



ПАСПОРТ

Компрессор герметичный поршневой, Тип МТ Модификация МТ80НР4АВЕ

Код материала: МТ80-4VM



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 12.05.2021

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Компрессор герметичный типа МТ.

1.2. Изготовитель

Фирма: “Danfoss A/S”, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Дания.

1.3. Продавец

ООО “Данфосс“, 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления компрессора определяется по серийному номеру. Ниже представлена информация по расшифровке серийного номера компрессора.

AB1212345678

Код года Код месяца Код завода-изготовителя 8 цифр серийного номера

Код года изготовления

| | | | | | | | |
|------|---|------|---|------|---|------|---|
| 1990 | A | 2000 | L | 2010 | A | 2020 | L |
| 1991 | B | 2001 | M | 2011 | B | 2021 | M |
| 1992 | C | 2002 | N | 2012 | C | 2022 | N |
| 1993 | D | 2003 | P | 2013 | D | 2023 | P |
| 1994 | E | 2004 | Q | 2014 | E | 2024 | Q |
| 1995 | F | 2005 | R | 2015 | F | 2025 | R |
| 1996 | G | 2006 | S | 2016 | G | 2026 | S |
| 1997 | H | 2007 | T | 2017 | H | 2027 | T |
| 1998 | J | 2008 | U | 2018 | J | 2028 | U |
| 1999 | K | 2009 | V | 2019 | K | 2029 | V |

Код месяца изготовления

| | | | |
|---------|---|----------|---|
| Январь | A | Июль | G |
| Февраль | B | Август | H |
| Март | C | Сентябрь | J |
| Апрель | D | Октябрь | K |
| Май | E | Ноябрь | L |
| Июнь | F | Декабрь | M |

Код завода-изготовителя

| | |
|---|------------|
| Тгевоих, Франция поршневые компрессоры | 10, 23, 24 |
|---|------------|

2. Назначение изделия

Компрессор герметичный типа МТ (далее – компрессор) является поршневым и предназначен для работы в холодильных системах средне- и высокотемпературного применения.

Компрессор МТ может использоваться:

-с хладагентами R22, R502 и минеральным маслом 160P;

-с хладагентом R417A и полиэфирным маслом 160PZ, в этом случае необходима замена минерального масла на полиэфирное масло.

-со смесями хладагентов, в основе которых лежит R22 и алкилбензолным маслом, в этом случае

необходима замена минерального масла на полиэфирное или алкилбензолное масло соответственно.

Не предназначены для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

3. Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Хладагент | R22 |
| Холодопроизводительность, Вт | 10360 |
| Потребляемая мощность, Вт | 4890 |
| Потребляемый ток, А | 9,52 |
| Холодильный коэффициент, ВТ/Вт | 2,12 |
| Условия испытания | Температура кипения = -10°C Температура конденсации = +45°C Перегрев = 10К Переохлаждение = 0К |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 9057 |
| Рабочий объём, см ³ /об | 135,78 |
| Объемная производительность, м ³ /час, 50 Гц, 2900 об/мин | 23,63 |
| Число цилиндров | 2 |
| Заправка масла, дм ³ | 1,8 |
| Вес нетто, кг | 40 |
| Уровень мощности шума при 50 Гц, дБ(А) (без кожуха) | 76 |
| Уровень мощности шума при 50 Гц, дБ(А) (с кожухом) | 70 |
| Номинальное напряжение питания | 380-400 В/3 фазы/50 Гц 460 В/3 фазы/60 Гц |
| Диапазон напряжения питания | 340 – 440 В / 50 Гц 414 – 506 В / 60 Гц |
| LRA (ток при заторможенном роторе), А | 80 |
| MCC (Максимальный непрерывный ток), А | 18 |
| Сопротивление обмотки, Ом ($\pm 7\%$ при +25°C) | 1,9 |
| Тип упаковки | Промышленная |

4. Комплектность

Компрессор поставляется с необходимым комплектом для монтажа (резиновые втулки, стальные втулки, болты, гайки и шайбы), клеммной коробкой (с крышкой и скобой), адаптерами под пайку и прокладками, инструкцией по установке и эксплуатации.

Комплект для монтажа имеет номер по каталогу **8156xxx, 120Zxxxx**.

Резиновые прокладки служат для уменьшения передачи вибрации на раму или фундамент компрессора. Стальные втулки, болты, гайки и шайбы служат для фиксации (крепления) компрессора к раме или фундаменту.

Компрессор поставляется без заправки хладагентом. Компрессор заправлен маслом необходимым для смазки подшипников в количестве, указанном в разделе “Технические характеристики”. Для исключения попадания влаги в компрессор, он заправлен сухим азотом до избыточного давления $0,3 \div 0,7$ бар.


5. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

7. Сертификация

| | |
|--|--|
|  | Соответствие компрессора герметичного подтверждено в форме принятия деклараций о соответствии, оформленных по Единой форме. Имеются декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-ДК.РА01.В.34540/20 срок действия с 22.12.2020 по 21.12.2025, ЕАЭС N RU Д-ДК.РА01.В.42570/20, срок действия с 30.12.2020 по 29.12.2025, ЕАЭС N RU Д-ДК.РА01.В.31063/20, срок действия с 17.12.2020 по 16.12.2025. |
|--|--|

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие компрессора техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы компрессора при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Гарантия на изделие может считаться аннулированной и не имеющей силы в следующих случаях:

изменение внешнего вида компрессора (отсутствие заводской таблички, следы сверления и сварки, сломанные опоры, следы ударов),

компрессор вскрыт покупателем или возвращен с открытыми нагнетательным и всасывающим патрубками,

наличие ржавчины и воды внутри компрессора,

добавление в масло жидкости для обнаружения течи,

использование хладагента или масла, не разрешенного компанией Данфосс,

любое отклонение от рекомендованных правил установки, эксплуатации или технического обслуживания,

использование компрессора в средствах передвижения (кораблях, поездах, автомобилях и т.п.) или во взрывоопасных условиях (распределительная коробка компрессора не является взрывозащищенной).

Выяснение причин выхода из строя компрессора производится специальной технической экспертизой. В случае выхода из строя компрессора в результате заводского дефекта ООО “Данфосс” компенсирует Покупателю стоимость компрессора.

ООО “Данфосс” не производит ремонт герметичных компрессоров и не приветствует проведение такого ремонта другими организациями.

ООО “Данфосс” не компенсирует издержки, превышающие стоимость компрессора.

В остальном, отношения между Покупателем и ООО “Данфосс” регулируются Договором между Покупателем и ООО “Данфосс”.