

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»
В.Н. Яншин



«29» октября 2008 г.

Модули контроля CR-1/2-REF	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39283-08</u> Взамен № _____
---------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации ООО «КОНСТЭЛ», г. Москва.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Модули контроля (далее - Модули) CR-1/2-REF предназначены для контроля измерительных преобразователей с входным сигналом напряжения и обеспечивают подачу контрольных сигналов напряжения на вход преобразователей в зависимости от управляющих дискретных сигналов.

Модули могут быть применены в микропроцессорных системах сбора и обработки информации, управления рассредоточенными объектами регулирования и управления технологическими процессами и различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Модуль контроля CR-1/2-REF предназначен для контроля преобразователей измерительных типа ISO.

Модуль обеспечивает подачу контрольных значений напряжения 0 В и 5,000 В на вход измерительных преобразователей в зависимости от управляющих дискретных сигналов контроллера управления.

Обозначение модуля: CR-1/2-REF/0-5V/DC – модуль с двумя контрольными напряжениями 0 и 5 В.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметр	Значения
Контрольное напряжение 0 В	0 В (короткое замыкание)
Контрольное напряжение 5,000 В	4,995 В - 5,005 В
Основная относительная погрешность при 25 °С, %	± 0,1
Дополнительная температурная погрешность в рабочем диапазоне температур, %/°С	± 0,001
Прочность изоляции между входом и управляющими цепями, В, не менее	2500
Напряжение питания постоянного тока, В	23..30
Прочность гальванической изоляции при воздействии переменного тока, не менее 1 мин, В	2000
Ток потребления, мА, не более	200

Рабочие условия применения:

- | | |
|---|---|
| - рабочий диапазон температур
(нормальная температура $(25 \pm 5) ^\circ\text{C}$); | минус 40...+70 $^\circ\text{C}$; |
| - атмосферное давление | от 84,0 до 107,0 кПа; |
| Условия хранения | минус 50...+90 $^\circ\text{C}$, влажность - до 95%. |
| Габаритные размеры, мм, не более | 100x90x23. |
| Масса, кг, не более | 0,1. |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на модуль контроля CR-1/2-REF по технологии предприятия-изготовителя и на титульные листы паспорта КН.120098.000ПС типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- модуль контроля CR-1/2-REF,
- паспорт и руководство по эксплуатации КН.120098.000ПС.

ПОВЕРКА

Поверка модулей контроля CR-1/2-REF проводится в соответствии с разделом 7 "Методика поверки" Паспорта и руководства по эксплуатации КН.120039.000ПС, согласованным с ВНИИМС в октябре 2008 г.

Перечень основного поверочного оборудования:

- Мультиметр Agilent 34401A - измерение напряжения с основной приведенной погрешностью 0,005%;
- Мегаомметр ЭС0202/2Г – 0 - 10000 Мом, 1000 \pm 100 В, 2500 \pm 250 В;
- Источник питания - 24 В, 0,5 А;

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997-84 Изделия ГСП. Общие технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип модулей контроля CR-1/2-REF утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно действующим государственным поверочным схемам.

Изготовитель ООО «КОНСТЭЛ»,
101000, г. Москва, Старосадский пер., 8
т/факс (495) 624-51-66

Генеральный директор ООО «КОНСТЭЛ»



А.М. Сударев