

Технический бюллетень

Вакуумные насосы *becool*



BC-VP-114N



BC-VP-215



BC-VP-230 SV



BC-VP-250



BC-VP-4P



BC-VP-6P



BC-VP-8P



BC-VP-12P

«Сделано в Тайване»

Преимущества вакуумных насосов *becool*:

- Одноступенчатый вакуумный насос BC-VP-114N *becool* и двухступенчатые вакуумные насосы BC-VP-215 *becool*, BC-VP-230 SV *becool*, BC-VP-4P *becool*, BC-VP-6P *becool*, BC-VP-250 *becool*, BC-VP-8P *becool* и BC-VP-12P *becool* позволяют перекрыть все возможные потребности ремонтников бытового, торгового, медицинского холодильного оборудования;
- Глубина вакуума BC-VP-114N *becool* равная 150 микрон, глубина вакуума BC-VP-215 *becool*, BC-VP-230 SV *becool* и BC-VP-250 *becool* равная 37 микрон и глубина вакуума BC-VP-4P *becool*, BC-VP-6P *becool*, BC-VP-8P *becool* и BC-VP-12P *becool* равная 15 микрон 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 надёжна;
- 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 *becool* 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.

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-114N	BC-VP-215	BC-VP-230 SV	BC-VP-250
Количество ступеней	1	2	2	2
Производительность, л/мин	42	43	72	138
Предельный вакуум, bar	0,0002	0,000004	0,000004	0,000004
Питание, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Скорость вращения, об/мин	1400	1400	1400	1400
Мощность электродвигателя, Вт	190	125	190	250
Присоединительный штуцер	M1/4" SAE	M1/4" SAE M1/2" ACME	M1/4" SAE M1/2" ACME	M1/4" SAE M1/2" ACME
Диапазон рабочих температур, °С	от 0° до +50°	от 0° до +50°	от 0° до +50°	от 0° до +50°
Объём заливаемого в масляный картер вакуумного масла, мл.	430	200	230	250
Вес, кг	4,6	8,0	11,0	15,0
Габариты, мм	290 x 125 x 235	270 x 120 x 230	315 x 115 x 255	330 x 135 x 270

Модель	BC-VP-4P	BC-VP-6P	BC-VP-8P	BC-VP-12P
Количество ступеней	2	2	2	2
Производительность, л/мин	85	128	185	283
Предельный вакуум, bar	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
Питание, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Скорость вращения, об/мин	1440	2880	1440	2880
Мощность электродвигателя, Вт	250	375	580	750
Присоединительный штуцер	M1/4" SAE	M1/4" SAE	M1/4" SAE	M1/4" SAE
Диапазон рабочих температур, °С	от 0° до +50°	от 0° до +50°	от 0° до +50°	от 0° до +50°
Объём заливаемого в масляный картер вакуумного масла, мл.	380	400	550	550
Вес, кг	9,0	8,8	13,7	13,9
Габариты, мм	325 x 250 x 137	325 x 250 x 137	355 x 262 x 148	355 x 262 x 148



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°C до +60°C.

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.