



## ПАСПОРТ

Клапан терморегулирующий, Тип ETS Модификация 12С

**Код материала: 034G7500**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 21.05.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапаны терморегулирующие типа ETS.

### 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 указана на корпусе клапана в формате ннгд (нн – порядковый номер недели изготовления, гг – год изготовления, д - день недели).

## 2. Назначение изделия

Клапаны терморегулирующие типа ETS Colibri предназначены для подачи жидкого хладагента в сухие (незатопленные) испарители, где перегрев на выходе из испарителя прямо пропорционален тепловой нагрузке на испаритель и представляют собой терморегулирующие клапаны с электронным управлением. Они поддерживают перегрев хладагента на выходе из испарителя на заданном уровне, меняя количество жидкого хладагента, поступающего в испаритель холодильной системы. Для управления клапанами терморегулирующими типа ETS Colibri используются контроллеры EKE1C.

Клапаны терморегулирующие типа ETS Colibri подходят для применения в системах холодоснабжения, шоковой заморозки, охлаждения жидкости, льдогенераторах, тепловых насосах и системах кондиционирования, работающих на фторсодержащих хладагентах, включая такие хладагенты высокого давления, как R410A.

Клапаны полностью сбалансированы, обеспечивают реверсивный поток и плотное закрытие клапана в обоих направлениях.

Клапаны терморегулирующие типа ETS Colibri не предназначены для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

**Клапаны терморегулирующие типа ETS Colibri не предназначены для работы во взрывоопасных средах на территории РФ.**

## 3. Технические характеристики

Тип хладагента	R410A, R404A, R507, R134a, R407A, R407B, R407C, R407F, R32, R290, R1234ze, R1234yf, R449A, R449B, R452A, R1270, R600, R600a, R22, R23, R227, R417A, R444B, R447A, R448A, R454B, R422A, R422D, R427A, R502, R513A, R413A, R438A, R450A, R455B, R454C, R454A, R452B.
Фазовое состояние	Газ/жидкость
Климатическое исполнение	УХЛ4
Класс гермитичности	B
Смотровое стекло	Нет
Тип присоединения	Под пайку ODF
Присоединительные патрубки, дюйм	1/2 x 1/2
Присоединительные патрубки, мм	-
Qном, кВт (R410A, +2/45°C)	104,5

Кv, м <sup>3</sup> /ч	0,6
Сv, галлон/мин	0,69
Упаковка	Индивидуальная
Тип материалов	Смотрите в руководстве по эксплуатации

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан терморегулирующий типа ETS;
- упаковочная коробка;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронной форме);
- инструкция.

#### 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 клапанов терморегулирующих типа ETS подтверждено в форме принятия деклараций о соответствии, оформленных по Единой форме. Имеются декларации о соответствии ЕАЭС № RU Д-ДК.БЛ08.В.00191/18, срок действия с 19.10.2018 по 17.10.2023, ЕАЭС N RU Д-ДК.РА01.В.96636/21, срок действия с 06.04.2021 по 05.04.2026.
--	--

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапанов терморегулирующих типа ETS 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 клапанов терморегулирующих типа ETS при соблюдении рабочих диапазонов, указанных в паспорте/инструкции по эксплуатации, и при проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.