becool
Создан в тепле, чтобы быть холодным

№: 51И/09.05.22

Вакуумные насосы *becool*

Дата: 29.05.25

Технический бюллетень

Вакуумные насосы *becool*


BC-VP-115N


BC-VP-215N


BC-VP-230N


BC-VP-250N


BC-VP-270N


BC-VP-2200N


BC-VP-125


BC-VP-220


BC-VP-4


BC-VP-6


BC-VP-8


BC-VP-12


BC-VP-215


BC-VP-230 SV

«Сделано в Китае»

Преимущества вакуумных насосов *becool*:

- Одноступенчатые вакуумные насосы: BC-VP-115N и BC-VP-125.
- Двухступенчатые вакуумные насосы: BC-VP-215N; BC-VP-230N; BC-VP-250N; BC-VP-270N; BC-VP-2200N; BC-VP-220; BC-VP-4; BC-VP-6; BC-VP-8; BC-VP-12; BC-VP-215 и BC-VP-230 SV позволяют перекрыть все возможные потребности ремонтников бытового, торгового, медицинского холодильного оборудования;
- Глубина вакуума у одноступенчатых насосов равная 150 микронам и у двухступенчатых насосов равная 15 микронам позволяет надёжно откачать воздух и осушить систему;
- Высокая производительность откачки и небольшое количество потребляемой энергии (в сравнении с вакуумными насосами других конструкций);
- Пластинчато-роторная конструкция насосов весьма стойка к парам воды, очень компактна и предельно надежна;
- Наличие механического обратного клапана на всех моделях насосов предотвращает выброс вакуумного масла из картера насоса в систему циркуляции хладагента;
- Наличие стрелочного вакуумметра в модели BC-VP-230 SV облегчает работу ремонтника;
- Корпус из алюминиевого сплава хорошо рассеивает тепло в окружающую среду, что значительно увеличивает срок бесперебойной работы;
- Низкий уровень шума при работе;
- Современный дизайн, компактность, надёжность и лёгкость;
- Отличное соотношение цена-качество;
- Два года гарантии.

becool
Создан в тепле, чтобы быть холодным

Рекомендации по использованию.

Внимание!!!!
Вакуумные насосы *becool* поставляются не заправленными вакуумным маслом.
Перед первым пуском необходимо залить в масляный картер насоса входящее в комплект поставки вакуумное масло, нормальный уровень масла должен располагаться между рисками на мерном стекле картера насоса.
Перед включением вакуумного насоса ***becool*** проверяйте уровень вакуумного масла и, если он ниже нижней линии уровня масла на смотровом стекле, долейте масло.

Внимание!!!!
Для заправки вакуумных насосов *becool* используйте только рекомендованное производителем масло *becool* BC-VPO.

Технические характеристики.

Модель	BC-VP-115N	BC-VP-125	BC-VP-215N	BC-VP-220
Количество ступеней	1	1	2	2
Производительность. л/мин	42			
Предельный вакуум, Бар	0,0002		0,00002	0,00003
Питание, В/Гц	230В / 50Гц			
Мощность электродвигателя, Вт	187			
Присоединительный штуцер	M1/4" SAE			
Диапазон рабочих температур, ° С	от 0º до +50º			
Объём заливаемого в насос вакуумного масла, мл.	240	330	230	330
Вес, кг	4,0	4,6	4,3	6,0
Габариты, Д х Ш х В, мм	240 x 90 x 200	290 x 125 x 235	240 x 90 x 200	270 x 119 x 216

Модель	BC-VP-230N	BC-VP-4	BC-VP-250N	BC-VP-6
Количество ступеней	2			
Производительность. л/мин	71	85	128	
Предельный вакуум, Бар	0,00002			

Питание, В/Гц	230В / 50Гц			
Мощность электродвигателя, Вт	240		370	
Присоединительный штуцер	M1/4" SAE и M3/8" SAE			
Диапазон рабочих температур, ° С	от 0º до +50º			
Объём заливаемого в насос вакуумного масла, мл.	300	360	350	500
Вес, кг	7,8	9,0	8,6	8,8
Габариты, Д х Ш х В, мм	280 x 115 x 230	325 x 137 x 250	320 x 125 x 232	325 x 137 x 250

Модель	**BC-VP-270N**	**BC-VP-8**	**BC-VP-2200N**	**BC-VP-12**
Количество ступеней	2			
Производительность. л/мин	170	185	283	
Предельный вакуум, Бар	0,00002			
Питание, В/Гц	230В / 50Гц			
Мощность электродвигателя, Вт	550		750	
Присоединительный штуцер	M1/4" SAE и M3/8" SAE			
Диапазон рабочих температур, ° С	от 0º до +50º			
Объём заливаемого в насос вакуумного масла, мл.	450	660	630	660
Вес, кг	12,5	13,7	16,0	13,9
Габариты, Д х Ш х В, мм	340 x 132 x 245	355 x 148 x 262	390 x 145 x 252	355 x 148 x 262

Модель	**BC-VP-215**	**BC-VP-230 SV**
Количество ступеней	2	2
Производительность. л/мин	42	72
Предельный вакуум, Бар	0,000004	
Питание, В/Гц	230В / 50Гц	
Мощность электродвигателя, Вт	123	186

Присоединительный штуцер	M1/4" SAE и M1/2" ACME	
Диапазон рабочих температур, ° С	от 0º до +50º	
Объём заливаемого в насос вакуумного масла, мл.	200	230
Вес, кг	8,0	11,0
Габариты, Д х Ш х В, мм	270 х 120 х 230	315 х 115 х 255

Порядок работы.

Перед каждым включением насоса проверяйте уровень масла в картере насоса и при необходимости доливайте масло согласно инструкции. Для соединения насоса с вакуумируемой системой снимите заглушку с входного штуцера на корпусе вакуумного насоса, при помощи шланга с накидной гайкой, имеющей резьбу F 1/4" SAE, присоедините вакуумируемую систему к вакуумному насосу, и включите насос. При работе насоса периодически контролируйте уровень масла и температуру корпуса работающего насоса. Если при прикосновении тыльной части ладони к корпусу насоса вследствие высокой температуры невозможно удерживать руку на насосе, выключите насос и дождитесь его остывания. В случае если насос должен безостановочно работать достаточно продолжительное время рекомендуется применять обдувающий его вентилятор.
Следите за тональностью издаваемого насосом звука, в случае резкого изменения тональности немедленно выключите насос.
В случае если при повторном включении насоса возникнет такое же изменение звука, обратитесь в сервисную службу.
Внимание – выделяющийся при работе насоса из выпускного клапана насоса масляный туман является нормальным явлением, если из выпускного клапана выливается масло, значит, уровень масла в картере насоса превышает норму.
После завершения работы перекройте вентиль на шланге от насоса до откачиваемой системы и отключите насос от источника питания. Отсоедините от насоса шланги, очистите корпус от возможных загрязнений при помощи хлопчатобумажной ткани.

Предостережения.

Не используйте насос для работы с воспламеняющимися, взрывоопасными и ядовитыми газами.
Не используйте насос для работы с газами, способными вызвать коррозию металла или химические изменения в масле насоса.
Не используйте насос для работы с газами, содержащими крупные частицы пыли или большое количество пара.
Температура окружающей среды должна быть в диапазоне от 0°С до +60°С.
При длительном нахождении неработающего насоса при температуре ниже 0° С вакуумное масло загустевает и при пуске может сгореть электродвигатель. Используйте насос только после предварительного прогрева в помещении с положительной температурой – вакуумное масло должно стать жидким.
Не используйте насос в качестве компрессора или на конвейере.
Не используйте насос без вакуумного масла.
Не используйте насос с электрической розеткой**,** не имеющей заземления.
Не используйте насос с механическими повреждениями.
Не обслуживайте и не ремонтируйте насос, подключённый к электросети.
Не прикасайтесь мокрыми руками к подключённому к электросети насосу.
Своевременно производите замену вакуумного масла в насосе, критерием замены является изменение цвета масла и его помутнение.

Производитель оставляет за собой право вносить изменение в свои продукты без всякого предупреждения. Это относится также к уже имеющимся продуктам, при условии, что такие изменения могут быть выполнены без необходимости внесения следующих из этого изменений в утвержденные ранее спецификации.