

Модуль согласования скорости

МСС-03

Руководство по эксплуатации

ТУ 26.20.30.000-113-00210743-2020



Уважаемый потребитель!

В связи с постоянной работой по совершенствованию модуля согласования скорости МСС-03, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в схему и конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модуль предназначен для согласования сигналов между датчиком скорости, блоком аналоговых сигналов и блоком цифровых сигналов. МСС содержит аналоговый компаратор с пороговым уровнем и RC фильтр.

1. Номинальное напряжение питания, В $24 \pm 20\%$
2. Номинальный ток потребления, мА $10 \pm 10\%$
3. Максимальная частота входного сигнала, Гц, 1200
4. Пороговый уровень сигнала, В 0,16
5. Длительность выходного импульса, мкс 420
6. Габаритные размеры, мм 67x67x20

Модуль МСС-03 изготовлен в соответствии с ТУ 26.20.30.000-113-00210743-2020

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ МСС

1. На рисунке 1 представлено расположение разъемов (вид сверху).
X1 – вход питания (1 – +24В; 2 – GND) и вход датчиков (3 – IN1; 4 – IN2),
X2 – выходы (1 – вых.1; 2 – вых.2).

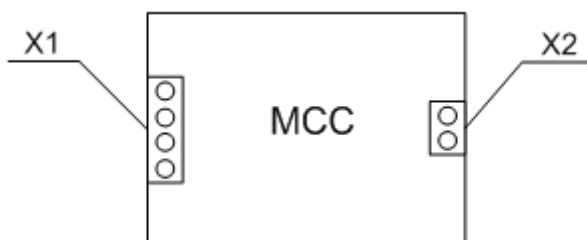


Рис.1

2. Входной разъем X1 служит для подключения датчика скорости и подачи питания модуля. Выходной разъем X2 предназначен для связи с блоком БЦС. Полярность питания указана на крышке корпуса.

ПОКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЯ МСС

3. В зависимости от используемого датчика скорости могут использоваться разные схемы подключения блока. При использовании трехфазного датчика скорости Д-1ММУ2, МСС подключается по схеме, изображенной на рисунке 2 а. При использовании индуктивного импульсного датчика – по схеме, изображенной на рисунке 2 б.

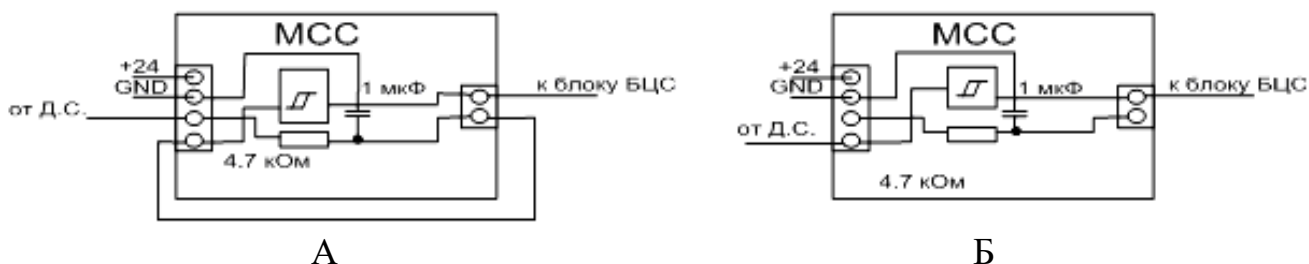


Рис. 2

2. МАРКИРОВКА МСС

Блок согласования МСС-03 маркируется в соответствии с рисунком 3.

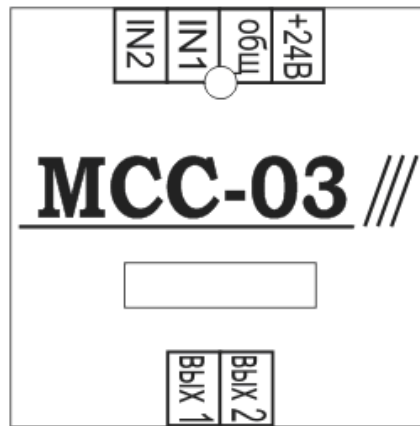


Рис. 3

Входной и выходной разъем соответственно обозначены слева и справа. В центре нанесено наименование изделия (МСС-03), расположен месяц, год изготовления и номер изделия. Справа внизу находится эмблема предприятия-изготовителя.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 1) Модуль МСС-03 | 1 шт. |
| 2) Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

5. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

МСС-03 подлежит хранению в заводской упаковке в закрытых складских помещениях при температуре от -50 °С до +60 °С. Подлежит транспортировки в заводской упаковке всеми видами транспорта.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие блока условиям эксплуатации, транспортирования, хранения, монтажа, установленным настоящим руководством.

6.2. Срок гарантии блока составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки.

6.3. Гарантийный и после гарантийный ремонт системы осуществляется предприятием-изготовителем.

6.4. Если система, в период гарантийного обслуживания, вышла из строя в результате неправильной эксплуатации, то стоимость ремонта оплачивает учреждение-потребитель изделия.