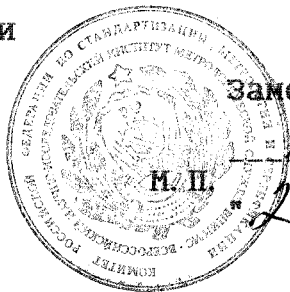


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ВНИИС

В. П. Кузнецов

1993 г.

Контроллеры Ремиконт
Р-110, Р-112, Р-120,
Р-122

Внесен в Государственный реестр Системы испытаний и утверждения типа средств измерений
Регистрационный № _____
Взамен № _____

Выпускается по ТУ 25-7504.009-86

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроллеры Ремиконт Р-110, Р-112, Р-120, Р-122 (далее контроллеры) предназначены для сбора, предварительной обработки измерительной информации, формирования аналоговых, импульсных и дискретных выходных сигналов и выдачи воздействия на объект управления. Используется на нижнем уровне АСУ ТП и в качестве автономной системы управления.

ОПИСАНИЕ

Контроллеры относятся к проектно-компоуемым изделиям ГСП и представляют собой систему программно-аппаратных средств, организованную на основе базового комплекта, выполняющего роль вычислителя, и проектно-компоуемого комплекта, состоящего из функциональных модулей: аналогового ввода-вывода, дискретного ввода-вывода, импульсного вывода, модулей сопряжения и вспомогательных блоков.

Все устройства контроллеров объединяются единым интерфейсом.

Информация с датчиков в виде аналоговых, дискретных и импульсных сигналов поступает в соответствующий функциональный модуль и через магистраль поступает в базовый комплект для дальнейшей обработки по специальной программе.

Контроллеры моделей Р-112, Р-122 являются дублированными вариантами моделей Р-110, Р-120.

Контроллеры имеют четыре конструктивных исполнения: шкафное, настенное, приборное и каркасное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем постоянной системной памяти - 32 кбайт

Объем оперативной памяти - 8 кбайт

Контроллеры обеспечивают:

ввод и преобразование аналоговых сигналов в цифровой код:

число входов до 64;

пределы основной погрешности:

+/- 0,4 %-преобразование напряжения постоянного тока высокого уровня;

+/- 0,5 %-преобразование напряжение постоянного тока низкого

уровня ;
+/- 0,8 %-преобразование постоянного тока ;
+/- 0,5 %-преобразование сопротивления от датчиков термосо-
противления ;
вывод и преобразование цифровых кодов в аналоговый сигнал
число выходов до 64 ;
предел основной погрешности:
+/- 0,5 %-преобразование в напряжение постоянного тока ;
+/- 1,1 %-преобразование в постоянный ток ;
ввод и вывод дискретных сигналов:
число входов/выходов до 64 ;
вывод импульсных сигналов:
число выходов до 64.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на алюминиевые таблички, устанавливаемые на каркасном, приборном и шкафом исполнении контроллеров, а также заносится в документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: контроллер согласно документации заказа, комплект ЗИП, комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Поверка трактов контроллера производится в соответствии с методикой поверки МИ 2255-93 "Методические указания. Контроллеры Ломиконт Л-110, Л-112, Л-120, Л-122, Ремиконт Р-110, Р-112, Р-120, Р-122 и ТСМ51. Методика поверки измерительных каналов".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ


Технические условия на контроллеры ТУ25-7504.009-86.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Контроллеры Ремиконт Р-110, Р-112, Р-120, Р-122 соответствуют требованиям технических условий.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - АО "Электроприбор", г. Чебоксары

Технический директор
АО "Электроприбор"



В. А. Пономаренко

