С) +/- 2 С или 2% показаний шкалы, Точность измерений термопарой: +/- 1С (Токр ср = 23+/-6 С), Время отклика: 1 сек, Оптическое разрешение: L : D = 30 : 1, Коэффициент излучения: 0,95 (по умолчанию), меняется от 0,05 до 1 с шагом 0,01, Источник питания: батарея AAA, 1,5 В, Срок службы батареек: Мин 140 часов непрерывного использования (без использования светодиодной указки и подсветки)</p>	151,99



**Промышленный манометрический термометр
со шкалой диаметром 100 мм**

Новый манометрический термометр от Becool!

Защищенная капиллярная трубка и термобаллон!

Шкала диаметром 100 мм!

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
BC-T100	05 73 14	<p>Манометрический термометр для промышленного применения</p> <p>Имеет крупный циферблат диаметром 100 мм, защищенный кожухом из нержавеющей стали. Крепление кожуха осуществляется с помощью фланца и трех концентрических отверстий под крепеж. Шкала проградуирована в градусах C° и F°.</p> <p>Все это позволяет применять термометр для измерения температур не агрессивных жидких и воздушных сред в технологических цехах на любых производствах: химических, пищевых, фармакологических и пр. Длинная, защищенная стальной, гибкой рубашкой из нержавеющей стали капиллярная трубка позволяет применять термометр на рефрижераторном транспорте.</p> <p>Параметры:</p> <ul style="list-style-type: none">- Диапазон измерения: от -60C до +60 C,- Разрешение: 0,1 C,- Точность измерения: +/- 1,5% от показаний шкалы,,- Длина щупа из нержавеющей стали – 150 мм- Длина медной капиллярной трубки – 3 м	36,79



BC-T100



Цифровой термоанемометр ВС 9201

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
 <p>BC 9201</p>	01 01 95	<p>Цифровой термоанемометр с жидкокристаллическим дисплеем</p> <p>Особенности: Непрерывное отображение на дисплее скорости воздушного потока и температуры, Определение макс, мин и среднего значений, Вычисление объема воздушного потока, Хранение в памяти 10 измерений, Функция удержания показаний измерений на дисплее, Индикация разрядки батареек, Функция автоматического отключения прибора через час</p> <p>Параметры: Измерение скорости воздушного потока Точность: +/- 2% для всех диапазонов: От 0 до 45 м/сек разрешение 0,1 м/сек От 0 до 140 км/час разрешение 0,1 км/час</p> <p>Измерение температуры Диапазон измерения температуры: от -50 до +70 С, Разрешающая способность: +/- 0,1 С (весь диапазон), Точность: +/- 0,5 С при температуре от 0 до +50 С, при других температурах: +/- 1,0 С, Время отклика: 1 сек,</p> <p>Питание: Батарейка AAA, 1,5 В, 3 шт.</p>	90,79



Многофункциональный цифровой шумомер BC 8922

Точное измерение параметров звукового давления!

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
 <p>BC 8922</p>	01 04 05	<p>Многофункциональный цифровой шумомер.</p> <p>Электронный, цифровой, портативный прибор. Производит измерения в шести диапазонах: от 30 до 130 дБ. Выбор режима производится автоматически или вручную. Прибор удовлетворяет требованиям стандартов ANSI S1.4 и IEC 651. Поглотитель фонового шума позволяет производить измерение уровня звука с большой точностью.</p> <p>Параметры: Точность измерения в частотном диапазоне: 31,5 Гц – 8 кГц: +/- 1,5 дБ, Измерение в режиме А: от 30 дБ до 130 дБ, Измерение в режиме С: от 35 дБ до 130 дБ, Автоматический выбор диапазона измерений, Дисплей: Жидкокристаллический, Разрешающая способность: 0,1 дБ, Обновление каждые 0,5 сек, Аналоговая гистограмма: диапазон 50 дБ, обновление каждые 50 мс, Микрофон: Ø 6 мм с электрет конденсатором, Аналоговый выход: ~ ток, ср. квад зн 0,707 В, пост ток: 10 мВ/дБ, Габариты: 80 x 256 x 38 мм, Вес: 240 г, Рабочая температура: 4 ...+50 С, при 10...90% RH Температура хранения: -20...-60 С, Питание: Батарейка, 9 В.</p>	90,79



Термостаты

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC-2	05 62 09	Термостат (- 35 С + 35 С), капиллярная трубка 1,5 м	шт.	3,59
BC-093	05 62 07	Термостат в корпусе (-35`С +35`С), капиллярная трубка 1,5 м.	шт.	10,29



Инструмент для обработки труб

Труборезы ВС-127, ВС-274

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
ВС-274	09 05 51	Труборез (3-28 мм.)	шт.	7,19
ВС-127	09 05 50	Труборез (3-16 мм.)	шт.	2,59



Выполнены из качественной стали с последующей гальванической обработкой.
Режущий ролик обеспечивает надежную, долговременную работу

Пружинные трубогибы ВС-SP-4

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
ВС-SP-4	09 15 31	Набор из 4-х пружин, размером: 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 дюйма	компл	9,59



Разбортовки BC-275, BC-275M, BC-500, BC-525

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC-500	09 00 06	Универсальная разбортовка 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"	шт.	19,79
BC-525	09 00 30	Универсальная разбортовка до 5/8"	шт.	17,09
BC-275	09 00 24	Разбортовка с труборасширителем до 3/4"	шт.	26,09
BC-275M	09 00 18	Разбортовка с труборасширителем до 22 мм.	шт.	29,49



NEW!

Разбортовка с эксцентриком и трещеткой BC-808

Разбортовка **BC-808** обеспечивает плавную, равномерную вальцовку трубы с минимальными усилиями.

Благодаря новому винтовому механизму ручка легко поворачивается и требует меньше движений и усилий,

чем стандартная разбортовка.

Конус выполнен из закаленной стали и установлен с эксцентриситетом в опоре на игольчатых подшипниках

качения. Это обеспечивает равномерную толщину вальцованных стенок медной трубы (без истирания).

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC-808	09 00 41	Разбортовка с эксцентриком и трещеткой, от 1/4" до 3/4" (от 6 до 19 мм)	шт.	53,29





NEW!

Трубогиб BC-TB-56S

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC-TB-56S	09 10 13	Трубогиб типа «Арбалет» в кейсе, для труб диаметром 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")	шт.	96,59



NEW!

Труборасширитель BC-TE-54F

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC-TE-54F	09 20 13	Труборасширитель гидравлический в кейсе, для медных труб диаметром от 3/8" до 1 5/8"	шт.	318,29





Специальный и сервисный инструмент

Универсальная гребенка

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC-351	09 26 09	Универсальная гребенка	шт.	3,49



Быстросъемные муфты BC-12

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC-12	14 39 98	Экономичная, муфта ВД+НД, 1/4 SAE, внешняя резьба	шт.	13,49





New!

Посты для пайки и сварки серии BC BC-3LOxy/BLG, BC-5LOxy/2 и BC-5LOxy



BC-3LOxy/BLG



BC-5LOxy /2



BC-5LOxy

Марка	Код заказа	Наименование и комплектация	Цена, Евро с НДС
New! Новое оборудование от becool!			
BC-3LOxy/BLG	13 02 68	Пост для пайки и сварки в составе: Горелка, ZW-20A, баллон с кислородом 3 л, баллон с BLG MAPP Газом, 453 г, длина шлангов 2,5 м, вес 11,3 кг. Габаритные размеры: 260 x 645 x 260 мм	287,69
BC-5LOxy /2	13 02 62	Пост для пайки и сварки в составе: Горелка, ZW-20A, баллон с кислородом 5 л, баллон с Маху Gas, 2 шт., 610 г x 2, длина шлангов 2,5 м, вес 15,3 кг. Габаритные размеры: 325 x 645 x 250 мм	298,89
BC-5LOxy	13 02 63	Пост для пайки и сварки в составе: Горелка, ZW-20A, баллон с кислородом 5 л, баллон с пропаном, 5 л, длина шлангов 2,5 м, вес 18,6 кг. Габаритные размеры: 420 x 645 x 290 мм	324,29



NEW!

**Портативный комплект для пайки BC-HF1
(горелка с пьезоподжигом и шлангом)**

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC HF1	13 02 28	Портативный комплект для пайки (с пьезоподжигом, шлангом и экраном отражателем) под баллоны MAPR и MAP-PRO (под американскую резьбу)	шт.	36,99





КОМПОНЕНТЫ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Трубка капиллярная

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC-900D	06 20 99	Трубка капиллярная 0,9 м с накидными гайками и депрессором (толщина стенки 0,6 мм)	шт.	2,49
BC-900	06 21 11	Трубка капиллярная 0,9 м с накидными гайками (толщина стенки 0,6 мм)	шт.	2,19



Сервисный штуцер (штуцер Шредера)

Код заказа	BC-AV-04	Цена, Евро с НДС за шт., в зависимости от заказа					
		1 шт.	200 шт.	500 шт.	1000 шт.	2000 шт.	3500 шт.
06 24 98	Длина трубки – 90 мм. (толщина стенки 0,6 мм)	0,69	0,52	0,48	0,47	0,46	0,46





New!

Тест на определение типа компрессорного масла ВС ОТТ

Назначение:

Определение типа масла, каким заправлены компрессоры холодильных установок и систем кондиционирования.

За короткое время позволяет узнать, какое масло содержит система – полиэфирное (POE), алкилбензольное (ABZ) или минеральное.

Особенности:

Тест ВС ОТТ – состоит из нескольких химических компонентов, которые вступают в реакцию с тестируемым маслом – меняют свою прозрачность и тем самым определяют тип масла.

Преимущества:

- Позволяет быстро определить тип масла, устраняя необходимость в дорогостоящем лабораторном оборудовании.
- Помогает устранить ошибки и дальнейшие последствия от смешивания масла POE с минеральным маслом.
- Прост в использовании
- Совместим со всеми хладагентами.
- Один набор достаточен для проведения 2-х тестов.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
ВС ОТТ	07 99 79	Тест на определение типа масла (синтетическое или минеральное)	шт.	17,89





New!

Тест на определение кислотности холодильных масел BC AT

Особенности:

Тест кислотности BC AT предназначен для определения уровня кислотности (Ph) холодильных масел.

Синий или **фиолетовый** цвет указывает уровень Ph от 6,8 и выше,

Зеленый цвет указывает уровень Ph от 6,8 до 5,2,

Желтый цвет указывает уровень Ph от 5,2 и ниже.

Преимущества:

- Дает быстрый и точный результат.
- Прост в применении.
- Безопасен, нетоксичен.
- Тестирует все холодильные масла (минеральные, ABZ, PAG, POE, PAO).
- Экологически безопасен.
- Не горюч.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC AT	07 99 80	Тест на определение кислотности всех типов холодильных масел (4 теста)	шт.	17,99





New!

Нейтрализатор кислотности минеральных и синтетических масел BC-NOA

В процессе работы холодильной установки при наличии влаги в системе могут образовываться кислоты.

Сгорание компрессора в результате кислотного разрушения изоляции приводит к еще большему образованию кислоты, распаду хладагента и масла. Образовавшиеся кислоты концентрируются в компрессорном масле.

BC NOA очень быстро реагирует на наличие кислоты в системе и нейтрализует ее.

Особенности:

Полностью устраняет кислоту в холодильных системах.

Нейтрализует образование кислоты в будущем.

Безопасен для любых элементов холодильной установки.

Хорошо подходит для профилактического использования.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC NOA	07 99 78	Нейтрализатор кислотности минеральных и синтетических масел, 100 мл	шт.	22,39





New!

**Очиститель конденсатора BC CLN
(кондиционеров и холодильных установок)**

Назначение:

Предназначен для очистки конденсаторов в состоянии загрязненности очень высокого уровня. Удаляют атмосферную грязь, отложения солей, и другие загрязнения из межреберного пространства конденсаторов. Улучшают эффективность работы холодильной установки. Представляет собой концентрированную жидкость на щелочной основе. Расфасовка - пластиковая канистра объемом 5 л

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC CLN	07 99 31	Очиститель конденсатора кондиционеров и холодильных установок, 5 л	шт.	26,19





ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ
ДЛЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

New!

КРИМПЕРЫ ДЛЯ ОБЖИМА ШЛАНГОВ А/С

Механический кримпер BC-CRM-550

Гидравлический кримпер BC-CRM-500

Предлагаемые кримперы относятся к новому поколению сверхкомпактных, лёгких и модульных инструментов для обслуживания **систем кондиционирования воздуха в а/м кондиционерах**.

Корпус кримпера изготовлен из сверхпрочного алюминиевого сплава, направляющие штифты и болт ручной опрессовки изготовлены из стального сплава повышенного качества, обжимные вставки и замок с защёлкой выполнены из сверхпрочной нержавеющей стали.

Обжимные вставки позволяют получить надёжный и единообразный обжим поверхности обжимного колпачка.

Для работы **механический кримпер** лучше всего надёжно закрепить в тисках, закрепленных на рабочем столе. Наилучшим образом обжим происходит при полностью закрученном болте опрессовки. Закручивание осуществляется при помощи двустороннего трещоточного гаечного ключа до тех пор, пока обжимные вставки не сомкнутся.

Гидравлический кримпер позволяет осуществлять процесс обжима шланга «навесу», быстрее и качественнее, не закрепляя кримпер в тисках.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC CRM 500	14 91 11	Кримпер ручной, гидравлический	шт.	264,19
BC CRM 550	14 91 12	Кримпер ручной, механический	шт.	229,39





UV-НАБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УТЕЧЕК ХЛАДАГЕНТА В А/С

Предназначены для обнаружения утечки хладагента в системах автомобильных кондиционеров.

Комплект состоит из специального UV-фонарика и очков.

Процесс обнаружения утечки происходит быстро и просто.

Предварительно в систему автомобильного кондиционера вводится UV краситель. Это делается для того, чтобы идентифицировать, какое масло находится в подкапотном пространстве – из двигателя или из компрессора автомобильного кондиционера.

Для этого следует осветить все места скопления масла в подкапотном пространстве светом UV фонарика. Если произошла утечка хладагента, то это место сразу будет видно в специальных желтых очках в ультрафиолетовом свете. Остается только устранить ее.

Ультрафиолетовый течеискатель BC UV L 1

Комплект состоит из LED UV фонарика мощностью 1 Вт и желтых очков.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC UV L 1	01 00 80	UV комплект для обнаружения утечек хладагента в автомобильных кондиционерах	шт.	33,49





UV-НАБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УТЕЧЕК ХЛАДАГЕНТА В А/С

Ультрафиолетовый течеискатель BC UV L 50

Комплект состоит из UV фонарика мощностью 50 Вт и желтых очков.
Питание фонарика осуществляется от аккумуляторной батареи автомобиля.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
BC UV L 50	01 00 79	UV комплект для обнаружения утечек хладагента в автомобильных кондиционерах	шт.	37,19





ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ А/С

Ультрафиолетовая добавка BC-UVL!

Лучшее средство **для обнаружения утечек хладагента** в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха! В первую очередь в автомобильных кондиционерах!

Особенности:

Химически стабильна, совместима и может смешиваться с хладагентами:

R11, R12, R13, R22, R23, R123, R124, R134a, R141b, R404A, R407C, R502, R503, R507.

Норма расхода добавки: 7,5 мл на каждые 1,5 кг хладагента.

Марка	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
BC-UVL (350 ml)	14 50 34	Ультрафиолетовая добавка в систему охлаждения или кондиционирования для утечек хладагента, 350 мл	29,49
BC-UVL (1000 ml)	14 50 35	Ультрафиолетовая добавка в систему охлаждения или кондиционирования для утечек хладагента, 350 мл, 1000 мл.	81,59



ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ А/С

Дезинфицирующее средство для А/С BC-CLEAN

Набор BC-CLEAN состоит из 2-х компонентов:

пены BC-CLEAN FOAM объемом 100 мл и спрея BC-CLEAN SPRAY, также объемом 100 мл

Марка	Код заказа	Наименование	Цена, Евро с НДС
BC-CLEAN	14 50 36	Комплект для очистки А/С BC-CLEAN FOAM (100 мл), BC-CLEAN SPRAY (100 мл)	10,19

BC-CLEAN FOAM – дезинфицирующее средство для обработки испарителя

При активной работе системы кондиционирования воздуха в автомобиле бактерии, грибки и другие микроорганизмы могут проникать в салон автомобиля по системе воздуховодов.

BC-CLEAN FOAM, благодаря входящей в комплект насадке с длинной трубкой, может быть впрыснут в испаритель и воздуховод. **BC-CLEAN FOAM** уничтожает бактерии и другие болезнетворные микроорганизмы, которые размножаются в тёплом, тёмном месте при наличии остатков влаги. Подобные микроорганизмы могут вызывать раздражение глаз, гортани, аллергию и т.п. Кроме того, они могут стать причиной неприятного запаха. Применение **BC-CLEAN FOAM** 2 раза в год, или каждые 15000 км пробега, гарантирует ощущение свежести и чистоты в кабине. После проведенной обработки необходимо произвести замену салонного фильтра.



BC-CLEAN SPRAY – дезинфицирующее средство для обработки автомобильного салона

При работе системы кондиционирования воздуха бактерии и микроорганизмы проникают в кабину автомобиля по системе воздуховодов и остаются на всех поверхностях.

Средство **BC-CLEAN SPRAY** специально разработано для уничтожения бактерий, грибков и микроорганизмов на металлических, стеклянных поверхностях, тканях и ковриках транспортного средства, уничтожает все неприятные запахи (в т.ч. запах сигаретного дыма). Воздух в салоне после применения **BC-CLEAN SPRAY** вызывает ощущение чистоты и свежести.



ЗИП для инструмента

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, Евро НДС
ЗИП к ВС-SC-80	01 01 22	Электронная плата к весам ВС-SC-80	шт.	40,69
ЗИП ВС	02 21 12	Манжет + депрессор к зарядным шлангам ВС	к-т	0,68
ЗИП ВС1	02 12 10	ЗИП к коллектору ВС-1	шт.	0,28
ВС-274В	09 05 65	Ролик режущий к ВС-274	шт.	1,29
ВС-127В	09 05 67	Ролик режущий к ВС-127	шт.	1,39
ВС-12L	14 55 20	Кольцо для муфты ВС-12L	шт.	0,29
ВС-12Н	14 55 19	Кольцо для муфты ВС-12Н	шт.	0,29
G-1"	07 48 50	Прокладка к вентилю ВС-VR-1	шт.	0,59
G-1 1/4"	07 48 51	Прокладка к вентилю ВС-VR-1	шт.	0,69
G-1 3/4"	07 48 52	Прокладка к вентилю ВС-VR-1	шт.	0,79
G-2 1/4"	07 48 53	Прокладка к вентилю ВС-VR-1	шт.	1,29



ЗИП и расходные материалы предлагаются для всей номенклатуры поставляемого инструмента.