

Приложение к свидетельству

Всего листов 3

Приложение к свидетельству
№ 10570 об утверждении типа
средств измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ «Нижегородский ЦСМ»

И.И. Решетник

М.П.

«13» 11 2010 г.

Ротаметры специальные для бумагоделательных машин типа РСБК	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21596-01</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-009-48318935-01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ротаметры специальные для бумагоделательных машин типа РСБК предназначены для измерения расхода масла в централизованной системе смазки тяжелых бумагоделательных машин.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы ротаметров основан на восприятии поплавком, перемещающемся в ротаметрической трубке, динамического напора проходящего снизу вверх потока масла. Ротаметр состоит из корпуса с коническим каналом внутри, в котором свободно перемещается сферический поплавок. На специальной пластинке, прикрепленной к корпусу ротаметра, нанесена шкала, позволяющая определять положение поплавка. Гайки служат для крепления ротаметра на вертикальной приборной панели. Соединение ротаметра с трубопроводами осуществляется с помощью двух конических ниппелей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
1	2
Верхний предел измерения:	72 л/ч
Нижний предел измерения	1 л/ч
Допускаемое отклонение верхнего предела измерения ротаметров не превышает	± 10 %
Пределы допускаемой основной погрешности	± 10 % от верхнего предела измерения
Шкала ротаметров условная, равномерная с 10 делениями	
Величина потери давления от установки в технологическую линию, не более	0,035 МПа (0,35 кгс/см ²)
Рабочее избыточное давление, не более	0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)

1	2
Температура измеряемой среды	(40±2) °С
Масса ротаметров, не более	0,2 кг
Габаритные размеры, не более	96×80×20 мм
Средняя наработка на отказ, не менее	40000 часов
Средний срок службы, не менее	6 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдике (табличке) прибора методом гравирования и типографским способом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки ротаметров соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество	Примечание
Ротаметр	1	
Руководство по эксплуатации	1	Допускается прилагать 1 экземпляр на 5 приборов
Этикетка	1	

ПОВЕРКА

Поверка ротаметров специальных для бумагоделательных машин типа РСБК производится по методике поверки, являющейся Приложением В к руководству по эксплуатации, утвержденной руководителем ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» в июне 2001 г.

Основное поверочное оборудование:

- расходомерная установка для градуировки ротаметров РСБК на масле, погрешность ± 3 %

Межповерочный интервал – 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ТУ 4213-009-48318935-01 "Ротаметры специальные для бумагоделательных машин типа РСБК. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Ротаметры специальные для бумагоделательных машин типа РСБК " утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ООО "Шатковский приборостроительный завод"
Адрес: 607700 р.п. Шатки. Нижегородской обл., ул. Центральная, дом 7
Тел./Факс (83190) 4-10-99, 4-10-06
E-mail: sh.p.z@yandex.ru

Генеральный директор
ООО "Шатковский приборостроительный завод"

А.В.Камышев

