INVOTECH

# ПАСПОРТ

## спиральный компрессор

# YSM260E1G-100



# Содержание

1. Основные сведения об изделии ..... 2
2. Область применения ..... 3
3. Основные технические параметры ..... 3
4. Структура наименования ..... 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 | YSM260E1G-100 |
| Серийный номер | |
| Дата изготовления | |
| Изготовитель | **Invotech Scroll Technologies Co., Ltd.** |
| 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 YM и YF/YSF предназначены для работы в холодильной технике.

Серия YM включает 18 моделей с диапазоном температур кипения на R404A от +10°C до –30°C).

Серия YF включает 12 моделей, серия YSF - 13 моделей. Диапазон температур кипения на R404A от 0°C до –40°C.

Спиральные компрессоры должны эксплуатироваться с хладагентами, разрешенными Invotech, в пределах допустимых температурных диапазонов.

**3. Основные технические параметры**

| Наименование | Единицы | Значение |
|---|---|---|
| Компрессор, модель | YSM260E1G-100 | |
| Холодопроизводительность R404A -10/+45 | кВт | 26.81 |
| Потребляемая мощность R404A -10/+45 | кВт | 12.04 |
| Разрешенные хладагенты | | R404a |
| **Механические характеристики** | | |
| Объемная производительность при 50 Гц | м³/час | 42.50 |
| Габариты ( Длина x Ширина x Высота ) | мм | 317.5x309.5/544.9 |
| Вес нетто | кг | 90.00 |
| Нагнетательный патрубок | дюйм | 7/8 |
| Всасывающий патрубок | дюйм | 1-3/8 |
| Максимальное рабочее давление (Нагнетание) | бар | 32.00 |
| Максимальное рабочее давление (Всасывание) | бар | 20.00 |
| Количество масла | л | 3.20 |
| **Электрические характеристики** | | |
| Версия электродвигателя | В-ф-Гц | 380/420-3-50 |
| Максимальный рабочий ток | А | 28.90 |
| Ток при заклиненном роторе | А | 148.50 |

**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 серии YM следует руководствоваться инструкцией «Application Guidelines for Invotech YM Scroll Refrigeration Compressors».

Application Guidelines for InvoTech YM Scroll Refrigeration Compressors

**6. Холодильные масла**

Компрессор YSM260E1G-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 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.

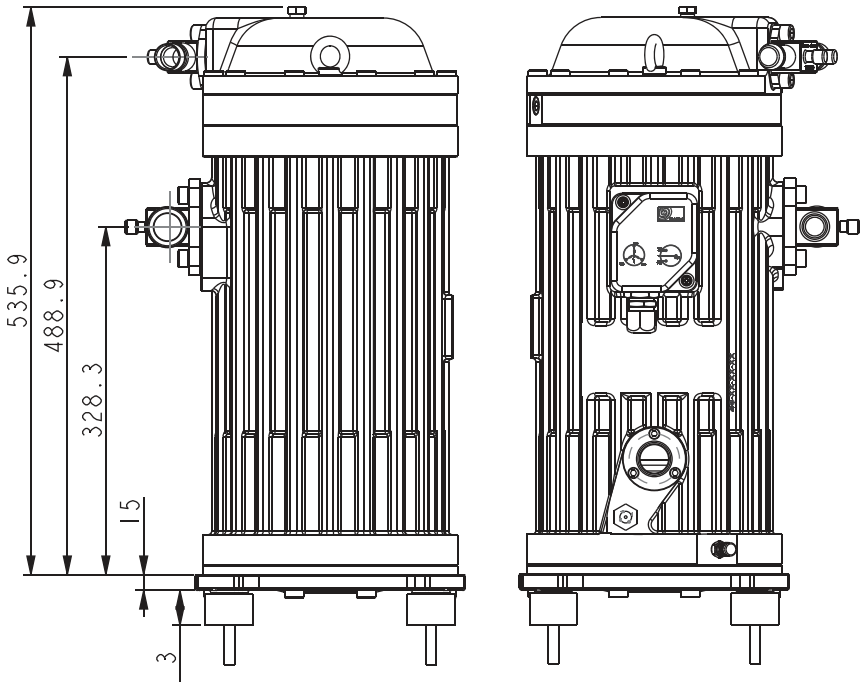
8.1.3. Замену деталей или компрессора в целом, вышедших из строя в течение гарантийного срока, если поломка не вызвана нарушением правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

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

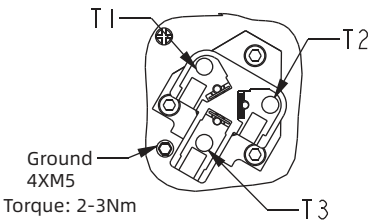
**9. Сведения об утилизации**

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

