



## ПАСПОРТ

Контроллер программируемый, Тип МСХ Модификация МСХ РСМ РР

**Код материала: 087Н3704**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 19.04.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Контроллер программируемый типа МСХ модификации МСХ РСМ РР.

### 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 МСХ модификации МСХ РСМ РР указана на задней стороне в формате: нн.гг

## 2. Назначение изделия



Общий вид контроллера программируемого типа МСХ модификации МСХ РСМ РР

Контроллер программируемый типа МСХ модификации МСХ РСМ РР (далее - контроллер МСХ РСМ РР) – это контроллер с предустановленным программным обеспечением, предназначенным для управления до двух насосов в группе, обеспечивая поддержание требуемого объема жидкости в основной системе за счет ее подпитки.

В контроллер МСХ РСМ РР встроен порт RS485 для передачи данных по протоколу Modbus RTU (до 1200 м).

## 3. Технические характеристики

Напряжение питания, В	24
Рабочая температура окружающей среды, °С	0-55

Температура транспортировки и хранения, °С	От -30 до +80
Цифровой вход	Потребляемый ток не более 5 мА
Аналоговый вход	0-1 В, 0-5 В, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА, NTC10k, Pt1000. Для 4-20 мА питание 12 В постоянного тока, потребляемый ток 50 мА (на все выходы). Для 0-5 В питание 5 В постоянного тока, потребляемый ток 80 мА (на все выходы)
Цифровой выход	5 нормально открытых контактов, макс. ток 5А (перем. 230 В); 1 перекидной контакт, макс. ток 8А (перем. 230 В)
Аналоговый выход	0-10 В, макс. нагрузка 10 мА; ФИМ, ШИМ (частота от 100 Гц до 500 Гц)
Коммуникационные интерфейсы	Modbus RTU (RS485), CANbus
Масса, кг, не более	0,252
Дисплей	LCD дисплей на 98х64 точек; 29,4х19,2 мм
Класс защиты корпуса	IP 40

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- контроллер МСХ РСМ РР;
- 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 МСХ, 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 МСХ РСМ РР техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения контроллера МСХ РСМ РР – 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства. Срок службы контроллера МСХ РСМ РР при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 7 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.