

**“СОГЛАСОВАНО”**

Зам. директора ВНИИОФИ

*Н.П. Муравская*  
Н.П. Муравская

05 2000г.



## **ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

<b>Верификатор штриховых кодов REA Scan II / LD</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный <u>19824-00</u> Взамен _____</b>
---	--

Выпускается в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя REA Elektronik GmbH, Германия.

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Верификатор REA Scan II / LD предназначен для верификации печатных штриховых кодов различных символик, а также для точных измерений характеристик мастер-фильмов.

Область применения: проведение контрольно-измерительных работ в области штрихового кодирования.

## ОПИСАНИЕ

Верификатор REA Scan II / LD включает измерительную головку настольного типа, выполненную в прямоугольном корпусе, подсоединяемую к стандартному интерфейсу персонального компьютера или ноутбука, совместимого с IBM PC. Измерительная головка представляет собой блок с управляемым двигателем, содержащий инжекционный лазер, излучающий на длине волны 670 нм. Измерительная головка управляется с помощью компьютера. При этом значения коэффициента отражения, ширины штрихов и пробелов, которые должны определяться при измерении, передаются в компьютер для обработки. Программное обеспечение позволяет производить автоматическое определение применяемых символик, а также произвести оценку соответствия требованиям промышленных стандартов и спецификаций, действующих для каждой символики.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1

Таблица 1

Рабочая длина волны излучения лазера	670 нм
Максимальная длина сканируемого символа	155 мм
Диаметр сканирующей апертуры	115 мкм
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения диаметра сканирующей апертуры.	$\pm 2$ мкм
Диапазон измерения коэффициента диффузного отражения	1 % ÷ 99 %
Значение коэффициента диффузного отражения (при калибровке прибора в соответствии с Руководством по эксплуатации): - по эталонной мере «белого» $\rho = 98\% \pm 0,5\%$ ; - по эталонной мере «черного» $\rho = 5,6\% \pm 0,5\%$ .	99% 1%
Минимальная дискретность отсчета по линейной шкале X.	2 мкм
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения размеров символов по линейной шкале X.	50 мкм
Напряжение / частота источника питания	220 В / 50 Гц
Габаритные размеры измерительной головки	251x84x92 мм
Масса	1,5 кг

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель прибора методом печати.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Кол.
Измерительная головка	1 шт.
Адаптер для подключения к сети переменного тока и к стандартному интерфейсу РС	1 шт.
Соединитель для подключения к стандартному интерфейсу	1 шт.
Основание для работы с напечатанными кодами	1 шт.
Упаковочный кейс	1 шт.
Программное обеспечение. Флоппи-диск 3,5"	1 шт.
Руководство по эксплуатации.	1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется по методике поверки, утвержденной ВНИИОФИ (ПРИЛОЖЕНИЕ к Руководству по эксплуатации).

Межповерочный интервал - 1 год.

Для поверки используются:

- поверочная установка для определения спектральных характеристик элементов световодных систем связи и передачи информации (ВОСП);
- микроскоп измерительный "Fibercheck";
- эталонные меры диффузного отражения;
- штриховая мера – компаратор;
- измерительная линейка.

**НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Техническая документация фирмы-изготовителя REA Elektronik GmbH,  
Германия.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Верификатор штриховых кодов типа REA Scan II / LD соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя REA Elektronik GmbH,  
Германия.

Изготовитель - фирма REA Elektronik GmbH, Германия.

Заявитель - ААИ ЮНИСКАН / EAN РОССИЯ,


117415, Москва, а/я 4, ЮНИСКАН

От ВНИИОФИ

Начальник лаборатории

  
----- С.В.Тихомиров

Нач. сектора

  
----- В.Е.Кравцов

От ААИ ЮНИСКАН / EAN РОССИЯ

Зам. Генерального директора

  
----- Г.К.Насонов