

НП "МЕХАНОТРОН"

КОПИЯ ВЕРНА

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Подлежит публикации  
в открытой печати

ПОГОДЖЕНО



Первый заместитель директора УкрЦСМ

С.А. Киалдунозянц

24 06 2002 г.

Дозаторы весовые полуавтоматические "Норма-С", "Норма-СМ"	Занесены в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине Регистрационный № <u>508-02</u> На замену №У508-99
---	--

Выпускаются по ТУ У 14179758. 001-94.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозатор весовой полуавтоматический "Норма-С", "Норма-СМ" (далее по тексту - дозатор) предназначен для фасовки сыпучих продуктов в мешки с нормированной точностью.

## ОПИСАНИЕ

Дозатор представляет собой дозирующий комплекс, который состоит из функционально связанных между собой дозирующего устройства и системы управления. В основу работы дозатора положен принцип программированного динамического дозирования.

Дозирующее устройство состоит из горловины с двумя секторными заслонками, силоизмерительных датчиков, на которых удерживается платформа с мешкозахватным устройством.

Значение нужной номинальной дозы с помощью клавиатуры системы управления вводится в память. По пусковой команде открываются заслонки: поток продукта поступает через горловину в мешок.

Привод заслонок - пневматический. Привод зажима мешков - пневматический. Подача мешков в захватное устройство - ручная, зажим пустого мешка и сброс наполненного - автоматический.

Силоизмерительный датчик превращает усилие (текущий вес платформы с мешком) в электрический сигнал.

Система управления предназначена для обработки информации, которая поступает от силоизмерительных датчиков, выдачи управляющих сигналов на исполнительные механизмы, а также для отображения текущего состояния системы на индикаторах панели управления. Она представляет собой устройство, которое имеет группу функциональных блоков, выполненных на интегральных микросхемах и полупроводниковых приборах.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименования технических характеристик	Значения характеристик
1. Наибольший предел дозирования (НПД), кг, "Норма-С" "Норма-СМ"	50 25
2. Наименьший предел дозирования (НмПД), кг, "Норма-С" "Норма-СМ"	5 5
3. Наибольший предел производительности (НПП) (при дозе "Нетто" 50 кг), доз/ч	500
4. Номинальное значение массы дозы, кг, "Норма-С" "Норма-СМ"	5,00 - 50,00 5,00 - 25,00
5. Дискретность задания номинального значения массы дозы, кг	0,01
6. Дискретность отсчета номинального значения массы дозы, кг	0,01
7. Пределы допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения при первичной поверке: в диапазоне от 5 до 10 кг включительно  в диапазоне свыше 10 до 15 кг включительно в диапазоне свыше 15 до 50 кг включительно	$\pm 0,375$ % от номинального значения массы дозы $\pm 37,5$ г $\pm 0,1$ % от номинального значения массы дозы
8. Пределы допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения при поверке или калибровке в эксплуатации должны соответствовать удвоенным значениям пределов, указанных в п.7	
9. Пределы допускаемых отклонений среднего значения массы дозы от номинального значения как при первичной поверке, так и при поверке или калибровке в эксплуатации не должны превышать половины значений пределов, указанных в п.7 соответственно диапазону дозирования	
10. Класс точности по ГОСТ 10223-97: в диапазоне от 5 до 15 кг включительно в диапазоне свыше 15 до 50 кг включительно	0,5 0,2
11. Диапазон рабочих температур, °C	10-25
12. Параметры электрического питания: напряжение, В частота, Гц потребляемая мощность, Вт	220 (+22-33) 50 ± 1
13. Расход сжатого воздуха при давлении 0,4 Мпа, не больше, м³/ч	
14. Давление воздуха пневматического питания, Мпа	
15. Габаритные размеры, мм, не больше	
16. Масса, кг, не больше	
17. Средний полный срок службы, лет	



## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим или трафаретным способом на табличку, которая изготовлена в соответствии с ГОСТ 12969, и которая закреплена на дозаторе.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

дозатор весовой полуавтоматический "Норма-С" или "Норма-СМ";  
комплект ЗИП эксплуатационный;  
комплект эксплуатационной документации;  
методика поверки.

## ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка дозатора весового полуавтоматического "Норма-С" или "Норма-СМ" проводится согласно инструкции "Дозатор весовой полуавтоматический "Норма-С", "Норма-СМ". Методика поверки АРКС. 404.612.001 МП".

Основные средства поверки:

весы для статического взвешивания ГОСТ 29329-92;  
образцовые гири 4-го разряда ГОСТ 7328-82; специальные гири (грузы), аттестованные в установленном порядке;  
секундомер СОПр-1-1-001 ТУ 25-1894.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10223-97 "Дозаторы весовые дискретного действия. Общие технические требования."

ТУ У 14179758. 001-94 "Дозатор весовой полуавтоматический "Норма-С", "Норма-СМ".

## ВЫВОД

Дозаторы весовые полуавтоматические "Норма-С", "Норма-СМ" отвечают требованиям ГОСТ 10223-97 и технических условий ТУ У 14179758. 001-94.

Производитель: частное научно-производственное предприятие "Механотрон".

Директор ПНВП "Механотрон"



Копия верна