

“СОГЛАСОВАНО”

Зам. директора ВНИИОФИ

Н. П. Муравская

22 05 2000г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Установка поверочная для средств измерений параметров штрихового кода «ШТРИХ-1»	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный <u>21454-01</u> Взамен _____
--	--

Выпускается в соответствии с технической документацией изготовителя -
ГУП «ВНИИОФИ», г.Москва.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная для средств измерений параметров штрихового кода «ШТРИХ-1» предназначена для поверки устройств считывания (верификаторов и сканеров) штриховых кодов, применяемых для маркирования продукции, мастер-фильмов и тест-объектов со штриховым кодом.

Область применения: автоматическая идентификация продукции с применением штрихового кодирования

Рабочие условия применения: Установка поверочная «ШТРИХ-1» используется при температуре окружающего воздуха от 15°C до 25°C и относительной влажности до 80%.

ОПИСАНИЕ

Установка поверочная «ШТРИХ-1» выполнена в настольном варианте и включает в себя прецизионный лазерный верификатор, телевизионный микроскоп, а также компараторы, персональный компьютер и отдельные блоки, помещенные в специальные отсеки. Установка позволяет производить поверку мастер-фильмов и тест-объектов методом прямых измерений и поверку считывающих устройств (верификаторов и сканеров) методом сличения с помощью мастер-фильмов или компараторов тест-объектов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1

Таблица 1

Диапазон измерения коэффициента диффузного отражения.	0 – 100 %	
Абсолютная погрешность измерения коэффициента диффузного отражения.	2,2 %	
Диапазон измерения линейных размеров штриха	0,2 – 3 мм	
Абсолютная погрешность измерения линейных размеров штриха.	1,5 мкм	
Значение коэффициента диффузного отражения эталонных мер	№002ф	№003ф
На длине волны 670 нм.....	98%	5,6%
На длине волны 940 нм.....	96,6%	5,6%
Абсолютная погрешность измерения коэффициентов диффузного отражения эталонных мер.....	0,5%	0,5%

Длины волн источников излучения.	670 нм; 940 нм.
Диаметр измерительной апертуры.	75 мкм
Габаритные размеры	700 × 1580 × 2400 мм
Масса	136 кг

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель верификатора Установки поверочной методом шелкографии и на титульный лист Руководства по эксплуатации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Кол.
Прецизионный лазерный верификатор модели 1Ф3	1 шт.
Эталонные меры коэффициента диффузного отражения	
- Эталонная мера №002ф («белый» образец)	1 шт.
- Эталонная мера №003ф («черный» образец)	1 шт.
Телевизионный микроскоп «Fibercheck»	1 шт.
Видеоконтрольное устройство «Электроника-409 ВКУ»	1 шт.
Компараторы -тест-объекты со штрих-кодом	12 шт.
Спектральная установка	1 шт.
Персональный компьютер IBM PC	1 шт.
Цифровой комбинированный вольтметр Ц300	1 шт.
Блок питания излучателя Б5-44	1 шт.
Дискета с программным обеспечением 3,5"	1 шт.
Комплект ЗИП:	
Предохранители 5А, 2А	6 шт.
Микровыключатель МКМ-1	3 шт.
Транзистор КТ819Г	2 шт.
Фотодиод ФД-24К	1 шт.
Руководство по эксплуатации КВФШ.Ф-3.30.000 РЭ	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка Установки поверочной «ШТРИХ-1» осуществляется по методике поверки, утвержденной ВНИИОФИ (см. п.12 Руководства по эксплуатации КВФШ.Ф-3.30.000 РЭ).

Межповерочный интервал – 2 года.

Средства поверки:

- ГПЭ единиц коэффициента диффузного отражения (ГЭТ-156-91).

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация изготовителя ГУП «ВНИИОФИ».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка поверочная для средств измерений параметров штрихового кода «ШТРИХ-1» соответствует требованиям технической документации изготовителя ГУП «ВНИИОФИ».

Изготовитель – ГУП «ВНИИОФИ», г. Москва.

Заявитель – ГУП «ВНИИОФИ»,

103031, г.Москва, ул. Рождественка,27

Начальник лаборатории


Тихомиров С.В.

Начальник сектора


Кравцов В.Е.