



ООО «Инженерное бюро Авиационного института»

## Система взвешивания и учета массы фракционного коксика - ВИКС-3000

### Назначение:

Система взвешивания и учета фракционного коксика предназначена для определения массы фракционного коксика, загруженного в контейнер, установленный на грузоприемной платформе, контроля достижения заданного уровня массы фракционного коксика в контейнере и выдачи соответствующего светового и звукового сигналов, индикации текущего и заданного значений массы загруженного коксика в контейнер, регистрации измеренных значений и времени окончания загрузки контейнера.

### Основные технические характеристики:

Количество тензометрических измерительных каналов, шт.	3
Наибольший предел взвешивания системы (НПВ), кг	3000
Наименьший предел взвешивания системы (НмПВ), кг	40
Класс точности по ГОСТ 29329-92	средний
Используемые датчики:	
- типы	тензометрические, консольного типа сдвиговые
- материал	сталь
Диапазон рабочих температур:	
- для грузоприемного устройства (с тензодатчиками), °С	- 30... +45
- для измерительной аппаратуры, °С	- 30... +45
Сопряжение системы с персональным компьютером	через последовательный порт RS-485
Исполнение:	
- корпусов датчиков	IP 66
- корпуса терминала оператора	IP 66

## Весоизмерительная система для бункерных весов - ВИПС-1500

### Назначение:

Весоизмерительная система для бункерных весов предназначена для задания веса дозы загружаемых полистирольных гранул, подачи сигнала на загрузку бункера, определения веса полистирольных гранул в бункере, индикации текущего и заданного значений загружаемого веса полистирольных гранул в бункере, контроля достижения заданного веса полистирольных гранул при загрузке в бункер, подачи сигнала окончания загрузки бункера, регистрации результатов взвешивания при загрузке с привязкой ко времени.

### Основные технические характеристики:

Количество тензометрических измерительных каналов	3
Наибольший предел взвешивания системы (НПВ), кг	1500
Наименьший предел взвешивания системы (НмПВ), кг	30
Класс точности по ГОСТ 29329-92	средний
Используемые датчики:	
- тип	тензометрические, консольного типа сдвиговые
- материал	сталь
Диапазон рабочих температур:	
- для грузоприемного устройства (с тензодатчиками и нормирующими преобразователями), °С	-10...+40
- для вторичной аппаратуры, °С	0...+40
Сопряжение системы с ПК	через последовательный порт RS-232
Включение системы в ИИС	через сеть стандарта EIA RS-485
Исполнение:	
- корпусов датчиков и нормирующих преобразователей	IP 66
- корпуса блока искрозащиты и терминала оператора	IP 51
Удаление вторичной аппаратуры от грузоприемного устройства, м, не более	100
Вид взрывозащиты по ГОСТ 22782,5	«Искробезопасная электрическая цепь»
Уровень взрывозащиты по ГОСТ 12.2.020	взрывобезопасный

Система сертифицирована Государственным испытательным сертификационным центром взрывозащищенного и рудничного оборудования и выполнена во взрывозащищенном варианте с категорией Exib || ВТ4.

Дополнительную информацию можно получить по тел. +38 (057) 7441162, факс +38 (057) 7441132, e-mail: khai@khai.edu



## ООО «Инженерное бюро Авиационного института»

### ВЕСЫ КРАНОВЫЕ ВК

#### Назначение:

Предназначены для взвешивания грузов весом до 20 тонн при погрузке краном.

#### Основные характеристики:

Модель	Номинальный вес, кг	Цена деления, кг	Длина, мм
ВК – 2	2000	1	570
ВК – 3	3000	1	570
ВК – 5	5000	1	600
ВК – 10	10000	1	650
ВК – 20	20000	10	670

Предел основной приведенной погрешности, %	0,1
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50
Тип индикатора	7–сегментный светодиодный
Напряжение питания весов, В	12
Напряжение питания пульта, В	2,4
Время непрерывной работы, ч, не менее	20

**Преимущества:** переносной пульт управления по инфракрасному каналу связи; высокая точность измерения; малая потребляемая мощность и автоматическое отключение; компенсация веса тары; возможность суммирования и накопления информации; термокомпенсация датчика; небольшие собственные масса и габаритные размеры; современная элементная база.

Изделие метрологически аттестовано.



### ВЕСЫ КРАНОВЫЕ ТИПА ВКМ

#### Назначение:

Предназначены для взвешивания грузов весом до 20 тонн при погрузке краном. Являются модернизацией весов типа ВК с улучшенными метрологическими и эксплуатационными характеристиками.

#### Основные характеристики:

Модель	Предел взвешивания, кг	Минимальная дискретность, кг
ВКМ-2	2000	0,1
ВКМ-3	3000	0,1
ВКМ-5	5000	0,1
ВКМ-10	10000	0,1
ВКМ-15	15000	1
ВКМ-20	20000	1

Предел основной приведенной погрешности, %	0,07 ... 0,08
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ... +50
Масса (без скобы и крюка), кг, не более	20

#### Функциональные особенности:

- герметичный стальной корпус с защитным кожухом;
- автономное питание (перезаряжаемый аккумулятор на 30 часов);
- встроенное зарядное устройство;
- светодиодный 5–разрядный индикатор 57 мм;
- пульт дистанционного управления по инфракрасному каналу связи 15 м;
- проводной канал связи с ПК через интерфейсы RS-232 и RS-485;
- функции: тары, компаратора, усреднения веса, суммирования веса, удержания результата, предупреждения о перегрузках и запоминания их, переключения дискретности отсчета, дистанционного изменения яркости индикатора, самокалибровки, самодиагностики функциональных и метрологических отказов, автоматического отключения.

#### Дополнительно:

- дистанционное управление / индикация по радиоканалу;
- взвешивание перемещаемых и качающихся грузов;
- термокомпенсация датчика в переменных температурных полях;
- поворотный крюк.

Дополнительную информацию можно получить по тел. +38 (057) 7441162, факс +38 (057) 7441132, e-mail: [khai@khai.edu](mailto:khai@khai.edu)