

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Модули измерительные SFOCOM

Назначение средства измерений

Модули измерительные SFOCOM (далее – модули) предназначены для измерений унифицированных токовых сигналов (Комплекс по производству ПВХ ООО "РусВинил", Нижегородская область, Кстовский район, г. Кстово, Промзона).

Описание средства измерений

Принцип действия модулей основан на аналого-цифровом преобразовании электрических сигналов в цифровой код и дальнейшей передачи к объекту управления.

Конструктивно модули представляют собой функционально законченное устройство в виде печатной платы, помещенной в пластиковый корпус. На лицевой стороне корпуса расположены органы управления, разъемы для внешних подключений и индикаторы. Модули размещают в приборный шкаф EMOS VMS.

Внешний вид модулей измерительных SFOCOM представлен на рисунке 1.

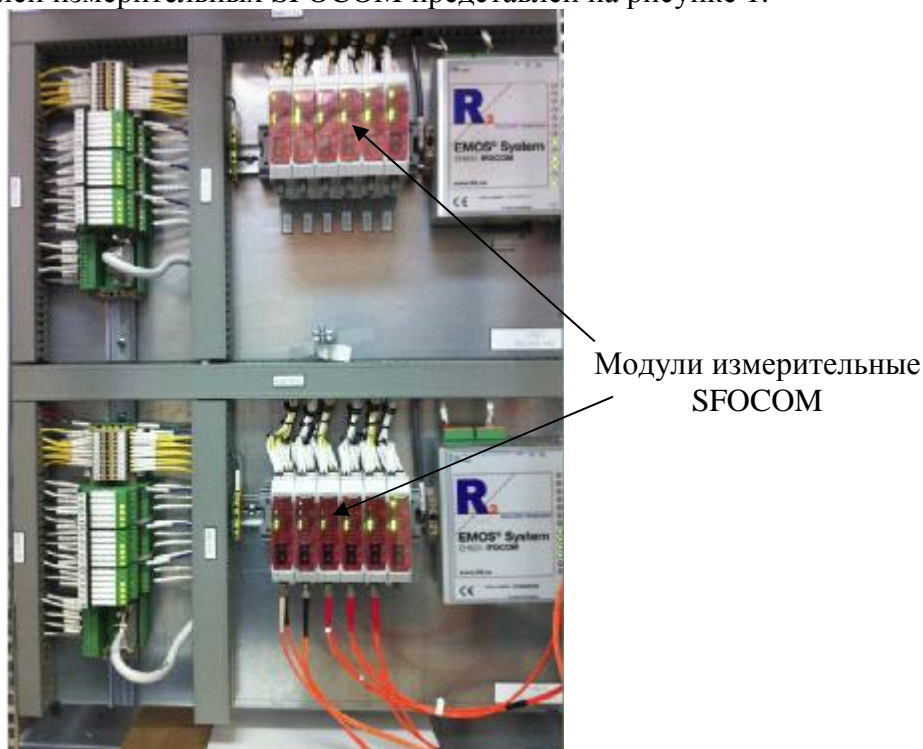


Рисунок 1 – Внешний вид модулей измерительных SFOCOM.

Метрологические и технические характеристики

| | |
|--|---------------------------------------|
| Диапазон измерений входных сигналов силы постоянного тока, мА | от 4 до 20 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности преобразования, мкА | ±10 |
| Выходной сигнал | По внутреннему протоколу через RS-485 |
| Количество входных каналов | 1 |
| Габаритные размеры (ширина × высота × глубина), мм, не более | 100×110×20 |
| Масса, кг, не более | 0,2 |

Рабочие условия эксплуатации:

Температура окружающего воздуха, °С от минус 20 до плюс 40

Относительная влажность воздуха, %от 5 до 95(без конденсации)

Напряжение питания, В.....24 (пост.)

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом или в виде наклейки.

Комплектность средства измерений

| | |
|-----------------------------|---------|
| Модули измерительные SFOCOM | 15 шт. |
| Паспорт | 15 экз. |
| Методика поверки | 1 экз. |

Поверка

осуществляется в соответствии с документом МП 57902-14 «Модули измерительные SFOCOM. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» в апреле 2014 г.

Основные средства поверки:

Мультиметр 3458А (ГР № 25900-03):

- диапазон измерений силы постоянного тока от 0 до 100 мА, пределы допускаемой абсолютной погрешности в диапазонах измерений $\pm(25 \cdot 10^{-6} D + 4 \cdot 10^{-6} E)$, где D – показание прибора, E – верхнее граничное значение диапазона измерения.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в соответствующем разделе Паспорта.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к модулям измерительным SFOCOM

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление производственного контроля за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта (Комплекс по производству ПВХ ООО "РусВинил", Нижегородская область, Кстовский район, г. Кстово, Промзона).

Изготовитель

R2 Intelligent Technologies, Канада
380 Saint-Antoine West
Suite 7500
Montreal, Quebec, Canada
H2Y 3X7
Тел./Телефакс: +1 514 987 1303/+1 514 987 1305
Эл. адрес: info@r2000.com
Сайт: www.r2000.com

Заявитель

ЗАО «ТЕКНИП РУС», г. Санкт-Петербург
Адрес: 196084 г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д. 266 лит. О
Тел/факс: (7) (812) 495 48 70/(7) (812) 495 48 71
Сайт: www.technip.com

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: (495)437-55-77/437-56-66

E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства
по техническому регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п.

«_____» _____ 2014 г.