

Система Аналитической Информации

ФАКТОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ

№ 27-(2.7.2)/06.15

ВЕСЫ МВСК

Электронные платформенные с ограждением, предназначены для взвешивания скота на животноводческих предприятиях. Зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений РФ под № 38523-08 и имеют сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.28.001.A № 32594.

Выпускаются в нескольких исполнениях:

напольные: стандартная модель платформенных весов с ограждением;

пандусные: модель комплектуется пандусами для захода и схода животных;

врезные: модель комплектуется металлическим каркасом для встройки в пол или грунт;

противоударные: модель имеет усиленную конструкцию, защищающую электронику весов от ударных нагрузок; идеально подходят для взвешивания КРС;

с настилом из нержавеющей стали: модель имеет повышенную степень защиты от воздействия неблагоприятных факторов внешней среды.



Стандартная комплектация включает: грузоприёмное устройство (ГПУ) весов (платформа); весовой индикатор «КСК18» с интерфейсом RS232 для подключения к ПК; комплект тензодатчиков; клеммную балансировочную коробку; соединительный кабель (3 м); шарнирные подпятники (4 шт.); разборное ограждение; разъем интерфейса; кронштейн для крепления терминала к стойке; технический паспорт и руководство по эксплуатации весов; первичную поверку весов.

Грузоприёмное устройство весов может быть покрыто порошковой эмалью для защиты от воздействия агрессивных факторов окружающей среды.

Специальный режим взвешивания животных позволяет точно измерить массу движущихся животных даже при возникновении динамических нагрузок.

Дополнительные возможности:

могут комплектоваться выносной стойкой для установки весового терминала;

для работы в холодных неотапливаемых помещениях применяется термобокс для весового терминала;

для максимально удобного считывания показаний взвешивания, возможна поставка выносного дублирующего дисплея;

могут иметь расширенные возможности (подключение к сети Ethernet, дозирование и другое) за счет подключения терминала со специализированными функциями;

для обработки данных взвешиваний на ПК разработано программное обеспечение с широким спектром функциональных возможностей.

Достоинства весов МВСК с ограждением: наличие нескольких режимов работы весового терминала: обычный (индикация веса), суммирования, взвешивания животных; 48-часовой ресурс работы в автономном режиме при отсутствии электропитания; возможность выборки массы тары во всем диапазоне взвешивания; наличие автоматической и ручной установки нуля; конструкция измерительных элементов (тензодатчиков) позволяет защитить их от ударов и перегрузок (до 140% от наибольшего предела взвешивания); наличие клеммной балансировочной коробки, позволяющей выполнять независимую регулировку показаний каждого датчика.

Используются в хозяйствах Пермского и Краснодарского краев, Вологодской, Саратовской и других областей РФ.

Изготовитель – Производственное объединение «Вектор-ПМ» (614002, г. Пермь, ул. Академика Веденеева, 80а. Телефон: +7-800-100-24-89 (звонок бесплатный), +7 (342) 254-32-76, +7 (342) 256-57-92. E-mail.ru: mail@vektorpm.ru. Сайт http://www.uralves.ru/scales/platform_fence.htm).

Источники:

1. Платформенные весы МВСК с ограждением для взвешивания животных [Электронный ресурс]. URL: http://www.uralves.ru/scales/platform_fence.htm (дата обращения: 29.05.2015).

2. Материалы, имеющиеся в институте.

Материал подготовлен в отделе
анализа и обобщения информации
по механизации и электрификации
сельскохозяйственного производства

Сравнительная техническая характеристика*

Параметры	МВСК-0,3	МВСК-0,5	МВСК-1		МВСК-1,5	МВСК-2	МВСК-3	МВСК-5			АВ-П-ОС (компания «Альфа-эталон», г. Москва)		
			1000	1500				1500	2000	2000	3000	5000	300
Наибольший предел взвешивания, кг	300	500	1000	1500	2000	3000	5000	300	500	2000			
Дискретность, г	100	200	500	500	1000	1000	2000	100	100	500			
Класс точности:													
весов	средний (III)										-		
датчиков	С3										-		
Напряжение питания от сети переменного тока, В	от 187 до 242										-		
Интерфейс связи с ПК	RS232										-		
Потребляемая мощность, Вт, не более	10										-		
ГПУ:													
материал	конструкционная сталь										конструкционная сталь		
длина кабеля до весового терминала, м	3										-		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (датчики / индикатор)	IP67/IP56										IP 67/IP 56		IP 68/ IP 56
Диапазон рабочих температур, °С:											-50...+50		
для ГПУ	от -30 до +50										-		
для индикатора	от +5 до +40										-		
Габаритные размеры ГПУ, мм:													
длина	750	1000	1000	1500	1500	1500	2000	2000	700	1000/1500			
ширина	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	3000	1500	2000/2500			
высота	94...114					96...116 и 156...176					45...60-		

*Данные предприятий-изготовителей

