

# МСС-005.

## Блок ввода токовых сигналов.

### Краткое описание.

#### 1. Общие сведения.

Блок МСС-005 предназначен для ввода сигналов от шести трансформаторов тока 0-5А, преобразования значений токов в цифровую форму (10 разр.) и последующей передачи по каналу обмена RS-485.

Блок МСС-005 содержит микроконтроллер, управляющий процессами измерения входных токов и обмена по интерфейсу RS-485.

Питание осуществляется постоянным напряжением 24В. Источник питания гальванически изолирован.

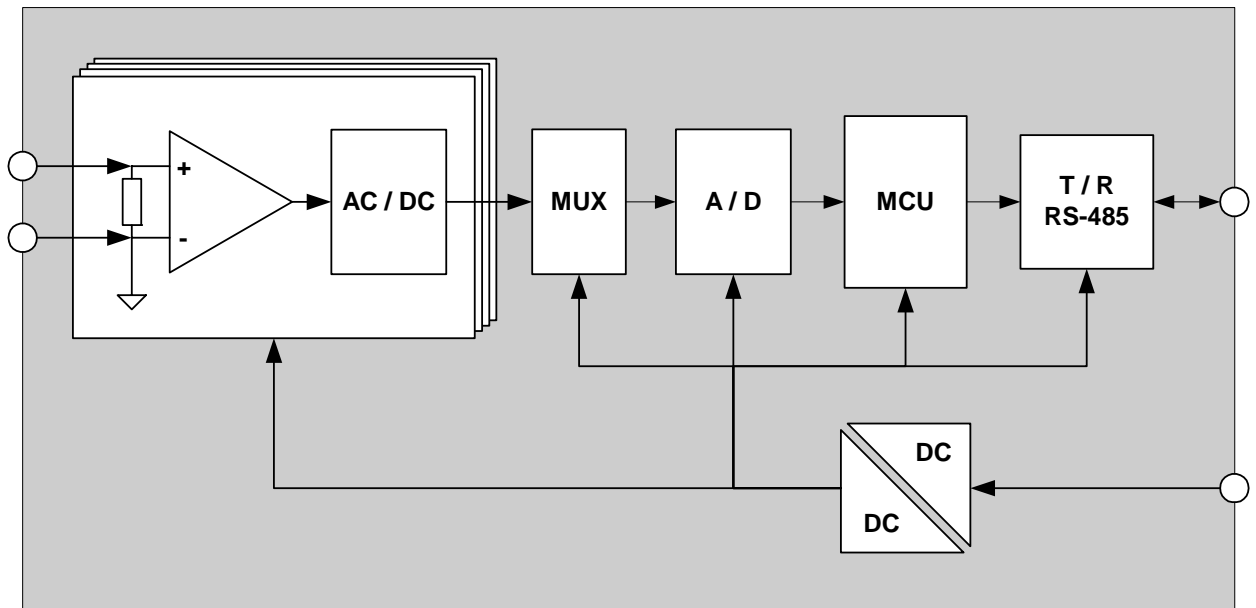
МСС-005 снабжен креплениями для установки на DIN рейку и предполагает использование в закрытом электротехническом конструктиве.

#### 2. Основные технические характеристики.\*

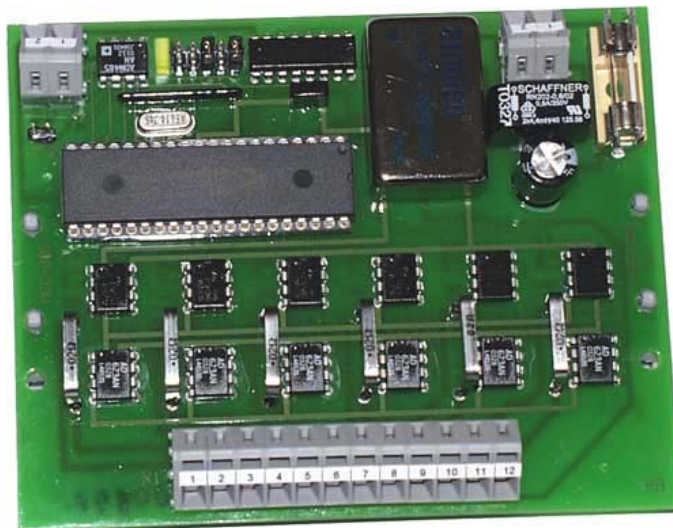
| Параметр                                 | Ед. изм. | Значение       | Примечание                   |
|--|----------|----------------|------------------------------|
| Количество каналов измерения             | -        | 6              |                              |
| Диапазон измерения тока                  | А        | 0 - 5          |                              |
| Номинальная частота тока                 | Hz       | 50             |                              |
| Форма токового сигнала                   | -        | синусоидальная |                              |
| Типовое значение погрешности измерения   | %        | 4              | без учета класса точности ТТ |
| Сопротивление шунта                      | $\Omega$ | 0,02           |                              |
| Постоянная времени сглаживающего фильтра | ms       | 200            |                              |
| Номинальное напряжение питания           | Vdc      | 24             |                              |
| Номинальный ток потребления              | mA       | 120            |                              |
| Диапазон рабочих температур              | °C       | -25...+60      | без конденсации влаги        |
| Габаритные размеры                       | mm       | 118 x 93 x 28  |                              |

\*при  $t=25^{\circ}\text{C}$

### 3. Структура блока.



### 4. Внешний вид блока.



ПромАвтоматика