№: 74И/04.12.20 **Манометры, мановакуумметры и вакуумметр *becool***

Дата: 04.12.2020

Технический бюллетень

Манометры, мановакуумметры и вакуумметр *becool*



«Сделано на Тайване»

Преимущества:

- Манометры, мановакуумметры и вакуумметр ***becool*** отличаются точностью, надёжностью и качеством исполнения;
- Приборы без заполнения жидкостью, а также с заполнением силиконом или глицерином (для улучшения демпфирующих свойств) и приборы без заполнения;
- Манометры, мановакуумметры и вакуумметр ***becool*** имеют класс точности 1,6;
- Манометры, мановакуумметры и вакуумметр ***becool*** имеют присоединительные резьбы M1/8" NPT либо M1/4" SAE;
- Манометры, мановакуумметры и вакуумметр ***becool*** упакованы в картонные коробки с обозначением марки прибора и логотипом ***becool***.

Описание.

Манометры, мановакуумметры и вакуумметр ***becool*** предназначены для измерения давления (вакуума) в системе циркуляции хладагента холодильных, морозильных и кондиционерных установок.

Корпуса вакуумметра BC-VG, манометров и мановакуумметров BCJH-N; BCJL-N; BCOH-N и BCOL-N изготовлены из стали и окрашены порошковой краской в соответствующий цвет:

- Красный цвет манометры;
- Синий цвет мановакуумметры;
- Черный цвет вакууетры.

Корпуса манометров и мановакуумметров BCJH-NG; BCJL-NG; BCJH-NG-63; BCJL-NG-63; BCJH-NG-RC; BCJL-NG-RC; BCJH-NSl-63; BCJL-NSl-63; BCJH-NSl-80 и BCJL-NSl-80 изготовлены из полированной нержавеющей стали.

Шкалы всех манометров, мановакуумметров и вакуумметра ***becool*** имеют хорошо читаемые крупные цифры и температурные шкалы, что облегчает для работника съём и интерпретацию показаний.

Манометры BCJH-N и BCOH-N, мановакуумметры BCJL-N и BCOL-N, а также вакуумметр BC-VG имеют для подстройки показаний юстировочные винты. Для выставления стрелки на 0 достаточно снять с прибора стекло и шлицевой отвёрткой повернуть винт вправо или влево в пределах одного оборота винта.



ВАЖНО!!! Манометры и мановакуумметры заполненные силиконом могут использоваться при температуре от -40° С до + 120° С, при температуре ниже -40° С силикон густеет при этом показания приборов искажаются. В случае экстремально низких температур загустевший силикон может нарушить герметичность прибора и вывести его из строя

ВАЖНО!!! Манометры и мановакуумметры заполненные глицерином рекомендованы для использования при температуре от -5° С до + 120° С. При температуре ниже -5° С глицерин густеет, при этом показания приборов искажаются. В случае экстремально низких температур загустевший силикон может нарушить герметичность прибора и вывести его из строя

Принцип действия.

Принцип действия манометров, мановакуумметров и вакуумметра ***becool*** основан на уравновешивании измеряемого давления газа силой упругой деформации трубки Бурдона. Величина этого перемещения пропорциональна величине давления, при этом рычажно-зубчатая передача соединённая как с трубкой Бурдона, так и с указывающей стрелкой, приводит в движение стрелку, указывающую на шкале приборов величину давления.

Номенклатура и основные технические параметры.

Наименование	Код заказа	Диаметр шкалы	Температурные шкалы хладагентов	Цена деления	Пределы измерения	Резьба штуцера	Заполнение
Вакуумметр с клапаном BC-VG	021175	80 мм	---	10 мБар	от 0 мБар до 1000 мБар	M1/8" NPT	---
Манометр BCJH-N	021176	80 мм	R134a; R404A; R407C, R507A	0,2 Бар	от -1 Бар до 34 Бар	M1/8" NPT	---
Мановакуумметр BCJL-N	021177	80 мм	R134a; R404A; R407C, R507A	0,1 Бар	от -1 Бар до 17 Бар	M1/8" NPT	---
Манометр BCOH-N	021178	80 мм	R22; R32; R407C; R410A	0,5 Бар	от 0 Бар до 50 Бар	M1/8" NPT	---
Мановакуумметр BCOL-N	021179	80 мм	R22; R32; R407C; R410A	0,2 Бар	от -1 Бар до 30 Бар	M1/8" NPT	---
Манометр BCJH-NG	021181	80 мм	R22; R134a; R404A; R407C, R507A	0,2 Бар	от -1 Бар до 34 Бар	M 1/4" SAE	глицерин
Мановакуумметр BCJL-NG	021182	80 мм	R22; R134a; R404A; R407C, R507A	0,1 Бар	от -1 Бар до 17 Бар	M 1/4" SAE	глицерин
Манометр BCJH-NG-63	021187	63 мм	R22; R134a; R404A; R407C	0,2 Бар	от -1 Бар до 34 Бар	M 1/4" SAE	глицерин
Мановакуумметр BCJL-NG-63	021188	63 мм	R22; R134a; R404A; R407C	0,1 Бар	от -1 Бар до 17 Бар	M 1/4" SAE	глицерин
Манометр BCJH-NG-RC	021185	80 мм	R22; R134a; R404A; R407C	0,2 Бар	от -1 Бар до 34 Бар	M 1/4" SAE	глицерин
Мановакуумметр BCJL-NG-RC	021186	80 мм	R22; R134a; R404A; R407C	0,1 Бар	от -1 Бар до 17 Бар	M 1/4" SAE	глицерин
Манометр BCJH-NSl-63	021253	63 мм	R22; R134a; R404A; R407C	0,2 Бар	от -1 Бар до 34 Бар	M 1/4" SAE	силикон
Мановакуумметр BCJL-NSl-63	021254	63 мм	R22; R134a; R404A; R407C	0,1 Бар	от -1 Бар до 17 Бар	M 1/4" SAE	силикон
Манометр BCJH-NSl-80	021255	80 мм	R22; R134a; R404A; R407C, R507A	0,2 Бар	от -1 Бар до 34 Бар	M 1/4" SAE	силикон
Мановакуумметр BCJL-NSl-80	021256	80 мм	R22; R134a; R404A; R407C, R507A	0,1 Бар	от -1 Бар до 17 Бар	M 1/4" SAE	силикон

Рекомендации по использованию

Манометры и мановакуумметры ***becool*** предназначены для работы только с теми хладагентами температурные шкалы, которых имеются на их шкалах.

Максимальным давлением для вакуумметра ***becool*** является атмосферное давление. Категорически запрещено подавать к присоединительному штуцеру избыточное давление. В случае ошибочной подачи давления на вакуумметр срабатывает предохранительный клапан, который защищает вакуумметр от выхода из строя.

ВАЖНО!!! Запрещено превышать установленные на шкалах приборов значения давления – при их превышении приборы выходят из строя.

ВАЖНО!!! Запрещено использовать манометры, мановакуумметры и вакуумметр ***becool*** для работы с агрессивными средами, парами нефтепродуктов и т.д. Приборы, вышедшие из строя по этой причине, не подлежат гарантийному рассмотрению.

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.