

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Дозатор дискретного действия «Perfekta»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38905-08</u> Взамен №
--	--

Изготовлен по технической документации фирмы «TEEPACK Spezialmaschinen GmbH and Co.KG.», Германия, зав. № 2715, 2716.

### Назначение и область применения

Дозатор дискретного действия «Perfekta» (далее – дозатор) предназначен для автоматического дозирования чая в пакетики, выпускаемого ОАО «Русский Продукт».

Область применения – ОАО «Русский Продукт», г. Москва.

### Описание

Дозатор «Perfekta» представляет собой автоматическую систему дозирования и фасовки чая в однокамерные пакетики.

Принцип действия дозатора основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести дозируемого материала, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе дозируемого материала. Далее аналоговый электрический сигнал с датчика поступает на весоизмерительный прибор. Весоизмерительный прибор управляет процессом загрузки материала в бункер методом грубой и тонкой досыпки. С помощью весоизмерительного прибора осуществляется ручное управление процессом дозирования, аварийная остановка, а также настройка следующих режимов работы дозатора:

- установка параметров для грубой и тонкой подачи дозируемого материала
- установка номинальной массы дозы
- настройка производительности
- установка нуля.

Конструктивно дозатор представляет собой металлический каркас, внутри которого подвешен бункер. Подача материала в весоизмерительный бункер производится из питающего бункера и регулируется устройствами грубой и тонкой подачи.

«Perfekta» имеет следующие оснащение:

- автоматический счетчик и укладчик в коробки, оснащенный одним форматным комплектом
- автоматическое устройство контроля, которое контролирует машину и автоматически ее останавливает, если заканчиваются расходные материалы (фильтрованная бумага, алюминиевая проволока и т.п., или же возникают сбои в машине)
- моторный весовой контроль для регулировки во время работы «Perfekta»
- управление с программируемой памятью (SPS)
- централизованная смазка
- удаление дефектных пакетиков
- система удаления пыли, включая трубные соединения
- электромотор и устройство ионизации
- передвижные прозрачные предохранительные дверцы.

Основные технические характеристики дозаторов приведены ниже.

Наибольший предел дозирования, г	40 (20шт. x 2г)
Наименьший предел дозирования, г	20 (20шт. x 1 г)
Класс точности по ГОСТ 10223-97	1
Пределы допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения, %	±4,5
Пределы допускаемых отклонений среднего значения массы дозы от номинального значения, %	±2,25
Производительность, пакетов/ минуту	400
Габаритные размеры, м	2,7 x 1,45
Масса, кг	2 500
Напряжение питания, В	380
Частота, Гц	50±1
Мощность, кВА	4
Температура, ° С	+10 до + 50

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на титульном листе Руководства по эксплуатации типографским способом.

### **Комплектность**

1. Дозатор в сборе	1 компл.
2. Руководство по эксплуатации	1 компл.

### **Поверка**

Поверка дозаторов должна проводиться по ГОСТ 8.523-2004 «Дозаторы весовые дискретного действия. Методика поверки». Средства поверки- Весы по ГОСТ 24104 с пределом допускаемой погрешности, не превышающим 1/3 пределов допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения

Межповерочный интервал – 1 год.

### **Нормативные и технические документы**

1.ГОСТ 10223-97 «Дозаторы весовые дискретного действия. Общие технические требования».

## 2. Техническая документация фирмы - изготовителя.

### Заключение

Тип дозатора дискретного действия «Perfekta» зав. №№ 2715, 2716 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме для средств измерений массы.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Фирма «TEEPACK Spezialmaschinen GmbH and Co.KG.», Германия,  
P.O.Box 16 45 D-40641 Meerbusch Germany  
Tel. +49-(0)21 32-976-0 Fax. +49-(0)21 32-976-100; +49-(0)21 32-700 85  
Internet <http://www.teepack.com>  
Delivery Address Dusseldorfer Stabe 73 40667 Meerbusch

**«СОГЛАСОВАНО»**  
Генеральный директор  
ОАО "Русский Продукт"

Начальник лаборатории 444  
ФГУ «РОСТЕСТ - МОСКВА»



Е.Ю. Афиногенова



Ю.Г. Христофоров