

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Система универсальная контроля массы компонентов смеси СКМС.02 ТУ ВУ 200014120.005-2018 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.

Система устанавливается на прицепные кормораздатчики типа ПРСК-12, ИСРК-12 и аналогичные им.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Система контролирует следующие параметры:
 - индикацию веса;
 - установку дискретности отсчета;
 - установку нуля.
- Блок индикации и управления 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.
 - Дискретность отсчета выбирается из ряда; 1, 2, 3, 4, 5, 10.
 - В системе предусмотрена функция автоматической калибровки.
 - В системе предусмотрена подача звукового и светового сигнала при отклонении параметров системы от нормы.
 - Питание системы осуществляется от бортовой сети трактора с номинальным напряжением питания 12 В или 24 В.
 - Соппротивление изоляции кабелей не менее 20 МОм.
 - Максимальная потребляемая мощность не более 20 Вт.
 - Масса системы без учета массы датчиков тензoeлектрических должна быть не более 4,2 кг.
 - Система устойчива к воздействию климатических факторов:
 - диапазон рабочих температур от минус 30 °С до плюс 75 °С;
 - диапазон предельных температур от минус 35 °С до плюс 85 °С.
- Система устойчива к воздействию повышенной относительной влажности 98 % при температуре 25 °С.
 - Степень защиты БИУ.02, блока ввода-вывода БВВ.01, датчиков тензoeлектрических обеспечиваемые оболочкой IP67.
 - Средняя наработка на сложный отказ (в гарантийный период) должна быть не менее 160 ч.
 - Среднее время восстановления системы не более 3 ч.
 - Средний срок службы не менее 8 лет.
 - Технические параметры датчиков тензoeлектрических приведены в таблице А:

Таблица А – Параметры датчиков.

Датчик РИДП.433649.510	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06
Номинальная нагрузка, кг	7500		4100	5700	5000		
Диаметр балки, мм	73		54	см. рисунок		63,5	
Длина жгута датчика, мм	6400		4400	6400			
Тип кабеля	Кабель типа Helukabel 20058 с разъемами G4W1F						
Масса датчика	13,8	12,6	6,2	11	9,4	10,6	9,8
Рисунок датчика	1	2		3	4	1	

Рисунок 1

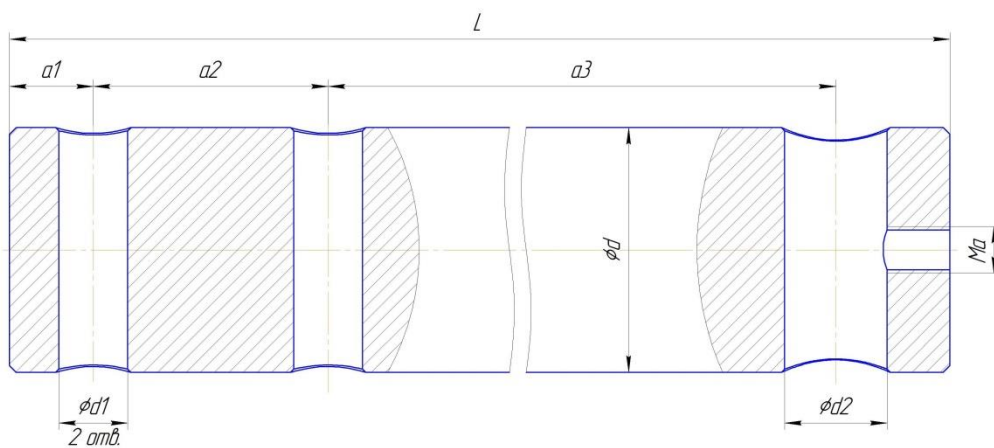


Таблица 1

Исполнение датчика	РИДП.4.3364.9.510	РИДП.4.3364.9.510-05	РИДП.4.3364.9.510-06
Длина балки, L, мм	425	425	388
Диаметр балки φd, мм	73	63,5	63,5
Длина a1, мм	25	58	54
Длина a2, мм	70	63,5	51
Длина a3, мм	296	265,5	254
Д. отверстия φd1, мм	20,5	20,5	20,5
Д. отверстия φd2, мм	30,5	32,5	20,5
Резьба M4	M14	нет	нет

Рисунок 2

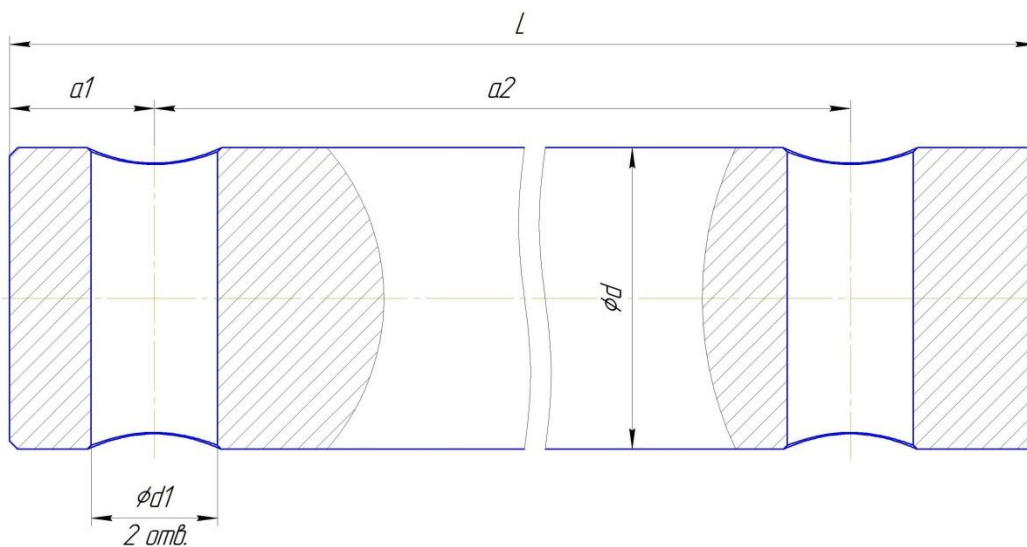


Таблица 2

Исполнение датчика	РИДП.4.3364.9.510-01	РИДП.4.3364.9.510-02
Длина балки, L, мм	400	320
Диаметр балки φd, мм	73	54
Длина a1, мм	35	25
Длина a2, мм	320	255
Д. отверстия φd1, мм	30,5	18,5

Рисунок 3 – РИДП.4.3364.9.510-03

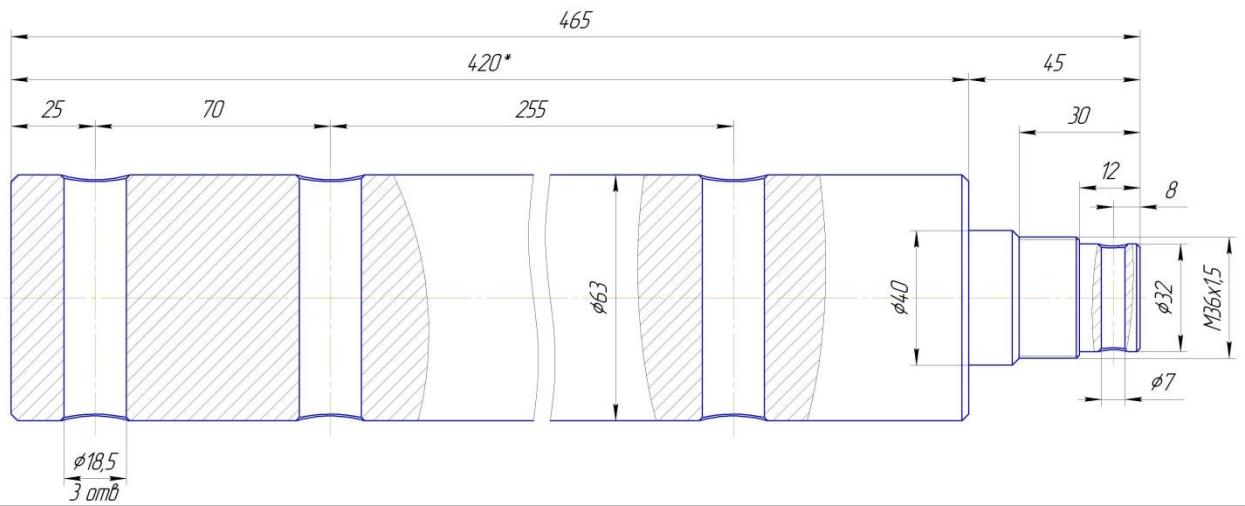


Рисунок 4 – РИДП.4.3364.9.510-04

