



## ПАСПОРТ

Компрессор герметичный, Тип MLZ Модификация MLZ045T2LQ9A

**Код материала: 121L8850**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 27.05.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Компрессор герметичный типа MLZ.

### 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.

<b>A</b> Код года изготовления	<b>B</b> Код месяца изготовления	<b>12</b> Код завода-изготовителя	12345678 8 цифр серийного номера
-----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------

<b>Код года изготовления</b>	<table border="1"><tr><td>1990</td><td>A</td><td>2000</td><td>L</td><td>2010</td><td>A</td><td>2020</td><td>L</td></tr><tr><td>1991</td><td>B</td><td>2001</td><td>M</td><td>2011</td><td>B</td><td>2021</td><td>M</td></tr><tr><td>1992</td><td>C</td><td>2002</td><td>N</td><td>2012</td><td>C</td><td>2022</td><td>N</td></tr><tr><td>1993</td><td>D</td><td>2003</td><td>P</td><td>2013</td><td>D</td><td>2023</td><td>P</td></tr><tr><td>1994</td><td>E</td><td>2004</td><td>Q</td><td>2014</td><td>E</td><td>2024</td><td>Q</td></tr><tr><td>1995</td><td>F</td><td>2005</td><td>R</td><td>2015</td><td>F</td><td>2025</td><td>R</td></tr><tr><td>1996</td><td>G</td><td>2006</td><td>S</td><td>2016</td><td>G</td><td>2026</td><td>S</td></tr><tr><td>1997</td><td>H</td><td>2007</td><td>T</td><td>2017</td><td>H</td><td>2027</td><td>T</td></tr><tr><td>1998</td><td>J</td><td>2008</td><td>U</td><td>2018</td><td>J</td><td>2028</td><td>U</td></tr><tr><td>1999</td><td>K</td><td>2009</td><td>V</td><td>2019</td><td>K</td><td>2029</td><td>V</td></tr></table>	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	<b>Код месяца изготовления</b>	<table border="1"><tr><td>Январь</td><td>A</td><td>Июль</td><td>G</td></tr><tr><td>Февраль</td><td>B</td><td>Август</td><td>H</td></tr><tr><td>Март</td><td>C</td><td>Сентябрь</td><td>J</td></tr><tr><td>Апрель</td><td>D</td><td>Октябрь</td><td>K</td></tr><tr><td>Май</td><td>E</td><td>Ноябрь</td><td>L</td></tr><tr><td>Июнь</td><td>F</td><td>Декабрь</td><td>M</td></tr></table>	Январь	A	Июль	G	Февраль	B	Август	H	Март	C	Сентябрь	J	Апрель	D	Октябрь	K	Май	E	Ноябрь	L	Июнь	F	Декабрь	M	<b>Код завода-изготовителя</b>	<table border="1"><tr><td>Тгевоих, Франция поршневые компрессоры</td><td>10, 23, 24</td><td>Wuqing, Китай</td><td>25, 27</td></tr><tr><td>Тгевоих, Франция спиральные компрессоры</td><td>11, 12, 13</td><td></td><td></td></tr></table>	Тгевоих, Франция поршневые компрессоры	10, 23, 24	Wuqing, Китай	25, 27	Тгевоих, Франция спиральные компрессоры	11, 12, 13		
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																																																																																																														
Январь	A	Июль	G																																																																																																																		
Февраль	B	Август	H																																																																																																																		
Март	C	Сентябрь	J																																																																																																																		
Апрель	D	Октябрь	K																																																																																																																		
Май	E	Ноябрь	L																																																																																																																		
Июнь	F	Декабрь	M																																																																																																																		
Тгевоих, Франция поршневые компрессоры	10, 23, 24	Wuqing, Китай	25, 27																																																																																																																		
Тгевоих, Франция спиральные компрессоры	11, 12, 13																																																																																																																				

## 2. Назначение изделия

Компрессор герметичный типа MLZ (далее по тексту - компрессор) является спиральным компрессором, предназначен для работы в холодильных установках, работающих по парокомпрессионному циклу.

Компрессор герметичный типа MLZ может использоваться с хладагентами R22, R134a, R404A, R507, R407A, R407F, R448A, R449A, R452A и поливинилэфирным маслом (POE) 215PZ.

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

## 3. Технические характеристики

Хладагент	R404A
Холодопроизводительность, Вт	9484
Потребляемая мощность, Вт	4812

Потребляемый ток, А	19,84
Холодильный коэффициент, ВТ/Вт	1,97
Условия испытания	EN12900: Температура кипения = -10°C Температура конденсации = +45°C Перегрев = 10К Переохлаждение = 0К
Максимальная потребляемая мощность, Вт	6864
Рабочий объём, см <sup>3</sup> /об	98,6
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час, 50 Гц, 2900 об/мин	17,15
Заправка масла, дм <sup>3</sup>	1,6
Вес нетто, кг	37
Уровень мощности шума при 50 Гц, дБ(А) (без кожуха)	71
Уровень мощности шума при 50 Гц, дБ(А) (с кожухом)	63
Номинальное напряжение питания	200 - 220 В/ 3 фазы / 50 Гц 208 - 230 В/3 фазы / 60 Гц
Диапазон напряжения питания	180 – 242 В / 50 Гц 187 - 253 В / 60 Гц
LRA (ток при заторможенном роторе), А	170
MCC (Максимальный непрерывный ток), А	30
Сопротивление обмотки, Ом ( $\pm 7\%$ при +25°C)	0,48/ 0,46/ 0,48
Тип упаковки	промышленная

#### 4. Комплектность

Компрессор поставляется с необходимым комплектом для монтажа: компрессоры в индивидуальной упаковке поставляются с четырьмя резиновыми установочными прокладками, металлическими втулками, болтами, шайбами; компрессоры в промышленной упаковке поставляются только с четырьмя резиновыми установочными прокладками, металлическими втулками.

Комплект для монтажа имеет номер по каталогу 120Zxxxx.

Резиновые прокладки служат для уменьшения передачи вибрации на раму или фундамент компрессора. Стальные втулки, болты 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, его заправляют сухим азотом под давлением 0,4 ÷ 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 герметичного 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 герметичного спирального при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет 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 открытым (т.е. 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 заводом-изготовителем,

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).

Дата изготовления компрессора указывается на его заводской табличке при помощи двухбуквенного кода, стоящего перед цифрами, обозначающими серийный номер компрессора. Помните, что этот серийный номер должен всегда указываться на любой рекламации, сопровождающей данное изделие.

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

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

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