



ПАСПОРТ

Контроллер программируемый промышленного назначения, Тип МСХ Модификация МСХ 08М2

Код материала: 080G0316



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 08М

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

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 | 85-265 В перем. ток, 50/60 Гц |
| светодиодный дисплей LED | нет |
| LCD-ЖК дисплей | нет |
| SSR – полу проводниковое реле | нет |
| Аналоговые входы NTC, 0-1 В, 0-5 В | 4 |
| Аналоговые входы универсальные NTC (10 кОм при 25°C), 0-1 В, 0-5 В, 0-10 В, Pt1000, Вкл/Выкл, 0-20 мА, 4-20 мА | 4 |
| Цифровые входы Сухие контакты | 8 |
| Аналоговые выходы 0-10 В | 2 |
| Аналоговые выходы ШИМ, ФИМ | 2 |
| Цифровые выходы SPST реле 8 А | 2 |
| Цифровые выходы SPDT реле 8 А | 4 |
| Цифровые выходы SPST реле 16 А | 2 |
| Изолированное питание | да |
| RTC - часы реального времени | да |
| Порт ключа программирования | да |
| Порт внешнего дисплея | да |
| Звуковой сигнал | да |
| наличие порта RS485 | да |

| | |
|--|---------------------------|
| CANbus | да |
| Размеры | 8 DIN |
| диапазон измерений напряжения (0-1 В) | 0-100% |
| пределы допускаемой абсолютной погрешности (0-1 В), мВ | 50 |
| пределы допускаемой приведенной погрешности (0-1 В), % | 5,00% |
| диапазон измерений напряжения (0-5 В) | 0-100% |
| пределы допускаемой абсолютной погрешности (0-5 В), мВ | 20 |
| пределы допускаемой приведенной погрешности (0-5 В), % | 0,40% |
| диапазон измерений напряжения (0-10 В) | 0-100% |
| пределы допускаемой абсолютной погрешности (0-10 В), мВ | 10 |
| пределы допускаемой приведенной погрешности (0-10 В), % | 0,10% |
| диапазон измерений силы тока (4-20 мА) | 0-100% |
| пределы допускаемой абсолютной погрешности (4-20 мА), мА | 100 |
| пределы допускаемой приведенной погрешности (4-20 мА), % | 0,63% |
| диапазон измерений температуры (NTC 10K) | -40°C÷40°C |
| пределы допускаемой абсолютной погрешности (NTC 10K), °C | 1 |
| пределы допускаемой приведенной погрешности (NTC 10K), % | 1,25% |
| диапазон измерений температуры (Pt1000) | -40°C÷40°C |
| пределы допускаемой абсолютной погрешности (Pt1000), °C | 1 |
| пределы допускаемой приведенной погрешности (Pt1000), % | 1,25% |
| Условия эксплуатации | -20°C..60°C, отн. вл. 90% |
| Дисплей | нет |
| ЧРВ | да |
| Modbus | да |

| | |
|------------|---------------------------------------|
| Ethernet | нет |
| Упаковка | 24 шт |
| Примечание | клеммные разъемы в комплект не входят |

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

| | |
|--|---|
|  | <p>Контроллеры программируемые типа МСХ подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.</p> <p>Имеется сертификат соответствия ЕАЭС RU С-ДК.АЖ40.В.00157/19, срок действия с 24.04.2019 по 23.04.2024.</p> |
|--|---|

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 проведению необходимых сервисных работ - 7 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.