

# ВЕСОВОЙ ЛЕНТОЧНЫЙ ДОЗАТОР ДВЛ



## ВЕСОВОЙ ЛЕНТОЧНЫЙ ДОЗАТОР ДВЛ

- высокая точность дозирования
- широкий диапазон использования
- повышение эффективности технологических процессов



- высокая надежность конструкции
- простота в эксплуатации
- связь с компьютером в АСУТП
- поставка совместно с шеф-монтажем

НПФ "Сведа, Лтд" представляет дозатор ленточный непрерывного действия ДВЛ.

**Назначение.**

Дозатор предназначен для непрерывного и порционного дозирования сыпучих материалов в горно-металлургической, химической, пищевой, строительной и других отраслях.

**Состав.**

Дозатор состоит (см. рис.2) из ленточного конвейера 1, приемного бункера 2, регулируемого электропривода 3, тензометрического весоизмерительного устройства 4, датчика скорости движения ленты 5, электронного контроллера с табло и пультом местного управления.

**Принцип действия:**

В процессе работы дозатора (см. рис. 1) весоизмерительное устройство 1 непрерывно измеряет нагрузку материала, поступающего из приемного бункера на ленту конвейера -  $q$  (кг/м). Одновременно по сигналу с датчика скорости 2 измеряется скорость движения ленты  $v$  (м/сек). На основании этих данных контроллер 3 рассчитывает фактическую  $Q_f$  (кг/сек) производительность дозатора, а блок управления 4 привода 5 конвейера по этой величине изменяет частоту вращения двигателя привода, т.е. скорость движения ленты, поддерживая заданную  $Q_z$  (кг/сек) производительность дозатора.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

Точность дозирования, %	$\pm (0,5-1,0)$
Скорость движения ленты, м/с	0,30-5,0м/с
Ширина ленты, мм	650-1200
Производительность, т/час	1 - 100
Температура эксплуатации, °С	-10 +40
Степень защиты (ГОСТ 14254-95)	IP65

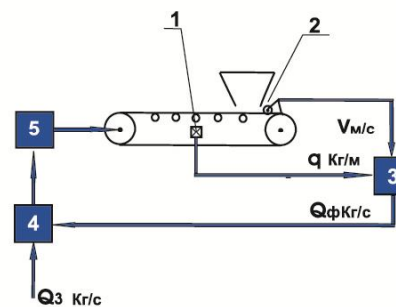
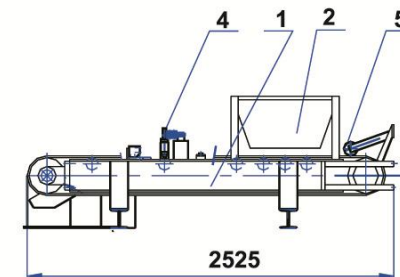


рис.1

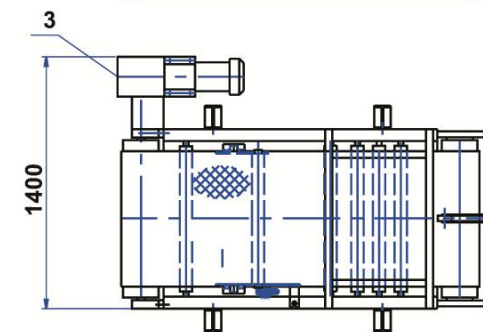


рис. 2

## ПОРЦИОННОЕ И НЕПРЕРЫВНОЕ ВЕСОВОЕ ДОЗИРОВАНИЕ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

По итогам 2002 года продукция НПФ "Сведа, Лтд" отмечена национальным знаком "Виша проба" за высокое качество и технический уровень.



НПФ "Сведа, Лтд" производит различные промышленные весы и дозаторы, на базе которых строятся системы управления материальными потоками в АСУТП горно-металлургических, химических, строительных предприятий, пищевой и других отраслях.