

Описание типа средств измерений для Государственного реестра

У т в е р ж д а ю

Директор РУП "Бел ГИМ"

Н.А.Жагора

12 " 03 2002 г.



<p>Счетчики длины текстильного полотна СДТП - 01</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания</p> <p>Регистрационный № <u>РБ 03 01 1504 02</u></p>
--	---

Выпускаются по ТУ РБ 101033264.001-2002

Назначение и область применения

Счетчик длины текстильного полотна СДТП – 01 (в дальнейшем – счетчик) предназначен для измерения длины текстильного полотна, учета количества и общей длины дефектных участков. Счетчик применяется на предприятиях легкой промышленности для учета и разбраковки тканей.

Описание

Счётчик состоит из электронного блока и фотоэлектрического преобразователя угловых перемещений ВЕ-178 А5 (датчика) Оршанского инструментального завода. Принцип действия счетчика основан на измерении угловых перемещений протяжного вала, вращающегося без скольжения относительно ткани, преобразовании этих перемещений в электрические импульсы с последующей цифровой обработкой и выводом результатов на информационное табло.

Счетчик обладает следующими дополнительными функциями: суммирование длины измеренных кусков ткани, отсчет длины ткани при ее дообработке



движении, сброс отдельных показателей в процессе разбраковки, коррекция калибровки для учета вытяжки ткани и сохранение оперативной информации в энергонезависимой памяти.

Основные технические характеристики счетчика СДТП - 01

Диапазон измерений, м	от 0,1 до 200
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения длины, %	±0,2
Предел допускаемой вариации, %	0,2
Дискретность, м	0,01
Суммарная длина измеренной ткани, м, не более	9999,99
Скорость движения ткани при измерении, м/мин , не более	100
Напряжение питания, В	220 ± 22
Частота, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, В·А, не более	15
Диапазон рабочих температур, °С	от +10 до +35
Габаритные размеры, мм, не более	
электронного блока	190×150×65
датчика	87×130×56
Длина кабеля, м, не более	2,5
Масса, кг, не более	1,4
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 26104	0I
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Полный срок службы, лет, не менее	8

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на лицевую панель счетчика и титульный лист руководства по эксплуатации. Лицевая панель после нанесения знака Государственного реестра ламинируется.

Комплектность

Комплект поставки:

Наименование	Обозначение	Кол - во, шт
Счетчик длины текстильного полотна	СДТП-01	1
Руководство по эксплуатации	БМАР.461271.001РЭ	1
Методика поверки	МП.МН № 1094-2002	
Упаковка		



Поверка

Поверка счетчика производится в соответствии с "Методикой поверки" МП.МН № 1094-2002, утвержденной РУП "БелГИМ". При поверке используется следующее оборудование:

1. Стол для измерения длины текстильного полотна, ГОСТ 3811-72.
2. Рулетка измерительная металлическая Р5УЗП, ГОСТ 750298-98

Место нанесения клейма Государственного поверителя указано на рис. 1.

Межповерочный интервал – 1 раз в год.

Нормативные документы

ТУ РБ 101033264.001-2002 "Счетчик длины текстильного полотна СДТП-01."

Заключение

Счетчик длины текстильного полотна СДТП-01 соответствует требованиям ТУ РБ 101033264.001-2002 "Счетчик длины текстильного полотна СДТП-01."

Изготовитель: НПООО "Безмар", Республика Беларусь

220023 г. Минск, ул. Куйбышева, д. 30, к. 46а.

Тел/факс 265-22-63

Директор НПООО «Безмар»



А.Ф.Безручко

_____ 2002 г.

Начальник НИЦИСИиТ

С.В. Курганский

_____ " " _____ 2002 г.



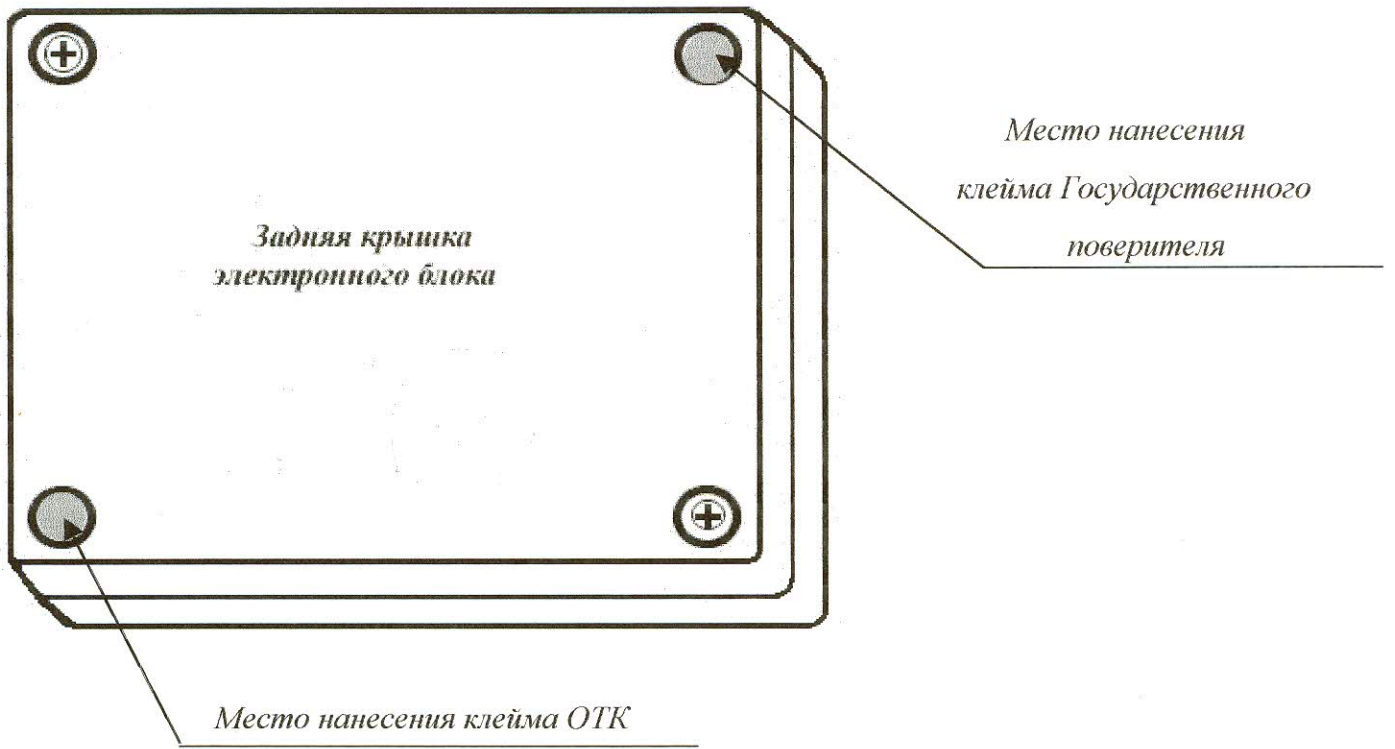


Рис. 1 Места нанесения клейм на корпус микропроцессорного модуля.

