



# **ПАСПОРТ**

**спиральный компрессор**

## **УН200С1G-100**



# Содержание

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Основные сведения об изделии.....                               | 2 |
| 2. Область применения.....                                         | 3 |
| 3. Основные технические параметры .....                            | 3 |
| 4. Стандартная комплектация: .....                                 | 3 |
| 5. Инструкция по монтажу и эксплуатации .....                      | 3 |
| 6. Холодильные масла.....                                          | 4 |
| 7. Консервация, упаковка, транспортировка и хранение изделия ..... | 4 |
| 8. Гарантии изготовителя.....                                      | 4 |
| 9. Сведения об утилизации.....                                     | 4 |
| 10. Размеры и присоединения.....                                   | 5 |

## 1. Основные сведения об изделии

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Модель компрессора | YN200C1G-100                                  |
| Серийный номер     |                                               |
| Дата изготовления  |                                               |
| Изготовитель       | <b>Invotech Scroll Technologies Co., Ltd.</b> |
| Адрес изготовителя | No. 68, Dongnan Road, Changshu, Jiangsu, PRC. |
| Продавец           |                                               |
| Адрес продавца     |                                               |
| Дата продажи       |                                               |
| Срок гарантии      | 12 месяцев                                    |

## 2. Область применения

Спиральные компрессоры Invotech серии YH (R410A) предназначены для работы в системах кондиционирования воздуха. Данная серия включает 20 моделей. Диапазон температур кипения на R410A от +12,5°C до -25°C. Спиральные компрессоры должны эксплуатироваться с хладагентами, разрешенными Invotech, в пределах допустимых температурных диапазонов (инструкция «Application Guidelines for Invotech YH High Efficiency Scroll Compressors for Air Conditioning»).

### Application Guidelines for Invotech YH

### High Efficiency Scroll Compressors for Air Conditioning

## 3. Основные технические параметры

| Наименование                               | Единицы измерения | Значение     |
|--------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Холодопроизводительность R410A +7,2/+54,4  | кВт               | 19.77        |
| Потребляемая мощность R410A +7,2/+54,4     | кВт               | 6.23         |
| Разрешенные хладагенты                     |                   | R410A        |
| <b>Механические характеристики</b>         |                   |              |
| Объемная производительность при 50 Гц      | м³/час            | 13.00        |
| Габариты ( Длина x Ширина x Высота )       | мм                | 239x239x463  |
| Вес нетто                                  | кг                | 38.00        |
| Всасывающий патрубок                       | дюйм              | 7/8          |
| Нагнетательный патрубок                    | дюйм              | 1/2          |
| Максимальное рабочее давление (Нагнетание) | бар               | 43.00        |
| Максимальное рабочее давление (Всасывание) | бар               | 20.00        |
| Количество масла                           | л                 | 1.60         |
| <b>Электрические характеристики</b>        |                   |              |
| Версия электродвигателя                    | В-ф-Гц            | 380/420-3-50 |
| Максимальный рабочий ток                   | А                 | 17.10        |
| Ток при заклиненном роторе                 | А                 | 85.00        |
| <b>Присоединение</b>                       |                   | Пайка        |

## 4. Стандартная комплектация:

спиральный мотор-компрессор;  
комплект монтажных опор;  
заправка маслом;  
заправка сухим воздухом под избыточным давлением (в целях хранения);  
защитное устройство для электродвигателя

## 5. Инструкция по монтажу и эксплуатации

При монтаже и эксплуатации компрессоров Invotech следует руководствоваться инструкцией «Application Guidelines for Invotech YH High Efficiency Scroll Compressors for Air Conditioning»

### Application Guidelines for Invotech YH

### High Efficiency Scroll Compressors for Air Conditioning

## **6. Холодильные масла**

Компрессор YH200C1G-100 (R410A) заправляется и дозаправляется маслом POE 32. В полевых условиях допускается для дозаправки использовать масло POE 32 (не более 50% от объёма заправки). Смешивание синтетических масел с минеральными и/или алкилбензольными маслами не допускается.

## **7. Консервация, упаковка, транспортировка и хранение изделия**

### **7.1. Консервация**

Компрессоры Invotech поставляются под избыточным давлением сухого воздуха.

Патрубки заглушены пластиковыми пробками.

### **7.2. Упаковка**

Компрессоры имеют индивидуальную упаковку и в зависимости от количества и размера могут поставляться на транспортных поддонах. Дополнительное оборудование может поставляться как уже установленным, так и отдельно внутри упаковки компрессора. Упаковку нельзя подвергать воздействию влаги.

### **7.3. Транспортировка**

Компрессоры должны перемещаться/перевозиться при помощи оборудования, которое может работать с соответствующим весом. Перемещением компрессора без упаковки необходимо осуществлять в соответствии с инструкцией. Чтобы избежать повреждений, не следует поднимать компрессор за вентили или дополнительное оборудование.

### **7.4. Хранение**

Максимальная высота штабелирования указана на упаковке. Штабелирование выше допустимого может привести к повреждению оборудования.

## **8. Гарантии изготовителя**

8.1. Предприятие – изготовитель несет ответственность за:

8.1.1. Получение спецификационных характеристик согласно п.п. 3 паспорта.

8.1.2. Надежную, безаварийную работу в течение установленного срока службы (10 лет) при условии правильного обслуживания компрессора, в соответствии с инструкцией по эксплуатации, а также при соблюдении условий хранения, транспортирования и консервации в соответствии с инструкцией.

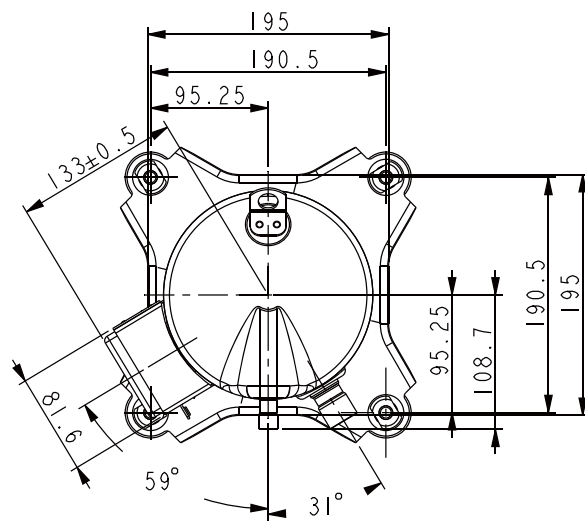
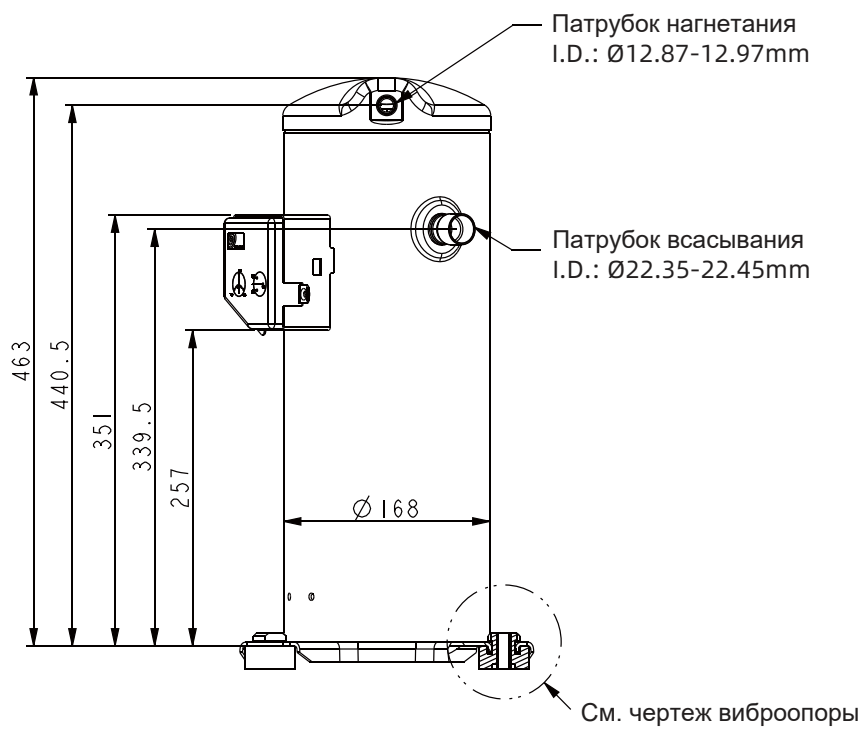
8.1.3. Замену деталей или компрессора в целом, вышедших из строя в течение гарантийного срока, если поломка не вызвана нарушением правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2. Гарантийный ремонт осуществляет утвержденная организация (сервисный центр) на основании акта рекламации, листа диагностики и дефектационной ведомости

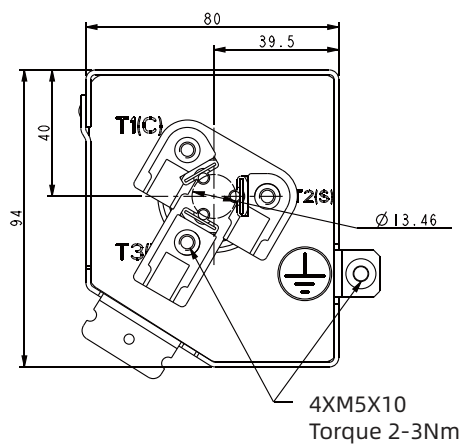
## **9. Сведения об утилизации**

После окончания срока службы компрессор не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды, и поэтому для его утилизации не требуются специальные методы.

## 10. Чертежи



Клеммная коробка



Чертеж виброопоры

