

Техническое описание

Весовой дозатор ДВС-301-50-4

Весовой полуавтоматический дозатор для сыпучих материалов СВЕДА ДВС-301 с вибропитателем предназначен для дозирования сыпучих материалов в мешки открытого типа.



1. Состав

Механическая часть включает в себя: приемный бункер, вибродоток с приемной горловиной, направляющую горловину с кожухом аспирации, весовую горловину дозатора с тензодатчиком и механизмом прижима мешка и общую раму.

Измерительно - управляющая часть включает в себя: тензодатчик, весовой процессор ПВ-310, шкаф электропневмопривода, блок управления вибропитателем.

2. Функции

точное дозирование материала;
 автоматическое управление процессом дозирования;
 индикация веса дозы (мешка);
 индикация количества мешков в смену, сутки, с начала производства;
 связь с компьютером.

3. Работа дозатора заключается в следующем

Оператор надевает на весовую горловину мешок. При этом срабатывают концевые выключатели и мешок зажимается специальным механизмом, управляемым пневмоприводом. Дозируемый материал из приемного бункера самотеком поступает в горловину вибропитателя, из которого по вибродотку перемещается в весовую горловину и

далее в мешок.

Всем процессом дозирования, включая управление подачей материала, скоростью движения вибропитателя, измерением веса материала в мешке управляет весовой процессор ПВ-310.

4. Технические данные

Параметр	Значение
Пределы дозирования, кг	от 10 до 50
Класс точности	от 0,2*
Производительность, мешков/ час	не менее 200**
Габаритные размеры, не более, мм	805x615x610
Масса, не более, кг	71
Питание от сети	напряжением 220 В, частотой 50 Гц
Потребляемая мощность, не более, ВА	25
Номинальное давление сжатого воздуха, МПа	(0,4 ±0,04)
Расход воздуха, м ³ / час	0,5
Управление дозатором	электропневматическое
Рабочая температура окружающего воздуха	от -10 до +40 °С
Рабочая относительная влажность	85 %

Степень защиты от проникновения пыли и воды по ДСТУ EN 60529: - дозатора - весового процессора ПВ - 310	IP 54 IP 65
---	----------------

* - определяется свойствами материала, массой дозы и конструкцией дозатора

** - зависит от свойств материала

5.Комплектность

Наименование	Кол., шт.
Механическая часть: Приемный бункер Вибропитатель с приемной горловиной Направляющая горловина Весовая горловина Механизм зажима мешка	1
Измерительно-управляющая часть: Тензодатчик Процессор весовой ПВ-310 Блок управления вибропитателем Электродвигатель	1
Эксплуатационная документация	1

Наши контакты:

69057, г. Запорожье, ул. Антенная, 12
 тел.: +38 (061) 213-19-02, 067-614-53-10, 050-321-60-90
 e-mail: sweda@sweda.com.ua, www.sweda.com.ua