



## ПАСПОРТ

Компрессор герметичный спиральный, Тип VZH Модификация VZH044CGBNB

**Код материала: 120G0245**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 05.05.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Компрессор герметичный спиральный типа VZH.

### 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. Расшифровка серийного номера спирального компрессора

Данная информация дает возможность узнать дату изготовления компрессора и определить действие гарантии на компрессор.

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>12</b>	<b>12345678</b>
Код года изготовления	Код месяца изготовления	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	Wuqing, Китай	25, 27
Тгевоих, Франция спиральные компрессоры	11, 12, 13		

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

Trevox, Франция поршневые компрессоры	10, 23, 24	Wuqing, Китай	25, 27
Trevox, Франция спиральные компрессоры	11, 12, 13		

## 2. Назначение изделия

Компрессор герметичный типа VZH (далее по тексту - компрессор) является спиральным и предназначен для работы в установках кондиционирования воздуха и холодоснабжения, работающих по парокомпрессионному циклу. Компрессор может работать как по отдельности, так и в связке с другими компрессорами.

С компрессором используется хладагент R410A и полиэфирное масло 160SZ.

Компрессор работает совместно с преобразователем частоты типа CDS803.

Компрессор не предназначен для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

## 3. Технические характеристики

Хладагент	R410A
Холодопроизводительность при минимальной частоте вращения, Вт	3123
Потребляемая мощность при минимальной частоте вращения, Вт	1394
Потребляемый ток при минимальной частоте вращения, А	2,632
Холодильный коэффициент при минимальной частоте вращения, Вт/Вт	2,24
Холодопроизводительность при 50 Гц, Вт	11610
Потребляемая мощность при 50 Гц, Вт	3748
Потребляемый ток при 50 Гц, А	5,484
Холодильный коэффициент при 50 Гц, Вт/Вт	3,1

Холодопроизводительность при максимальной частоте вращения, Вт	23850
Потребляемая мощность при максимальной частоте вращения, Вт	7800
Потребляемый ток при максимальной частоте вращения, А	11,25
Холодильный коэффициент при максимальной частоте вращения, Вт/Вт	3,06
Условия испытания	ARI: Температура кипения = +7,2°C Температура конденсации = +54,4°C Перегрев = 11,1К Переохлаждение = 8,3К
Максимальная потребляемая мощность, Вт	9508
Рабочий объём, см <sup>3</sup> /об	44,5
Объемная производительность при минимальной частоте вращения, м <sup>3</sup> /час	2,4
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час, 50 Гц, 2900 об/мин	8
Объемная производительность при максимальной частоте вращения, м <sup>3</sup> /час	16
Минимальная частота вращения, Гц / об/мин	15 / 900
Максимальная частота вращения, Гц / об/мин	100 / 6000
Заправка масла, дм <sup>3</sup>	1,3
Вес нетто, кг	27
Уровень мощности шума при 3600 об/мин, дБА (без кожуха)	77
Уровень мощности шума при 3600 об/мин, дБА (с кожухом)	70
Номинальное напряжение питания	380 – 480В / 3фазы / 50Гц & 60 Гц
Диапазон напряжения питания	342 – 528В
RT (сопротивление обмотки (между фазами)), Ом	0,708
RLA (номинальный ток нагрузки), А	15,5
ММТ (Максимально возможное значение тока), А	17,8
Тип упаковки	Индивидуальная
Количество в упаковке	1

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- компрессор типа VZH;
- комплект для монтажа (резиновые втулки, болты и шайбы);
- клеммная коробка (с крышкой и крепежным элементом);
- инструкция по установке и эксплуатации.

Компрессор поставляются 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 газообразным азотом до избыточного давления 0,3 – 0,4 бар.

С компрессором должен поставляться преобразователь частоты типа CDS803, который заказывается отдельно (код по каталогу **134Lxxxx**).

Пульт управления LCP (код по каталогу **120Zxxxx**) к частотному преобразователю заказывается отдельно как аксессуар.

Электрическая часть датчика уровня масла (код по каталогу **120Zxxxx**) заказывается отдельно.

## 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

	<p>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.</p>
--	---

## 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».