

Система Аналитической Информации

ФАКТОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ

№ 22-2(2.7.2)/05.15

ВЕСЫ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ «ЭЛЬТОН» (СК)

Предназначены для одиночного или группового взвешивания мелких домашних животных и крупного рогатого скота общим весом до 300 кг и до 6 тонн соответственно в фермерских хозяйствах, цехах предприятий мясной промышленности и пунктах оказания ветеринарной помощи. Соответствуют ГОСТ 29329, ТУ 4274-012-22534564-10 и зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под номером 43707-10. Степень пыле- и влагозащиты – до IP 68.

Состоят (рис.) из платформы со съёмным ограждением и двусторонними распашными калитками, образующими клетку, и весоизмерительного прибора. Для изменения уровня установки платформы предусмотрены четыре регулировочных опоры. Весоизмерительный прибор подключен к платформе через кабель, защищенный металлическим или резиновым бронешлангом. Для питания терминала необходим источник переменного тока (220В/50 Гц). В комплекте предусмотрена аккумуляторная батарея. Возможна установка системы автоматического питания, которая обеспечивает автономную работу оборудования в течение 20...60 суток. Передача информации на ПК возможна через СОМ-порт (RS-232) или витую пару (RS-485). На терминале предусмотрен режим суммирования.



Опционально предлагаются прорезиненное противоскользящее антишумное покрытие, комплект металлических пандусов для удобства загона животного, калитки сдвижного типа, оснащение колесами или автоприцепом для удобства транспортировки, тензометрические датчики различных типов марок CAS Corporation Ltd., Zhonghang Electronic Measuring Instruments Co, Ltd., Keli и Flintec GmbH (Германия).

Достоинством весов является высокая степень пыле- и влагозащищенности, что гарантирует успешную эксплуатацию в самых неблагоприятных условиях не только в закрытых помещениях, но и на открытых участках.

Применяются на предприятиях ИП Чекалово (Волгоградская обл.), СПК им. Ленина (Нижегородская обл.), КХК Краснодонское (Волгоградская обл), АПК Киево-Жураки (Краснодарский край).

Разработчик-изготовитель – ООО «Волгоградский завод весоизмерительной техники» (400075, Волгоград, ул. Шоссе Авиаторов, 11, тел. +7 (8442) 25-50-50 (заказать обратный звонок), 8-800-200-25-30 (звонок бесплатный); <http://vzvt.ru>).

Источники:

1. Весы для животных Эльтон (Ск) [Электронный ресурс]. URL: <http://vzvt.ru/vesy-dlya-zhivotnyh/vesy-dlya-zhivotnyh-elton-sk/#> (дата обращения: 27/05/2015).

2. Материалы, имеющиеся в институте.

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

Сравнительная техническая характеристика*

Показатели	Эльтон					АПВС-1000	АПВС-500	АПВС-200
	300	600	1500	3000	6000	(ГНУ ВИЭСХ, г. Москва)		
Предел взвешивания, кг:								
наибольший	300	600	1500	3000	6000	1000	500	200
наименьший	2	4	10	20	40	50	20	5
Дискретность индикации веса / цена поверочного деления, кг	0,1; 0,2; 0,5; 1; 2					-		
Погрешность	± 2 деления					1%		
Класс точности	III					-		
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 67					-		
Температура, °С:								
эксплуатации весов	-20...+ 60					-		
эксплуатации индикатора весов	0...+ 50					-		
Интерфейс связи с ПК	RS-232 или RS-485					-		
Питание	220 В, 50 Гц					-		
Потребляемая мощность, ВА	25					-		
Габаритные размеры, мм:								
платформы	600x1100	700x1500	900x1900	1100x2500	2500x2500	-	-	-
	650x1200	850x1700	1000x2000	1500x2000	2000x3000			
	700x1500	1600x1600	2000x2000	2000x2500	3000x3000			
	850x1600	1000x2000	2000x2500	2500x2500	2000x4000			
	1500x1500	1500x2000	2500x2500	2000x3000	2500x4500			
весов						4000х х1000х х1800	2500х х900х х1600	2000х х800х х1400

*Данные предприятий-изготовителей.