

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

РОСТЕСТ-МОСКВА

Б.С.ЕВДОКИМОВ

2000 г.

**Комплекс весовой
ВКМ-4-20**

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 21161-01
Взамен № _____

Изготовлены по технической документации АООТ "Мелькомбинат в Сокольниках" г. Москва, заводские №№ 001 и 002.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекс весовой ВКМ-4-20 (далее - комплекс) предназначен для определения массы муки, загруженной в муковозы.

Область применения - АООТ "Мелькомбинат в Сокольниках" г. Москва.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия комплекса основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза посредством тензодатчиков в электрический сигнал, который обрабатывается прибором "МИНИПОНД", связанным с персональным компьютером.

В состав комплекса входят 4 комплекта бункерных весов, связанных попарно массопроводами с общим для них устройством загрузки муковозов, и система управления весовым комплексом.

Бункерные весы состоят из бункера, установленного на трех тензодатчиках, впускного и выпускного клапанов и встроенного устройства нагружения.

Устройство загрузки муковозов включает в себя неподвижную и подвижную часть. Подвижная часть имеет конический клапан, который открывается после поджима заходного конуса к люку муковоза. В торце клапана установлен сигнализатор уровня муки в муковозе.

Система управления комплекса содержит ряд приборов и устройств:

- прибор "МИНИПОНД" преобразовывает информационный сигнал;
- контроллер управляет исполнительными устройствами весов и осуществляет необходимые блокировки;
- персональный компьютер управляет процессом загрузки муковоза с одновременным определением массы загруженной муки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дискретность отсчета, кг	1
Пределы допускаемой погрешности измерения массы порции муки, загружаемой в муковоз, кг	
для порции 4000 кг	± 5
для порции 10000 кг	± 10
для порции 16000 кг	± 15
Диапазон рабочих температур, °C	
в зоне силоизмерительных датчиков	+5 ... +40
для персонального компьютера	+10 ... +35
Относительная влажность воздуха, %	
в зоне силоизмерительных датчиков (при температуре 20 °C), не более	80
для персонального компьютера (при температуре 25 °C), не более	80
Параметры электрического питания	
- напряжение, В	220 ⁺²² ₋₃₃
- частота, Гц	50 \pm 1
- потребляемая мощность не более, ВА	200

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на корпус комплекса в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав одного комплекса входят (всего 2 комплекса, зав. №№ 001; 002):

- весы бункерные "EMW" фирмы "BUHLER"	4 шт.
- прибор "МИНИПОНД" фирмы "BUHLER"	4 шт.
- устройство для загрузки муковозов "MFPT" фирмы "BUHLER"	2 шт.
- устройство нагружения	4 шт.
- пульт управления устройствами нагружения	1 шт.
- IBM - совместимый персональный компьютер	1 шт.
- руководство по эксплуатации, включающее Методику поверки	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Методикой поверки, входящей в руководство по эксплуатации и утвержденной Ростест - Москва.

Межповерочный интервал -1 год.

Основное поверочное оборудование: гири эталонные IV разряда ГОСТ 7328 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия».

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация АООТ "Мелькомбинат в Сокольниках" г. Москва.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплексы весовые ВКМ-4-20 (зав.№№ 001; 002) соответствуют требованиям технической документации АООТ "Мелькомбинат в Сокольниках" г. Москва.

Изготовитель: АООТ "Мелькомбинат в Сокольниках"
107014 г. Москва ул. Жебрунова, 6



Генеральный директор

АООТ "Мелькомбинат в Сокольниках"

В.С. ДРОЗДОВ

Начальник лаборатории 444
Ростест - Москва

В.П. ЛОПАТИН