Место товарного знака
(при наличии)

Знак соответствия систем
управления* (при наличии)

Наименование изготовителя
Наименование страны изготовителя
Юридический адрес изготовителя

ОКП РБ 26.51.66.790

Утвержден
РИДП.421457.523-01 ПС–ЛУ

Система универсальная контроля массы компонентов смеси

СКМС.02

Паспорт
РИДП.421457.523-01 ПС
Литера «А»

Листов 8

* Правила подтверждения соответствия Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь (приложение 18)

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Система универсальная контроля массы компонентов смеси СКМС.02 ТУ BY 200014120.005-2018 (далее – система) предназначена для оптимизации процесса приготовления полноценной кормосмеси путем точного взвешивания различных ее компонентов. Система не может использоваться в качестве весов и весового дозатора для коммерческих целей.

1.2 Система устанавливается на прицепные кормораздатчики типа ПРСК-12, ИСРК-12, а также другие типы, предусматривающие установку датчиков тензоэлектрических.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Система контролирует следующие параметры:

- индикацию веса;
- установку дискретности отсчета;
- установку нуля.

2.2 Блок индикации и управления БИУ.02 (далее – БИУ.02) индицирует массу в диапазоне от 0 до 99 кг с точностью ±2 кг; в диапазоне от 100 до 999 кг с точностью ±5 кг. в диапазоне от 1000 до 99 999 кг с точностью ±10 кг.

2.3 Дискретность отсчета выбирается из ряда; 1, 2, 3, 4, 5, 10.

2.4 В системе предусмотрена функция автоматической калибровки.

2.5 В системе предусмотрена подача звукового и светового сигнала при отклонении параметров системы от нормы.

2.6 Питание системы осуществляется от бортовой сети трактора с номинальным напряжением питания 12 В или 24 В.

2.7 Сопротивление изоляции кабелей не менее 20 МОм.

2.8 Максимальная потребляемая мощность не более 20 Вт.

2.9 Масса системы без учета массы датчиков тензоэлектрических должна быть не более 4,2 кг.

2.10 Система устойчива к воздействию климатических факторов:

- диапазон рабочих температур от минус 30 ºС до плюс 60 ºС;
- диапазон предельных температур от минус 35 ºС до плюс 65 ºС.

2.11 Система устойчива к воздействию повышенной относительной влажности 98 % при температуре 25 ºС по ГОСТ 15150-69.

2.12 Степень защиты БИУ.02, блока ввода-вывода БВВ.01, датчиков тензоэлектических обеспечиваемые оболочкой (оболочка 1), IP67 по ГОСТ 14254-2015.

2.13 Режим работы продолжительный номинальный S1 по ГОСТ 3940-2004.

2.14 Средняя наработка на сложный отказ (в гарантийный период) должна быть не менее 160 ч по СТБ 1616-2011.

2.15 Среднее время восстановления системы не более 3 ч.

2.16 Средний срок службы не менее 8 лет по СТБ 1616-2011.

2.17 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов (г): драгоценных материалов и цветных металлов не содержится.

2.18 Технические параметры датчиков тензоэлектрических приведены в паспортах РИДП.433649.510 ПС, РИДП.433649.510-01 ПС, РИДП.433649.510-02 ПС, РИДП.433649.510-03 ПС, РИДП.433649.510-04 ПС, РИДП.433649.510-05 ПС, РИДП.433649.510-06 ПС.

2.19 Остальные технические данные приведены в руководстве по эксплуатации РИДП.421457.523-01 РЭ для системы СКМС.02.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки системы соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение КД	Количество, шт.
Блок индикации и управления БИУ.02	РИДП.426469.577	1
Блок ввода-вывода БВВ.01	РИДП.426439.511	1
Датчик тензоэлектрический	РИДП.433649.510	3*
	или РИДП.433649.510-01	3*
	или РИДП.433649.510-02	3*
	или РИДП.433649.510-03	3*
	или РИДП.433649.510-04	3*
	или РИДП.433649.510-05	3*
	или РИДП.433649.510-06	3*
Руководство по эксплуатации	РИДП.421457.523-01 РЭ	1
Руководство оператора	РИДП.421457.523-01 И1	1
Паспорт	РИДП.421457.523-01 ПС	1
Паспорт	РИДП.433649.510 ПС	3*
	или РИДП.433649.510-01 ПС	3*
	или РИДП.433649.510-02 ПС	3*
	или РИДП.433649.510-03 ПС	3*
	или РИДП.433649.510-04 ПС	3*
	или РИДП.433649.510-05 ПС	3*
	или РИДП.433649.510-06 ПС	3*
СЗХР-01**	ТУ BY 200007171.021-2005	1
Комплект монтажных частей	РИДП.421941.530-01	1

* – Количество тензодатчиков и их исполнение определяется конструкцией кормораздатчика.

** – По отдельному заказу потребителя система может поставляться с дополнительной функцией внешнего звукового сигнала в момент загрузки/разгрузки кормораздатчика с помощью сигнализатора заднего хода разнотонального (далее – СЗХР-01).

Примечания:

1 Допускается поставка системы отдельными блоками и комплектности, заявленной потребителем, в соответствии с договором на поставку.

2 Допускается отдельная поставка тензодатчиков по требованию заказчика в соответствии с договором на поставку.

3.2 Комплект монтажных частей РИДП.421941.530-01 соответствует указанному в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество, шт.
Жгут РИДП.685621.611	1
Жгут РИДП.685621.643	1
Жгут РИДП.685621.645	1
Жгут РИДП.685621.657	1
Жгут РИДП.685621.669*	1
Блок БИУ.02:	
Кронштейн РИДП.745511.505	1
Болт М8-6gх 30.88.016 ГОСТ 7798-70	4
Гайка шестигранная ГОСТ ISO 4032-М8-8-А3К	4
Шайба 8 65Г 016 ГОСТ 6402-70	4
Шайба А.8.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78	8
Блок БВВ.01:	
Болт М6-6gх 30.109.08 х 18 Н10 ГОСТ 7798-70	4
Гайка шестигранная ГОСТ ISO 4032-М6-А2-70	4
Шайба 6 08 х 18 Н10 ГОСТ 6402-70	4
Шайба А.6.01.08 х 18 Н10 ГОСТ 11371-78	4
Кожух РИДП.745512.519**	1
Примечание – Допускается поставка аналогичных крепежных изделий по стандартам DIN. * – Допускается поставка объединенного жгута вместо жгута РИДП.685621.611 и жгута РИДП.685621.657. По заявке потребителя. ** – Поставляется по заявке потребителя.	

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества системы СКМС.02 требованиям ТУ BY 200014120.005-2018 при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, монтажа, хранения и транспортирования.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется 36 месяцами с момента ввода системы в эксплуатацию в составе кормораздатчика, но не позднее 6 месяцев с даты приобретения системы.

4.3 Дата ввода системы в эксплуатацию указывается приобретателем в гарантийном талоне. При отсутствии такой отметки гарантийный срок исчисляется с даты приобретения системы у изготовителя, продавца на основании платежных документов.

4.4 Условия транспортирования системы в части воздействия климатических факторов по группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69, но при температуре от минус 35 °С до плюс 50 °С.

4.5 Условия транспортирования системы в части воздействия механических факторов по ГОСТ 23088-80 для всех видов транспорта.

4.6 Условия хранения системы в упаковке изготовителя в части воздействия климатических факторов внешней среды 2 (С) по ГОСТ 15150-69, но при температуре от минус 35 °С до плюс 40 °С и верхнем значении относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С в соответствии с требованиями ГОСТ 7751-2009.

Примечание – Допускается хранение системы в составе кормораздатчика при температуре от минус 35 ºС до плюс 65 °С.

4.7 Претензии по качеству систем, поставляемых в Республику Беларусь, осуществляются в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

4.8 Гарантийным случаем не являются следующие повреждения датчиков тензоэлектричеких: механическое повреждение кабеля, нарушение изоляции, нарушение целостности кожуха, вмятины и т.п.

4.9 Форма гарантийного талона приведена в приложении А.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

5.1 Система универсальная контроля массы компонентов смеси СКМС.02

ТУ BY 200014120.005-2018, заводской номер _____,

упакована _____
наименование изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Штамп
Упаковщика _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

_____
месяц, год

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Система универсальная контроля массы компонентов смеси СКМС.02

ТУ BY 200014120.005-2018, заводской номер _____,

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК
МП _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

_____
месяц, год

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Система СКМС.02 не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы.

7.2 Утилизацию системы проводить в составе кормораздатчика в соответствии с эксплуатационной документацией на кормораздатчик.

Приложение А
(справочное)
Форма гарантийного талона

(изготовитель (поставщик), его адрес, телекс, факс, расчетный счет)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № ____

(наименование, тип и марка изделия)

(месяц, год выпуска)

(заводской номер изделия)

Изделие полностью соответствует чертежам, характеристике и требованиям технических нормативных правовых актов

(наименование документа)

Гарантируется исправность изделия в эксплуатации в течение _____

(месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д., а также другие обязательства)

Начальник ОТК предприятия_____ _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)
М.П.

(дата получения изделия на складе предприятия-изготовителя)

_____ _____
(должность, фамилия, имя, отчество) (подпись)
М.П.

(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)

_____ _____
(должность, фамилия, имя, отчество) (подпись)
М.П.

(дата ввода изделия в эксплуатацию)

_____ _____
(должность, фамилия, имя, отчество) (подпись)
М.П.

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов				Всего листов в докум.	№ докум.	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
5		все			8	РИДП.21-2024	Тивончик	29.04.2024

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. № 10544/4

Подп. и дата

Инв. № подл. 10544/5