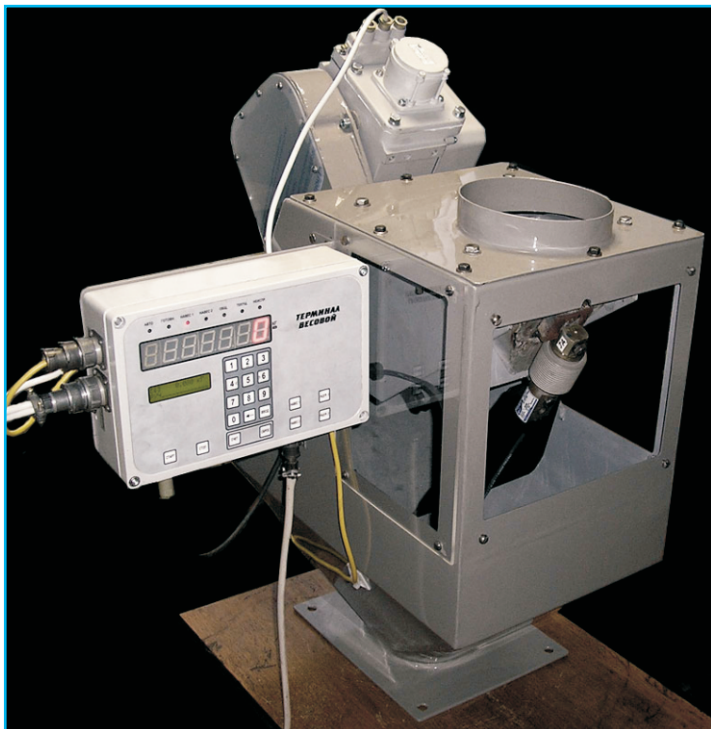


Устройство регулирования зерна в потоке УРЗ



Технические характеристики

Производительность, т/час, max	12; 30; 72; 200
Точность, %, не менее	3
Габаритные размеры, мм, не более	700x800x650
Напряжение питания, В	220 +22/-33
Температура эксплуатации, °С	-30...+40
Степень защиты	IP54
Потребляемая мощность, кВт	0,85

Комплектация

УРЗ состоит из:

- ✓ корпуса с управляемой заслонкой;
- ✓ тензодатчика с лопаткой, измеряющего значение потока;
- ✓ привода управления заслонкой;
- ✓ прибора весоизмерительного АД-УРЗ.

Привод управления заслонкой электромеханический, на основе МЭО.

Устройство изготавливается в двух вариантах: со сборным конусом и без него (для установки на транспортные механизмы: шнеки, цепные транспортеры).

Устройство регулирования зерна в потоке (УРЗ) предназначено для обеспечения равномерности истечения зернопродуктов из силосов элеваторов (мельниц, других производств), в соответствии с установленным значением производительности.

Применение УРЗ дает преимущества для точного смешивания продуктов при составлении помольных партий.

Принцип работы

При включении устройства по команде от прибора весоизмерительного исполнительное устройство начинает открывать регулируемую заслонку.

Поток продукта «давит» на измерительную пластину, которая передает усилие на тензодатчик. Сигнал с тензодатчика усиливается и оцифровывается, код, соответствующий давлению передается для обработки в весоизмерительный прибор.

Таким образом, определяется текущий расход продукта через УРЗ и подсчет накопленного веса продукта. Сравнивая текущий расход с заданной уставкой, весоизмерительный прибор может выдавать команды на исполнительное устройство для открытия и закрытия заслонки.

Максимальные ходы на открытие и закрытие заслонки ограничиваются конечными выключателями, установленными в МЭО.

Информация отображается на цифровом индикаторе, дискретных светодиодах и двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе.

Уставки и переменные сохраняются в энергонезависимой памяти.

Управление УРЗ возможно как с весоизмерительного прибора (с помощью меню пользователя), так и дистанционно (с помощью компьютера). По интерфейсу RS-485 можно считывать и записывать в блок различные параметры и данные. Для управления группой УРЗ разработана специальная программа «Поток-УРЗ».



ООО «ТехАвтоматика»

Телефон: 8(38557) 2-53-09
Тел./факс: 8(38557) 2-55-15
Сотовый: +7 913 089-85-93

Адрес: 658223, Алтайский край, г. Рубцовск, а/я 42
Эл. почта: ta22@ngs.ru
Сайт: www.ta22.ru