

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

Подлежит публикации
в открытой печати




Весы конвейерные ВК-2	Внесены в Государственный реестр средств измерений прошедших государственные испытания Регистрационный №
--------------------------	---

Выпускается по ТУ 25-7776.001-92 МБИА.404631.001-ТУ

Назначение и область применения

ВК-2 предназначены для непрерывного взвешивания материала, транспортируемого конвейером, с целью его технологического учета и выполнения коммерческих операций.

ВК-2 могут применяться на промышленных, энергетических предприятиях, предприятиях металлургической промышленности, рудниках.

Описание

Принцип действия весов состоит в преобразовании усилий от взвешиваемой массы груза, проходящего по ленте через грузоприемное устройство, в электрический сигнал, напряжение которого изменяется в зависимости от измеряемой массы. Далее сигнал преобразуется в ПВ-03. Информация о массе груза появляется на табло ПВ-03. Грузоприемное устройство весов ВК-2 имеет угловое перемещение измерительных роликов.

Основные технические характеристики

Ширина конвейерной ленты, мм	I000; I200; I400
Наибольшая линейная плотность взвешиваемого материала (погонная нагрузка), кг/м	60 + 200
Наименьшая линейная плотность взвешиваемого материала (погонная нагрузка), кг/м	I2 + 40
Скорость движения ленты, м/с	до 35
Угол наклона конвейера, град	0 + 20
Наибольшая производительность, т/час	600
Наименьший предел взвешивания, т	60
Граулометрический состав, мм	I0 + 200
Угол наклона роликов роликоопор конвейера, град	до 30
Размеры грузоприемного устройства, мм	4I90xI560(до 2I00)xI380
Масса грузоприемного устройства, кг	600 + 680
Потребляемая мощность, Вт не более	I00
Класс точности по ГОСТ 246I9-8I	I
Напряжение питания, В	220 \pm $\frac{I0}{-I5}$ %
Частота, Гц	50 \pm I
Средняя наработка на отказ, час	I5000
Установленная безотказная наработка, час	I500
Полный средний срок службы, лет	I2
Среднее время восстановления работоспособности, час	I

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на таблицу для маркировки и в паспорт ВК-2.

Комплектность

Грузоприемное устройство в т.ч.	I шт.
Датчик 9035ДСТ-5.0К-0.1-С4	I шт.
Преобразователь вторичный тензометрический ПВ-03	
Датчик скорости ДСК ТУ 12.48.226-86	I шт.

Поверка

Весы конвейерные ВК-2 подлежат ведомственной поверке при выпуске из производства по методике поверки (приложение к ТУ 25-7776.001-92 МБИА.404631.001 ТУ), а при эксплуатации при использовании весов для коммерческого учета - государственной, для технологического учета - ведомственной поверкам по ГОСТ 8.005-82.

Средства поверки - гири IV разряда по ГОСТ 7328-82, весы для статического взвешивания по ГОСТ 23676-79.

Нормативные документы

ТУ 25-7776.001-92 МБИА.404631.001 ТУ;
ГОСТ 10223-82; ГОСТ 8.005-82; ГОСТ 24619-81.

Заключение

Конвейерные весы ВК-2 соответствуют нормативно-технической документации.

Изготовитель: акционерное общество "Сибтензосистема", арендное предприятие "Сибтензоприбор" и государственный проектно-конструкторский институт "Промавтоматика".

Генеральный директор
НПО "Промавтоматика"



В.И. Носырев