



**ПАСПОРТ**  
**спиральный компрессор**  
**УН175Т1G-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 .....	3
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	YH175T1G-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 (R407C) предназначены для работы в системах кондиционирования воздуха. Данная серия включает 19 моделей. Диапазон температур кипения на R407C от +12.5°C до -25°C.

Спиральные компрессоры серии YH (R407C) должны эксплуатироваться с хладагентами, разрешенными YH (R407C), 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 R407C +7,2/+54,4	кВт	16.89
Потребляемая мощность R407C +7,2/+54,4	кВт	5.15
Разрешенные хладагенты		R407C
<b>Механические характеристики</b>		
Объемная производительность при 50 Гц	м <sup>3</sup> /час	16.90
Габариты ( Длина x Ширина x Высота )	мм	239x239x463
Вес нетто	кг	33.00
Всасывающий патрубок	дюйм	7/8
Нагнетательный патрубок	дюйм	1/2
Максимальное рабочее давление (Нагнетание)	бар	30.00
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	13.60
Ток при заклиненном роторе	А	65.00

## 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 YH175T1G-100 заправляется синтетическим маслом POE 32 (заводская заправка). В качестве сервисного масла допускается использовать POE 32 (дозаправка и полная замена). Компрессор должен заправляться только вышеуказанными маслами. Смешивание синтетических масел с минеральными и/или алкилбензолными 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.

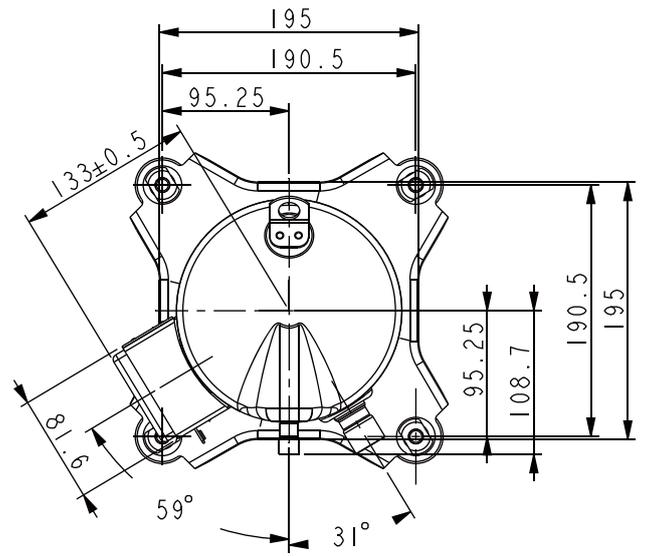
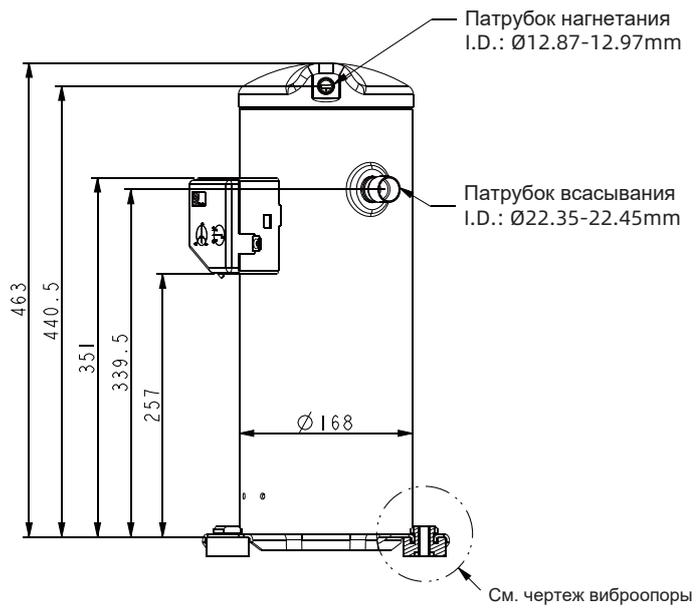
8.1.3. Замену деталей или компрессора в целом, вышедших из строя в течение гарантийного срока, если поломка не вызвана нарушением правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

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

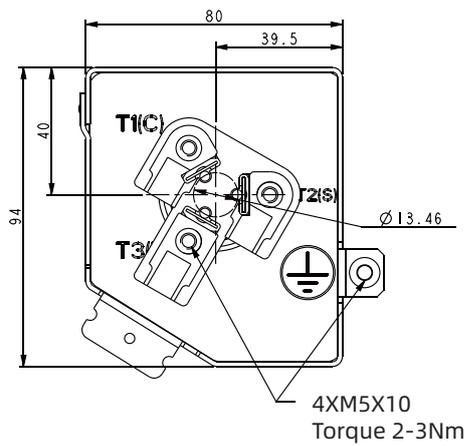
## **9. Сведения об утилизации**

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 вибропоры

