



АО «НЗСР»



ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ
ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ

«ЗЕВС»

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

87866-23

Настоящий паспорт содержит сведения, удостоверяющие гарантии изгото-
вителя, значения основных параметров и характеристики весов электронных
статистических тензометрических автомобильных «ЗЕВС» (далее – весы),
а также сведения, отражающие их техническое состояние, сведения о серти-
фикации, техническом обслуживании, ремонте и др.

Паспорт должен постоянно находиться с изделием.

При ведении записей в паспорт в бумажной форме не допускаются записи
карандашом, смывающимися чернилами, подчистки. Неправильная запись
должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая. Новые записи
должны быть заверены ответственным лицом, после подписи проставляют
фамилию и инициалы ответственного лица или личный штамп.

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Весы электронные статические тензометрические автомобильные «ЗЕВС»
(далее также – весы) предназначены для измерений массы автотранспортных
средств, а также других грузов в режиме статического взвешивания.

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации рабочего
тела весоизмерительных тензорезисторных датчиков (далее также –
датчиков), возникающей под действием веса взвешиваемого объекта,
в пропорциональный электрический сигнал. Аналоговые электрические
сигналы с датчиков поступают в аналогово-цифровой преобразователь,
который может быть размещен в корпусе датчиков или в корпусе индикаторов.
Выходной цифровой сигнал обрабатывается, и результаты взвешивания
массы индицируются на дисплее, расположенному вместе с функциональной
клавиатурой на передней панели индикатора.

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕСОВ	ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЗЕВС
ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДИФИКАЦИИ	ЗЕВС - 60
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	2023
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР ВЕСОВ	170529
ВЛАДЕЛЕЦ ВЕСОВ	Холхоз «Оптико-показательное хозяйство «Ленинская искра»

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОМПЛЕКТНОСТЬ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 1 – Метрологические характеристики

ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДИФИКАЦИИ ВЕСОВ	Min. т	Меж. т	$d = e, \text{ кг}$	п
3ЕВС - 60	0,4	60	20	3000

Таблица 2 – Метрологические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ						
Класс точности весов по ГОСТ ОИМЛ R 76-1-2011	средний (III)						
Показания индикации массы, не более	Max + 9e						
Диапазон установки на нуль и слежения за нулем, % от Max, не более	4						
Диапазон первоначальной установки на нуль, % от Max, не более	20						
Верхняя граница диапазона устройства выборки массы тары (T-)	100 % от Max						
Пределы допускаемой погрешности для нагрузки, тре, при поверке (в эксплуатации):	<table border="1"> <tr> <td>- Min ≤ m ≤ 500e</td> <td>±0,5e (±1,0e)</td> </tr> <tr> <td>- 500e < m ≤ 2000e</td> <td>±1e (±2,0e)</td> </tr> <tr> <td>- 2000e < m ≤ Max</td> <td>±1,5e (±3,0e)</td> </tr> </table>	- Min ≤ m ≤ 500e	±0,5e (±1,0e)	- 500e < m ≤ 2000e	±1e (±2,0e)	- 2000e < m ≤ Max	±1,5e (±3,0e)
- Min ≤ m ≤ 500e	±0,5e (±1,0e)						
- 500e < m ≤ 2000e	±1e (±2,0e)						
- 2000e < m ≤ Max	±1,5e (±3,0e)						

Пределы допускаемой погрешности весов после выборки массы тары соответствуют пределам допускаемой погрешности для массы нетто.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 3 – Основные технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ				
Параметры сетевого питания (через адаптер):	<table border="1"> <tr> <td>напряжение переменного тока, В</td> <td>от 187 до 242</td> </tr> <tr> <td>частота, Гц</td> <td>от 49 до 51</td> </tr> </table>	напряжение переменного тока, В	от 187 до 242	частота, Гц	от 49 до 51
напряжение переменного тока, В	от 187 до 242				
частота, Гц	от 49 до 51				
Диапазон рабочих температур для индикаторов, °С	от -10 до +40				
Особый диапазон рабочих температур для размещения ГПУ, оС:	<table border="1"> <tr> <td>при использовании датчиков QS-QS-D, QSSB, ZSF</td> <td>от -40 до +40</td> </tr> <tr> <td>при использовании датчиков НМ14Н, НМ9В</td> <td>от -30 до +40</td> </tr> </table>	при использовании датчиков QS-QS-D, QSSB, ZSF	от -40 до +40	при использовании датчиков НМ14Н, НМ9В	от -30 до +40
при использовании датчиков QS-QS-D, QSSB, ZSF	от -40 до +40				
при использовании датчиков НМ14Н, НМ9В	от -30 до +40				
Габаритные размеры ГПУ весов, м, не более:	<table border="1"> <tr> <td>длина</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>ширина</td> <td>3</td> </tr> </table>	длина	24	ширина	3
длина	24				
ширина	3				

Класс точности весов по ГОСТ ОИМЛ R 76-1-2011

Показания индикации массы, не более

Диапазон установки на нуль и слежения за нулем, % от Max, не более

Диапазон первоначальной установки на нуль, % от Max, не более

Верхняя граница диапазона устройства выборки массы тары (T-)

Пределы допускаемой погрешности для нагрузки, тре, при поверке (в эксплуатации):

Диапазон рабочих температур для индикаторов, °С

Особый диапазон рабочих температур для размещения ГПУ, оС:

Габаритные размеры ГПУ весов, м, не более:

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Регистрационный номер 87866-23 «Весы электронные статические

тэнзометрические автомобильные «ЗЕВС»»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Нижегородский завод стальных
разработок» (АО «НЗСР»)

ОГРН 1205200031156, ИНН 5262372894, КПП 526201001

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Весы электронные статические тэнзометрические автомобильные «ЗЕВС»
модификации 3ЕВС - 60, зав. № 770529 изготовлены
и приняты в соответствии с требованиями ГОСТ ОИМЛ R 76-1-2011. Весы
неавтоматического действия. Метрологические и технические требования,
технической документации АО «НЗСР», и признаны годными к эксплуатации.



ПРИЕМКУ ПРОИЗВЕЛ

Личная подпись

В. В. Романов
Расшифровка подпись

Дата выпуска 20 25
Число 20
Месяц 25
Год 2013

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

КРАТКИЕ ЗАПИСИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Весы электронные статические тензометрические автомобильные «ЗЕВС» модификации **ЗЕВС-БД**, зав. № **170529** упакованы на АО «НЗСР» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией на весы.

ДАТА
КОНСЕРВАЦИИ
Число Месяц 20 Год

СРОК
КОНСЕРВАЦИИ

Консервацию произвел:

Росшифровка подпись

Изделия после консервации принял

Личная подпись

Упаковку произвел:

Личная подпись

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ВЕСОВ

Наименование изделия	Весы электронные статические тензометрические автомобильные «ЗЕВС»
обозначение	170529
заводской номер	

Наработка с начала эксплуатации

параметр, характеризующий срок службы

110

二

110

110

卷之三

Причина поступления в ремонт

параметр, характеризующий срок службы

104

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При отказе в работе или неисправности весов электронных статических тензометрических автомобильных организаций, проводившая ремонт, заполняет раздел «Сведения о ремонте» настоящего паспорта.

Причины поступления весов в ремонт, наработка весов сначала эксплуатации и после последнего ремонта (если такой проводился), краткое содержание

меч, предпринятым, неисторикующим и наладившим извещенными
ремонте:

Предъявленные рекламации, их краткое содержание регистрируются в таблице сведений о рекламациях

Г. Нижний Новгород, ул. Ванеева, д. 127, помещ. П7Б, каб. № 31.

При отказе в работе или неисправности весов электронных статических тензометрических автомобильных «ЗЕВС» модификации модификации зав. № в период действия гарантийного срока, потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта, и отправлен изготовителю по адресу: 603105, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Ванеева, д. 127, помещ. П7Б, каб. № 31.

ДАТА ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИИ	КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РЕКЛАМАЦИИ	МЕРЫ, ПРИНЯТЫЕ ПО РЕКЛАМАЦИЯМ И ИХ РЕЗУЛЬТАТЫ

Сведения о замене вышедших из строя тензометрических датчиков и индикатора заносятся в журнал по форме, приведенной в таблице:

№	ПЕРВИЧНАЯ УСТАНОВКА		1-Я ЗАМЕНА		2-Я ЗАМЕНА	
	Тип, заводской №	Дата установки	Тип, заводской №	Дата установки	Тип, заводской №	Дата установки
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						

УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Операции, проведенные по техническому обслуживанию весов должны отмечаться в журнале «Учет технического обслуживания». Форма ведения журнала приведена в таблице:

Дата	Вид технического обслуживания	Должность, фамилия и подпись лица			Примечания
		Наработка с начала эксплуатации	Выполнившего работу	Проверившего работу	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие метрологических характеристик весов требованиями ГОСТ ОIML R 76-1-2011 «Весы неавтоматического действия. Метрологические и технические требования» при соблюдении потребителем правил эксплуатации весов.

Гарантийный срок эксплуатации – **24** месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранить выявленные дефекты или заменить вышедшие из строя части изделия или все изделие, если неисправность возникла по вине изготовителя.

В случае несоблюдения условий эксплуатации весов возможен выход из строя датчиков или прибора, замена которых производится за счет заказчика.

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОВЕРКИ

Весы электронные статистические тензометрические автомобильные «ЗЕБС»

Проверяются в соответствии с ГОСТ ОИМ ЛР 76-1-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания». Приложение А

Интервал между поверками – 1 год

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОВЕРКИ

Дата поверки	Результаты поверки	Должность и Ф.И.О. представителя поверяющей организации	Примечание

ДАННЫЕ О ПЕРЕОДИЧЕСКИХ ПОВЕРКАХ



АО «НЗСР»



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НИЖЕГОРОДСКИЙ ЗАВОД СТАЛЬНЫХ РАЗРАБОТОК»



603105, Нижегородская обл.,
г. Нижний Новгород,
ул. Ванеева, д. 127, помещ. П7Б,
каб. № 31



8 (831) 260-16-17
8 966 444-44-12



ОГРН 1205200031156
ИНН 5262372894
КПП 526201001