

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ВНИИМС

В. П. Кузнецов

" *июль* " 1993 г.

Контроллеры Ломиконт  
Л-110, Л-112, Л-120,  
Л-122

Внесен в Государст-  
венный реестр Системы  
испытаний и утвержде-  
ния типа средств из-  
мерений  
Регистрационный N \_\_\_\_  
Взамен N \_\_\_\_\_

Выпускается по TV25-7504.0036-87.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроллеры Ломиконт Л-110, Л-112, Л-120, Л-122 (далее кон-  
троллеры) 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 каче-  
стве автономной системы управления.

#### ОПИСАНИЕ

Контроллеры относятся к проектно-компоновым изделиям ГСП и  
представляют собой систему программно-аппаратных средств, орга-  
низованную на основе базового комплекта, выполняющего роль вычис-  
лителя, и проектно-компонованного комплекта, состоящего из функци-  
ональных модулей: аналогового ввода-вывода, дискретного ввода-  
вывода, импульсного ввода-вывода, модулей сопряжения и вспомо-  
гательных блоков.

Все устройства контроллеров объединяются единым интерфейсом.

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

Контроллеры моделей Л-112, Л-122 являются дублированными ва-  
риантами моделей Л-110, Л-120.

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

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем постоянной системной памяти - 32 кбайт

Объем постоянной пользовательской памяти - 16 кбайт

Объем оперативной пользовательской памяти до 16 кбайт

Контроллеры обеспечивают:

ввод и преобразование аналоговых сигналов в цифровой код,  
число входов до 128;

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 ;  
+/- 1,6 %-преобразование в постоянный ток ;  
ввод и вывод дискретных сигналов:  
число входов до 514 ;  
число выходов до 256 ;  
ввод импульсных сигналов:  
число входов до 8 ;  
вывод импульсных сигналов:  
число выходов до 32

#### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

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

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: контроллер согласно докумен-  
тации заказа, комплект ЗИП, комплект эксплуатационной докумен-  
тации.

#### ПОВЕРКА

Поверка трактов контроллера производится в соответствии с методикой поверки МИ 2255-93 "Методические указания. Конт-  
роллеры 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 TV25-7504.0036-87.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Контроллеры Ломиконт Л-110, Л-112, Л-120, Л-122 соответ-  
ствуют требованиям технических условий.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - АО "Электроприбор", г.Чебоксары

Технический директор  
АО "Электроприбор"



В. А. Пономаренко