"Оренбург-холод"
Тел.: +7(922) 886-1721
Сайт: https://orenburg-holod.ru
E-mail: orenburg-holod@mail.ru

becool®

компоненты холодильной системы, расходные материалы, инструменты и оборудование

2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕСИВЕРЫ *becool* Премиум-линейка....6
Линейка вертикальных ресиверов серии *BC-LR (PR)*....6
Линейка горизонтальных ресиверов серии *BC-LRH (HPR)*....7
Специальная линейка BC-LR для R410A....9
Специальная линейка BC-LRH для R410A....11
СТАНДАРТНАЯ ЛИНЕЙКА СОСУДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ....12
Ресиверы вертикальные серии BC-LR (N)....12
Маслоотделители серии BC-OS....13
Маслоотделители циклонного типа серии BC-OS-H....14
Маслоотделители для винтовых компрессоров серии BC-OS-HS....16
Отделители жидкости серии BC-AS....17
Ресиверы масляные серии BC-OR (N)....20
Аксессуары для сосудов высокого давления....21
Новые предохранительные клапаны серии BC-SV производства becool....21
Реле контроля уровня жидкости BC-LLC/L производства *becool* (Германия) NEW!....22
Дополнительные аксессуары....23
Новые запорные вентили Rotalock серии BC-VR....24
Запорные вентили Rotalock серии BC-VR....25
Новая экономичная линейка соленоидных вентилей серии BC-EMV (IT) (Италия)....26
Соленоидные вентили серии BC-EMV (IT) для применения на транспорте (напряжение питания 12/24 В, пост. ток)....27
Шаровые запорные вентили серии BC-BV....28
Шаровые вентили серии BC-BV…N....29
Шаровые запорные вентили с сервисным штуцером серии BC-BVa....31
Шаровые запорные вентили с сервисным штуцером серии BC-BVa N....32
Шаровые вентили серии BC-BVS....33
ПРЯМОТОЧНЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ компании *becool* (Италия)....34
Новая линейка смотровых стекол с индикатором влажности серии BC-SG....35
Виброгасители производства *becool* серии BC-VE....36
Реле давления серии BC-L/H....37
Новые реле давления BC-LP E, BC-HP E и BC-LHP E от *becool*....38
Дифференциальное реле давления BC-DPS1....39
Реле протока типа BC-OFC....40
Новые регуляторы давления *becool* серий BC-RVP, BC-RVR, BC-RVL, BC-RVC....41
Однофазное реле контроля напряжения BC-DVP-2201....44
Однофазное реле контроля напряжение BC-DVP-2201 N....45
3-х фазное реле контроля напряжение BC-DVP-3803....46
Датчики давления *becool* серии BC-TP....47
Электронные регуляторы уровня масла BC-OM1 (производства Германии)....48
ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ....50
Электронные температурные контроллеры серии BC-ITC....50
Дифференциальные обратные клапаны серии BC-ORV....51
МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ производства *becool*....52
КОМПАКТНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ производства *becool*....53
Новые модели компактных масляных фильтров серии BC-OF-01....53
Фильтры-осушители серии BCL....54
Фильтры на линию всасывания серии BCD....56
Фильтры на линию всасывания серии BCDF....56
РАЗБОРНЫЕ ФИЛЬТРЫ серии BCDS (корпус)*....58
Картриджи BC-H48, BC-W48, BC-F48 для разборных фильтров-осушителей....59
Дренажный насос BC-DP-1....60

Дренажный насос BC-DP-14....61
Дренажный насос BC-DP-22....62
Дренажный насос BC-DP-168....63
Электронный течеискатель BC-RF1....64
Электронный течеискатель BC-FR2....65
Электронный коллектор в кейсе с двумя t° зондами BC-EL2....66
Вакуумные насосы серии BC-VP....67
Масло для вакуумных насосов....68
Синтетические холодильные масла BC-POE NC и BC-PAG NC новая линейка холодильных масел под торговой маркой *becool*....68
Минеральные масла BC-MO....70
Поливинилэфирное масло BC-POE 68 (FV)....71
Вакуумные и вакуумно-зарядные станции....72
Манометры, мановакуумметры, вакуумметры....75
Новые манометры и мановакуумметры с глицерином серии BCJH-N, BCJL-N от *becool*....76
Новые манометры и мановакуумметры с силиконом серии BCJH-NSl, BCJL-NSl от *becool*....77
Манометрические коллекторы и манометрические станции....78
Комплекты зарядных шлангов becool....79
Электронные весы BC-SC-50....80
Многофункциональные электронные весы серии BC-SC-05....81
Термометры....82
Инфракрасный термометр BC-007....84
Прецизионный бесконтактный ИК термометр BC-423....85
Промышленный манометрический термометр со шкалой диаметром 100 мм....86
Цифровой термоанемометр BC 9201....87
Термоанемометр BC-741....88
Многофункциональный цифровой шумомер BC 8922....89
Термостаты....90
Инструмент для обработки труб....91
Труборезы BC-127, BC-274....91
Пружинные трубогибы BC-SP-4....91
Разбортовки BC-275, BC-275M, BC-500, BC-525....92
Новые компоненты Премиум класса от *becool*!....93
Разбортовка BC-Premium 275....93
Разбортовка с эксцентриком и трещеткой BC-808, BC-808MI....94
Трубогиб BC-TB-56S....95
Трубораширитель BC-TE-54F....95
Трубораширитель BC-TE-N....96
Специальный и сервисный инструмент....97
Универсальная гребенка....97
Быстросъемные муфты для сервиса автомобильных кондиционеров....97
Посты для пайки и сварки серии BC....98
Портативный комплект для пайки BC-HF1....99
Трубка капиллярная....100
Сервисные штуцеры для зарядки систем хладагентом, монтажа диагностического оборудовании и сервисного обслуживания холодильных установок и систем кондиционирования воздуха....101
ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ....102
Тест на определение кислотности холодильных масел BC-AT....102
Тест на определение кислотности холодильных масел BC-AT N....103
Тест для определения кислотности и типа масла BC-ID TAO....104
Нейтрализатор кислотности минеральных и синтетических масел BC-NOA....105
Очиститель конденсатора BC CLN....106
Детектор микроутечек хладагента BC-BBL от *becool*!....107

Средство для очистки конденсатора BC-ALC от *becool*! 108
Средство для очистки испарителей BC-DALC от *becool*! 109
Средство для очистки конденсаторов BC-ACIDC от *becool*! 110
Очиститель испарителя в аэрозольной упаковке BC-MOBI CLEAN от *becool*! 111
Механический кримпер BC-CRM-550 112
Гидравлический кримпер BC-CRM-500 Premium 112
ИНЖЕКТОРЫ МАСЛА И UV-ДОБАВОК 113
Инжектор BC-UV-INJ 113
Ультрафиолетовый течеискатель BC UV L 1 114
Ультрафиолетовый течеискатель BC UV L 50 115
UV набор BC UV Light для поиска утечек 116
Ультрафиолетовая добавка BC-UVL! 117
Дезинфицирующее средство для A/C BC-CLEAN 118
ЗИП для инструмента 119

«Оренбург-холод» - надёжный 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 **«Оренбург-холод»** оборудования и специального инструмента, составляет более 9000 наименований, большинство позиций которого постоянно имеются на складе .

РЕСИВЕРЫ *becool* Премиум-линейка

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

Особенности и преимущества ресиверов *becool*:



Область применения:
коммерческий и промышленный
холод, системы кондиционирования

- **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 **28 бар**
6. Общий объем ресивера, л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРЕМИУМ-ЛИНЕЙКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ РЕСИВЕРОВ

Модель	Код заказа	Объем, л.	Кол-во см. стекол	Габаритные размеры				Цена, Руб с НДС
				Высота, мм	Диаметр, мм	Вх / Вых Rotalock	Порт под пред. клапан	
BC-LR-9,0 (1/2''ODF -1'') (PR9)	07 46 82	9,0	-	400	193	1/2" ODF/1"		2 409,00
BC-LR-12,5 (1”-1”) (PR11)	07 46 66	11,0	-	443	193	1"		3 166,00
BC-LR-16,0 (1”-1”) (PR17)	07 46 67	17,0	-	643	193	1"		3 630,00
BC-LR-20,0 (1 1/4”-1 1/4”) (PR21)	07 46 81	21,0	-	557	244	1 1/4"		4 194,00
BC-LR-24,8 (1 1/4"-1 1/4") (PR24)	07 46 68	24,0	-	620	244	1 1/4"		4 786,00
BC-LR-25,0 SG (1 1/4”-1 1/4”) (PR24)	07 46 69	24,0	1	622	244	1 1/4"		5 177,00
BC-LR-28,0 2SG (1 1/4”-1 1/4” (PR28)	07 46 70	28,0	2	772	244	1 1/4"		5 550,00
BC-LR-32,5 2SG (1 1/4”-1 1/4”) (PR36)	07 46 71	36,0	2	922	244	1 1/4"		6 726,00
BC-LR-40,0 2SG (1 1/4”-1 1/4”) (PR42)	07 46 72	42,0	2	1042	244	1 1/4"		9 134,00
BC-LR-50,0 2SG (1 3/4"-1 3/4") (PR50)	07 46 73	50,0	2	738	325	1 3/4"	1/2" NPT**	11 308,00
BC-LR-63,0 3SG (1 3/4”-1 3/4”) (PR60)	07 46 74	60,0	3	858	325	1 3/4"		14 012,00
BC-LR-80,0 3SG (1 3/4”-1 3/4”) (PR75)	07 46 75	75,0	3	1058	325	1 3/4"		16 226,00
BC-LR-100,0 3SG (1 3/4”-1 3/4”) (PR95)	07 46 76	95,0	3	1258	325	1 3/4"		17 853,00
BC-LR-120,0 3SG (1 3/4”-1 3/4”) (PR115)	07 46 77	115,0	3	1558	325	1 3/4"		21 803,00
BC-LR-160,0 3SG (2 1/4”-2 1/4”) (PR155)	07 46 78	155,0	3	1100	460	2 1/4"		41 280,00
BC-LR-200,0 3SG (2 1/4”-2 1/4”) (PR205)	07 46 79	205,0	3	1400	460	2 1/4"		48 335,00
BC-LR-240,0 3SG (2 1/4''-2 1/4'') (PR240)	07 46 791	240,0	3	1670	460	2 1/4"		54 772,00
BC-LR-250,0 3SG (2 1/4”-2 1/4”) (PR270)	07 46 80	270,0	3	1800	460	2 1/4"		54 223,00
BC-LR-310,0 3SG (FL 3 1/8"- FLV 3 1/8") (PR310)*	07 46 801	310,0	3	2136	460	3 1/8"		130 936,00
BC-LR-350,0 3SG (FL3 1/8”-FLV 3 1/8”) (PR350)*	07 46 95	350,0	3	1510	612	3 1/8"**		176 364,00

*** - ресивер 310 и 350 л. комплектуется фланцевым запорным вентилем на выходе и фланцем на входе;**
**** - не комплектуется металлической заглушкой.**

Линейка горизонтальных ресиверов серии *BC-LRH (HPR)*



Область применения:
коммерческий и промышленный
холод, системы кондиционирования

- **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 **28 бар**
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, Руб с НДС
				L, Длина	Ø Диам	H Высота,	Вх / Вых Rotalock		
BC-LRH-16,0 SG (1 1/4"-1 1/4") (HPR16)* **	07 46 85	16,0	1	935	159	200	1 "	1/2" NPT**	4 682,00
BC-LRH -25,0 SG (1 1/4"-1 1/4") (HPR26)* **	07 46 86	26,0	1	973	193	237	1 1/4"		6 706,00
BC-LRH-40,0 SG (1 1/4"-1 1/4") (HPR42)* **	07 46 87	42,0	1	1036	244	300	1 1/4"		8 973,00
BC-LRH-60,0 SG (1 3/4"-1 3/4") (HPR60)* **	07 47 25	60,0	1	882	325	375	1 3/4"		13 332,00
BC-LRH-70,0 3SG (1 3/4"-1 3/4") (HPR75)	07 46 88	75,0	3	1050	325	372	1 3/4"		14 456,00
BC-LRH-75,0 SG (1 3/4"-1 3/4") (HPR75)* **	07 47 26	75,0	1	1082	325	375	1 3/4"		16 053,00
BC-LRH-100,0 3SG (1 3/4"-1 3/4") (HPR95)	07 46 89	95,0	3	1250	325	372	1 3/4"		20 643,00
BC-LRH-120,0 3SG (1 3/4"-1 3/4") (HPR115)	07 46 90	115,0	3	1550	325	372	1 3/4"		24 619,00
BC-LRH-160,0 3SG (2 1/4"-2 1/4") (HPR155)	07 46 91	155,0	3	1080	460	545	2 1/4"		46 025,00
BC-LRH-205,0 3SG (2 1/4"-2 1/4") (HPR205)	07 46 92	205,0	3	1380	460	545	2 1/4"		54 073,00
BC-LRH-240,0 3SG (2 1/4"-2 1/4") (HPR240)	07 46 921	240,0	3	1655	460	545	2 1/4"		60 741,00
BC-LRH-250,0 3SG (2 1/4"-2 1/4") (HPR270)	07 46 93	270,0	3	1780	460	545	2 1/4"		62 644,00
BC-LRH-310,0 3SG (FL 3 1/8"-FLV 3 1/8") (HPR310)*	07 46 931	310,0	3	2105	460	558	3 1/8"		134 329,00
BC-LRH-350,0 2SG (FL 3 1/8"-FLV 3 1/8") (HPR350)*	07 46 94	350,0	2	1530	612	650	3 1/8"**		179 058,00

*** - ресивер 310 и 350 л. комплектуется фланцевым запорным вентилем на выходе и фланцем на входе;**
**** - не комплектуется металлической заглушкой;**
***** - ресиверы имеют монтажные опоры сверху.**

Дополнительные аксессуары (опционально):

–Запорные вентили Rotalock,
–Предохранительные клапаны или заглушка;
–3-х ходовой запорный вентиль.
–Реле уровня BC-LLC/L-CE ***NEW!***

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**.

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 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

Специальная линейка BC-LR для R410A

NEW!



Особенности и преимущества ресиверов *becool*:

Область применения:
коммерческий и промышленный
холод, системы кондиционирования

–Соединение под предохранительный клапан 1/2" NPT
(адаптер не требуется)
–Контрастные смотровые стекла

Расшифровка маркировки ресивера:

BC –	LR –	63,0	2SG	(PR60)	(45 бар)
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. Общий объем ресивера, л.
6. Максимальное рабочее давление **45 бар**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ РЕСИВЕРОВ ДЛЯ R410A

Модель	Код заказа	Объем, л.	Кол-во см. стекол	Габаритные размеры				Цена, Руб с НДС
				Высота, мм	Диаметр, мм	Вх / Вых Rotalock	Порт под пред. клапан	
Ресивер BC-LR-9,0 (1/2"ODF -1") (PR9) 45 бар	07 46 820	9,0	-	400	193	1/2" ODF/1"	1/2" NPT	3 163,00
Ресивер BC-LR-12,5 (1"-1") (PR11) 45 бар	07 46 660	11,0	-	443	193	1"		4 272,00
Ресивер BC-LR-16,0 (1"-1") (PR17) 45 бар	07 46 670	17,0	-	643	193	1"		5 244,00
Ресивер BC-LR-20,0 (1 1/4"-1 1/4") (PR21) 45 бар	07 46 810	21,0	-	557	244	1 1/4"		5 579,00
Ресивер BC-LR-24,8 (1 1/4"-1 1/4") (PR24) 45 бар	07 46 680	24,0	-	620	244	1 1/4"		6 246,00
Ресивер BC-LR-25,0 SG (1 1/4"-1 1/4") (PR24) 45 бар	07 46 690	24,0	1	622	244	1 1/4"		6 932,00
Ресивер BC-LR-28,0 2SG (1 1/4"-1 1/4") (PR28) 45 бар	07 46 700	28,0	2	772	244	1 1/4"		7 719,00
Ресивер BC-LR-32,5 2SG (1 1/4"-1 1/4") (PR36) 45 бар	07 46 710	36,0	2	922	244	1 1/4"		9 491,00
Ресивер BC-LR-40,0 2SG (1 1/4"-1 1/4") (PR42) 45 бар	07 46 720	42,0	2	1042	244	1 1/4"		12 849,00
Ресивер BC-LR-50,0 2SG (1 3/4"-1 3/4") (PR50) 45 бар	07 46 730	50,0	2	738	325	1 3/4"		16 003,00

- не комплектуется металлической заглушкой;

Дополнительные аксессуары (опционально):

- Запорные вентили Rotalock,
- Предохранительные клапаны или заглушка;
- 3-х ходовой запорный вентиль.
- Реле уровня BC-LLC/L-CE ***NEW!***

Специальная линейка BC-LRH для R410A



Область применения:
коммерческий и промышленный
холод, системы кондиционирования

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

Расшифровка маркировки ресивера:

BC –	LRH –	100,0	2SG	(HPR95)	R410A
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. Общий объем ресивера, л.
6. **R410A** (рабочее давление **45 бар)**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РЕСИВЕРОВ ДЛЯ R410A

Модель	Код заказа	Объем, л.	Кол-во см. стекол	Габаритные размеры, мм				Порт под пред. клапан	Цена, Руб с НДС
				L, Длина	Ø Диам	H Высота,	Вх / Вых Rotalock		
Ресивер BC-LRH-16,0 (1"-1") (HPR 16) 45 бар	07 46 850	16,0	-	935	159	200	1 "	1/2" NPT	6 384,00
Ресивер BC-LRH-25,0 SG (1 1/4"-1 1/4") (HPR26) 45 бар	07 46 860	26,0	1	973	193	237	1 1/4"		9 478,00
Ресивер BC-LRH-40,0 SG (1 1/4"-1 1/4") (HPR42) 45 бар	07 46 870	42,0	1	1036	244	300	1 1/4"		12 542,00

- не комплектуется металлической заглушкой;

Дополнительные аксессуары (опционально):
–Запорные вентили Rotalock,
–Предохранительные клапаны или заглушка;
–3-х ходовой запорный вентиль.
–Реле уровня BC-LLC/L-CE ***NEW!***

СТАНДАРТНАЯ ЛИНЕЙКА СОСУДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

(максимальное рабочее давление – 28 бар)

Ресиверы вертикальные серии BC-LR (N)







ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ РЕСИВЕРОВ

Марка изделия	Код заказа	Объем, л.	Кол-во см стекол	Габаритные размеры				Цена, Руб, с НДС
				Высота, мм.	Диаметр,мм.	Вход Rotalock	Выход Rotalock	
BC-LR-0,8N	07 45 381	0,8	-	126	102	3/8” ODF	3/8” ODF	1 098,00
BC-LR-1,0N	07 46 60	1,0	-	121	102	3/8” ODF	3/8” ODF	766,00
BC-LR-1,5N	07 45 382	1,5	-	143	133	3/8” ODF	3/8” ODF	1 190,00
BC-LR-2,4N	07 45 39	2,4	-	176	159	3/8” ODF	1”	1 504,00
BC-LR-4,1N	07 45 40	4,1	-	263	159	3/8” ODF	1”	1 845,00
BC-LR-6,4N	07 45 41	6,3	-	393	159	3/8” ODF	1”	2 138,00

Дополнительные аксессуары (опционально):

- Запорные вентили Rotalock,

NEW!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ РЕСИВЕРОВ для R-410a (45 бар)

Марка изделия	Код заказа	Объем, л.	Кол-во см стекол	Габаритные размеры				Цена, Руб, с НДС
				Высота, мм.	Диаметр,мм.	Вход Rotalock	Выход Rotalock	
BC-LR-0,8N	07 453 810	0,8	-	126	102	3/8” ODF	3/8” ODF	1 363,00
BC-LR-1,5N	07 453 820	1,5	-	143	133	3/8” ODF	3/8” ODF	1 468,00
BC-LR-2,4N	07 45 390	2,4	-	176	159	3/8” ODF	1”	1 923,00
BC-LR-4,1N	07 45 400	4,1	-	263	159	3/8” ODF	1”	2 378,00
BC-LR-6,4N	07 45 410	6,3	-	393	159	3/8” ODF	1”	2 708,00

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 - 10ºС по формуле $V_t=(V_{t1}$ ступени$+V_{t2}$ ступени$)/2$

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МАСЛООТДЕЛИТЕЛЕЙ

Марка изделия	Код заказа	Высота, мм	Диаметр, мм	Вход/выход пайка, ODS	Внутр. объем, л	Аналог ALCO	Аналог HENRY	Цена, у.е. с НДС
BC-OS-12	07 41 941	279	102	1/2"	1,6	OSH-404	S-5582	34,49
BC-OS-16	07 41 951	378	102	5/8"	2,3	OSH-405	S-5585-CE	35,79
BC-OS-22	07 41 961	460	102	7/8"	2,9	OSH-407	S-5587-CE	38,49
BC-OS-28	07 41 971	494	102	1 1/8"	3,1	OSH-409	S-5588-CE	47,79
BC-OS-355	07 41 981	524	102	1 3/8"	3,3	OSH-411	S-5690-CE	48,29
BC-OS-356	07 41 481	394	159	1 3/8"	6,1	OSH-611	S-5690-CE	79,19
BC-OS-42	07 41 491	480	159	1 5/8"	7,1	OSH-642	S-5692-CE	89,69
BC-OS-54	07 41 501	485	159	2 1/8"	7,1	OSH-617	S-5694-CE	91,49

Штуцер под выход масла для всего модельного ряда BC-OS-12...54 - 3/8" SAE.

ТАБЛИЦА ПОДБОРА МАСЛООТДЕЛИТЕЛЕЙ

Марка маслоотделителя	Код заказа	Внутр объем, л	Диаметр вх/вых, пайка ODS	Vt(м³/час) компрессора Макс при Тк=40˚С			
				0˚С	-10˚С	-20˚С	-30˚С
BC-OS-12	07 41 941	1,6	1/2"	10	11	12	14
BC-OS-16	07 41 951	2,3	5/8"	16	18	20	26
BC-OS-22	07 41 961	2,9	7/8"	32	38	42	56
BC-OS-28	07 41 971	3,1	1 1/8"	32	38	42	56
BC-OS-355	07 41 981	3,3	1 3/8"	32	38	42	56
BC-OS-356	07 41 481	6,1	1 3/8"	72	82	93	110
BC-OS-42	07 41 491	7,1	1 5/8"	75	88	100	125
BC-OS-54	07 41 501	7,1	2 1/8"	82	93	109	132

NEW!

Маслоотделители серии BC-OS для R-410a (45 бар)

Марка изделия	Код заказа	Высота мм	Диаметр, мм	Вход/выход пайка, ODS	Внутр. объем, л	Цена, у.е. с НДС
BC-OS-12H (45 бар)	07 41 942	279	102	1/2" (12 мм)	1,6	47,79
BC-OS-16H (45 бар)	07 41 952	378	102	5/8" (16 мм)	2,3	50,99
BC-OS-22H (45 бар)	07 41 962	460	102	7/8" (22 мм)	2,9	52,90
BC-OS-28H (45 бар)	07 41 972	494	102	1 1/8" (28 мм)	3,1	65,39
BC-OS-355H (45 бар)	07 41 982	524	102	1 3/8" (35 мм)	3,3	70,39
BC-OS-356H (45 бар)	07 41 482	394	159	1 3/8" (35 мм)	6,1	121,39
BC-OS-42H (45 бар)	07 41 492	480	159	1 5/8" (42 мм)	7,1	126,69
BC-OS-54H (45 бар)	07 41 502	485	159	2 1/8" (54 мм)	7,1	138,09

Штуцер под выход масла для всего модельного ряда BC-OS-12...54H - 3/8" SAE.

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 картер 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.

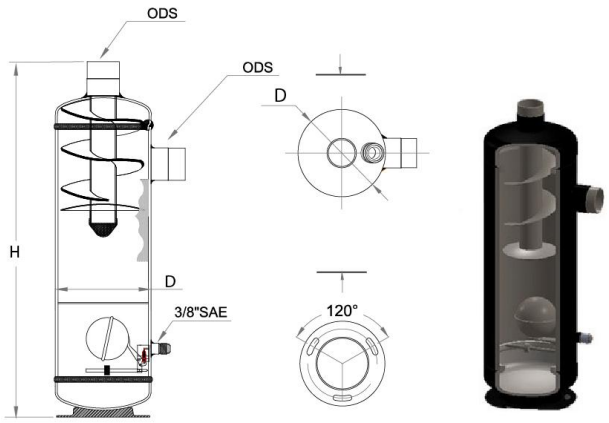
Маслоотделители **серии BC-OS-H** оснащены надежным поплавковым механизмом из нержавеющей стали и постоянным магнитом для удержания микроскопических металлических включений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МАСЛООТДЕЛИТЕЛЕЙ

Марка изделия	Код заказа	Тип	Чертеж	Высота H, мм	Диаметр D, мм	Вход/выход пайка, ODS	Кол-во масла, л	Аналог HENRY	Цена, у.е. с НДС
BC-OS-H1-35	07 41 54	Герметичный	A	460	140	35 мм	0,5	S-5190 CE	220,79
BC-OS-H1-42	07 41 55	Герметичный	A	520	140	42 мм.	0,5	S-5192 CE	263,90
BC-OS-H3-42	07 41 57	Разборный	B	696	219	42 мм	0,7	S-5411 CE	570,49
BC-OS-H1-54	07 41 56	Герметичный	A	520	140	54 мм	0,5	S-5194 CE	249,90
BC-OS-H3-54	07 41 58	Разборный	B	696	219	54 мм.	0,7	S-5412 CE	576,29
BC-OS-H4-64	07 41 59	Разборный	B	786	273	67 мм (2 5/8”)	0,7	S-5413 CE	882,90
BC-OS-H5-79	07 41 60	Разборный	B	871	324	79 мм.(3 1/8”)	0,7	S-5414 CE	1 046,00

Максимальное рабочее давление 33 бар
Штуцер выхода масла - 3/8” SAE; Порт под ПК - 1/2" NPT
Порт под предохранительный клапан – 1/2” NPT **(кроме герметичных моделей BC-OS-H1-XX)**

Чертеж А.



Чертеж В

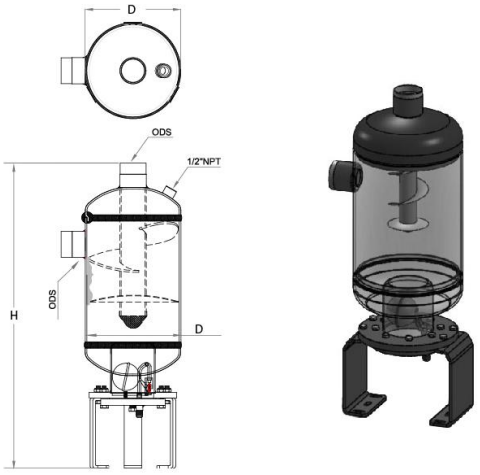




ТАБЛИЦА ПОДБОРА МАСЛООТДЕЛИТЕЛЕЙ

Марка маслоотделителя	Код заказа	Внутр. объем, л	Диаметр вх/вых, пайка, ODS	Vt(м³/час) компрессора Макс при Тк=40˚С			
				0˚С	-10˚С	-20˚С	-30˚С
BC-OS-H1-35	07 41 54	5,4	35 мм	78	87	96	128
BC-OS-H1-42	07 41 55	6,0	42 мм	82	96	105	135
BC-OS-H1-54	07 41 56	6,0	54 мм	93	111	121	148
BC-OS-H3-42	07 41 57	14,5	42 мм	106	119	128	156
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

Как выбрать циклонный 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 $\mathbf{V_t}$, указанного в таблице характеристик маслоотделителя при данном режиме эксплуатации.
3. Выбор маслоотделителя для 2-х ступенчатого компрессора осуществляется при объемной производительности при -10°С по формуле $\mathbf{V_t} = (\mathbf{V_t}$ 1 ступени + $\mathbf{V_t}$ 2 ступени) /2

NEW!!!

Маслоотделители для винтовых компрессоров серии BC-OS-HS

Применение маслоотделителей *becool* для винтовых компрессоров

Маслоотделители **серии BC-OS-HS** могут использоваться в линиях подачи масла холодильных установках как одиночного, так и многокомпрессорного исполнения. Поступление масла в компрессор осуществляется из внешнего сосуда (который служит как маслоотделитель).



Особенности маслоотделителей

–Невысокое значение падения давления,
–Минимальный унос масла в холодильную систему,
–Работа с высокой степенью маслоотделения,
–Совместимость со всеми HFC и HCFC хладагентами,
–Вход и выход линии циркуляции хладагента осуществляется через стальные фланцевые соединения,
–Для заправки масла установлен специальный вентиль типа Rotalock,
–Для визуального контроля уровня масла в маслоотделителе установлены два смотровых стекла,
–Маслоотделители укомплектованы устройством подогрева масла (с термостатом), и имеют порт для установки предохранительного клапана
* Реле уровня масла поставляется опционально

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МАСЛООТДЕЛИТЕЛЕЙ

Марка изделия	Код заказа	Высота, мм	Диаметр, мм	Внутр. объем, л.	Вх/Вых, Фланец, пайка, ODS, дюйм	Выход масла в компр, под Rotalock	Заправка маслом, л	Объем, произв комп-ра, $м^3$/час (HBP, AC)	Объемн, произв комп-ра, $м^3$/час (LBP)	Цена, у.е. с НДС
BC-OS-HS-220	07 41 63	835	324	40	ODS 54	1 1/4 “	19	270	300	1 352,00
BC-OS-HS-440	07 41 64	1180	406	120	ODS 80	1 3/4 “	50	490	600	2 562,00
BC-OS-HS-840	07 41 65	1620	500	220	ODS 92	2 1/4 “	90	940	1320	4 870,00
BC-OS-HS-1180	07 41 66	1650	600	280	ODS 114	2 1/4 “	130	1320	1600	6 087,00

Допустимое рабочее давление - 33 бар
Допустимая рабочая температура от -20°C до +130°C
Давление испытания - 48 бар

Расшифровка обозначения:

BC	OS	HS	440
1	2	3	4

1. BC - Торговая марка
2. OS - Маслоотделитель
3. HS - Маслоотделитель для винтовых компрессоров
4. 440 - Минимальная объемная производительность компрессора

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, мм	Диаметр, мм	Аналог HENRY	Аналог ALCO	Цена, у.е. с НДС
BC-AS-1,5-12S	07 42 76	1/2"	1,5	254	102	S-7044	A08-304	21,19
BC-AS-2,4-16S	07 42 77	5/8"	2,4	254	127	S-7043	A10-305	22,69
BC-AS-3,8-19S	07 42 78	3/4"	3,8	316	140	S-7043	A10-405	26,09
BC-AS-4,3-22S	07 42 79	7/8"	4,3	356	140	S-7057-CE	A09-507	26,69
BC-AS-4,7-28S	07 42 80	1 1/8"	4,7	465	127	S-7061-CE	A13-509	38,09
BC-AS-7,3-28S	07 42 81	1 1/8"	7,3	450	159	S-7061-CE	A17-509	41,69
BC-AS-6,0-35S	07 42 82	1 3/8"	6,0	390	159	S-7063-CE	A17-511	44,09
BC-AS-9,6-35S	07 42 83	1 3/8"	9,6	574	159	S-7063-CE	A14-611	47,69
BC-AS-8,8-42S	07 42 84	1 5/8"	8,8	548	159	S-7065-CE	A17-613	54,90
BC-AS-10,4-42S	07 42 85	1 5/8"	10,4	624	159	S-7065-CE	A25-613	55,59

NEW!

Отделители жидкости серии BC-AS для R-410a (45 бар)

Марка изделия	Код заказа	Вход/ выход пайка, ODS	Внутр. объем, л	Высота, мм	Диаметр, мм	Цена, у.е. с НДС
BC-AS-1,5-12S H (45 бар)	07 42 762	1/2"	1,5	254	102	26,59
BC-AS-2,4-16S H (45 бар)	07 42 772	5/8"	2,4	254	127	32,69
BC-AS-3,8-19S H (45 бар)	07 42 782	3/4"	3,8	316	140	34,90
BC-AS-4,3-22S H (45 бар)	07 42 792	7/8"	4,3	356	140	38,79
BC-AS-4,7-28S H (45 бар)	07 42 802	1 1/8"	4,7	465	127	59,19
BC-AS-7,3-28S H (45 бар)	07 42 812	1 1/8"	7,3	450	159	60,29
BC-AS-6,0-35S H (45 бар)	07 42 822	1 3/8"	6,0	390	159	66,39
BC-AS-9,6-35S H (45 бар)	07 42 832	1 3/8"	9,6	574	159	68,29
BC-AS-8,8-42S H (45 бар)	07 42 842	1 5/8"	8,8	548	159	75,59
BC-AS-10,4-42S H (45 бар)	07 42 852	1 5/8"	10,4	624	159	77,59



Новые модели отделителей жидкости

Марка изделия	Код заказа	Вход / выход пайка, ODS	Внутр. объем, л	Высота, мм	Диаметр, мм	Цена, Руб с НДС
BC-AS-12,4-54S	07 42 98	2 1/8	12,4	574	193	4 925,00
BC-AS-12,4-67S	07 42 99	2 5/8	12,4	574	193	5 069,00
BC-AS-27-54S	07 42 94	54	27	725	244	8 565,00
BC-AS-27-67S	07 42 95	67	27	725	244	8 731,00
BC-AS-47-67S	07 42 96	67	47	725	325	12 944,00
BC-AS-47-79S	07 42 97	79	47	725	325	13 609,00

NEW!!!

Отделители жидкости серии BC-AS для R-410a (45 бар)

Марка изделия	Код заказа	Вход / выход пайка, ODS	Внутр. объем, л	Высота, мм	Диаметр, мм	Цена, Руб с НДС
BC-AS-12,4-54S	07 42 980	2 1/8	12,4	574	193	7 028,00
BC-AS-12,4-67S	07 42 990	2 5/8	12,4	574	193	7 309,00
BC-AS-27-54S	07 42 940	54	27	725	244	12 329,00
BC-AS-27-67S	07 42 950	67	27	725	244	13 972,00
BC-AS-47-67S	07 42 960	67	47	725	325	19 286,00
BC-AS-47-79S	07 42 970	79	47	725	325	19 712,00

NEW!!!

Отделители жидкости серии BC-AS

(диаметры присоединяемой трубы 92 и 114 мм.)

Марка изделия	Код заказа	Внутр объем, л	Вход/ выход пайка мм (дюйм), ODS	Высота мм	Диаметр мм	Порт под пред. клапан	Номинальная производительность, кВт (макс/мин)			Цена, у.е. с НДС
							R22 / R407C	R134a	R404A / R507	
BC-AS-32-92S	07 43 00	32,0	92 (3 5/8")	535	Ø 324	½ NPT	212	114	212	463,79
BC-AS-32-105S	07 43 001	32,0	105 (4 1/8")	535	Ø 324	½ NPT	350	170	350	628,39
BC-AS-60-105S	07 43 002	60,0	105 (4 1/8")	660	Ø 406	½ NPT	350	170	350	1 020,00
BC-AS-63-114S	07 43 22	63,0	114	803	Ø 325	½ NPT	355	172	355	34 484,00 руб.

Новые модели отделителей жидкости с теплообменником

Марка изделия	Код заказа	Внутр. объем, л	Всасывающая линия вход/ выход пайка мм, ODS	Жидкостная линия теплообменник вход/ выход пайка мм, ODS	Высота мм	Диаметр, мм	Номинальная производительность, кВт (макс/мин)			Цена, у.е. с НДС
							R22 / R407C	R134a	R404A / R507	
BC-AS-3,5-22S-12S HE	07 43 60	3,5	22	12	300	140	2,9	2,8	2,6	114,09
BC-AS-5,0-28S-12S HE	07 43 61	5,0	28	12	430	140	4,1	4.0	3,7	172,39
BC-AS-6,0-35S-12S HE	07 43 62	6,0	35	12	485	140	4,9	4,8	4,4	174,99
BC-AS-8,1-35S-12S HE	07 43 63	8,1	35	12	485	165	5,6	6,5	5,9	177,39
BC-AS-8,1-42S-12S HE	07 43 64	8,1	42	12	490	165	5,6	6,5	5,9	193,49
BC-AS-9,0-54S-16S HE	07 43 65	9,0	54	16	540	165	7,3	7,3	6,6	249,99
BC-AS-13-54S-16S HE	07 43 66	13,0	54	16	455	219	10,6	10,5	9,5	269,49
BC-AS-25-64S-19S HE*	07 43 67	25,0	66	19	560	273	20,4	20,2	18,3	458,39
BC-AS-32-80S-22S HE*	07 43 68	32,0	80	22	520	324	26,11	25,84	23,46	795,19
BC-AS-32-92S-22S HE*	07 43 69	32,0	92	22	535	324	26,11	25,84	23,46	654,79
BC-AS-32-105S-22S HE*	07 43 70	32,0	105	22	535	324	26,11	25,84	23,46	745,79
BC-AS-60-105S-22S HE*	07 43 71	60,0	105	22	660	406	48,96	48,46	43,99	1 214,00
BC-AS-60-109S-22S HE*	07 43 72	60,0	109	22	660	406	48,96	48,46	43,99	1 366,00

*-Отделитель жидкости снабжен портом ½ "NPT под предохранительный клапан

Ресиверы масляные серии BC-OR (N)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МАСЛЯНЫХ РЕСИВЕРОВ

Марка изделия	Код заказа	Внутр. объем, л	Высота, мм	Диаметр, мм.	Порт под дифф. обратный клапан	Цена, Руб с НДС
BC-OR-7N	07 50 66 1	7,0	650	133	3/8”	3 959,00

НОВАЯ СЕРИЯ МАСЛЯНЫХ РЕСИВЕРОВ

Марка изделия	Код заказа	Внутр. объем л.	Высота, мм	Диаметр, мм.	Порт под дифф. обратный клапан	Цена, Руб с НДС
BC-OR-5	07 50 54	5,0	606	102	3/8”	3 852,00
BC-OR-11,5	07 50 67	11,5	670	159		4 687,00
BC-OR-17	07 50 64	17,0	630	193		6 104,00
BC-OR-26	07 50 65	26,0	658	244		6 874,00

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





Аксессуары для сосудов высокого давления

Новые предохранительные клапаны серии BC-SV производства becool

Клапаны предохранительные

BC-SV-12-28 - прямоточного исполнения

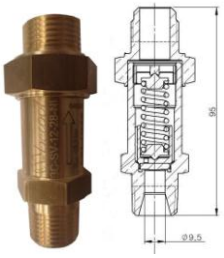
BC-SV-12-28N - углового исполнения

NEW! **BC-SV-12-28NI** - прямоточного исполнения

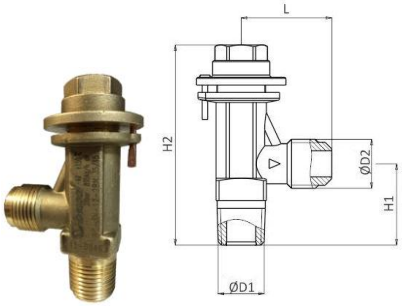
предназначены для защиты сосудов, работающих под давлением, от разрушения посредством сброса избытка хладагента в аварийную магистраль или атмосферу.

Корпус клапана выполнен из высококачественной бронзы.

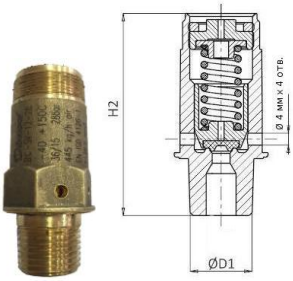
Основное преимущество **BC-SV-12-28NI** в сравнении с предыдущей версией (код 076199) состоит в том, что при прямоточной конструкции клапан на выходе имеет резьбовой участок под гайку 5/8" SAE для подключения аварийной линии.



BC-SV-12-28NI



BC-SV-12-28N



BC-SV-12-28

Предохранительные клапаны имеют вход под резьбу 1/2" NPT.

Выход:

–прямого исполнения - свободный (4 отв. диаметром 4 мм)

–прямого исполнения (NI) - под резьбу 5/8” SAE

–углового исполнения - под резьбу 5/8” SAE.

Каждый предохранительный клапан имеет **заводской паспорт,** инструкцию по эксплуатации на русском языке, индивидуальную упаковку.

Основные технические данные и характеристики предохранительных клапанов серии BC-SV:

1.Условный проход Ду, мм:
- –для BC-SV-12N – 9,5
- –для BC-SV-12 – 6,0

2.Рабочее давление Pp, МПа (кгс/см2) – 1,0 (10) – 4,6 (45)
3.Давление настройки клапана, Pu, МПа (кгс/см2) –2,8 (28)
4.Температура рабочей среды t, °C – минус 40°C +150 °C
5.Рабочая среда - все CFC, HCFC, HFC хладагенты
6.Давление за клапаном - атмосферное
7.Присоединение клапана к сосуду:
- –для ресиверов PR / HPR и ресиверов стандартного модельного ряда 2014 года, маслоотделителей, отделителей жидкости - непосредственно к порту для ПК
- –для ресиверов модельного ряда 2013 года - через переходник для предохранительного клапана
- –для всех других типов ресиверов - посредством 3-х ходового вентиля

8.Принцип действия – предохранительный клапан прямого действия.
9.Тип корпуса – угловой, прямой.

Модель	Код заказа	Вход D1	Тип корпуса	Выход (авар. линия)* D2	Габаритные размеры, мм			Завод. настр.	Цена, у.е. с НДС
					H1	H2	L		
BC-SV-12-28NI	07 61 98	1/2" NPT	Прямой	5/8" SAE	-	95	-	28	19,00
BC-SV-12-28	07 61 99	1/2" NPT	Прямой	-	-	67,5	-	28	14,99
BC-SV-12-28N	07 62 00	1/2" NPT	Угловой	5/8" SAE	37	90	40,5	28	20,90
ECA-45	07 62 391	1/2" NPT	Угловой	5/8" SAE	36	89	39	40	19,99
BC-SV-12-45	07 62 392	1/2" NPT	Угловой	5/8" SAE	36	89	39	40	21,49

*Выход для вентиля BC-SV-12-28 в атмосферу 4 отв. диаметром 4 мм.

Реле контроля уровня жидкости BC-LLC/L производства *becool* (Германия) NEW!

Электронные реле контроля уровня жидкости ***becool*** предназначены для контроля минимального или максимального уровня жидкости в сосудах, работающих под давлением, входящих в состав холодильных контуров различного назначения: холодильные и морозильные агрегаты, установки по вентиляции и кондиционированию воздуха.



Тип	Код заказа	Тип Адаптера	Напряжение, В	Сигнальный выход	Макс. рабочее давление (бар)	Вес с кабелями	Цена, у.е. с НДС
BC-LLC/L-CE	07 54 90	Rotalock 1 1/4"	220	0,5А индукт./ 1А активной	60	535	139,69

NEW!

Дополнительные аксессуары

3-х ходовой вентиль BC-VSV-1 1/2" NPT-(1) / 1/2" NPT (2) для предохранительных клапанов серии **BC-SV** (код заказа 076215) предназначен для установки на ресивер.



Служит для проведения сервисных работ, связанных с проверкой работы предохранительного клапана (или его замены). Вентиль **BC-VSV-1** имеет внешнюю резьбу **1/2" NPT** для присоединения к сосуду высокого давления и два отверстия с внутренней резьбой **1/2" NPT(F)** для установки предохранительных клапанов **серии BC-SV**.

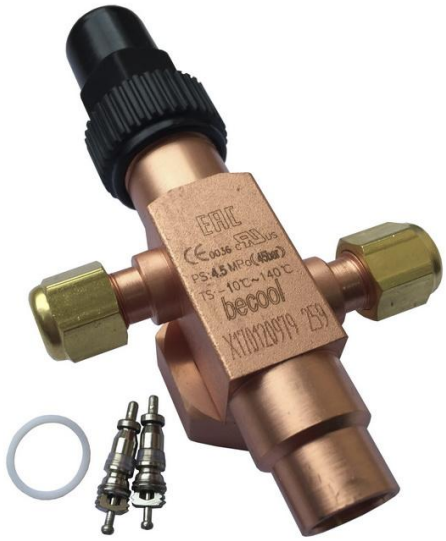
Вентиль **BC-VSV-1** позволяет безопасно снимать один предохранительный клапан для его замены (или проведения сервисных работ). В то время как другой продолжает защищать сосуд высокого давления.

Дополнительные аксессуары

Внешний вид	Марка Изделия	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
	3-х ходовой вентиль BC-VSV-1 1/2" NPT(M)-1/2”NPT(F)	07 62 15	*NEW!* 3-х ходовой вентиль для предохранительных клапанов	48,39
	BC-DR.039-1-01 (3/8")	07 47 29	Переходник (3/8)	18,99
	BC-DR.039-01 (1/2")	07 47 31	Переходник (1/2)	6,40
	BC-DR.106	07 47 32	Гайка к переходнику	3,55
	P1-1 1/4"-12UNF-3/8-14NPT	07 47 49	Переходник цельной конструкции	11,43
	P2-1 1/4"-12UNF-1/2-14NPT	07 47 48	Переходник цельной конструкции	10,39
	Прокладка G -1 1 1/4"	07 48 51	Прокладка к переходнику	0,73
	Заглушка 1/2" NPT (возможно применение для серий: BC-LR (PR), BC-AS-от 27л.; BC-OS от 7,1л.	07 46 98	Заглушка	4,89

NEW!

Новые запорные вентили Rotalock серии BC-VR



Особенности:

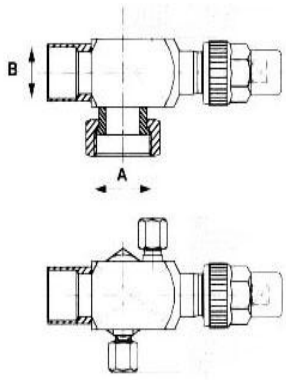
–Материал: латунь с антикоррозионным покрытием (***Cu*** или ***NI***)
–Два сервисных порта 1/4" SAE (с золотниками)
–В комплект входит фторопластовая прокладка
–Минимальный перепад давления
–Простота монтажа на герметичных компрессорах и ресиверах
–100% тестирование на внешние и внутренние утечки

Технические характеристики:

Максимальное рабочее давление:45 бар (-10 … +140°C)
35 бар (-40 …+140°C)
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 хладагенты, минеральные и синтетические масла.
Корпус: Латунный с антикоррозионным покрытием, латунный колпачок на портах отбора давления. Нет ограничений по ориентации в пространстве. Рекомендуется использовать припой с содержанием серебра. После пайки вентиль и соединение должны быть защищены от коррозии.

Модель	Код заказа	A* ODF	B** ODF	Цена, у.е. с НДС	
BC-VR-1-3/8 N	07 48 202	1" – 14 UNS	3/8"	6,09	
BC-VR-1-10 мм N	07 48 203		10 мм	6,29	
BC-VR-1-1/2 N	07 48 212		1/2"	6,39	
BC-VR-1-5/8 N	07 48 222		5/8"	6,49	
BC-VR-1 1/4-5/8 N	07 48 232	1 1/4" – 12 UNF	5/8"	6,59	
BC-VR-1 1/4-3/4 N	07 48 242		3/4"	9,69	
BC-VR-1 1/4-7/8 N	07 48 252		7/8"	9,90	
BC-VR-1 1/4-1 1/8 N	07 48 262		1 1/8"	10,59	
BC-VR-1 3/4-7/8 N	07 48 272	1 3/4" – 12 UNF	7/8"	10,69	
BC-VR-1 3/4-1 1/8 N	07 48 282		1 1/8"	16,69	
BC-VR-1 3/4-1 3/8 N	07 48 292		1 3/8"	17,49	
BC-VR-1 3/4-1 5/8 N	07 48 302		1 5/8"	17,69	
BC-VR-1 3/4-42 мм N	07 48 303		42 мм	17,79	
BC-VR-2 1/4-1 3/8 N	07 48 342	2 14" – 12 UNF	1 3/8"	30,39	
BC-VR-2 1/4-1 5/8 N	07 48 352		1 5/8"	30,79	
BC-VR-2 1/4-42 мм N	07 48 353		42 мм	31,29	
BC-VR-2 1/4-2 1/8 N	07 48 362		2 1/8"	32,29	



* базовый размер (резьбовое соединение со штуцером на компрессоре, ресивере и пр.)
** соединение с системой (размер трубы под пайку)

Запорные вентили Rotalock серии BC-VR



Особенности:

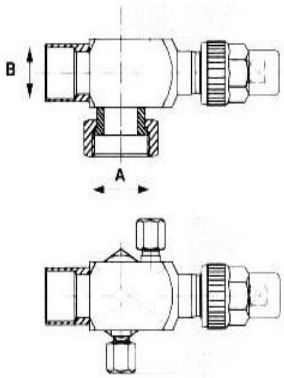
–Материал: латунь с антикоррозионным покрытием
–Два сервисных порта 1/4" SAE
–В комплект входит фторопластовая прокладка
–Минимальный перепад давления
–Простота монтажа на герметичных компрессорах и ресиверах
–100% тестирование на внешние и внутренние утечки

Технические характеристики:

Максимальное рабочее давление:45 бар (-10 … +140°C)
35 бар (-40 …+140°C)
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, у.е. с НДС
BC-VR-3/4-3/8	07 48 19	3/4" – 16 UNF	3/8”	8,49
BC-VR-1-3/8	07 48 20	1" – 14 UNS	3/8"	6,09
BC-VR-1-1/2	07 48 21		1/2"	6,49
BC-VR-1-5/8	07 48 22		5/8"	6,59
BC-VR-1 1/4-5/8	07 48 23	1 1/4" – 12 UNF	5/8"	6,59
BC-VR-1 1/4-3/4	07 48 24		3/4"	9,79
BC-VR-1 1/4-7/8	07 48 25		7/8"	9,99
BC-VR-1 1/4-1 1/8	07 48 26		1 1/8"	10,90
BC-VR-1 3/4-7/8	07 48 27	1 3/4" – 12 UNF	7/8"	11,19
BC-VR-1 3/4-1 1/8	07 48 28		1 1/8"	17,49
BC-VR-1 3/4-1 3/8	07 48 29		1 3/8"	17,79
BC-VR-1 3/4-1 5/8	07 48 30		1 5/8"	17,99
BC-VR-2 1/4-1 3/8	07 48 34	2 14" – 12 UNF	1 3/8"	30,90
BC-VR-2 1/4-1 5/8	07 48 35		1 5/8"	31,29
BC-VR-2 1/4-2 1/8	07 48 36		2 1/4"	32,79



* базовый размер (резьбовое соединение со штуцером на компрессоре, ресивере и пр.)
** соединение с системой (размер трубы под пайку)

Новая экономичная линейка соленоидных вентилей серии BC-EMV (IT) (Италия)



Соленоидные вентили **серии BC-EMV (IT)**, нормально закрытые, предназначены для установки в жидкостные и всасывающие линии, а также трубопроводы горячего газа холодильных установок и систем кондиционирования воздуха.

Параметры:

–Для использования с HFC, HCFC и CFC хладагентами
–Максимальное рабочее давление: 45 бар
–Температура окружающей среды – от -40° до 70° С
–Температура рабочей жидкости/газ – от -35° до +105° С
–Материал корпуса – латунь
–Потребляемая мощность катушки – 21 Вт
–Напряжение питания - 230 В, 50/60 Гц
–Класс защиты – IP65

Преимущества:

–высокая надежность
–компактные размеры

Соленоидные вентили под пайку серии BC-EMV (IT) в комплекте с катушкой и коннектором

Модель	Код заказа	k_v, $м^3$/час	Присоединительный размер, мм(")	Производительность, кВт*			Цена, у.е. с НДС
				По жидкости	По всас пару	По горячему газу	
BC EMV3 14S (IT)	05 18 71	0,23	6мм (1/4")	3,95	-	2,67	36,29
BC EMV3 38S (IT)	05 18 72	0,23	10 мм (3/8")	3,95	-	2,67	34,90
BC EMV6 38S (IT)	05 18 73	0,8	10 мм (3/8")	13,8	1,8	9,3	41,29
BC EMV6 12S (IT)	05 18 74	0,8	12 мм (1/2")	13,8	1,8	9,3	41,99
BC EMV10 12S (IT)	05 18 75	2,2	12 мм (1/2")	37,9	5,0	25,6	67,49
BC EMV15 58S (IT)	05 18 76	2,6	16 мм (5/8")	45,0	5,9	30,3	68,69
BC EMV15 78S (IT)	05 18 77	2,6	22 мм (7/8")	45,0	5,9	30,3	77,69

* номинальная производительность по жидкости и всас пару при То=+4°С, Тк=+38°С, Δр=0,15 бар, **R-407C**
номинальная производительность по горячему газу - при Твсас=+18°С, Δр=1,0,бар. **R-407C**

Катушка (ЗИП) для соленоидных вентилей BC-EMV (IT)

Модель	Код заказа	Напряжение, В	Мощность, Вт	Цена, у.е. с НДС
Катушка с коннектором	05 18 79	230	21	6,90
Коннектор	05 18 793	-	-	3,29

Соленоидные вентили серии BC-EMV (IT) для применения на транспорте (напряжение питания 12/24 В, пост. ток)

Соленоидные вентили **серии BC-EMV (IT)**, нормально закрытые, предназначены для установки в жидкостные и всасывающие линии, а также трубопроводы горячего газа холодильных установок и систем кондиционирования воздуха на транспорте.



Параметры:

–Для использования с HFC, HCFC и CFC хладагентами
–Максимальное рабочее давление: 45 бар
–Температура окружающей среды – от -40° до 70° С
–Температура рабочей жидкости/газ – от -35° до +110° С
–Дифференциал рабочего давления – от 0 до 21 бар
–Материал корпуса – латунь
–Потребляемая мощность катушки – 21 Вт
–Напряжение питания - 12V DC, 24 V DC
–Класс защиты – IP67

Преимущества:

–высокая надежность
–компактные размеры

Модель	Код заказа	Тип соедин	Напряж питания	k_v, $м^3$/час	Вх/Вых мм (дюйм)	Производительность, кВт*			Цена, у.е. с НДС
						По жидкости	По всас пару	По горяч газу	
BC EMV 6 38S 24VDC (IT)	05 18 65	пайка	24 В	0,80	10 (3/8)	13,8	1,8	9,3	54,90
BC EMV 6 38S 12VDC (IT)	05 18 66	пайка	12 В	0,80	10 (3/8)	13,8	1,8	9,3	62,99

** номинальная производительность по жидкости и всас пару при To=+4°C, Tк=+38°C, Δp=0,15 бар, R-407C*

Шаровые запорные вентили серии BC-BV

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

Максимальное рабочее давление: 48 бар
Температурный диапазон: от -40°до 149 °С
Корпус вентиля выполнен из высококачественной бронзы.

Марка изделия	Код заказа	Габаритные и присоединительные размеры, дюйм				Kv, $м^3$/час	Цена у.е. с НДС
		вх/вых	A, Мм	B, мм	сечение вентиля		
BC-BV-14	05 48 12	1/4	140	61	1/2	1,2	16,59
BC-BV-38	05 48 13	3/8	140	61	1/2	3,8	17,79
BC-BV-12	05 48 14	1/2	160	61	1/2	7,8	18,49
BC-BV-58	05 48 03	5/8	160	61	1/2	12	20,79
BC-BV-34	05 48 15	3/4	186	75	3/4	22	25,19
BC-BV-78	05 48 16	7/8	186	75	3/4	28	29,79
BC-BV-118	05 48 06	1 1/8	230	88	1	43	41,19
BC-BV-138	05 48 17	1 3/8	245	103	1 1/4	74	62,79
BC-BV-158	05 48 18	1 5/8	278	114	1 1/2	125	85,39
BC-BV-218	05 48 09	2 1/8	298	145	2	195	125,49
BC-BV-258	05 48 10	2 5/8	298	145	2	220	169,90
BC-BV-318	05 48 11	3 1/8	360	177	2 1/2	310	283,59



NEW!

Шаровые вентили серии BC-BV…N

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

Особенности и преимущества

–Максимальное рабочее давление: 45 бар
–Температурный диапазон: от -40°до 150 °C
–Широкая линейка типоразмеров (от 1/4” до 4 1/8”)
–Высокая пропускная способность
–Шток вентиля выполнен из легированной стали
–Каждый вентиль имеет защитную крышку с пазом для установки на шток и открытия вентиля.
–Корпус вентиля выполнен из высококачественной латуни.







Технические параметры запорных вентилей серии BC-BV…N

Марка изделия	Код заказа	Габаритные и присоединительные размеры			Сечение вентиля, мм	Kv, м³/час	Цена у.е. с НДС
		Вх/Вых, дюйм	Длина, мм	Высота, мм			
BC-BV-14N	05 47 76	1/4	126	52	10	1,6	15,90
BC-BV-38N	05 47 77	3/8	132	52	10	5,3	16,19
BC-BV-12N	05 47 78	1/2	140	52	10	6,6	16,19
BC-BV-58N	05 47 79	5/8	146	64	16	13	19,29
BC-BV-34N	05 47 80	3/4	146	64	16	17	22,19
BC-BV-78N	05 47 81	7/8	185	74	20	26	28,79
BC-BV-118N	05 47 82	1 1/8	205	80	25	41	39,29
BC-BV-138N	05 47 83	1 3/8	208	95	32	86	56,29
BC-BV-158N	05 47 84	1 5/8	242	117	38	110	81,19
BC-BV-218N	05 47 85	2 1/8	273	134	50	208	120,29
BC-BV-258N	05 47 86	2 5/8	280	134	50	208	152,29
BC-BV-318N	05 47 87	3 1/8	378	179	64	340	307,99
BC-BV-358N	05 47 88	3 5/8	423	210	83	480	546,90
BC-BV-418N	05 47 89	4 1/8	423	210	83	470	671,69

Сравнительная таблица технических параметров шаровых запорных вентилей различных производителей

Вх/вых	***becool***		***becool*…N**		**Danfoss**		**Alco Controls**		**Refrigera**		**Castel**	
	Сеч., мм	K_v, м³/час	Сеч., мм	K_v, м³/час	Сеч., мм	K_v, м³/час	Сеч., мм	K_v, м³/час	Сеч., мм	K_v, м³/час	Сеч., мм	K_v, м³/час
1/4	12,7	1,2	10	1,6	12,7	1,2	12,7	1,3	10	0,8	10	0,8
3/8	12,7	3,8	10	5,3	12,7	4,2	12,7	3,2	10	3,5	10	3,7
1/2	12,7	7,8	10	6,6	12,7	8,3	12,7	7,2	10	5	10	5
5/8	12,7	12	16	13	12,7	9,1	12,7	11,7	15	13	15	14,5
3/4	19,1	22	16	17	19	21,7	19	18,2	15	14	15	14,5
7/8	19,1	28	20	26	19	23,8	19	29,6	20	24	19	24
1 1/8	25,4	43	25	41	25,5	46,5	25,4	41	25	40	25	40
1 3/8	31,75	74	32	86	32	72	32	68,7	32	67,3	32	68
1 5/8	38,1	125	38	110	38	112	38,1	92	40	98	38	100
2 1/8	50,8	195	50	208	51	194	51	142	49,5	190	50	178
2 5/8	50,8	220	50	191	51	205	51	162	49,5	210	65	293
3 1/8	65	310	64	340	51	227	64	340	65	390	65	293

Шаровые запорные вентили с сервисным штуцером серии BC-BVa

Шаровый запорный вентиль **серии BC-BVa** с **сервисным штуцером – это вентиль, совмещающий в себе <u>два компонета системы</u>!**

Вентиль с ручным управлением, двунаправленный, двухпозиционный, предназначен для использования в жидкостных и всасывающих трубопроводах.

Удобен для применения в небольших холодильных установках и коммерческих системах кондиционирования воздуха, в т.ч. сплит-системах с их **малыми габаритами и тесным внутренним пространством компрессорно-конденсаторных блоков.**

Особенности и преимущества

–Максимальное рабочее давление: 48 кг/см^2
–Температурный диапазон: от -40 до 150 С
–Высокая пропускная способность
–Корпус вентиля выполнен из высококачественной бронзы.

Марка вентиля	Код заказа	Габаритные и присоединительные размеры, дюйм				Kv, м^3/час	Цена, у.е. с НДС
		вх/вых	Длина, мм	Высота, мм	Сечение вентиля		
BC-BVa-14	05 48 27	1/4	165	55	12,7	1,2	20,49
BC-BVa-38	05 48 28	3/8	165	55	12,7	3,8	21,19
BC-BVa-12	05 48 29	1/2	165	55	12,7	7,8	22,49
BC-BVa-58	05 48 32	5/8	165	55	12,7	12	24,49
BC-BVa-34	05 48 33	3/4	184	67	19,1	22	30,90
BC-BVa-78	05 48 34	7/8	184	67	19,1	28	34,49
BC-BVa-118	05 48 35	1 1/8	216	76	25,4	43	46,19
BC-BVa-358	05 48 36	3 5/8	423	210	83	480	по запросу
BC-BVa-418	05 48 37	4 1/8	423	210	83	470	по запросу



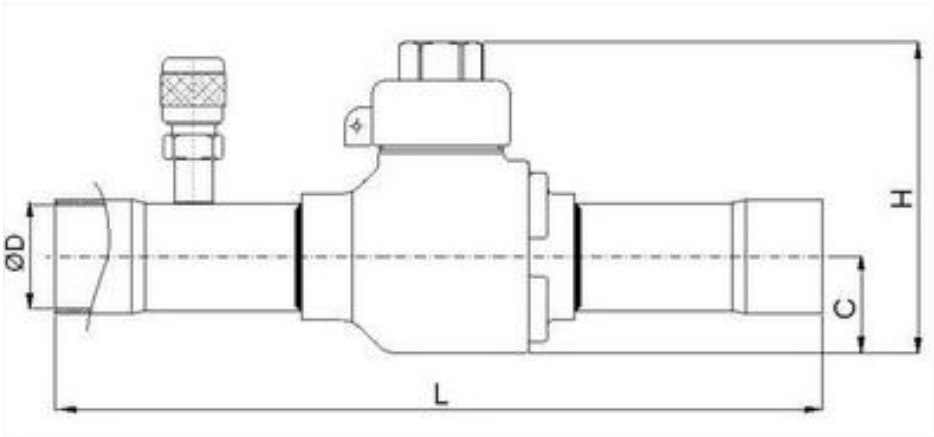
NEW

Шаровые запорные вентили с сервисным штуцером серии BC-BVa N

Марка вентиля	Код заказа	Габаритные и присоединительные размеры, дюйм				Kv, $м^3$/час	Цена, у.е. с НДС
		вх/вых	Длина, мм	Высота, мм	Сечение вентиля		
BC-BVa-14 N	05 48 40	1/4	126	49	13	1,6	19,49
BC-BVa-38 N	05 48 41	3/8	132	49	13	5,3	19,69
BC-BVa-12 N	05 48 42	1/2	140	49	13	6,6	20,59
BC-BVa-58 N	05 48 43	5/8	146	61	17	13	22,69
BC-BVa-34 N	05 48 44	3/4	146	61	17	17	26,19
BC-BVa-78 N	05 48 45	7/8	185	72	23	26	31,19
BC-BVa-118 N	05 48 46	1 1/8	205	78	25	41	39,59

Основное отличие от прежних вентилей BC-BVa в том, что штуцер выходит не из корпуса, а из трубки.





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 бар
Температурный диапазон: от -40° до 150° С
Корпус вентиля выполнен из высококачественной бронзы.

Марка изделия	Код заказа	Габаритные и присоединительные размеры, дюйм				Kv, $м^3$/час	Цена у.е. с НДС
		Вх/Вых	Длина, мм	Высота, мм	Сечение вентиля		
BC-BVS-38	05 48 20	3/8”	140	61	1/2”	3,8	36,99
BC-BVS-12	05 48 21	1/2”	160	61	1/2”	7,8	38,29
BC-BVS-58	05 48 22	5/8”	160	61	1/2”	12	37,69
BC-BVS-34	05 48 23	3/4”	186	75	3/4”	22	49,69
BC-BVS-78	05 48 24	7/8”	186	75	3/4”	28	52,39
BC-BVS-118	05 48 25	1 1/8”	216	75	7/8”	43	74,49



ПРЯМОТОЧНЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ компании *becool* (Италия)



Прямоточные обратные клапаны устанавливаются в жидкостных линиях, линиях всасывания и в трубопроводах горячего газа холодильных установок и систем кондиционирования воздуха. Клапаны гарантируют движение потока хладагента только в одном - заданном направлении. Нет ограничений по ориентации в пространстве (вертикальное или горизонтальное).
Предпочтительно - вертикальное положение.

Особенности:
Клапаны обеспечивает однонаправленный поток хладагента.
Снабжены амортизационной пружиной для свободной установки клапана в местах, находящихся под воздействием импульсов давления.

Технические характеристики:
Работают со всеми фторсодержащими хладагентами.
Минимальный перепад давлений: 0,1 бар
Диапазон рабочих температура: от -35С до 110С
Максимальное рабочее давление 4,6 МПа (46 бар)

Расшифровка обозначения:

BC	CV	H	78	S
1	2	3	4	5

1.BC- торговая марка *becool*
2.CHV- обратный клапан
3.H - обратный клапан на линию нагнетания с усиленной пружиной
4.7/8 - диаметр присоединяемого трубопровода
5.Тип соединения S- пайка, пробел – под гайку

Модель	Код заказа	Тип вентиля	Присоединит размеры,		Пропуск способ, K_v, $м^3$/час	Мин перепад давл, бар	Габаритные размеры, мм		Цена, у.е. с НДС
			дюйм	мм			Длина, L	Диаметр/ высота, A	
BC-CV-38S	05 44 17	Тип A	3/8	10	1,5	0,1	120	20	18,90
BC-CV-12S	05 44 18	Тип A	1/2	12	1,8		140	22	19,69
BC-CV-58S	05 44 19	Тип A	5/8	16	3,3		155	27	26,69
BC-CV-34S	05 44 20	Тип A	3/4	19	5,0		155	33	30,79
BC-CV-78S	05 44 21	Тип A	7/8	22	5,0		160	33	32,99
BC-CV-118S	05 44 23	Тип B	1 1/8	28	8,8		202	80,5	75,09
BC-CV-138S	05 44 24	Тип B	1 3/8	35	15,0		229	98,5	105,39
BC-CV-158S	05 44 25	Тип B	1 5/8	42	25,0		250	123	158,49
BC-CV-218S	05 44 26	Тип B	2 1/8	54	40		285	139	252,49

NEW!!!

Новая линейка смотровых стекол 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).

Технические характеристики:

–Максимальное рабочее давление для смотровых стекол: 1/4” – 5/8” - 45 бар
–Максимальное рабочее давление для смотровых стекол: 3/4” – 7/8” - 35 бар
–Температура рабочей среды: -40°...80°C
–Материал корпуса: высококачественная латунь. Патрубки под пайку выполнены из меди.
–Совместимость: со всеми CFC, HCFC, HFC хладагентами. **Не применяются для R11 и аммиака!**
–Масла: минеральные, алкилбензольные и синтетические.
–

Марка изделия	Код заказа	Габаритные размеры, мм		Вход/выход, дюйм	Цена, у.е. с НДС
		Длина	Высота		
BC-SG-014N	07 24 36	100	23	1/4"	6,19
BC-SG-038N	07 24 37	120	23	3/8”	6,79
BC-SG-012N	07 24 38	143	28	1/2"	8,59
BC-SG-58N	07 24 39	149	31	5/8”	9,99
BC-SG-034N	07 24 40	168	34	3/4"	12,90
BC-SG-078N	07 24 41	170	37	7/8”	15,09

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 начала эксплуатации установки.

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



NEW!

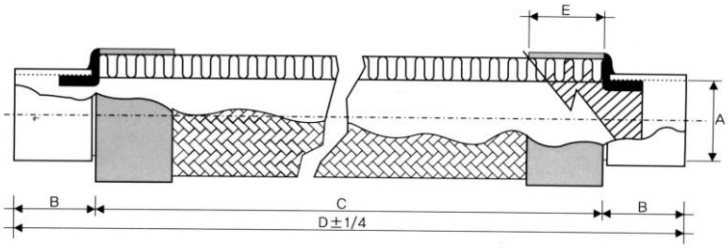
Виброгасители производства *becool* серии BC-VE

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 <u>более длинными (на 12 мм) медными трубными окончаниями</u> для облегчения процесса пайки и получения более качественных паяных швов.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ВИБРОГАСИТЕЛЕЙ

Марка	Код заказа	Присоед размеры, дюйм / мм	Размеры, мм					Max раб давл., бар	Цена, у.е. с НДС
			A	B	C	E	D		
BC-VE-3	06 31 23	3/8”	9,62	27	175	13	229	34	7,55
BC-VE-4	06 31 24	1/2"	12,8	27	185	13	239	34	7,59
BC-VE-5	06 31 15	5/8”	16,2	34	203	17	271	34	8,39
BC-VE-6	06 31 16	3/4"	19,2	40	210	18	290	34	11,19
BC-VE-8	06 31 17	7/8”	22,5	42	241	18	325	34	12,39
BC-VE-9	06 31 18	1 1/8”	28,8	50	253	20	353	34	16,09
BC-VE-10	06 31 19	1 3/8”	35,3	52	312	22	416	34	22,79
BC-VE-11	06 31 22	1 5/8”	41,7	62	325	23	449	34	31,29
BC-VE-12	06 31 21	2 1/8”	54,5	72	400	23	544	27	43,79
BC-VE-13	06 31 26	2 5/8”	67	88	461	25	637	23	84,59
BC-VE-14	06 31 27	3 1/8”	79,6	97	510	25	704	20	126,39
BC-VE-18	06 31 35	18 мм	18,5	38	199	18	275	34	10,90
BC-VE-42	06 31 20	42 мм	42,5	62	325	23	449	34	31,39
BC-VE-64	06 31 38	64 мм	64,5	88	445	24	621	23	97,49
BC-VE-76	06 31 39	76 мм	76,5	93	490	24	676	20	134,29
BC-VE-89	06 31 40	89 мм	90	99	540	26	738	14	208,09
BC-VE-108	06 31 41	108 мм	108,5	110	580	28	800	14	288,90

Реле давления серии BC-L/H

Реле давления (прессостат) серии BC-L/H 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, у.е. с НДС
			Диапазон регулирования, бар	Дифф. давл. Δ бар	Диапазон регулирования,	Дифф. давл. Δ бар	Высокое давление HP	Низкое давление LP	
BC HP	05 20 30	Высокое	-	-	5,0 - 30	3,0 - 10,0	Авт.	-	21,29
BC LP	05 20 31	Низкое	-0,5 - 6,0	0,6 - 4,0	-	-	-	Авт.	21,29
BC LHP	05 20 32	Высокое и низкое	-0,5 - 6,0	0,6 - 4,0	8,0 - 30	фикс 3,0-5,0	Авт.	Авт.	28,29

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.

New!!!

Новые реле давления BC-LP E, BC-HP E и BC-LHP E от *becool*



Реле давления серии BC LP E, BC HP E и **BC LHP E** 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 давления** ***becool*** используются для пуска и остановки компрессоров холодильных установок и вентиляторов конденсаторов, охлаждаемых воздухом. Реле **реле низкого давления** ***becool*** могут применяться для управления компрессорами в системах **Pump down**



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

Преимущества

- Имеют компактную конструкцию с большой и хорошо видимой шкалой отчета
- Обладают хорошей виброустойчивостью и ударной прочностью
- Осуществляют точный и надежный контроль работы компрессора

Параметры реле давлений BC HP, BC LP, BC LHP

Тип	Код заказа	Измеряемое давление	Низкое давление (LP)		Высокое давление (HP)		Возврат		Цена, у.е. с НДС
			Диапазон регулирования, бар	Дифф. давл. Δ бар	Диапазон регулирования,	Дифф. давл. Δ бар	Высокое давление HP	Низкое давление LP	
BC HP E	05 20 301	Высокое	-	-	7,0 - 31	2,0 - 8,0	Авт.	-	35,90
BC LP E	05 20 311	Низкое	-0,3 - 7,0	0,6 - 4,0	-	-	-	Авт.	35,90
BC LHP E	05 20 321	Высокое и низкое	-0,3 - 7,0	0,6 - 4,0	7,0 - 31	2,0 - 8,0	Авт.	Авт.	54,90

Особенности

- Могут использоваться со всеми фторсодержащими хладагентами (CFC, HFC, HCFC)
- Имеют класс защиты IP согласно стандарту EN60529; IP30 без верхней крышки; IP44 с верхней крышкой.
- Доступные диапазоны давлений: -0,3 / 7,0 бар, 7,0 / 31,0/, 10,0/45,0 бар.
- Диапазон рабочих температур: от -40 до 55 ° C.

Дифференциальное реле давления BC-DPS1

Дифференциальное реле давления **BC-DPS1** предназначено для защиты холодильных компрессоров от пониженного давления масла в картере компрессоров с масляным насосом. И осуществляет функции электрического переключателя, контролируя разность давлений между двумя входами. Разрешено для применения в составе средне и низкотемпературных холодильных установок и систем кондиционирования воздуха с фторсодержащими хладагентами, в соответствии со стандартом EN 378. Используется в качестве реле контроля смазки. В качестве устройства задержки времени срабатывания используется встроенный таймер с настройкой 60 сек.

Преимущества:

- Широкий диапазон регулирования
- Может использоваться для систем охлаждения, глубокой заморозки и кондиционирования воздуха
- Совместимо со всеми хладагентами CFC, HCFC, HFC, минеральными, алкилбензольными и синтетическими маслами.
- Электрическое подключение на передней панели устройства
- Встроенный таймер задержки
- Подключение 1/4″SAE под гайку



Технические характеристики дифференциального реле давления BC-DPS1

Марка изделия	BC-DPS1	
Код заказа	05 39 16	
Цена, у.е. с НДС	59,90	
Наименование параметра	Ед. изм	Значение
Диапазон регулировки разницы давлений:		
Мин	МПа	0,05
Max		0,4
Заводская настройка		0,1
Дифференциал		0,04
Максимальное рабочее давление		1,65
Время задержки	сек	60
Температура окружающего воздуха	˚C	- 20 / +70
Совместимые хладагенты		HFC, HCFC, CFC
Питающее напряжение, переменный ток	В	220 – 240 (+10…-15%)
Максимальны рабочий ток реле	А	8
Степень защиты корпуса		IP30
Материал корпуса		ABS-пластик
Подключение		7/16″-20UNF (1/4″ SAE)
Расчетный срок службы	лет	20

NEW!

Реле протока типа BC-OFC

Реле протока типа **BC-OFC** разработано для применения в системах охлаждения жидкостей (чиллерах), жидкостных насосах, конденсаторах, системах горячего водоснабжения и других типах промышленного оборудования.

BC-OFC при исчезновении воды/гликоля в системе, срабатывает и отключает подключенную нагрузку (компрессор, насос и т д). Также прибор сможет автоматически выключить насос, когда давление в системе превысит установленный предел и снова запустить его после стабилизации напора в системе.



Тип	Код заказа	Напряжение питания	Присоединение	Класс защиты	Группа контактов	Цена, у.е. с НДС
BC-OFC 01	07 51 700	230В, 2А	1” R	IP50	SPDT	36,59

NEW!

Новые регуляторы давления *becool* серий BC-RVP, BC-RVR, BC-RVL, BC-RVC

Регуляторы давления являются важнейшей частью холодильного контура системы – средствами защиты, предназначенными для поддержания необходимого постоянного давления с целью обеспечения надежной, высокоэффективной работы холодильных установок и систем кондиционирования воздуха.

Линейка регуляторов давления производства becool серии BC-RV… включает:

- BC-RVR/CVD – регулятор давления конденсации и дифференциальный обратный капан;
- BC-RVL – регулятор давления в картере;
- BC-RVP – регулятор давления кипения;
- BC-RVC – регулятор производительности.

Регуляторы давления конденсации типа BC-RVR устанавливаются на стороне высокого давления и служат для поддержания постоянного и достаточно высокого давления в конденсаторе и ресивере холодильных установок и систем кондиционирования воздуха.



Описание работы

При изменении температуры окружающей среды (в случае использования BC-RVR для поддержания заданного давления конденсации) регулятор открывается или закрывается в зависимости от изменения температуры конденсации. Увеличение давления до регулятора способствует его открытию. Если температура окружающей среды уменьшается, то конденсатор становится переразмеренным, давление конденсации уменьшается и регулятор возвращается в закрытое положение. Применяется совместно с дифференциальным обратным клапаном BC-CVD, необходимым для создания достаточно высокого давления в ресивере во время зимних пусков.

Номенклатура и технические параметры регуляторов давления типа BC-RVR

Марка изделия	Код заказа	Номинальная холодо-производительность, кВт*		Присоедини-тельные размеры		Kv, $м^3/ч$	Цена, у.е. с НДС
		по м3/ч жидкости (R404A, R507)	по горячему газу (R404A, R507)	Вход, дюйм	Выход, дюйм		
BC-RVR 12S	05 30 43	26,33	10,04	1/2	1/2	2,7	128,99
BC-RVR 15S	05 30 44	43,89	16,74	5/8	5/8		127,99
BC-RVR 22S	05 30 45	63,77	23,49	7/8	7/8		200,69
BC-RVR 28S	05 30 46	137,85	52,57	1 1/8	1 1/8	8,4	278,29
BC-RVR 35S	05 30 47	195,56	72,04	1 3/8	1 3/8		355,99

*Номинальная холодопроизводительность определена при следующих условиях:
- температура кипения 4,4 °C;
- температура конденсации 30 °C;
- перепад давлений на регуляторе: на линии жидкости – 0,14 бар, на линии горячего газа – 0,31 бар.

Технические параметры дифференциального обратного клапана BC-CVD

Марка изделия	Код заказа	Настройка Δp, бар		Присоедини-тельные размеры		Kv, м3/ч	Цена, у.е. с НДС
		Начало открытия	Полное открытие	Вход, дюйм	Выход, дюйм		
BC-CVD 12S	05 30 48	1,4	3,0	1/2	1/2	1,8	44,99





Регуляторы давления кипения типа BC-RVP предназначены для поддержания постоянного давления кипения в испарителе. Регулятор устанавливается в линию всасывания за испарителем и плавно регулирует давление кипения, дросселируя хладагент во всасывающий трубопровод. Регулятор давления кипения BC-RVP необходим для систем с испарителями с различной температурой кипения. Используется совместно с обратными клапанами серии BC-CV.

Описание работы

Клапан открывается при возрастании давления на входе выше давления настройки (уставки). Степень открытия клапана зависит только от входного давления.

Номенклатура и технические параметры регуляторов давления типа BC-RVP

Марка изделия	Код заказа	Номинальная холодо-производительность, кВт* (R404A, R507)	Присоедини-тельные размеры		Kv, $м^3$/ч	Цена, у.е. с НДС
			Вход, дюйм	Выход, дюйм		
BC-RVP 12S	05 30 38	4,08	1/2	1/2	2,7	126,90
BC-RVP 15S	05 30 39	4,79	5/8	5/8		131,59
BC-RVP 22S	05 30 40	5,79	7/8	7/8		189,69
BC-RVP 28S	05 30 41	15,05	1 1/8	1 1/8	8,4	281,49
BC-RVP 35S	05 30 42	17,75	1 3/8	1 3/8		321,99

*Номинальная холодопроизводительность определена при следующих условиях:
- температура кипения 4,4 °C;
- температура конденсации 30 °C;
- перепад давлений на регуляторе 0,21 бар.



Регуляторы давления в картере компрессора типа BC-RVL устанавливаются на линию всасывания перед компрессором и защищают двигатель компрессора от перегрузок во время пуска после длительных простоев или циклов оттаивания (при высоком давлении в испарителе, например при оттайке горячим газом).

Описание работы

Клапан открывается при возрастании давления на входе выше давления настройки. Степень открытия клапана зависит от входного давления.

Номенклатура и технические параметры регуляторов давления типа BC-RVL

Марка изделия	Код заказа	Номинальная холодо-производительность, кВт* (R404A, R507)	Присоедини-тельные размеры		Kv, $м^3/ч$	Цена, у.е. с НДС
			Вход, дюйм	Выход, дюйм		
BC-RVL 12S	05 30 33	8,34	1/2	1/2	3,3	109,00
BC-RVL 15S	05 30 34	10,09	5/8	5/8		109,99
BC-RVL 22S	05 30 35	15,38	7/8	7/8		165,19
BC-RVL 28S	05 30 36	24,41	1 1/8	1 1/8	8,0	228,59
BC-RVL 35S	05 30 37	36,54	1 3/8	1 3/8		301,79

*Номинальная холодопроизводительность определена при следующих условиях:
- температура кипения -10 °C;
- температура конденсации 37,8 °C;
- перепад давлений на регуляторе 0,21 бар.



Регуляторы давления типа BC-RVC устанавливаются в байпасную линию между сторонами низкого и высокого давления системы охлаждения и служат для приведения холодопроизводительности компрессора в соответствие с фактической нагрузкой на испаритель.

Описание работы

Работа регулятора BC-RVC зависит только от давления на выходе. Изменение давления на входе на степень открытия клапана не влияет, так как регулятор давления снабжен уравновешивающим сильфоном.

Номенклатура и технические параметры регуляторов давления типа BC-RVC

Марка изделия	Код заказа	Номинальная холодо-производительность, кВт* (R404A, R507)	Присоедини-тельные размеры		Kv, $м^3/ч$	Цена, у.е. с НДС
			Вход, дюйм	Выход, дюйм		
BC-RVC 12S	05 30 30	7,08	1/2	1/2	0,7	126,90
BC-RVC 15S	05 30 31	12,49	5/8	5/8	1,26	122,79
BC-RVC 22S	05 30 32	14,98	7/8	7/8	1,84	217,69

*Номинальная холодопроизводительность определена при следующих условиях:
- температура кипения 4,4 °C;
- температура конденсации 37,8 °C.

Однофазное реле контроля напряжения BC-DVP-2201

BC-DVP-2201 - представляет собой защитное устройство напряжения с LCD-диплеем

BC-DVP-2201 - это прибор, который осуществляет контроль однофазного напряжения 220V и предназначен для защиты бытового оборудования и электроники от недопустимых колебаний переменного тока в питающей сети и обрыва нейтрали.



BC-DVP-2201 - обеспечивает отключение техники при выходе напряжения за пределы установленные пользователем.

- индикация значения напряжения в розетке;
- задержка повторного включения от 5 до 999 сек (важно для некоторых видов оборудования);
- настройка значений рабочих параметров с помощью кнопок;
- сохранение настроек в энергонезависимой памяти

Технические характеристики

- Напряжение на входе прибора 220 В, 50 Гц
- Индуцируемое напряжение 140-270 В
- Максимальный ток на контактах **BC-DVP-2201** 15А (220В)
- Степень защиты прибора IP20
- срок эксплуатации реле напряжения – 10 лет (не менее 30 000 циклов включения-выключения при коммутации нагрузки)



Настраиваемые параметры

- Нижний предел отключения 140-210В (заводская настройка 175В)
- Верхний предел отключения 230-270В (заводская настройка 245В)
- Время задержки включения 5-999 сек (заводская настройка 20 сек)

Модель	Код заказа	Цена, у.е. с НДС
BC-DVP-2201	11 11 80	12,09



NEW!

Однофазное реле контроля напряжение BC-DVP-2201 N



BC-DVP-2201 N - представляет собой устройство с LCD-диплеем и предназначено для контроля качества напряжения однофазной сети

BC-DVP-2201 N - предназначено для защиты бытовой электроники и электромеханического оборудования от недопустимых колебаний питающего напряжения (понижения, повышения, обрыва нейтрали)

BC-DVP-2201 N - обеспечивает отключение техники при выходе параметров напряжения за пределы, установленные пользователем.

- индикация значения напряжения в розетке;
- задержка повторного включения от 5 до 999 сек (важно для некоторых видов оборудования);
- настройка значений рабочих параметров с помощью кнопок;
- сохранение настроек в энергонезависимой памяти

Технические характеристики

- Напряжение на входе прибора 220 В, 50 Гц
- Индуцируемое напряжение 150-280 В
- Максимальный ток на контактах **BC-DVP-2201 N** 15А (220 В)
- Степень защиты прибора IP20
- срок эксплуатации реле напряжения – 10 лет (не менее 30 000 циклов включения-выключения при коммутации нагрузки)

Настраиваемые параметры

- Нижний предел отключения 150-210 В (заводская настройка 175В)
- Верхний предел отключения 230-280В (заводская настройка 245 В)
- Время задержки включения 5-999 сек (заводская настройка 20 сек)



Модель	Код заказа	Цена, у.е. с НДС
BC-DVP-2201 N	11 11 801	12,09

NEW!

3-х фазное реле контроля напряжение BC-DVP-3803

Комплексная полнофункциональная защита потребителей

–Надёжное устройство защиты трёхфазных потребителей электроэнергии критично реагирующих на качество сетевого электропитания.

–Микропроцессорная технология.

–Встроенный ЖК-дисплей.

–Компактный корпус.

–Клавиатура для точной цифровой настройки.



Особенности:

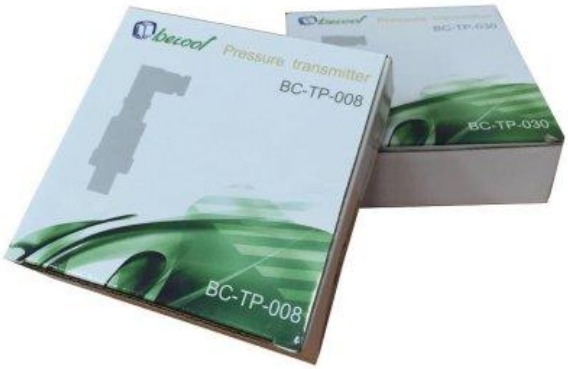
- Регулируемое пониженное / повышенное напряжение, дисбаланс фаз.
- Индикация текущего линейного напряжения, значения времени и счётчика работы, текущих настроек и действующих аварий.
- Настраиваемая длительность задержка пуска при подаче питания.
- Настраиваемый способ сброса: Автоматический/ручной.
- Независимое регулируемое время задержки срабатывания ошибок и автоматического сброса.
- 1 NO (нормально открытый) и 1 SPDT (переключающий) контакт.
- Журнал истории ошибок (запись последних 3-х аварий).

Защитные функции:

- пропадание фазы (обрыв)
- неправильная последовательность фаз
- дисбаланс фаз (асимметрия)
- пониженное/повышенное напряжение

Марка	Код заказа	Номинальное напряжение: Линейное /Фазное	Рабочий диапазон	Время срабатывания при обрыве фазы	Соотношение дисбаланса фазного напряжения,%	Время задержки запуска	Цена, у.е. с НДС
BC-DVP-3803	11 11 81	~208÷400 В, 50/60 Гц	~ 150 ÷ 600 В	0,1 – 30 сек.	1 - 50 %	0 – 999 сек.	30,99

Датчики давления *becool* серии BC-TP



Серия тензометрических датчиков низкого и высокого давления **серии BC-TP** преобразует измеряемое давление в токовый сигнал величиной 4…20 мА, который обрабатывается контроллером и отражается на дисплее прибора в цифровом виде.
Датчики **серии BC-TP** могут использоваться в сочетании с любыми приборами, воспринимающими токовый сигнал 4 - 20 мА. Например, с универсальными контроллерами, частотными регуляторами, регуляторами скорости вращения и др.

Диапазон измерения датчика низкого давления
BC-TP-008 от -0,7 до 8 бар / **BC-TP-013N** от -1 до 12,8 бар
Диапазон измерения датчика высокого давления
BC-TP-030 / **BC-TP-030N** от 0 до 30 бар

Технические параметры датчиков давления

BC-TP-013N

Давление: -1 - 12,8 бар
Ток: 4 - 20 mA
Напряжение питания:
8 - 28 V
Присоединение:
7/16 - 20 UNF female
(под штуцер 1/4"SAE)



BC-TP-030N

Давление: 0 - 30 бар
Ток: 4 - 20 mA
Напряжение питания:
8 - 28 V
Присоединение:
7/16 - 20 UNF female
(под штуцер 1/4"SAE)

Модель	Код заказа	Наименование	Давление испытания (бар)	Длина кабеля, m	Температура Хладагента, °C	Степень защиты	Цена, у.е. с НДС
BC-TP-013N	05 38 271	Датчик низкого давления -1.. 12,8 бар, 4…20 мА	27,5		-35…+105	IP-66	41,79
BC-TP-030N	05 38 280	Датчик высокого давления 0...30 бар, 4…20 мА	36				41,79
BC-TP-050N	05 38 282	Датчик высокого давления 0...50 бар, 4…20 мА	100		-35…+105	IP-66	41,79

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, 3А/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, у.е. с НДС
BC-OM1-UA* Flange 3 – 4 bolt 24V	07 54 52	**Copeland** – D2, D3, D4, D6, D9, 4CC, 6CC; **Bitzer NEW 2013** — 4VES-6FE, old - 4VC-6FE **Dorin** – все К, КР 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	Фланцевое соединение 3 – 4 - отверстия	164,90
BC-OM1-BB* 1 1/8”-18 UNEF 24V	07 54 50	**Bitzer NEW 2013 – 2KES – 4CES, old 2KC-4CC** **Dorin** – все H, К- 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	Резьбовое соединение 1 1/8"-18 UNEF	169,59
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	163,99
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	190,59
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	164,90
NEW BC-OM1-PA* M24x1 24V	07 54 551	**Panasonic** 3CB052-110	M24x1	185,39
BC-OM1- UA Flange 3 – 4 bolt 230 V	**07 54 45**	**Copeland – D2, D3, D4, D6, D9, 4CC, 6CC;** **Bitzer NEW 2013 — 4VES-6FE, old - 4VC-8F** **Dorin – все К, КР 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**	**Фланцевое соединение 3 - 4 отверстия**	**165,90**
BC-OM1- BB 1 1/8”-18 UNEF 230 V	**07 54 43**	**Bitzer NEW 2013 – 2KES – 4CES, old 2KC-4CC** **Dorin – все H, К- 100, 150, 180 CC/CS, 200 CC, K230 CS, K235 CC, K240 SB, K40 CC, K50 CS, K75 CC/CS**	**Резьбовое соединение 1 1/8"-18 UNEF**	**160,99**
BC-OM1-BB-L+20mm (Dorin) 1 1/8"UNEF удлиненный 230V	**07 54 65**	**Bock- HG/HA-12/22/34** **Tecumseh – TAG, TAH** **Maneurop – LT, MT, NTZ, SM, SZ**		**183,49**
BC-OM1-AA 3/4”-14 NPTF 230 V	**07 54 44**	**Copeland – ZF06 – ZF18, ZS21-45, ZB 21-45 Bitzer - ZL, ZM Bristol – H29, H2, H7,H79**	**Резьбовое соединение 3/4"-14 NPTF**	**164,99**
BC-OM1- CD Rotalock 1 3/4” 230 V	**07 54 46**	**Copeland – ZR 90 – 19, ZR 250 – 380, ZS 56 –11M, ZF 24 – 48 ZH, ZB 220**	**Rotalock соединение 1 3/4”-12 UNF**	**191,69**
BC-OM1- CE Rotalock 1 1/4” 230 V	**07 54 47**	**Copeland Summit - ZR 94 – ZR 190, ZB 50 – ZB 114**	**Rotalock соединение 1 1/4” –12 UNF**	**165,90**
NEW **BC-OM1-PA M24x1 220V**	**07 54 471**	**Panasonic** 3CB052-110	**M24x1**	**186,39**

В стоимость регулятора входят 2 кабеля присоединения длиной по 3,0 м.

Адаптор MLZ	**07 54 69**	**Danfoss – MLZ, LLZ**	**Адаптация регулятора BC-OM1-BB для использования с компрессорами DANFOSS: MLZ, LLZ**	**9,69**

* - 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 – 22,90 у.е. с НДС
понижающий трансформатор **TEA-60VA** (код 05 38 25) 60 VA 24/230 В, 50 Гц DIN – 32,39 у.е. с НДС

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Электронные температурные контроллеры серии BC-ITC

Электронные контроллеры ***becool*** **серии BC-ITC** предназначены для управления холодильными установками различного назначения и могут используются в средне- и низкотемпературных системах торгового, коммерческого и промышленного оборудования. Электронные контроллеры ***becool*** имеют понятное интуитивное меню.

Настройка параметров осуществляются с помощью кнопок на лицевой панели



Контроллеры поставляются с предустановленными заводскими параметрами, монтируются в панель (монтажные размеры 71 x 29 мм).

Технические параметры

Марка	Код заказа	Напряжение, В	Реле компрессора, А	Реле оттайки, А	Реле Вентилятора, А	Кол-во датчиков *	Цена, у.е. с НДС
BC-ITC 111	05 54 01	220	30	-	-	1	16,99
BC-ITC 321	05 54 02		20	8	8	2	22,19

* – датчики поставляются в комплекте с электронным контроллером

Дифференциальные обратные клапаны серии BC-ORV



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, 3,0 и 3,5 бар
Вход/выход 3/8”F - 3/8"M

Марка	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-ORV-1,5	07 50 17	Дифференциальный обратный клапан BC-ORV-1,5 3/8” MF	шт.	17,39
BC-ORV-3,0	07 50 18	Дифф. обратный клапан 3,0 бар BC-ORV-3,0 3/8" MF	шт.	17,19
BC-ORV-3,5	07 50 21	Дифф. обратный клапан 3,5 бар BC-ORV-3,5 3/8" MF	шт.	17,39





NEW!

МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ производства *becool*

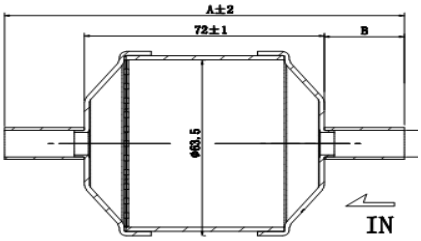


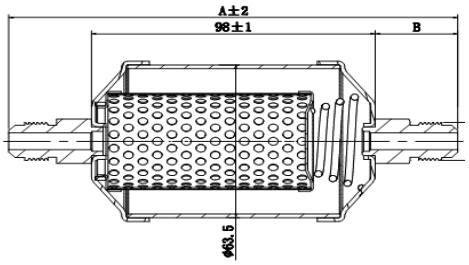
Масляные фильтры предназначены для использования в системах управления подачей масла как низкого, так и высокого давления с хладагентами CFC, HCFC и HFC, минеральными, алкилбензольными и полиэфирными маслами.

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, у.е. с НДС
BC-OF-53	07 51 31	3/8	63,5	129	5,33
BC-OF-53S	07 51 32	3/8		122	5,33
BC-OF-54	07 51 33	1/2		137	5,90
BC-OF-54S	07 51 34	1/2		122	5,90
BC-OF-85	07 51 35	5/8		171	10,99
BC-OF-85S	07 51 36	5/8		171	10,99

КОМПАКТНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ производства *becool*

Новые модели компактных масляных фильтров серии BC-OF-01



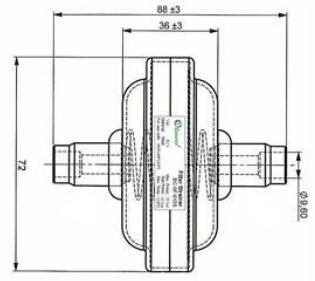
Новая серия компактных масляных фильтров предназначены для использования в системах управления подачей масла как низкого, так и высокого давления с хладагентами HFC и HCFC, минеральными, алкилбензольными и полиэфирными маслами.

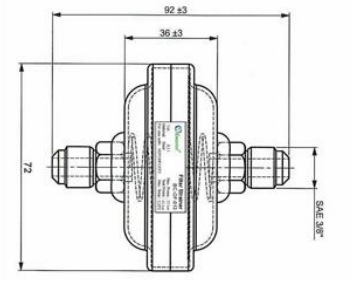


Основным отличием от стандартных масляных фильтров является то, что компактные фильтры обладают меньшей длиной и имеют укороченными патрубками для соединения. При этом фильтрующая способность выше стандартных фильтров за счет увеличенной площади «живого» сечения фильтра.

Материал корпуса: сталь, окрашенная порошковой краской.
Максимальное рабочее давление: 31 бар.
Диапазон рабочих температур:
При 31 бар: от -10 ˚С до 120 ˚С
Размер фильтрующей ячейки: **менее 0,05 мм**
Входной / выходной патрубки фильтра выполнены под резьбу или пайку

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.





Технические параметры:

Тип	Код заказа	Тип соедин.	Присоед. размеры, дюйм / мм	Диаметр D, мм	Длина A, мм	Размер ячейки, мм	Макс. рабочее давление, бар	Цена, у.е. с НДС
BC-OF-013	07 51 38	гайка	3/8	81	92	0,05	31	6,69
NEW! BC-OF-013S	07 51 391	пайка	10 мм		97		33	6,69

Фильтры-осушители серии BCL

Технические параметры:

Марка изделия	Код заказа	Присоединительные размеры, дюйм		Номинальная производительность,* кВт					Цена, у.е. 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	4,23
BCL032S**	07 02 41			12,3	11,5	8,3	12,1	12,5	4,23
BCL032,5S	07 02 42	5/16	-	12,5	11,8	8,5	12,3	12,7	4,23
BCL033	07 02 43	3/8		10,9	10,1	6,9	10,5	10,7	4,23
BCL033S	07 02 44			13,5	12,7	9,5	14,4	14,9	4,23
BCL052	07 02 45	1/4		11,0	10,1	7,3	10,7	10,9	5,90
BCL052S	07 02 46			16,9	15,3	11,0	15,9	16,5	5,90
BCL053	07 02 47	3/8		20,5	19,1	13,7	16,1	16,7	5,90
BCL053S	07 02 48			23,5	21,9	15,3	22,7	23,5	5,90
BCL082	07 02 49	1/4		11,3	10,1	7,3	10,7	11,3	6,49
BCL082S	07 02 50			17,1	15,7	11,3	16,5	16,7	6,49
BCL083	07 02 51	3/8		23,3	21,7	15,3	22,5	23,3	6,49
BCL083S	07 02 52			24,3	22,1	15,9	22,9	23,7	6,49
BCL084	07 02 53	1/2		38,5	35,7	25,1	36,9	37,9	6,49
BCL084S	07 02 54			39,7	36,9	25,9	38,1	39,5	6,49
BCL163	07 02 55	3/8		24,3	22,3	15,5	22,9	23,5	9,15
BCL163S	07 02 56			26,5	24,3	17,1	25,7	26,3	9,15
BCL164	07 02 57	1/2		46,9	43,1	30,1	44,9	45,7	9,15
BCL164S	07 02 58			49,5	45,3	32,3	47,5	49,1	9,15
BCL165	07 02 59	5/8		65,9	60,7	43,5	63,7	65,9	9,15
BCL165S	07 02 60			71,9	66,3	47,5	69,5	71,3	9,15
BCL166	07 02 39	3/4		73,3	67,7	48,3	69,9	72,5	10,70
BCL166S	07 02 61			73,3	67,7	48,3	69,9	72,5	10,70
BCL167S	07 02 62	7/8	-	75,7	69,3	49,7	70,5	72,9	10,70
BCL303	07 02 63	3/8		25,3	23,1	16,3	24,1	25,3	14,69
BCL303S	07 02 64			49,3	45,4	31,5	47,3	48,5	14,69
BCL304	07 02 65	1/2		46,9	43,1	30,3	45,1	46,3	14,69
BCL304S	07 02 66			51,5	47,3	33,7	49,3	50,5	14,69
BCL305	07 02 67	5/8		71,9	65,9	47,0	68,7	70,9	14,69
BCL305S	07 02 68			72,9	66,7	47,5	69,3	72,0	14,69
BCL306S	07 02 69	3/4	-	82,7	79,5	63,5	79,3	89,7	14,69
BCL307S	07 02 70	7/8	-	104,5	95,7	68,3	99,5	102,9	14,69
BCL309S	07 02 71	1 1/8	-	112,5	99,6	73,5	103,7	113,9	14,69

* Производительность указывается для температуры кипения To = -15` C, температуры конденсации Tк = 30` C и перепада давления Δp = 0,07 бар

** S – соединение под пайку



Расшифровка маркировки фильтра

BCL	05	3	S
1	2	3	4

1.BCL – Фильтр-осушитель на жидкостную линию с твердым сердечником
2.05 – Размер фильтра – объем фильтра в куб. дюймах
3.3 – Соединительный размер в восьмых долях дюймах
4.Тип соединения**. S** – паяное, пробел – резьбовое

Фильтры на линию всасывания серии BCD

Назначение

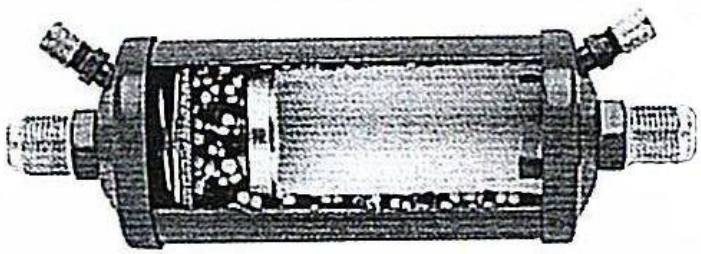


Фильтры-осушители с антикислотными свойствами **серии BCD** имеют герметичную конструкцию и могут использоваться во всасывающих линиях для очистки холодильных систем и систем кондиционирования воздуха от продуктов сгорания двигателя компрессора и других сервисных работах.

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

Технические характеристики

–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° C ... +70° C,
–Максимальное рабочее давление: 35 бар,
–Высокая антикоррозионная защищенность внутреннихи наружных поверхностей фильтра.



Совместимость со всеми хладагентами CFC, HCFC, HFC.

Фильтры на линию всасывания серии BCDF

Фильтры-очистители серии BCDF имеют герметичную конструкцию и могут использоваться во всасывающих линиях для очистки холодильных систем и систем кондиционирования воздуха от механических загрязнений.

В металлическом корпусе установлены несколько рядов сеток и картриджный сердечник фильтра, фильтрующие элементы которого способны эффективно очищать систему от механических частиц размером до 15 микрон.

Таблица номинальной производительности фильтров серии BCD

Тип	Код заказа	Присоед. размеры	Номинальная производительность*, кВт			Производ. по кислоте, г	Цена, у.е. 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	17,99
BCD-28S4	07 12 01	1/2"	10,0	5,5	8,0	3,5	19,90
BCD-28S5	07 12 02	5/8"	14,5	9,0	12,5	3,5	23,69
BCD-216S6	07 12 03	3/4"	20,0	12,0	17,0	7,8	26,90
BCD-230S7	07 12 04	7/8"	26,0	16,0	22,0	16,2	29,99
BCD-230S9	07 12 05	1 1/8"	31,0	20,0	27,0	16,2	32,59

* - номинальная производительность определена при температуре кипения To = 4 C, перепаде давления на фильтре dP = 0,21 бар
** - фильтры механической очистки системы (от грязи и мелких механических включений, возникающих в процессе эксплуатации)

Таблица номинальной производительности фильтров серии BCDF

Тип	Код заказа	Присоед. размеры	Номинальная производительность*, кВт			Минимальный размер фильтруемых частиц, мм	Цена, у.е. с НДС
			R 22/R 407C/R 410A	R 134a	R 404A/R 507		
BCDF-248S11**	07 12 06	1 3/8”	54	59	69	0,015	46,59
BCDF-248S13**	07 12 07	1 5/8”	86,5	64,0	72,4	0,015	47,90

* - номинальная производительность определена при температуре кипения To = 4 C, перепаде давления на фильтре dP = 0,21 бар
** - фильтры механической очистки системы (от грязи и мелких механических включений, возникающих в процессе эксплуатации)

Место установки и монтаж:
- Фильтр BCD/F 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 избежание 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/F может привести к вибрации трубопроводов и к поломке соединений, необходимо закрепить корпус фильтра специальными кронштейнами.**

Все фильтры **серии BCD/F** выполнены под соединение пайкой.

РАЗБОРНЫЕ ФИЛЬТРЫ серии BCDS (корпус)*



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 поглотительная 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					Произв. по кислоте, г	Цена, у.е. 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	47,29
BCDS 487	07 02 81	7/8"	182	167	119	174	180		47,29
BCDS 4859	07 02 82	1 1/8"	262	240	171	250	258		47,79
BCDS 4811	07 02 83	1 3/8"	355	325	231	338	350		47,79
BCDS 4813	07 02 84	1 5/8"	390	357	254	372	385		47,79
BCDS 4817	07 02 85	2 1/8"	390	357	254	372	385		49,09
BCDS 4821	07 02 851	2 5/8"	390	357	254	372	385		51,39

* Для данных корпусов возможно использование картриджей типа S48 / H48 / W48 / F48 / T48 / 48DC / 48DU / 48DA / 48F/ 4490/A/B/AA/AB и других.

Картриджи BC-H48, BC-W48, BC-F48 для разборных фильтров-осушителей

Сменные картриджи BC-H48, BC-W48, BC-F48 производства **becool** предназначены для установки в разборные фильтры-осушители на жидкостных и всасывающих трубопроводах. Фильтры-осушители с картриджами BC-H48, BC-W48, BC-F48 выполняют функцию защиты системы от влаги, кислот и мелких механических включений (продуктов износа трущихся пар) при эксплуатации коммерческих и промышленных холодильных установок и систем кондиционирования воздуха. Картриджи **becool** используются в качестве сменных блоков (сердечников) для разборных фильтров-осушителей. Размер картриджей является стандартным для большинства мировых изготовителей корпусов фильтров-осушителей (48 кубических дюймов). Вместе с картриджами поставляется комплект универсальных прокладок.

Расшифровка обозначения картриджа BC-H48	
BC	Торговая марка ***becool***
H	H - осушающий W - антикислотный F - очиститель
48	48 - объем картриджа в кубических дюймах

–BC-H48 на 80% изготовлен из материала типа «молекулярное сито» и на 20% из активированного алюминия. Устанавливается в жидкостную линию и предназначен для работы с хлорфторуглеродными (ХФУ) и гидрохлорфторуглеродными (ГХФУ) хладагентами. Эффективно поглощает находящиеся в системе влагу и кислоты.

–BC-W48 на 30% изготовлен из материала типа «молекулярное сито» и на 70% из активированного алюминия. Устанавливается во всасывающую/жидкостную линии. Предназначен для очистки системы от продуктов сгорания двигателя компрессора и образующихся в процессе кислот, а также поглощения влаги. Совместим с ХФУ, ГХФУ и ГФУ хладагентами.

–BC-F48 сетчатый картридж совместим со всеми хладагентами. Задерживает частицы более 15 мкм. Устанавливается во всасывающую/жидкостную линии. Предназначен для фильтрации и очистки системы от продуктов износа трущихся пар и мелких механических частиц.

Таблица выбора картриджей

Модель	Код заказа	Поглощающая способность по воде (грамм)								Поглощающая способность по кислоте (грамм)	Цена, у.е. с НДС
		Температура жидкости 24°C				Температура жидкости 52°C					
		R134a	R22	R404A R507	R407C	R134a	R22	R404A R507	R407C		
BC-H48	07 48 93	33,6	32,7	34,2	25,0	28,1	25,5	27,8	19,1	43,5	10,39
BC-W48	07 48 94	24,2	23,5	24,4	18,1	18,7	17,6	19,1	13,2	38,9	10,99
BC-F48	07 48 95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,25



BC-H48



BC-W48



BC-F48

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, у.е. с НДС
BC-DP-1	02 03 17	Дренажный насос для слива конденсата из поддонов бытовых и кассетных кондиционеров	49,99



NEW

Дренажный насос BC-DP-14



Область применения, описание компонента:

Настенные кондиционеры, напольно-потолочные хлодопроизводительностью до 10 кВт (36000BTU/h).

Дренажный насос BC-DP-14 предназначен для откачивания конденсата из поддонов испарителей бытовых кондиционеров при невозможности слива конденсата самотёком. Дренажный насос BC-DP-14 это состоящий из двух раздельных блоков водяной насос скрытой установки.

Преимущества BC-DP-14:

- Компактный размер
- Простая установка
- Быстрое подключение (PLUG & PLAY)
- Аксессуары в комплекте
- Герметичный разъем
- Встроенный фильтр
- Защита от пыли и брызг (IP64)
- Защита от перегрева
- Корпус насоса из материала по UL-94VO
- Отверстия для монтажа и фиксации.

Комплектация:

- Модуль насоса BC-DP-14 с проводом питания 1,5 метра.
- Модуль датчика уровня конденсата.
- Входная дренажная Г-образная трубка диаметром 15 мм.
- Самоклеющаяся антивибрационная лента-подложка.
- Четыре хомута-стяжки.
- Вентиляционная трубка ПВХ диаметром 5 мм.
- Инструкция.
- Упаковочная коробка.

Примечание:

Имеется защита от перегрева, насос полностью герметичен.

Технические параметры:

Максимальная производительность до: **14* л/ч**
(при нулевой высоте подъёма)
Максимальная рекомендованная высота подъёма: **до 10м**
Высота всасывания: **до 1,5м**
Уровень шума: при высоте нагнетания в 10 м **21 дБ(А)**
Класс изоляции устройства: **класс II**
Сетевое питание: **230В~50Гц-15Вт**
Режим эксплуатации: **100%**
Защита от пыли влаги: **IP64**
Термозащита (защита от перегрева): **с автоперезапуском**
Температура использования: **5°С-45°С**
Максимальная температура воды: **40°С**
Температура хранения: **от 1°С до 70°С**
Габаритные размеры Ш/В/Г(мм):
Модуль насоса: **88*45*32**
Модуль датчика уровня: **75*39*41**
Материал (корпус модуля насоса): **Самозатухающий материал по UL94-VO**

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
BC-DP-14	02 03 34	Дренажный насос для слива конденсата из поддонов бытовых и кассетных кондиционеров	55,29

NEW!

Дренажный насос BC-DP-22

Назначение и область применения

Дренажный насос **BC DP 22** является насосом проточного типа.

Представляет собой устройство для отвода конденсата от кондиционеров малой и средней производительности. Контроль уровня воды осуществляется поплавковым датчиком, помещенным в компактный пластиковый резервуар/контейнер.

Технические параметры BC DP 22:

– Напряжение питания: 100-240 В, 50/60 Гц
– Потребляемая мощность: 17 Вт
– Производительность: 22 л/час
– Макс высота подъема воды: до 20 м
– Макс высота всасывания: до 2 м
– Макс температура воды: 70˚С
– Предназначен для кондиционеров, производительностью до 28 кВт/95550 Btu/h
– Выключатель/предохранитель: 3А
– Тепловая защита: есть
– Уровень шума: 19dB
– Степень защиты: IPX5



Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
BC DP 22	**02 28 15**	Дренажный насос для отвода конденсата из поддонов бытовых и кассетных кондиционеров	49,99



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 6х4
Световой индикатор Да

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
BC-DP-168	02 02 74	Дренажный насос для слива конденсата из поддонов бытовых и кассетных кондиционеров	39,49



Низкий уровень шума!
Эстетичный дизайн!
Простота установки!

Электронный течеискатель BC-RF1



Основные характеристики течеискателя BC-RF1:

Тип датчика: полупроводниковый
Минимальная чувствительность: 3 грамма в год
Время прогрева сенсора: не более 60 секунд
Количество уровней
чувствительности: 6
Время отклика: менее 3 секунд
Допустимая температура окружающая среды: от 0° С до 50° С,
Допустимая влажность окружающей среды: не более 80% RH (без конденсации)
Определяемые хладагенты: ГФУ, ГХФУ, ХФУ и СН R600a
Питание: 3 элемента питания, тип АА (в комплект не входят)
Комплектация: течеискатель, элементы питания, краткое описание)

Марка	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
BC-RF-1	01 00 92	Электронный течеискатель becool BC-RF1	150,90
	01 00 93	Сменный сенсор для электронного течеискателя becool BC-RF1	43,19

NEW!

Электронный течеискатель BC-FR2



Основные характеристики течеискателя BC-FR2:

Тип датчика: полупроводниковый
Минимальная чувствительность: ≤ 3 грамм в год
Время прогрева сенсора: 30 секунд
Время отклика: ≤ 3 секунд
Время сброса: ≤ 10 секунд
Количество уровней чувствительности: 7
Определяемые хладагенты: ГФУ, ГХФУ, ХФУ и СН, R290, R600a, а также R1234YF
Самодиагностика: имеется
Встроенный воздушный насос: имеется
Допустимая температура окружающая среды: от 0° С до 50° С,
Допустимая влажность окружающей среды: не более 80% RH (без конденсации)
Питание: 3 элемента питания, тип АА (в комплект не входят)
Комплектация: течеискатель, элементы питания, инструкция, картонная коробка

Преимущества течеискателя BC-FR2 перед течеискателем BC-RF1

Появились два режима использования функции отсечки фона – ручной и автоматический;
Вследствии изменения конструкции воздуховода, омывающий сенсор воздушный поток стал стабильней;
Добавлен фильтр водяных паров, защищающий сенсор от выхода из строя;
Вследствии обновления электронной схемы потребление энергии снизилось на 40%
Появилась функция диагностики неисправностей сенсора.

Марка	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
BC-FR-2	01 01 65	Электронный течеискатель becool BC-FR2	150,90

NEW!

Электронный коллектор в кейсе с двумя t° зондами BC-EL2



Технические параметры:

Единицы измерения давления: кПа, дюймы ртутного столба, килограмм силы/см², psi, бар
Единицы измерения вакуума: торр, мм. ртутного столба, микрон, %
Единицы измерения температуры: ºC, ºF
Диапазон измерения:
вакуум: -1,01 бар (-101кПа) – 0 бар (0 кПа)
рабочее давление хладагента: 0 бар (0 МПа) – 40 бар (4 МПа)
максимальное рабочее давление хладагента: 0 бар (0 МПа) – 60 бар (6 МПа)
Разрешающая способность датчика давления: 0,01 бар (1кПа)
Точность датчика давления: ± 0,5%
Предел перегрузки датчика давления: 100 бар (10 МПа)
Температурный диапазон датчика: -50º C – 150º C
Точность измерения температуры:
измеряемая температура менее 50º C, точность ± 0,1º C
измеряемая температура от 50º C до 100º C, точность ± 0,2º C
измеряемая температура более 100º C, точность ± 0,1º C
Рабочая температура: -20ºC - +60ºC
Питание: 1,5В AA x 4 = 6В
Автоматическое выключение: через 15 минут

Марка	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
BC-EL-2	01 00 55	**Электронная манометрическая станция (в памяти прибора данные 88 хладагентов)** Комплектация: три шланга 150 см, два датчика температуры	254,59

Вакуумные насосы серии BC-VP

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
BC-VP-114N	02 02 75	**Насос вакуумный одноступенчатый** Производительность 42 л/мин, глуб. вакуума – 150 микрон, вес – 4,6 кг.	73,59
BC-VP-125 *NEW*	02 03 40	**Насос вакуумный одноступенчатый** Производительность 42 л/мин, глуб. вакуума – 150 микрон, вес – 4,6 кг.	77,29
BC-VP-215	02 01 53	**Насос вакуумный двухступенчатый** Производительность 43 л/мин, глуб. вакуума – 37 микрон, вес – 8,0 кг.	147,39
BC-VP-220 *NEW*	02 03 39	**Насос вакуумный двухступенчатый** Производительность 42 л/мин, глуб. вакуума – 15 микрон, вес – 6,0 кг. Поставка в 2022 году.	130,49
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 вакуумметром для работы с R410A	223,09
BC-VP-4P	02 40 01	**Насос вакуумный двухступенчатый** (производительность 85 л/мин, глубина вакуума 25 микрон)	169,79
BC-VP-4 *NEW*	02 03 41	**Насос вакуумный двухступенчатый** (производительность 85 л/мин, глубина вакуума 15 микрон)	169,79
BC-VP-6P	02 40 02	**Насос вакуумный двухступенчатый** (производительность 128 л/мин, глубина вакуума 25 микрон)	197,99
BC-VP-6 *NEW*	02 03 42	**Насос вакуумный двухступенчатый** (производительность 128 л/мин, глубина вакуума 15 микрон)	197,99
BC-VP-250	02 01 59	**Насос вакуумный двухступенчатый** Производительность 138 л/мин, глуб. вакуума – 37 микрон, вес – 15,0 кг.	255,29
BC-VP-8P	02 40 03	**Насос вакуумный двухступенчатый** (производительность 185 л/мин, глубина вакуума 25 микрон)	234,59
BC-VP-8 *NEW*	02 03 43	**Насос вакуумный двухступенчатый** (производительность 185 л/мин, глубина вакуума 15 микрон)	234,59
BC-VP-12P *NEW*	02 40 04	**Насос вакуумный двухступенчатый** (производительность 283 л/мин, глубина вакуума 37 микрон)	287,69
BC-VP-12 *NEW*	02 03 44	**Насос вакуумный двухступенчатый** (производительность 283 л/мин, глубина вакуума 15 микрон)	287,69

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





NEW

Масло для вакуумных насосов



Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
BC-VPO	08 12 02	**Vacuum Pump Oil *becool*. Канистра 1 л**	9,60
BC-VPO 68	08 12 16	**Масло для вакуумных насосов, 1 л**	8,49
BC-VPO 68cSt	08 12 30	**Масло для вакуумных насосов, 1 л**	6,99
BC-VPO 100cSt	08 11 99	**Масло для вакуумных насосов, 1 л**	8,49

NEW!

Синтетические холодильные масла BC-POE NC и BC-PAG NC новая линейка холодильных масел под торговой маркой *becool*



Масла **BC-POE NC и BC-PAG NC** соответствуют высоким требованиям к холодильным маслам - термостойкости, химической стабильности, смазочной способности, взаимной растворимости с хладагентами, низкой гигроскопичности, совместимости со всеми материалами холодильных машин.

Благодаря сбалансированному составу масел обеспечивается устойчивая работа компрессоров во всем интервале рабочих температур. Синтетические масла ***becool*** применяются для сервисного и технического обслуживания компрессоров холодильных установок и систем кондиционирования воздуха.

Холодильные масла **BC-POE NC** изготовляются из синтетических эфиров и разработаны специально для работы с HFC хладагентами: R134a, R404A, R507, R407C, R410A.

Холодильное масло BC-PAG NC разработано для хладагента R 134a и используется для смазки трущихся пар компрессоров в системах кондиционирования воздуха на транспорте.



Синтетические масла BC-POE NC и BC-PAG NC могут быть использованы в герметичных ротационных, поршневых, спиральных, полугерметичных поршневых и открытых компрессорах всех известных производителей компрессорного оборудования.

Номенклатура синтетических масел включает следующие марки:
BC-POE 22 NC, BC-POE 32 NC, BC-POE 46 NC, BC-POE 68 NC, BC-POE 100 NC, BC-POE 120 NC, BC-POE 150 NC, BC-POE 170 NC, BC-POE 220 NC, BC-POE 320 NC, BC-PAG 46 NC, BC-PAG 100 NC.
Расфасовка синтетических масел осуществляется в емкости: 1,0 л, 4,0 л, 200 л.

Синтетические холодильные масла

Марка	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-POE 22 NC	08 11 00	Масло синтетическое BC-POE 22 NC (1 л.)	шт.	**16,29**
BC-POE 22 NC	08 11 01	Масло синтетическое BC-POE 22 NC (4 л.)	шт.	**64,49**
BC-POE 22 NC	08 11 02	Масло синтетическое BC-POE 22 NC (200 л.)	л.	**по запросу**
BC-POE 32 NC	08 11 03	Масло синтетическое BC-POE 32 NC (1 л.)	шт.	**16,99**
BC-POE 32 NC	08 11 04	Масло синтетическое BC-POE 32 NC (4 л.)	шт.	**66,99**
BC-POE 32 NC	08 11 040	Масло синтетическое BC-POE 32 NC (20 л.)	шт.	**482,59**
BC-POE 32 NC	08 11 05	Масло синтетическое BC-POE 32 NC (200 л.)	л.	**16,45**
BC-POE 46 NC	08 11 06	Масло синтетическое BC-POE 46 NC (1 л.)	шт.	**17,29**
BC-POE 46 NC	08 11 07	Масло синтетическое BC-POE 46 NC (4 л.)	шт.	**67,79**
BC-POE 46 NC	08 11 08	Масло синтетическое BC-POE 46 NC (200 л.)	л.	**16,80**
BC-POE 68 NC	08 11 09	Масло синтетическое BC-POE 68 NC (1 л.)	шт.	**17,49**
BC-POE 68 NC	08 11 10	Масло синтетическое BC-POE 68 NC (4 л.)	шт.	**67,99**
BC-POE 68 NC	08 11 100	Масло синтетическое BC-POE 68 NC (20 л.)	шт.	**503,59**
BC-POE 68 NC	08 11 11	Масло синтетическое BC-POE 68 NC (200 л.)	л.	**16,85**
BC-POE 100 NC	08 11 12	Масло синтетическое BC-POE 100 NC (1 л.)	шт.	**18,19**
BC-POE 100 NC	08 11 13	Масло синтетическое BC-POE 100 NC (4 л.)	шт.	**71,79**

Марка	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-POE 100 NC	08 11 14	Масло синтетическое BC-POE 100 NC (200 л.)	л.	**17,80**
BC-POE 120 NC	08 11 15	Масло синтетическое BC-POE 120 NC (1 л.)	шт.	**по запросу**
BC-POE 120 NC	08 11 16	Масло синтетическое BC-POE 120 NC (4 л.)	шт.	**по запросу**
BC-POE 120 NC	08 11 17	Масло синтетическое BC-POE 120 NC (200 л.)	л.	**по запросу**
BC-POE 150 NC	08 11 18	Масло синтетическое BC-POE 150 NC (1 л.)	шт.	**по запросу**
BC-POE 150 NC	08 11 19	Масло синтетическое BC-POE 150 NC (4 л.)	шт.	**по запросу**
BC-POE 150 NC	08 11 20	Масло синтетическое BC-POE 150 NC (200 л.)	л.	**по запросу**
BC-POE 170 NC	08 11 21	Масло синтетическое BC-POE 170 NC (1 л.)	шт.	**по запросу**
BC-POE 170 NC	08 11 22	Масло синтетическое BC-POE 170 NC (4 л.)	шт.	**75,99**
BC-POE 170 NC	08 11 23	Масло синтетическое BC-POE 170 NC (200 л.)	л.	**18,15**
BC-POE 220 NC	08 11 24	Масло синтетическое BC-POE 220 NC (1 л.)	шт.	**по запросу**
BC-POE 220 NC	08 11 25	Масло синтетическое BC-POE 220 NC (4 л.)	шт.	**95,49**
BC-POE 220 NC	08 11 26	Масло синтетическое BC-POE 220 NC (200 л.)	л.	**по запросу**
BC-POE 320 NC	08 11 27	Масло синтетическое BC-POE 320 NC (1 л.)	шт.	**по запросу**
BC-POE 320 NC	08 11 28	Масло синтетическое BC-POE 320 NC (4 л.)	шт.	**98,49**
BC-POE 320 NC	08 11 29	Масло синтетическое BC-POE 320 NC (200 л.)	л.	**по запросу**
BC-PAG 46 NC	08 11 40	Масло синтетическое BC-PAG 46 NC (1 л.)	шт.	**14,59**
BC-PAG 100 NC	08 11 46	Масло синтетическое BC-PAG 100 NC (1 л.)	шт.	**14,79**

Физические свойства синтетических масел *becool*

Масла POE

Наименование параметра	BC-POE 22 NC	BC-POE 32 NC	BC-POE 46 NC	BC-POE 68 NC	BC-POE 100 NC	BC-POE 120 NC	BC-POE 150 NC	BC-POE 170 NC	BC-POE 220 NC	BC-POE 320 NC
Кинематическая вязкость при 40°C, cSt	23,11	33,51	49	68,13	100	125,35	140,01	179,61	224,81	340,15
Кинематическая вязкость при 100°C, cSt	4,31	5,66	7,15	8,69	10,7	12,88	14,31	17,89	19,12	27,25
Кислотное значение, mg KOH/g	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Температура застывания, °C	-63	-51	-45	-40	-40	-35	-30	-30	-25	-25
Температура воспламенения °C	229	243	245	245	260	270	270	270	270	275
Плотность при 15°C, g/cm³	>0.956	>0.956	>0.956	>0.956	>0.956	>0.956	>0.956	>0.98	>0.98	>0.98

Масла PAG

Наименование параметра	BC-PAG 46 NC	BC-PAG 100 NC
Кинематическая вязкость при 40°C, cSt	45,44	100
Кинематическая вязкость при 100°C, cSt	9,1	18,3
Кислотное значение, mg KOH/g	0,01	0,01
Температура застывания, °C	-44	-44
Температура воспламенения, °C	218	230
Плотность при 15°C, g/cm³	>0.98	>0.98

Минеральные масла BC-MO



Вашему вниманию предлагаются новые минеральные масла ***becool*** для смазки холодильных компрессоров. Масла выработаны из нафтеновых базовых масел и тщательно очищены. Высокая стойкость к окислению, максимальная степень очистки от парафинов обеспечивают прекрасные низкотемпературные свойства масел и гарантируют долгую бесперебойную работу оборудования.

Масла BC-MO 3 и BC-MO 4 могут быть использованы фактически в любых установках независимо от давления и температуры кипения. Они прекрасно подходят для низкотемпературных систем, где температура кипения ниже –18 oC, включая домашнее и торговое холодильное оборудование.

Химическая стабильность обеспечивает продолжи тельный срок службы масла.

Минеральные масла серии BC-MO расфасованы в канистры емкостью 4,0 л.

Параметры минеральных масел BC-MO 3 и BC-MO 4

Наименование параметра	BC-MO 3	BC-MO 4
Кинематическая вязкость масла при 40 oC, cSt (мм2/c)	32	69
Кинематическая вязкость масла при 100 oC, cSt (мм2/c)	4,7	7,3
Температура вспышки, oC	170	190
Температура замерзания, oC	–40	–36
Плотность при 20 oC, г/см3	0,9	0,9

Марка	Код заказа	Наименование	Ед изм	Цена, у.е. с НДС
BC-MO 3	08 13 40	Масло минеральное BC-MO 3, емкость 4,0 л	шт.	**24,49**
BC-MO 3	08 13 48	Масло минеральное BC-MO 3, емкость 200 л	шт.	**1 190,00**
BC-MO 4	08 13 42	Масло минеральное BC-MO 4, емкость 4,0 л	шт.	**24,79**

Поливинилэфирное масло BC-POE 68 (FV)



Масло BC-POE 68 (FV) - это поливинилэфирный смазочный материал, содержащий антиокислительную и противоизносную присадки. Не подвержено гидролизу, обладает исключительной стойкостью масляной пленки, а так же термической и химической устойчивостью. Не проводит электрический ток.



Поливинилэфирные масла схожи по своим характеристикам с **минеральными** маслами, которые обладают хорошими смазывающими качествами и низкой электропроводностью. Кроме того, химическая структура масла BC-POE 68 (FV) имеет характеристики, схожие с полиалкиленгликолевыми маслами PAG, обладающими хорошей растворимостью и не взаимодействующими с водой.

Синтетическое поливинилэфирное масло **BC-POE 68 (FV)** специально создано для компрессоров кондиционеров и промышленных холодильных установок, где в качестве хладагента используются не содержащие хлор хладагенты (HFC) R134a, R404A, R407C, R410A.

Преимущества масла BC-POE 68 (FV)

–Обладает отличной растворимостью
–Имеет высокую термическую и химическую стабильность
–Благодаря исключительной стойкости масляной пленки превосходно защищает элементы компрессора от износа
–Не подвержено гидролизу

Практика применения масла **BC-POE 68 (FV)** показала, что оно идеально подходят для проведения модернизации оборудования, работающего на хладагентах HCFC.

В ходе процесса модернизации холодильных установок в систему можно заливать масла BC-POE 68 (FV), даже если в ней остается некоторое количество минерального масла. Таким образом, при заправке системы маслом BC-POE 68 (FV) нет необходимости тщательно промывать систему. Достаточно просто слить старое масло – его незначительные остатки легко смешаются с маслом BC-POE 68 (FV), не вступая в химическую реакцию.

Если же для заправки в этом случае применяются масла POE,
то минеральное масло должно быть полностью удалено из системы

Новое синтетичекое поливинилэфирное масло BC-POE 68 (FV)

Марка	Код заказа	Наименование	Ед изм	Цена, у.е. с НДС
BC-POE 68 (FV)	08 10 370	Масло поливинилэфирное BC-POE 68 (FV), емкость 2 л	шт.	59,29
BC-POE 68 (FV)	08 10 390	Масло поливинилэфирное BC-POE 68 (FV), емкость 20 л	шт.	492,29

Расфасовка поливинилэфирных масел осуществляется в емкости 2,0 л и 20,0 л

Физические свойства масла BC-POE 68 (FV)

Наименование параметра	BC-POE 68 (FV)
Кинематическая вязкость масла при 40 oC, cSt (мм2/c)	69.6
Кинематическая вязкость масла при 100 oC, cSt (мм2/c)	8.305
Температура вспышки, ˚C	210
Температура замерзания, ˚C	–32,5
Плотность при 20 ˚C, г/см3	0,9315

Вакуумные и вакуумно-зарядные станции

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
BC-148DW5A	02 01 78	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 50 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	787,90
BC-148DW5B	02 01 79	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 50 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	787,90
BC-148DW5E	02 01 80	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 50 кг), 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 148 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R134a-R404AR407C	787,90
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	647,90
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	647,90
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	647,90
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	493,39
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	493,39
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	493,39
BC-43DW5A	02 02 86	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 50 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	637,59
BC-43DW5B	02 02 87	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 50 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	637,59
BC-43DW5E	02 02 88	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 50 кг), 5-ти вентильный коллектор, двухступенчатый вакуумный насос производительностью 43 л/мин, три шланга 1,5 метра, вакуумметр, манометр/мановакуумметр со шкалами на R134a-R404AR407C-R507	637,59
BC-138D5A	02 02 89	Вакуумная станция - 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	616,99
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	616,99
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	616,99
BC-138DW5A	02 02 92	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 50 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	761,19
BC-138DW5B	02 02 93	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 50 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	761,19
BC-138DW5E	02 02 94	Вакуумно-зарядная станция - весы BC (до 50 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	761,19

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 becool

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 - отсуствует

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
Код заказа	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-43DW5E** (код заказа **02 02 88**) расшифровывается как вакуумно-зарядная станция с двухступенчатым вакуумным насосом производительностью 43 литра в минуту, с электронными весами **BC-SC-50** с 5-ти вентильным коллектором, вакуумметром, манометром и мановакуумметром с температурными шкалами на **R134a-R404AR407C-R507**, 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 у.е. с НДС
BCGL	02 10 57	Мановакуумметр R12,22,502 (63мм.), 1/8NPT	шт.	4,36
RFC	02 10 59	Манометр R12,22,502 (63мм.), 1/8NPT	шт.	4,36

Манометры, мановакуумметры, вакуумметры

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

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена у.е. 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.	7,99
BCJL-N	02 11 77	Мановакуумметр R22, R134a, R404A, R407C, диаметр шкалы 80 мм диапазон измеряемого давления от -1 до 17 бар	шт.	7,99
BCOH-N	02 11 78	Манометр R22, R407C, R410A, диаметр шкалы 80 мм диапазон измеряемого давления от 0 до 50 бар	шт.	8,29
BCOL-N	02 11 79	Мановакуумметр R22, R407C, R410A, диаметр шкалы 80 мм диапазон измеряемого давления от -1 до 30 бар	шт.	8,29
BC-VG	02 11 75	Вакуумметр с предохранительным клапаном, диаметр шкалы 80 мм	шт.	13,99



Новые манометры и мановакуумметры с глицерином серии BCJH-N, BCJL-N от *becool*

Манометры и мановакуумметры с глицерином серии NG: BCJH-NG, BCGL-NG, BCJH-NG-RC, BCGL-NG-RC, BCJH-NG-63, BCGL-NG-63 - удобный и точный инструмент для быстрого определения давления в системах с пульсирующей нагрузкой.

Наполнение манометра глицерином позволяет устранить колебания стрелки прибора и произвести измерение давления максимально быстро и точно.

Предназначены для работы с хладагентами: **R22, R134a, R404A, R407C**

Манометры типа «Бурдон», класс 1,6
Присоединительный размер 1/4" SAE
Диаметр шкалы 63 мм и 80 мм

ПАРАМЕТРЫ

Марка	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BCJH-NG	02 11 81	Манометр с глицерином, диаметр шкалы 80 мм (R22, R134a, R404A, R407C)	шт.	16,69
BCJL-NG	02 11 82	Мановакуумметр с глицерином, диаметр шкалы 80 мм, (R22, R134a, R404A, R407C)	шт.	16,79
BCJH-NG-RC	02 11 85	Манометр с глицерином, 80 мм., "юбка", аксиальный штуцер M1/4" SAE, (R22; R134a; R404A; R407C) BCJH-NG-RC	шт.	21,39
BCJL-NG-RC	02 11 86	Мановакуумметр с глицерином, 80 мм., "юбка", аксиальный штуцер M1/4" SAE, (R22; R134a; R404A; R407C) BCJL-NG-RC	шт.	21,39
BCJH-NG-63	02 11 87	Манометр с глицерином, 63 мм., "юбка", радиальный штуцер M1/4" SAE (R22; R134a; R404A; R407C) BCJH-NG-63	шт.	12,90
BCJL-NG-63	02 11 88	Мановакуумметр с глицерином, 63 мм., "юбка", радиальный штуцер M1/4" SAE (R22; R134a; R404A; R407C) BCJL-NG-63	шт.	12,90



BCJH-NG-RC



BCJL-NG-RC



BCJH-NG



BCJL-NG



BCJH-NG-63



BCJL-NG-63

NEW!

Новые манометры и мановакуумметры с силиконом серии BCJH-NSl, BCJL-NSl от *becool*

Манометры и мановакуумметры с силиконом серии NSl: BCJH-NSl, BCGL-NSl, BCJH-NSl-63, BCGL-NSl-63 - удобный и точный инструмент для быстрого определения давления в системах с пульсирующей нагрузкой.

Заполнение силиконом существенно увеличивает рабочий температурный диапазон эксплуатации мановакуумметров и манометров *becool*

Могут использоваться при температуре **от -40° С до + 120° С** !!!
Предназначены для работы с хладагентами: **R22, R134a; R404A; R407C, R507A**

Манометры типа «Бурдон», класс 1,6
Присоединительный размер 1/4" SAE
Диаметр шкалы 63 мм и 80 мм

ПАРАМЕТРЫ

Марка	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BCJH-NSl-63	02 12 53	Манометр с силиконом, диаметр 63 мм., "юбка", радиальный штуцер M1/4" SAE	шт.	14,59
BCJL-NSl-63	02 12 54	Мановакуумметр с силиконом, диаметр 63 мм., "юбка", радиальный штуцер M1/4" SAE	шт.	14,69
BCJH-NSl-80	02 12 55	Манометр с силиконом, диаметр 80 мм., "юбка", радиальный штуцер M1/4" SAE	шт.	19,99
BCJL-NSl-80	02 12 56	Мановакуумметр с силиконом, диаметр 80 мм., "юбка", радиальный штуцер M1/4" SAE	шт.	18,39



BCJH-NSl



BCJL-NSl



BCJH-NSl-63



BCJL-NSl-63

Манометрические коллекторы и манометрические станции

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена у.е. с НДС
BC-1N	02 11 72	Корпус 1 вентильного манометрического коллектора с вентилем шарового типа	шт.	16,09
BC-2N	02 11 73	Корпус 2-х вентильного манометрического коллектора с вентилями шарового типа	шт.	34,99
BCHS5	02 11 36	Манометрическая станция двухвентильный коллектор, R12,22,502, шланги длиной 150 см.	шт.	54,90
BC-N1 Premium	02 11 70	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 вентилей. 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.	89,90
BC-N2 Premium	02 11 71	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 вентилей. 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.	92,79

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.

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





NEW!

Комплекты зарядных шлангов becool



Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена у.е. с НДС
BCH4	02 12 88	NEW! Комплект (3 шт.) шлангов зарядных becool длиной 120 см, накидные гайки F1/4" SAE BCH4	компл.	16,39
BCH5	02 12 90	NEW! Комплект (3 шт.) шлангов зарядных becool длиной 150 см, накидные гайки F1/4" SAE BCH5	компл.	18,19
BCH8	02 12 94	NEW! Комплект (3 шт.) шлангов зарядных becool длиной 240 см, накидные гайки F1/4" SAE BCH8	компл.	26,09
BCH6R410	02 13 00	NEW! Комплект (3 шт.) шлангов зарядных becool длиной 180 см для R410a, накидные гайки красного и синего шлангов F1/4" SAE – F5/16" SAE, у жёлтого шланга F1/4" SAE – F1/4" SAE BCH6R410	компл.	20,90

Электронные весы BC-SC-50

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
BC-SC-50	01 04 22	**Электронные весы** Измеряемый вес: до 50 кг Точность измерения: 0,05% от показаний шкалы Разрешение: +/- 2 г Размер платформы: 237 x 237 мм Питание: батарея 9 в	143,59



BC-SC-50

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, у.е. с НДС
BC-SC-05	01 02 77	Электронные многофункциональные весы	24,99

Термометры

Электронные цифровые термометры

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. 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	5,29
BC-T2D	01 00 62	Выполнен в виде моноблока имеющего выносной температурный датчик на проводе длиной 3 м. На большом жидкокристаллическом дисплее одновременно отображаются показания температуры снимаемой с датчика на корпусе и показания температуры, снимаемые с выносного датчика. Параметры: Диапазон измерения: - внутренняя: t° — от -30° С до +50° С - наружная: t° — от -50° С до +70° С Разрешающая способность: 0,1° С Точность измерения: ±0,1° С Источник питания: батарея, 1,5 В	6,99





Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
BC-T3	01 00 63	**Цифровой термометр со щупом из нержавеющей стали** 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. **Параметры:** Диапазон измерения: от – 50 С до +300 С, Разрешение: 0,1 С, Точность измерения: +/- 1 С, Источник питания: батарея, 1,5 В.	**11,09**
BC-TW4	01 00 64	**Цифровой термометр и гигрометр** Настольный цифровой термометр/гигрометр с большим дисплеем, оснащен двумя температурными датчиками для измерения температуры внутри и снаружи помещения и датчиком влажности (в корпусе прибора). **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	**13,19**
BC-T5	01 00 65	**Цифровой портативный термометр** 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. **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	**4,45**
NEW! **BC-T6**	01 00 60	**Цифровой портативный термометр** Компактный электронный термометр BC-T6 предназначен для измерения температуры воздуха внутри или снаружи помещения. Термометр имеет малые габаритные размеры, большой LCD дисплей, прост в управлении. Питание термометра осуществляется от фотоэлементов. Электронный термометр BC-T6 имеет выносной температурный датчик, длина кабеля 1,5 м. Параметры: Диапазон измерения температуры: от –20 С до +80 С, Разрешающая способность: 0,1 С (при температуре выше –20 С) 1,0 С (при температуре не выше –20 С), Источник питания: панель фотоэлементов и батарея LR44	**4,95**

Инфракрасный термометр BC-007

Измерение температуры в реальном времени



Измеряемый диапазон от -30 до +300 °C
Точность измерения (Тоб=15-35°C,Токр=25°C)+/-1.5°C
Коэффициент излучения 0,95
Разрешение (-9.9~199.9°C) 0,2°C
Время отклика 1с
Расстояние до объекта к диаметру объекта12 : 1
Вес 152 гр
Термометр автоматически отключается через15 с

Внимание!
Лазерное излучение, не направлять луч в глаза!

Назначение – измерение температуры холодильных и сантехнических труб, компонентов холодильных систем, установок кондиционирования воздуха.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
BC-007	01 04 18	Электронный, дистанционный термометр BC-007	37,99

Прецизионный бесконтактный ИК термометр BC-423

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

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
 **BC-423**	01 00 67	**Прецизионный бесконтактный ИК термометр** 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. 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 батарейки: Мин 140 часов непрерывного использования (без использования светодиодной указки и подсветки)	**159,00**

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, у.е. с НДС
BC-T100	05 73 14	**Манометрический термометр для промышленного применения** 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 С° и F°. 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. Параметры: –Диапазон измерения: от –60С до +60 С, –Разрешение: 0,1 С, –Точность измерения: +/- 1,5% от показаний шкалы,, –Длина щупа из нержавеющей стали – 150 мм –Длина медной капиллярной трубки – 3 м	**53,19**



BC-T100

Цифровой термоанемометр BC 9201

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
 **BC 9201**	01 01 95	**Цифровой термоанемометр с жидкокристаллическим дисплеем** **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 **Параметры:** Измерение скорости воздушного потока Точность: +/- 2% для всех диапазонов: От о до 45 м/сек разрешение 0,1 м/сек От 0 до 140 км/час разрешение 0,1 км/час 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, Питание: Батарейка AAA, 1,5 В, 3 шт.	**84,99**

NEW!

Термоанемометр BC-741



Термоанемометр BC-741 предназначен для точечных измерений скорости и температуры воздушного потока в системах вентиляции и кондиционирования.

Преимущества термоанемометра BC-741:

– выбор единиц измерения;
– удержание результатов измерения на дисплее;
– выбор минимального, максимального и среднего измеренного значения;
– автоматическое отключение прибора через 12 минут.

Параметры измерения температуры воздушного потока:

Единицы измерения	Диапазон измерения	Разрешающая способность	Точность
°C	-20~50	0.1	±1°C
°F	-4~122	0.1	±1.8°F

Параметры измерения скорости воздушного потока:

Единицы измерения	Диапазон измерения	Разрешающая способность	Точность
м/с	0,4~25	0,1	±2% +0,2
км/ч	1,5~90	0,1	±2% +0,8
миль/ч	0,9~55	0,1	±2% +0,4
узлы	0,8~48	0,1	±2% +0,4

Комплект поставки:

– термоанемометр BC-741;
– руководство пользователя;
– два элемента питания, тип AAA;
– поясная сумка из синтетического материала;
– картонная коробка.

Код заказа: 01 03 34

Цена – 95,99 у.е. с НДС

Многофункциональный цифровой шумомер ВС 8922

Точное измерение параметров звукового давления!

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Цена, у.е. с НДС
 **ВС 8922**	01 04 05	**Многофункциональный цифровой шумомер.** 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 производит измерение уровня звука с большой точностью. **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 х 256 х 38 мм, Вес: 240 г, Рабочая температура: 4 ...+50 С, при 10...90% RH Температура хранения: -20...-60 С, Питание: Батарейка, 9 В.	**92,29**

Термостаты

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
ВС-2	05 62 09	Термостат (- 35 С + 35 С), капиллярная трубка 1,5 м	шт.	6,49
ВС-093	05 62 07	Термостат в корпусе (-35`С +35`С), капиллярная трубка 1,5 м.	шт.	10,29



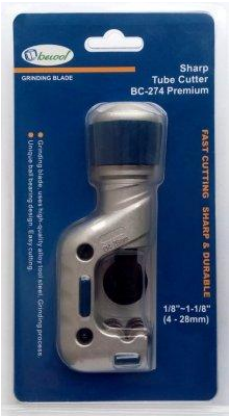
Инструмент для обработки труб

Труборезы BC-127, BC-274

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-127 Premium	09 05 13	NEW! Труборез (3-19 мм.)	шт.	4,55
BC-274 Premium	09 05 14	NEW! Труборез (4-28 мм.)	шт.	13,59

BC-127 Premium





BC-274 Premium



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

Пружинные трубогибы BC-SP-4

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-SP-4	09 15 31	Набор из 4-х пружин, размером: 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 дюйма	компл	12,99



Разбортовки ВС-275, ВС-275М, ВС-500, ВС-525

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
ВС-500	09 00 06	Универсальная разбортовка 3/16", 1/4", 5/16",3/8", 1/2", 5/8"	шт.	23,79
ВС-525	09 00 30	Универсальная разбортовка до 5/8"	шт.	17,09
ВС-275	09 00 24	Разбортовка с труборасширителем до 3/4"	шт.	33,29
ВС-275М	09 00 18	Разбортовка с труборасширителем до 22 мм.	шт.	36,19



Новые компоненты Премиум класса от *becool*!

Разбортовка BC-Premium 275



Разбортовка BC-Premium 275 (дюймовая) имеет комплект труборасширителей и предназначена для вальцовки и расширения торцов холодильных медных труб при монтаже и сервисном обслуживании холодильных систем.



Комплект включает:

–хомут со съемным конусом
–планку с отверстиями диаметром 7/16, 1/4, 3/16, 1/8, 5/16, 3/8 дюйма
–планку с отверстиями диаметром 3/4, 1/2, 5/8 дюйма
–четыре адаптера-расширителя 5/16, 1/2, 5/8, 3/4 дюйма
–универсальный адаптер-расширитель 3/16, 1/4, 3/8 дюйма

Все компоненты выполнены из высококачественной стали, обеспечивающей надежную и долговечную работу.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-Premium 275	09 00 00	Разбортовка **BC-Premium 275**, дюймовая, с комплектом труборасширителей до 3/4 дюйма	шт.	58,49

Разбортовка с эксцентриком и трещеткой ВС-808, ВС-808MI

Разбортовка **ВС-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, у.е. с НДС
ВС-808	09 00 41	Разбортовка с эксцентриком и трещоткой, от 1/4” до 3/4” (от 6 до 19 мм)	шт.	57,49
ВС-809MI	09 00 42	Разбортовка в кейсе ВС-809MI с эксцентриком, ограничителем усилия и реверсом для работы с трубами с диаметрами 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" и 6 мм, 9 мм, 10 мм, 12 мм, 16 мм, 19 мм, труборез 4-32 мм. в комплекте. **Преимущества разбортовки ВС-809MI перед ВС-808** Корпус разбортовки ВС-809MI имеет высокоточную механическую обработку. Применён улучшенный тип опорного подшипника под вальцовочным конусом. Колодки разбортовки ВС-809MI упрочнены ковкой, что существенно увеличивает срок службы.	шт.	68,49



ВС-808



ВС-809MI

Трубогиб BC-TB-56S

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-TB-56S	09 10 13	Трубогиб "Арбалет" в кейсе (1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" и 7/8") BC-TB-56S	шт.	124,59
BC-TB-56N	09 10 14	Трубогиб "Арбалет" BC-TB-56N в кейсе (1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" и 7/8") + труборез 4-32 мм + риммер	шт.	125,99





Труборасширитель BC-TE-54F

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-TE-54F	09 20 13	Труборасширитель гидравлический в кейсе, для медных труб диаметром от 3/8” до 1 5/8”	шт.	413,59





NEW

Труборасширитель BC-TE-N

Труборасширитель гидравлический в кейсе **BC-TE-N** предназначен для расширения торцов отожжённых медных и алюминиевых труб трубки с диаметрами 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1-1/8", 1-3/8" для их последующего спаивания трубка в трубку (без использования соединительных муфт).

Комплектация: рукоятка с ручным гидравлическим приводом; семь сменных труборасширительных насадок; труборез, режущий трубы с диаметрами: от 5 мм и до 50 мм; риммер; пластиковый кейс.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-TE-N	09 20 30	Труборасширитель гидравлический в кейсе, для труб с диаметром 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1-1/8", 1-3/8"	шт.	188,99



Специальный и сервисный инструмент

Универсальная гребенка

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-351	09 26 09	Универсальная гребенка	шт.	3,71



Быстросъемные муфты для сервиса автомобильных кондиционеров

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-12	14 39 98	Экономичная, муфта ВД+НД, 1/4 SAE, внешняя резьба	комп.	9,39
BC-QH	14 38 86	Быстросъёмная муфта ВД с вентилем для автомобильных кондиционеров 1/4" SAE 90°	шт.	12,19
BC-QL	14 38 87	Быстросъёмная муфта НД с вентилем для автомобильных кондиционеров 1/4" SAE 90°	шт.	12,19

BC-QL



BC-QH



BC-12



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



ВС-3LOxy/BLG



ВС-5LOxy/2BLG (R)



ВС-5LOxy/5LPr (R)



ВС-5LOxy/2,4LPr (R)

Марка	Код заказа	Наименование и комплектация	Цена, у.е. с НДС
ВС-3LOxy/BLG	13 02 68	**Пост для пайки и сварки в составе:** Баллон кислородный, ёмкость 3 литра, баллон с BLG-MAP/PRO (400 гр.), Рама, Редуктор кислородный БКО-50-12.5, вентиль пропановый, Горелка ZW-20A, турбированное сопло с насадкой №0* х 2, турбированное сопло с насадкой №1* х 2, турбированное сопло с насадкой №2* х 2, Двойной шланг 1/4х1/4, 2,5 метра. * - количество и тип насадок может изменяться Габаритные размеры: 260 х 645 х 150 мм	262,59
ВС-5LOxy/2BLG **ВС-5LOxy/2BLG (R)**	13 02 62 13 02 71	**Пост для пайки и сварки в составе:** Баллон кислородный, ёмкость 5 литров, два баллона с BLG-MAP/PRO (400 гр.), Рама, Редуктор кислородный БКО-50-12.5, вентиль пропановый, Горелка ZW-20A, турбированное сопло с насадкой №0* х 2, турбированное сопло с насадкой №1* х 2, турбированное сопло с насадкой №2* х 2, Двойной шланг 1/4х1/4, 2,5 метра. * - количество и тип насадок может изменяться Габаритные размеры: 800 х 340 х 230 мм	277,99
ВС-5LOxy/5LPr (R)	13 02 69	**Пост для пайки и сварки на роликовых опорах в составе:** Баллон кислородный, ёмкость 5 литров, Баллон пропановый, ёмкость 5 литров, Рама, Редуктор кислородный БКО-50-12.5, Редуктор пропановый БПО-5-3, Горелка ZW-20A, турбированное сопло с насадкой №0* х 2, турбированное сопло с насадкой №1* х 2, турбированное сопло с насадкой №2* х 2, Двойной шланг 1/4х1/4, 5 метров. * - количество и тип насадок может изменяться	277,09
ВС-5LOxy/2,4LPr (R)	13 02 70	**Пост для пайки и сварки на роликовых опорах в составе:** Баллон кислородный, ёмкость 5 литров, Баллон пропановый, ёмкость 2,4 литра, Рама, Редуктор кислородный БКО-50-12.5, Редуктор пропановый БПО-5-3, Горелка ZW-20A, турбированное сопло с насадкой №0* х 2, турбированное сопло с насадкой №1* х 2, турбированное сопло с насадкой №2* х 2, Двойной шланг 1/4х1/4, 5 метров. * - количество и тип насадок может изменяться	283,19

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

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC HF1	13 02 28	Портативный комплект для пайки (с пьезоподжигом, шлангом и экраном отражателем) под баллоны MAPP и MAP-PRO (под американскую резьбу)	шт.	35,49





Трубка капиллярная

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-900D	06 20 99	Трубка капиллярная 0,9 м с накидными гайками и депрессором (толщина стенки 0,6 мм)	шт.	2,87
BC-900	06 21 11	Трубка капиллярная 0,9 м с накидными гайками (толщина стенки 0,6 мм)	шт.	2,62



Сервисные штуцеры для зарядки систем хладагентом, монтажа диагностического оборудовании и сервисного обслуживания холодильных установок и систем кондиционирования воздуха

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм	Цена, у.е. с НДС
BC-AV-MDC	06 25 97	Штуцер сервисный односторонний под пайку с трубками разных диаметров, с золотником и колпачком, резьба 1/4 SAE	ШТ.	1,09
BC-AV-B7	06 25 96	Штуцер сервисный односторонний под пайку с трубкой 1/4, с наружной резьбой 1/4 SAE, с золотником и колпачком	ШТ.	0,75
BC-AV-04	06 24 98	Штуцер сервисный с красномедной трубкой диаметром 1/4" (толщина трубки 0,6 мм, длина трубки 100 мм), с наружной резьбой 1/4" SAE, с золотником и колпачком	ШТ.	0,79
BC-AV-04N	06 25 99	Штуцер сервисный с красномедной трубкой длиной 100 мм, диаметром 1/4, толщина стенки 0,9 мм, резьба 1/4 SAE, с золотником и колпачком	ШТ.	0,93
BC-AV-04SH	06 26 37	Штуцер сервисный с красномедной трубкой длиной 50 мм, диаметром 1/4, толщина стенки 0,6 мм, резьба 1/4 SAE, с золотником и колпачком	ШТ.	0,66
BC-AV-04SL	06 26 48	NEW! Штуцер сервисный с красномедной трубкой длиной 30 мм, диаметром 1/4, толщина стенки 0,6 мм, резьба 1/4 SAE, с золотником и колпачком	ШТ.	0,57
BC-AD78	06 25 73	Штуцер сервисный для R410A M5/16” SAE x F1/4” SAE	ШТ.	1,81
BC-AD87	06 25 74	Штуцер сервисный для R410A M1/4” SAE x F5/16” SAE	ШТ.	1,81



BC-AV-MDC



BC-AV-B7



BC-AV-04N



BC-AD78



BC-AD87



BC-AV-04SH / NEW BC-AV-04SL

ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

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, у.е. с НДС
BC-AT	07 99 80	Тест на определение кислотности всех типов холодильных масел (4 теста)	шт.	16,29



NEW

Тест на определение кислотности холодильных масел BC-AT N

Особенности:

BC-AT N – это тест для определения **уровня кислотности pH** любого типа холодильного масла, используемого в холодильных системах или системах кондиционирования воздуха.

В комплект входит: 4 теста и 4 пипетки для забора образцов масла (цвет реагента – фиолетовый).

Тест кислотности масла **BC-AT N** – представляет собой смесь нескольких химических компонентов, которые, вступая в реакцию с тестируемым маслом, меняют цвет реагента, определяя уровень кислотности исследуемого масла

Преимущества:

Прост в использовании, экономичен, позволяет быстро и точно определить уровень кислотности масла, безопасен, нетоксичен, имеет экологичную упаковку.

Условия хранения: Хранить при температуре от +15 до +25°С в сухом, защищённом от попадания прямых солнечных лучей, месте.

Рабочая температура: от +15°С до +25°С

Комплектация:

- 4 ампулы с теста кислотности
- 4 пипетки для забора образцов масла
- Инструкция для определения кислотности

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-AT N	07 99 88	Тест на определение кислотности всех типов холодильных масел (4 теста)	шт.	14,49



NEW

Тест для определения кислотности и типа масла BC-ID TAO

Область применения, описание компонента:

BC-ID TAO – это своего рода «небольшая химическая лаборатория» для определения типа масла (синтетическое/минеральное) и для определения уровня кислотности pH любого типа холодильного масла, используемого в холодильных системах или системах кондиционирования воздуха.

В комплект входит: 6 тестов и 6 пипеток для забора образцов масла - 4 теста для определения уровня pH (цвет реагента - фиолетовый) и 2 теста для определения типа масла (синтетическое/минеральное) (цвет реагента - прозрачный).

Тест кислотности и типа масла (синтетическое/минеральное) **BC-ID TAO** - это смесь нескольких химических компонентов, которые, вступая в реакцию с тестируемым маслом, меняют цвет и, тем самым, определяют уровень кислотности исследуемого масла или тип исследуемого масла (синтетическое/минеральное).

Условия хранения: Хранить при температуре от +15 до +25°С в сухом, защищённом от попадания прямых солнечных лучей, месте.

Рабочая температура: от +15°С до +25°С

Преимущества:

Тест кислотности BC-ID TAO дает быстрый и точный результат, прост в применении, безопасен, нетоксичен, тестирует все холодильные масла, экологически безопасен, имеет экологичную упаковку.

Комплектация:

–6 ампул (4 теста кислотности, 2 теста определения типа масла)
–6 пипеток для забора образцов
–Деревянный пенал
–Инструкция

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-ID TAO	07 99 87	Тест для определения кислотности и типа масла	шт.	24,90



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, у.е. с НДС
BC NOA	07 99 78	Нейтрализатор кислотности минеральных и синтетических масел, 100 мл	шт.	19,69



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, у.е. с НДС
BC CLN	07 99 31	Очиститель конденсатора кондиционеров и холодильных установок, 5 л	шт.	23,79



Детектор микроутечек хладагента BC-BBL от becool!

BC-BBL - детектор микроутечек хладагента на холодильных установках.



Применяется как быстрое и простое решение для определения утечек хладагента в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха.

Принцип действия:
Жидкость **BC-BBL** должна быть нанесена вблизи места предполагаемой утечки хладагента. Благодаря своей уникальной формуле (**BC-BBL** является достаточно вязким, обладает хорошей адгезией с поверхностью) он долго не высыхает, образуя в месте утечки хладагента устойчивые пузыри.

Преимущества:
Продукт готов к использованию
Рабочая температура: от -40 до +80С
Возникающие пузыри имеют высокие реологические свойства и прочность (пузырь долго не лопается), что позволяет видеть место утечки достаточно долго.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-BBL	13 20 21	Жидкий индикатор утечек BC-BBL (1 л.)	шт.	8,69
BC-BBL-N[NEW]	13 20 22	Жидкий индикатор утечек BC-BBL-N (1 л.)	шт.	7,69

NEW!

Средство для очистки конденсатора BC-ALC от becool!



BC-ALC – профессиональное щелочное концентрированное чистящее средство для очистки наружной поверхности конденсаторов, расположенных на открытом воздухе, от загрязнений (атмосферная пыль, грязь, пух) и технических масел.

Области применения:
Для очистки наружной поверхности воздушных конденсаторов холодильных и климатических установок. Эффективно удаляет атмосферную пыль, грязь, пух, масла из межреберного пространства конденсатора. Улучшает теплообмен и эффективность работы холодильной установки.

Способ применения:
Рабочий раствор наносится распылителем или кистью на остывшую до температуры окружающего воздуха (выше 0 °С) поверхность конденсатора. Время воздействия 15-30 минут, после чего средство необходимо обильно смыть водой.

Рекомендуемая рабочая концентрация:
Рабочий раствор готовится разведением концентрата в воде в соотношении 1:6 – 1:10 (на один литр концентрата от 6 до 10 литров воды) в зависимости от степени загрязнения.

Состав:
Гидроксид натрия, комплексообразователь, комбинация неионогенных ПАВ, щелочной ингибитор коррозии алюминия, краситель, вода.

Физико-химические показатели:
Внешний вид и запах: Водный раствор красного цвета со специфическим запахом.
Водородный показатель pH: 13.
Плотность раствора: 1,02 кг/л
Рекомендуемая температура рабочего раствора: от 0 до 30° С

Меры предосторожности:
Средство может вызывать раздражения кожных покровов и слизистых оболочек. Работать в водонепроницаемых перчатках. Исключать попадание средства и растворов в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть обильным количеством воды. При продолжающемся дискомфорте обратиться за медицинской помощью.

Упаковка: 5 литров.

Хранение:
Хранить и транспортировать в заводской упаковке в недоступном детям месте при температуре не ниже 0°С. При размораживании сохраняет свои свойства.
Срок годности - 24 месяца от даты производства.
Взрыво- и пожаробезопасен.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-ALC	07 99 35	Средство для очистки конденсатора, 5 л. BC-ALC	шт.	14,90

NEW!

Средство для очистки испарителей BC-DALC от becool!



BC-DALC – профессиональное щелочное концентрированное чистящее средство для очистки наружной поверхности испарителя, а также корпуса кондиционера и дренажного поддона от различных загрязнений - технических и пищевых масел с уничтожением на обрабатываемой поверхности патогенной микрофлоры и удалением неприятного запаха.

Области применения:
Для очистки наружной поверхности воздухоохладителей (испарителей) холодильных установок, в том числе дренажного поддона и корпуса. Хорошо удаляет различные загрязнения из межреберного пространства испарителя. Эффективно против бактерий, плесневых и других патогенных грибов. Удаляет неприятный запах. Улучшает теплообмен и эффективность работы холодильной установки.

Способ применения:
Рабочий раствор наносится распылителем или кистью при температуре выше 0^{o} С на поверхности испарителя, поддона и корпуса при отключенных вентиляторах и ТЭН-ах оттайки. Время воздействия 15-30 минут, после чего средство необходимо обильно смыть водой.

Рекомендуемая рабочая концентрация:
Рабочий раствор готовится разведением концентрата в воде в соотношении 1:10 (на один литр концентрата 10 литров воды). При сильных загрязнениях концентрат разводить в соотношении 1:5

Состав:
Гидроксид натрия, комплексообразователь, ЧАС, комбинация неионогенных ПАВ, щелочной ингибитор коррозии алюминия, краситель, вода, цитрусовая отдушка.

Физико-химические показатели:
Внешний вид и запах: Водный раствор желтого цвета с запахом цитрусовых.
Водородный показатель pH: 13.
Плотность раствора: 1,02 кг/л
Рекомендуемая температура рабочего раствора: от 0 до 30 ^{o}C

Меры предосторожности:
Средство может вызывать раздражения кожных покровов и слизистых оболочек. Работать в водонепроницаемых перчатках. Исключать попадание средства и растворов в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть обильным количеством воды. При продолжающемся дискомфорте обратиться за медицинской помощью.

Упаковка: 5 литров.

Хранение:
Хранить и транспортировать в заводской упаковке в недоступном детям месте при температуре не ниже 0^{o} С. При размораживании сохраняет свои свойства.
Срок годности - 24 месяца от даты производства.
Взрыво- и пожаробезопасен.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-DALC	07 99 36	Средство для очистки испарителей (с дезинфицирующим эффектом), 5 л. BC-DALC	шт.	16,39

NEW!

Средство для очистки конденсаторов BC-ACIDC от becool!



BC-ACIDC – профессиональное кислотное концентрированное чистящее средство для очистки наружной поверхности конденсатора от известковых отложений.

Области применения:
Для удаления известковых отложений (накипи) с наружной поверхности воздушных конденсаторов холодильных и климатических установок Эффективно растворяет и удаляет нерастворимые соли с поверхности конденсатора. Улучшает теплообмен и эффективность работы холодильной установки.

Способ применения:
Рабочий раствор наносится распылителем или кистью на остывшую до температуры окружающего воздуха (выше 0 °С) поверхность конденсатора. Время воздействия 15-30 минут, после чего средство необходимо обильно смыть водой.

Рекомендуемая рабочая концентрация:
Рабочий раствор готовится разведением концентрата в воде в соотношении 1:10 (на один литр концентрата 10 литров воды). При сильных загрязнениях концентрат разводить в соотношении 1:5

Состав:
Смесь неорганических кислот, комбинация НПАВ и КПАВ, кислотный ингибитор коррозии, краситель, вода.

Физико-химические показатели:
Внешний вид и запах: водный раствор синего цвета со специфическим запахом
Водородный показатель pH: 1
Плотность раствора: 1,05 кг/л
Рекомендуемая температура рабочего раствора: 0 - 40° С

Меры предосторожности:
Средство может вызывать раздражения кожных покровов и слизистых оболочек. Работать в водонепроницаемых перчатках. Исключать попадание средства и растворов в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть обильным количеством воды.
При продолжающемся дискомфорте обратиться за медицинской помощью.

Упаковка: 5 литров.

Хранение:
Хранить и транспортировать в заводской упаковке в недоступном детям месте при температуре не ниже 0° С. При размораживании сохраняет свои свойства.
Срок годности - 24 месяца от даты производства.
Взрыво- и пожаробезопасен.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-ACIDC	07 99 37	Средство для очистки конденсаторов, 5 л. BC-ACIDC	шт.	11,19

NEW!

Очиститель испарителя в аэрозольной упаковке BC-MOBI CLEAN от *becool*!



BC-MOBI CLEAN – профессиональное чистящее средство для очистки наружной поверхности испарителя кондиционера, а также корпуса и дренажного поддона от различных загрязнений с уничтожением на обрабатываемой поверхности патогенной микрофлоры и удалением неприятного запаха.

Области применения:

Для очистки и дезинфекции наружной поверхности испарителя кондиционеров, в том числе дренажного поддона и корпуса. Хорошо удаляет различные загрязнения из межреберного пространства испарителя. Эффективно против широкого спектра бактерий, плесневых и других патогенных грибов. Удаляет неприятный запах, вызванный жизнедеятельностью микроорганизмов.

Способ применения:

Перед применением баллон энергично встряхнуть. На распылитель аэрозольного баллона надеть и закрепить прилагаемую направляющую пластиковую трубку. При распылении баллон необходимо держать вертикально **головкой вверх**. Направить трубку на ребра испарителя и, нажав на головку распылителя, заполнить средством межреберное пространство. Оставить средство воздействовать на 30 минут, после чего включить кондиционер в режиме охлаждения. Образующийся на ребрах конденсат смоет остатки средства вместе с загрязнениями в дренажный поддон.

Состав:

Гидроксид натрия, комплексообразователь, ЧАС, комбинация неионогенных ПАВ, щелочной ингибитор коррозии алюминия, вода. Пропеллент – азот.

Меры предосторожности:

Содержимое под давлением! Беречь от попадания прямых солнечных лучей и нагревания выше 50°С. Не вскрывать и не сжигать после использования! Беречь от детей! Не вдыхать испарения и брызги, избегать попадания на открытую кожу и в глаза! При попадании в глаза немедленно промыть обильным количеством воды. При продолжающемся дискомфорте обратиться за медицинской помощью.

Упаковка:

Аэрозольный баллон под давлением. Объем 1000 мл.

Хранение:

Хранить и транспортировать в заводской упаковке в недоступном для детей месте при температуре не выше 30°С.
Срок годности - 12 месяца с даты производства.
Пожаробезопасен.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC-MOBI CLEAN	07 99 38	Очиститель испарителя в аэрозольной упаковке (с дезинфицирующим эффектом) BC-MOBI CLEAN	шт.	6,69

Механический кримпер BC-CRM-550

NEW!

Гидравлический кримпер BC-CRM-500 Premium

Предлагаемые кримперы относится 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 опресовки. 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.

В сравнении с кримпером BC-CRM-500 кримпер **BC-CRM-500-Premium** имеет следующие преимущества: улучшенная и более долговечная конструкция гидравлического механизма, увеличенная на 20% сила сжатия, новый дизайн.

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC CRM 500 Premium[NEW!]	14 91 13	Кримпер ручной, гидравлический	шт.	219,99
BC CRM 550	14 91 12	Кримпер ручной, механический	шт.	214,99





ИНЖЕКТОРЫ МАСЛА И UV-ДОБАВОК

Инжектор BC-UV-INJ

Инжектор BC-UV-INJ предназначен для ввода в холодильную установку (систему кондиционирования воздуха) ультрафиолетового красителя или смазочного масла с целью последующего определения возможных утечек хладагента.

Инжектор BC-UV-INJ (емкость 60 мл), имеет в своем составе:
- шаровый запорный вентиль, присоединительные резьбы M1/4" SAE и F1/4" SAE
- гибкий шланг длиной 100 мм с фитингом на одном конце (резьба M1/4" SAE) и накидной гайкой на другом конце (резьба F1/4" SAE)

Технические параметры

Модель	Код заказа	Емкость, мл	Присоединительные размеры		Цена, у.е. с НДС
BC-UV-INJ	14 51 02	60	Вход M1/4" SAE	Выход F1/4" SAE	23,39



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, у.е. с НДС
BC UV L 1	01 00 80	UV комплект для обнаружения утечек хладагента в автомобильных кондиционерах	шт.	36,99



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, у.е. с НДС
BC UV L 50	01 00 79	UV комплект для обнаружения утечек хладагента в автомобильных кондиционерах	шт.	40,59



NEW!

UV набор BC UV Light для поиска утечек

Комплект состоит из UV LED-фонарика и желтых очков.
Мощность фонарика 1 Вт, питание батарейка 1,5 В, 3 шт.

UV набор предназначен для обнаружения утечек хладагента в автомобильных кондиционерах.

Чтобы идентифицировать, какое масло находится в подкапотном пространстве – из двигателя а/м или компрессора кондиционера в систему автомобильного кондиционера вводится **UV краситель**. Перед проверкой на утечки кондиционер автомобиля должен поработать не менее 30 минут, после чего в подкапотном пространстве UV фонариком освещается конденсатор хладагента и все трубопроводы системы циркуляции хладагента. Место утечки видно в специальных желтых очках в ультрафиолетовом свете.





Марка изделия	Код заказа	Наименование	Ед. изм.	Цена, у.е. с НДС
BC UV Light	01 00 82	**UV** набор для поиска утечек хладагента в автомобильных кондиционерах	шт.	16,19



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, у.е. с НДС
BC-UVL (350 ml)	14 50 37	Ультрафиолетовая добавка в систему охлаждения или кондиционирования для утечек хладагента, 350 мл	17,39
BC-UVL N (450 ml) NEW	14 50 46	Ультрафиолетовая добавка в систему охлаждения или кондиционирования для утечек хладагента, 450 мл	19,59
BC-UVL (1000 ml)	14 50 38	Ультрафиолетовая добавка в систему охлаждения или кондиционирования для утечек хладагента, 1000 мл	53,90



Дезинфицирующее средство для A/C 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, у.е. с НДС
BC-CLEAN	14 50 36	Комплект для очистки A/C BC-CLEAN FOAM (100 мл), BC-CLEAN SPRAY (100 мл)	9,09



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 обработка 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, у.е. с НДС
ЗИП к BC-SC-80	01 01 22	Электронная плата к весам BC-SC-80	шт.	41,38
ЗИП BC	02 21 12	Манжет + депрессор к зарядным шлангам BC	к-т	0,70
ЗИП BC1	02 12 10	ЗИП к коллектору BC-1	шт.	0,29
BC-274B	09 05 65	Ролик режущий к BC-274	шт.	1,37
BC-127B	09 05 67	Ролик режущий к BC-127	шт.	0,92
BC-12L	14 55 20	Кольцо для муфты BC-12L	шт.	0,30
BC-12H	14 55 19	Кольцо для муфты BC-12H	шт.	0,30
G-1''	07 48 50	Прокладка к вентилю BC-VR-1	шт.	0,50
G-1 1/4''	07 48 51	Прокладка к вентилю BC-VR-1	шт.	0,73
G-1 3/4''	07 48 52	Прокладка к вентилю BC-VR-1	шт.	0,77
G-2 1/4''	07 48 53	Прокладка к вентилю BC-VR-1	шт.	0,91



ЗИП и расходные материалы предлагаются для всей номенклатуры поставляемого инструмента.