



## ПАСПОРТ

Компрессор герметичный поршневой, Тип МТ Модификация МТ160НВ4ЕVЕ

**Код материала: МТ160-4VМ**



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	19190
Потребляемая мощность, Вт	9490
Потребляемый ток, А	16,81
Холодильный коэффициент, ВТ/Вт	2,02
Условия испытания	Температура кипения = -10°C Температура конденсации = +45°C Перегрев = 10К Переохлаждение = 0К
Максимальная потребляемая мощность, Вт	16748
Рабочий объём, см <sup>3</sup> /об	271,55
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час, 50 Гц, 2900 об/мин	47,25
Число цилиндров	4
Заправка масла, дм <sup>3</sup>	3,9
Вес нетто, кг	67
Уровень мощности шума при 50 Гц, дБ(А) (без кожуха)	80
Уровень мощности шума при 50 Гц, дБ(А) (с кожухом)	74
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	140
MCC (Максимальный непрерывный ток), А	36
Сопротивление обмотки, Ом ( $\pm 7\%$ при +25°C)	1,1
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**.

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 ÷ 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”.