



## ПАСПОРТ

Контроллер программируемый промышленного назначения, Тип МСХ Модификация МСХ 061V

**Код материала: 080G0255**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 19.01.2022**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование

Контроллер программируемый типа МСХ модификация МСХ 061V

### 1.2. Изготовитель

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

### 1.3. Продавец/Уполномоченное изготовителем лицо

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

### 1.4. Дата изготовления

На контроллер нанесена маркировка с серийным номером и датой изготовления, первые 2 цифры которой значат номер недели, последние 2 цифры – год изготовления (например, 10.16 означает, что продукция изготовлена на 10 неделе 2016 года).

## 2. Назначение изделия

Контроллеры программируемые типа МСХ – это свободно программируемые контроллеры, позволяющие с помощью соответствующего программного обеспечения управлять различными системами и установками. Разработанное программное обеспечение позволяет управлять системами кондиционирования, чиллерами, тепловыми насосами, крышными кондиционерами, компрессорно-конденсаторными агрегатами.

## 3. Технические характеристики

Напряжение питания	24 В перем. ток $\pm 15\%$ 50/60 Гц
диапазон измерений напряжения (0-1 В)	0-100%
пределы допускаемой абсолютной погрешности (0-1 В), мВ	1
пределы допускаемой приведенной погрешности (0-1 В), %	0,10%
диапазон измерений напряжения (0-5 В)	0-100%
пределы допускаемой абсолютной погрешности (0-5 В), мВ	3
пределы допускаемой приведенной погрешности (0-5 В), %	0,06%
диапазон измерений напряжения (0-10 В)	0-100%
пределы допускаемой абсолютной погрешности (0-10 В), мВ	5
пределы допускаемой приведенной погрешности (0-10 В), %	0,05%
диапазон измерений силы тока (4-20 мА)	0-100%
пределы допускаемой абсолютной погрешности (4-20 мА), мА	50
пределы допускаемой приведенной погрешности (4-20 мА), %	0,31%
диапазон измерений температуры (NTC 10K)	40°C $\div$ 40°C

пределы допускаемой абсолютной погрешности (NTC 10K), °C	0,3
пределы допускаемой приведенной погрешности (NTC 10K), %	0,38%
диапазон измерений температуры (Pt1000)	40°C÷40°C
пределы допускаемой абсолютной погрешности (Pt1000), °C	0,6
пределы допускаемой приведенной погрешности (Pt1000), %	0,75%
Условия эксплуатации	-20°C..55°C, отн. вл. 90%
Дисплей	да
Modbus	да
ЧРВ	да
Ethernet	да
Упаковка	1 шт
Примечание	клеммные разъемы в комплекте

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- контроллер;
- набор клемм;
- 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 контроллеров программируемых типа МСХ подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ДК.РА03.В.87749/21, срок действия с 24.12.2021 по 23.12.2026.
--	--

## **8. Гарантийные обязательства**

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие контроллеров типа МСХ и аксессуаров техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

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

Срок службы оборудования при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ - 7 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.