

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ-

Руководитель ГЦИ СИ

Н. П. Муравская

2005 г.



Верификатор штриховых кодов AXICON PC6515	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный <u>29011-05</u> Взамен _____
--	---

Изготовлен в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя Axicon Auto ID Ltd., *Великобритания*  
*зав. N 406E*

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Верификатор штриховых кодов AXICON PC6515 предназначен для верификации печатных штриховых кодов различных символик.

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

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от 0°C до 50°C
- относительная влажность до 90%.

## ОПИСАНИЕ

Верификатор штриховых кодов AXICON PC6515 представляет собой измерительную головку настольного типа, выполненную в прямоугольном корпусе, подключаемую к стандартному интерфейсу персонального компьютера или ноутбука, совместимого с IBM PC. Измерительная головка представляет собой блок, содержащий инжекционный лазер, излучающий на длине волны 660 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, данные верификации представляются в ясном и доступном виде. Программное обеспечение для Windows позволяет производить автоматическое определение применяемых символик в соответствии с последними ISO/CEN/ANSI стандартами верификации

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1

Таблица 1

Рабочая длина волны излучения лазера	660 нм
Максимальная длина сканируемого символа	125 мм
Диаметр сканирующей апертуры	150 мкм
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения диаметра сканирующей апертуры.	$\pm 2$ мкм
Диапазон измерения коэффициента диффузного отражения	3 %...92 %
Значение коэффициента диффузного отражения (при калибровке прибора в соответствии с Руководством по эксплуатации):	
- по эталонной мере «белого» $\rho=98\pm 0,5\%$ ;	92%
- по эталонной мере «черного» $\rho=5,6\pm 0,5\%$ .	3%
Минимальная дискретность отсчета по линейной шкале X.	2 мкм

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения размеров символов по линейной шкале X.	±50 мкм
Ток (при питании из порта клавиатуры компьютера)	140 мА
Габаритные размеры измерительной головки	145x113x128 мм
Масса	0,675 кг

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом штемпелевания.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Кол.
Верификатор штриховых кодов AXICON PC6515 - измерительная головка	1 шт.
Кейс для перевозки	1 шт.
Кабель интерфейса для USB-порта	1 шт.
Калибровочный лист	1 шт.
Программное обеспечение на CD диске	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
"Верификатор штриховых кодов AXICON PC6515" Методика поверки	1 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется в соответствии с «Верификатор штриховых кодов AXICON PC6515. Методика поверки», (Приложение к Руководству по эксплуатации), утвержденной ФГУП ВНИИОФИ в 2004г.

Для поверки используются:

- Установка поверочная для средств измерений параметров штрихового кода «ШТРИХ-1», зарегистрированная в Госреестре под №21454-01, сертификат об утверждении типа №10340 от 03.07.2001г.
- Поверочная установка для определения спектральных характеристик элементов световодных систем связи и передачи информации – «ПУСХ», аттестованная в установленном порядке.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя Axicon Auto ID Ltd.,  
Англия.

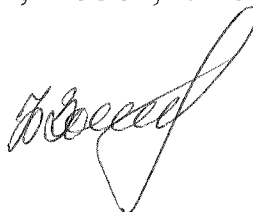
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Верификатор штриховых кодов AXICON PC6515» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель - фирма Axicon Auto ID Ltd., Англия, *Великобритания*

Заявитель – ФГУП ВНИИОФИ, 119361, г.Москва, ул.Озерная, 46

Директор ФГУП ВНИИОФИ



В.С. Иванов