



## ПАСПОРТ

Контроллер программируемый, Тип MCX, Модификация MCX PCM CWS PLUS

**Код материала: 087H356266**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 10.06.2022**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Контроллер программируемый типа MCX модификации MCX PCM CWS PLUS.

### 1.2. Изготовитель

ООО “Данфосс“, 143581, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, Российская Федерация.

### 1.3. Продавец

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

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления контроллера типа MCX модификации MCX PCM CWS PLUS указана на задней стороне в формате: нн.гг

## 2. Назначение изделия



Общий вид контроллера программируемого типа MCX модификации MCX PCM CWS PLUS

Контроллер программируемый типа MCX модификации MCX PCM CWS PLUS (далее-контроллер MCX PCM CWS PLUS) – это контроллер с предустановленным программным обеспечением, предназначенным для регулирования давления воды в системах холодного водоснабжения с подключением до четырех насосов в одной насосной группе.

Контроллер MCX PCM CWS PLUS имеет дискретные и аналоговые выходы для управления насосами от сети или от преобразователя частоты.

В контроллер MCX PCM CWS PLUS встроен порт RS485 для передачи данных по протоколу Modbus RTU (до 1200 м).

### 3. Технические характеристики

Напряжение питания, В	24 В переменного тока, 20-60 В постоянного тока
Температура транспортировки и хранения, °С	От -40 до +70
Цифровой вход	8, потребляемый ток не более 10 мА
Аналоговый вход	4, 0-1 В/ 0-5 В/ 0-10 В/ NTC10k/ Pt10004 универсальных Для 4-20 мА питание 12 В постоянного тока, потребляемый ток 120 мА (на все выходы) Для 0-5 В питание 5 В постоянного тока, потребляемый ток 100 мА (на все выходы)
Цифровой выход	2 нормально открытых контакта, макс. ток 16А (перем. 230 В) 2 нормально открытых контакта, макс. ток 8А (перем. 230 В) 4 перекидных контакта, макс. ток 8А (перем. 230 В)
Аналоговый выход	2 0-10 В, гальванически развязанные, макс. нагрузка 10 мА 2 ФИМ, ШИМ (частота от 20 Гц до 1000 Гц), 0-10 В (макс. Нагрузка 10 мА)
Коммуникационные интерфейсы	Modbus RTU (RS485), CANbus
Масса, кг, не более	0,63
Дисплей	LCD дисплей на 128x64 точек; 58x29 мм
Класс защиты корпуса	IP 40
Рабочая температура окружающей среды, °С	0-55

### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- контроллер MCX PCM CWS PLUS;
- руководство пользователя;
- паспорт.

### 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 контроллера типа MCX, подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.РА01.В.05057/20, срок действия с 05.11.2020 по 04.11.2025.

#### **8. Гарантийные обязательства**

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие контроллера MCX PCM CWS PLUS техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения контроллера MCX PCM CWS PLUS – 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы контроллера MCX PCM CWS PLUS при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 7 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.