

Весоизмерительные системы ЦЕНТРАН



Назначение

Системы весоизмерительные «Центран» предназначены для измерения в статическом режиме нагрузки в точках опор различных грузов, в том числе летательных аппаратов, а так же определения их полной массы, положения центра масс и центровки.

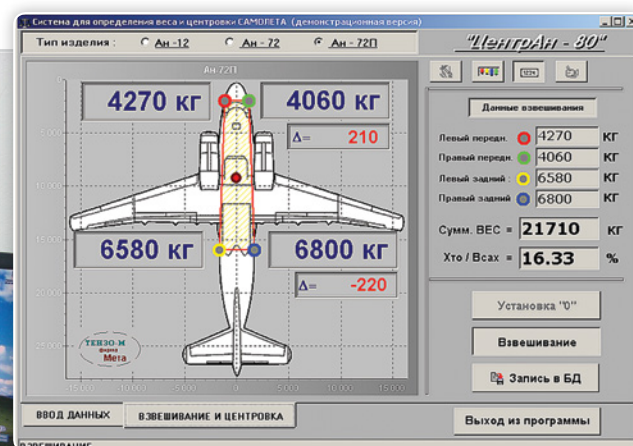
Системы могут эксплуатироваться на предприятиях стройиндустрии, химической, авиационной, металлургической, зерноперерабатывающей, мясной, молочной, пищевой и других отраслях промышленности и сельского хозяйства.

Состав системы

Система состоит из комплекта весоизмерительных узлов (ВУ), модуля вторичных преобразователей (МВП) и блока обработки информации (БОИ) (опция).

ВУ представляет собой весоизмерительный датчик с установочной оснасткой. МВП включает в себя комплект аналого-цифровых преобразователей число которых равно количеству ВУ. МВП могут иметь индикаторы для отображения результатов взвешивания.

Система дополнительно может оснащаться БОИ, который выполнен на базе ноутбука и предназначен для обработки, накопления и отображения результатов измерений, определения полной массы взвешиваемого груза, положения центра масс и центровки.



Экран программы «Центран» (на Ан-72)

Весоизмерительные системы ЦЕНТРАН

Технические характеристики

Системы выпускаются различных модификаций, отличающихся метрологическими характеристиками, количеством ВУ и имеющих обозначение «Центран-Н-К», где Н – наибольший предел измерения ВУ; К – количество ВУ.

Обозначение	Значение		Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), кг d=e	Интервалы измерений, кг	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, ± кг
	наименьший	наибольший			
Центран-05	4	500	0,2	от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400 вкл. св. 400	0,1 0,2 0,3
Центран-1	10	1000	0,5	от 10 до 250 вкл. св. 250	0,25 0,5
Центран-2	20	2000	1	от 20 до 500 вкл. св. 500	0,5 1
Центран-5	40	5000	2	от 40 до 1 000 вкл. св. 1 000 до 4 000 вкл. св. 4 000	1 2 3
Центран-10	100	10 000	5	от 10 до 2 500 вкл. св. 2 500	2,5 5
Центран-15	100	15 000	5	от 10 до 2 500 вкл. св. 2 500	2,5 5
Центран-25	200	25 000	10	от 200 до 5 000 вкл. св. 5 000	5 10
Центран-50	400	50 000	20	от 400 до 10 000 вкл. св. 10 000 до 40 000 вкл. св. 40 000	10 20 30
Центран-100	1 000	100 000	50	от 1 000 до 25 000 вкл. св. 25 000	25 50
Центран-150	2 000	150 000	100	от 2 000 до 25 000 вкл. св. 25 000	50 100

Класс точности по ГОСТ 29329 (МОЗМ 76)

средний (III)

Погрешность единичного измерения массы ЛА

не более 0,1%

Диапазон рабочих температур, °С

от – 10°С до 40°С

Степень защиты датчиков по ГОСТ 14254

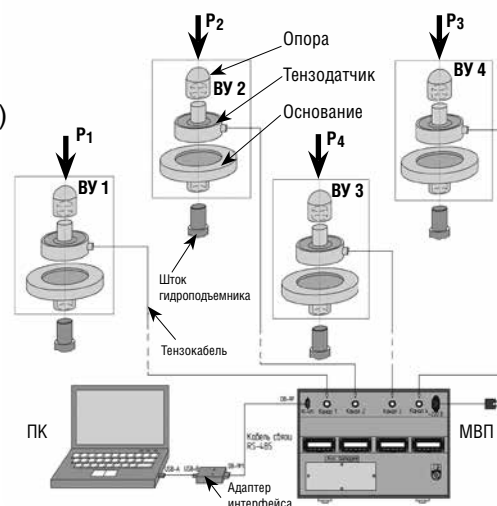
IP 67 (IP 68)

Полный срок службы, лет

8

Комплектация

- ВУ в сборе:
 - датчик весоизмерительный (количество оговаривается при заказе)
 - установочная оснастка, 1 комплект
- МВП, 1 шт.
- БОИ, 1 шт. (по отдельному заказу и один на несколько систем)
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт
- Методика поверки



Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики с целью улучшения качества продукции без предварительного уведомления потребителя.

Весоизмерительная компания «ТЕНЗО-М»

140050, Московская обл., Люберецкий район, пос. Красково, ул. Вокзальная, 38
Тел./факс: +7 (495) 745-30-30, 510-35-53, 8-800-555-65-30 (звонок по России бесплатный)
E-mail: tenso@tenso-m.ru, www.tenso-m.ru

ТЕНЗОМ