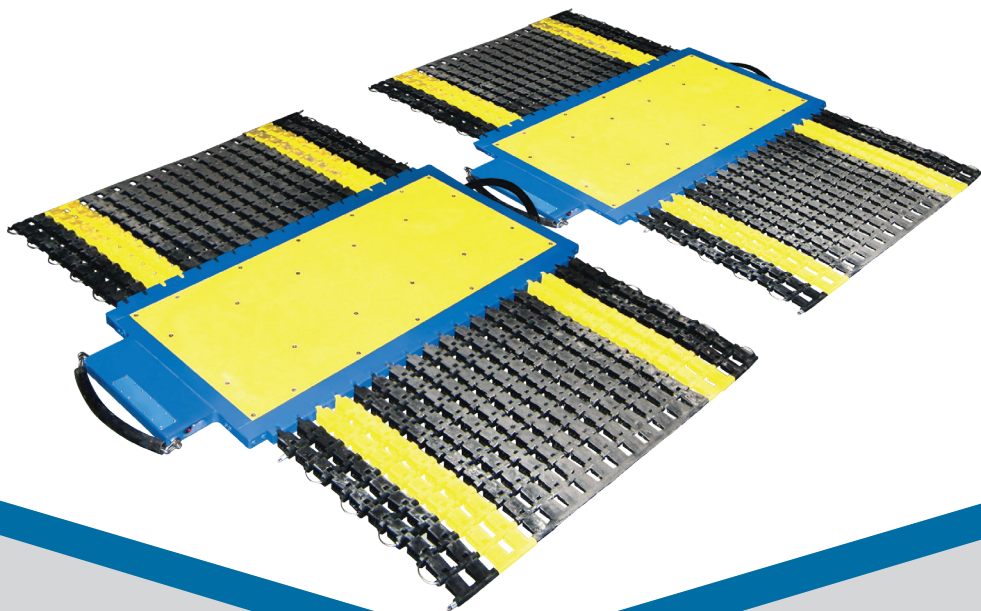


**ВЕСЫ
АВТОМОБИЛЬНЫЕ
ПОДКЛАДНЫЕ**

ВСУ-30000ПД

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



НЕВСКИЕ ВЕСЫ
производство и продажа весов



СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение	4
2	Описание и работа весов	4
2.1	Назначение весов	4
2.2	Обозначение весов	4
2.3	Технические характеристики	4
3	Состав весов	5
4	Упаковка	6
5	Использование по назначению	6
5.1	Эксплуатационные ограничения	6
5.2	Подготовка весов к работе	6
5.2.1	Установка весов	6
5.2.2	Включение весов	6
5.3	Взвешивание в режиме динамического взвешивания	11
5.4	Заряд аккумуляторов	12
5.5	Техническое обслуживание	12
6	Условия хранения и транспортирования	12
7	Гарантийные обязательства	13
	Сведения о приемке	13



Вниманию покупателей!

Весы автомобильные подкладные ВСУ-30000ПД предназначены для взвешивания автомобилей с одиночными, сдвоенными и строенными осями. Прочитайте данное Руководство по эксплуатации (далее – Руководство) перед установкой, работой и обслуживанием весов ВСУ-30000ПД. Не допускайте неподготовленный персонал к работе, установке или обслуживанию весов.

1 Введение

Данное Руководство распространяется на весы ВСУ-ПД (далее весы) и предназначено для ознакомления с основными правилами эксплуатации, обслуживания, хранения и транспортирования весов, а также мобильного блока управления.

Для получения установленных характеристик и обеспечения надежной работы устройств в эксплуатации следует строго придерживаться положений данного Руководства.

2 Описание и работа весов

2.1 Назначение весов

Весы предназначены для поосного динамического и статического взвешивания автомобилей, прицепов, масса которых не превышает максимальной нагрузки весов.

2.2 Обозначение весов

Весы имеют следующее обозначение:

ВСУ – 30000ПД, где:

- 30000 – максимальная нагрузка M_{\max} , кг;
- П – подкладные;
- Д – режим динамического взвешивания.

2.3 Технические характеристики

2.3.1 Условия эксплуатации

- Диапазон рабочих температур:
мобильного блока управления, °Сот 0 до плюс 40
грузоприемного устройства, °Сот минус 10 до плюс 40
- Относительная влажность воздуха при температуре 35°, %, не более..... 95

2.3.2 Основные параметры и характеристики

1. Процент от условно истинного значения полной массы ТС, %, не более..... 3
2. Процент от скорректированного среднего значения нагрузки на одиночную ось или на группу осей, % не более 3
3. Максимальная M_{\max} и минимальная M_{\min} нагрузки, поверочное деление e , действительная цена деления d приведены в Таблице 1.



Таблица 1

Модификация	Диапазон взвешивания		e=d, кг
	Max,г	Min, кг	
ВСУ-Т30000ПД	30	200	10,0

4. Габаритные размеры:

- Грузоприемного устройства, мм870x485x22
- Мобильный блок управления, мм330x300x150

5. Параметры встроенной аккумуляторной батареи:

- мобильного блока управления8,4В/10Ah
- грузоприемного устройства4,2В/ 2Ah

6. Потребляемая мощность, Вт, не более 10

7. Расстояние между мобильным блоком управления и грузоприемной платформой, м, не более30

8. Вероятность безотказной работы за 2000 часов0,98

9. Драгоценные материалы и цветные металлы в весах не содержатся.

3 Состав весов

- 3.1 Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства (далее – ГПУ), включающего 2 (две) грузоприемные платформы (далее – платформы) с датчиками и мобильного блока управления (далее МБУ).
- 3.2 Связь между МБУ и платформами осуществляется посредством WI-FI.
- 3.3 Схема (общий вид) весов представлен на Рисунке 1.

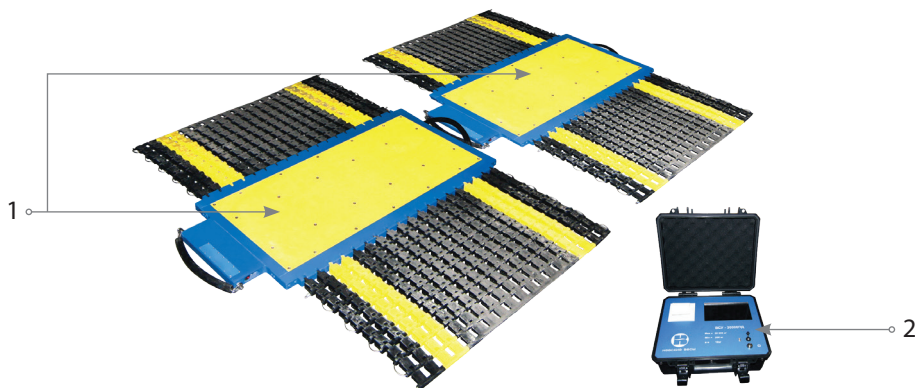


Рисунок 1. Внешний вид весов ВСУ-30000ПД.

На Рисунке 1: 1 – платформы, 2 – МБУ.



4 Упаковка

- 4.1 МБУ упакован в чехол из полиэтиленовой пленки и уложен в картонную коробку.
- 4.2 Каждая грузоприемная платформа упакована в полиэтиленовую пленку и уложена в картонную коробку.

В состав блока управления весов и ПДУ входит блок приема-передатчика (далее БПП).

5 Использование по назначению

5.1 Эксплуатационные ограничения

- 5.1.1 Запрещается нагружать платформу грузом, масса которого превышает значение 15000кг.
- 5.1.2 Не допускается устанавливать весы на токопроводящие поверхности, которые не заземлены.

5.2 Подготовка весов к работе

5.2.1 Установка весов

- 5.2.1.1 Платформы должны быть установлены на площадках с плоской горизонтальной поверхностью. Поверхностью может служить бетонное основание, бетонные плиты, асфальт либо другая поверхность. Допускаемые неровности поверхности не более 5мм. В местах расположения платформ и пандусов на поверхности дорожного покрытия не допускается наличие выбоин и неровностей.

5.2.2 Включение весов

- 5.2.2.1 Лицевая панель МБУ приведена на Рисунке 2.



Рисунок 2. Внешний вид лицевой панели МБУ.

- На Рисунке 2: 1 – чекопечать, 2 – дисплей,
3 – разъем для подключения адаптера заряда аккумулятора, 4 – кнопка включения,
5 – разъем для подключения флешки/компьютерной мыши.



5.2.2.2 Перед включением весов необходимо убедиться, что ГПУ не нагружено.

5.2.2.3 Включить весы кнопкой  на лицевой панели МБУ. (См. Рисунок 2)
На дисплее:



Рисунок 3.

Через 10 сек на дисплее:

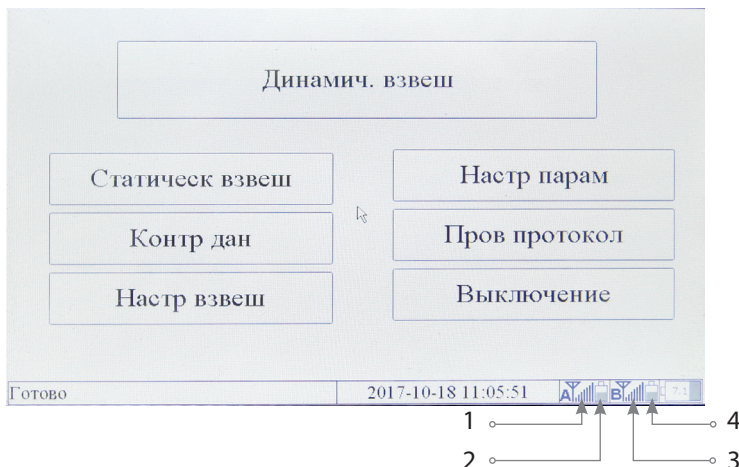


Рисунок 4.

На Рисунке 4: 1 – индикатор связи «МБУ-платформа А»,
2 – уровень заряда аккумулятора платформы А, 3 – индикатор связи
«МБУ-платформа В», 4 – уровень заряда аккумулятора платформы В.



5.2.2.4 Включить каждую платформу кнопкой 1 см. Рисунок 5

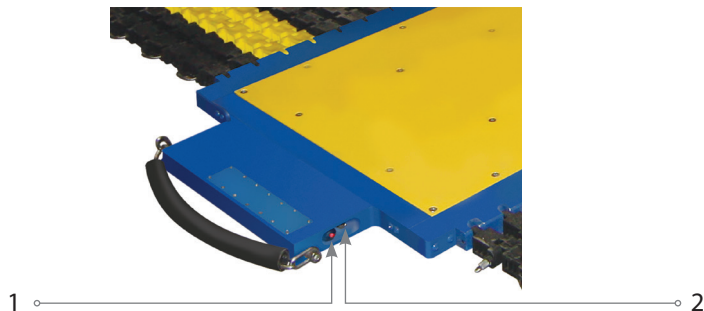


Рисунок 5.

На Рисунке 5: 1 – кнопка / индикатор включения платформы;
2 – разъем для подключения адаптера заряда аккумулятора.

Индикацией включения платформы будет мерцающий индикатор 1 Рисунок 5.

Наличием связи платформа – МБУ будет индикация см. Рисунок 4 поз. 1, 3.

Нажать на окно «Динамич. взвеш»

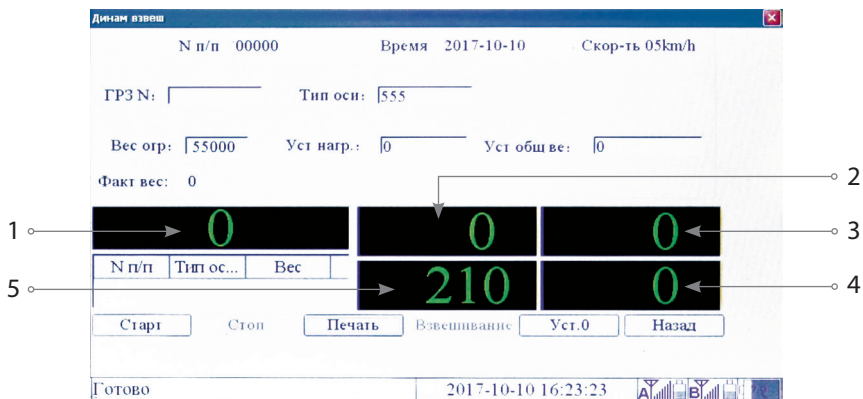


Рисунок 6.

На Рисунке 6: 1 – Окно результата взвешивания, 2 – Окно текущего результата взвешивания платформы А, 3 – Окно текущего результата взвешивания платформы В, 4 – Окно последнего результата взвешивания платформы В, 5 – Окно последнего результата взвешивания платформы А.



5.2.2.5 Установка данных Государственного регистрационного знака (ГРЗ)

Для ввода ГРЗ нажать на окно ГРЗ №.

На дисплее:

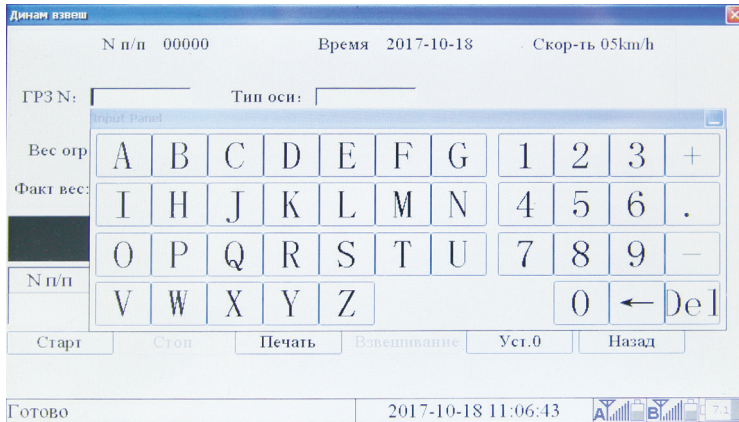


Рисунок 7.

Ввести данные ГРЗ. Закрыть окно ввода данных ГРЗ.

5.2.2.6 Установка типа оси

Нажать на окно «Тип оси»

На дисплее:



Рисунок 8.



Выбрать тип оси в соответствии с Таблицей 2.

Таблица 2

	1	2	3	4	5	6	7
Тип оси							
Тип и количество осей							
	12		17		157		
	122		125		1511		
	15		127		1512		

5.2.2.7 Ввод даты и времени

Для ввода даты и времени нажать на окно с изображением даты и времени.

На дисплее:

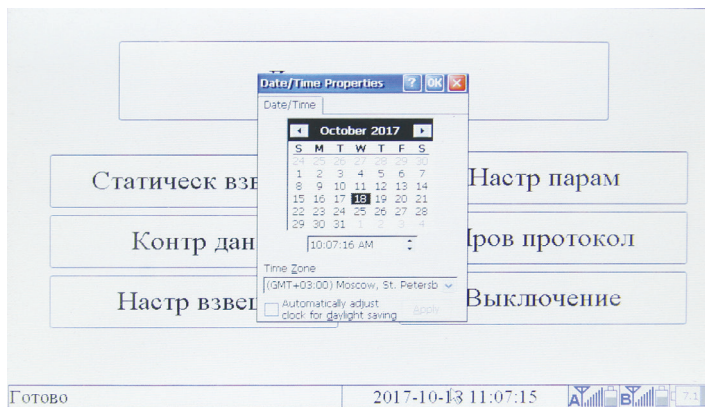


Рисунок 9.

Установить дату и время и нажать ОК.

5.2.2.8 Настройка параметров

Нажать на окно «Настройка параметров»



Ввести пароль. Пароль – текущее время на дисплее (чч-мм).

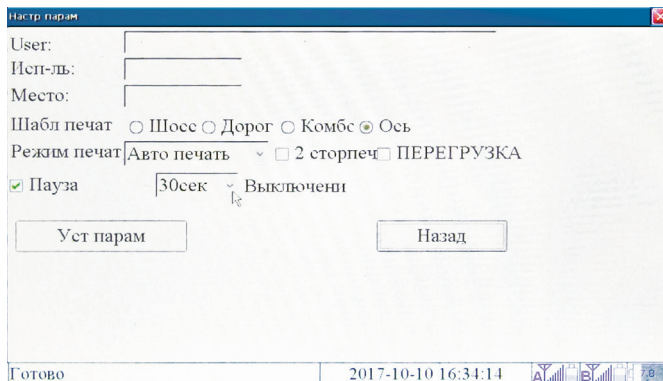


Рисунок 10.

Ввести параметры. Нажать кнопку ОК.

5.2.2.9 Просмотр базы данных

Нажать окно «Пров. протокол». На дисплее:

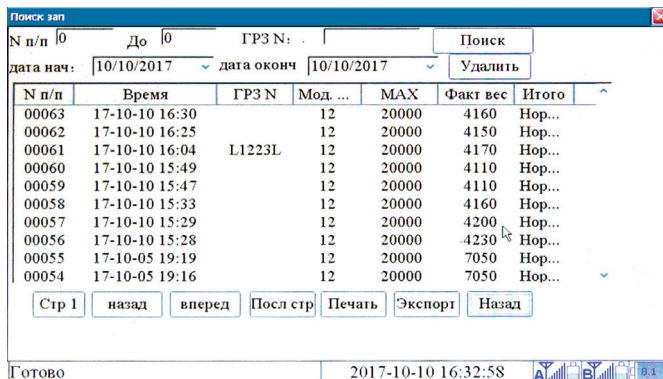





Рисунок 11.

5.3 Взвешивание в режиме динамического взвешивания

- 5.3.1 Если при ненагруженной платформе показания веса отличны от нуля нажать «Уст. 0».
- 5.3.2 По завершению настроек перед непосредственным заездом автомобиля нажать кнопку «Старт».
- 5.3.3 Считать результаты взвешивания после проезда автомобиля.



5.4 Заряд аккумуляторов

- 5.4.1 Аккумуляторная батарея может использоваться в течение 40 часов.
- 5.4.2 Уровень заряда аккумуляторов отображаются значками в правом нижнем углу дисплея. См Рисунок 4.
- 5.4.3  – уровень заряда аккумулятора платформы А;
 – уровень заряда аккумулятора платформы В;
 – уровень заряда аккумулятора МБУ.
- 5.4.4 Заряд аккумуляторной батареи платформы проводится адаптером 2,4В/1000mA.
- 5.4.5 Заряд аккумуляторной батареи МБУ проводится адаптером 8,4В/2000mA.
- 5.4.6 При заряде аккумулятора МБУ менее 3% – МБУ автоматически отключается.
- 5.4.7 Время заряда полностью разряженного аккумулятора МБУ составляет 4-5часов.
- 5.4.8 Время заряда разряженного аккумулятора платформы составляет 2-3часа.

5.5 Техническое обслуживание

В стандартный перечень работ входит:

1. Проверка целостности пластиковых пандусов. Очистка платформ, пандусов и участков дорожного полотна, входящие в зону взвешивания, от грязи и наледи. Допускается использование струи воды под низким давлением, направленной сверху на платформу.
2. Проверка весов на отсутствие каких-либо предметов под грузоприемной платформой и в зазорах между платформой и пандусами.
3. Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения нормальной работы весов в течение периода их эксплуатации и так часто, как этого требуют условия и интенсивность эксплуатации.

6 Условия хранения и транспортирования

- 6.1 Условия хранения и транспортирования весов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать 5 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150.
- 6.2 Хранение и транспортирования индикатора/терминала должно осуществляться в закрытой, водонепроницаемой упаковке при температуре от -25°C до 55°C .



7 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со даты продажи весов.

ВНИМАНИЕ!

Покупатель лишается права на гарантийный ремонт в следующих случаях:

- были нарушены условия эксплуатации, транспортирования и хранения весов;
- весы подвергались ремонту и/или конструктивным изменениям неуполномоченными лицами/предприятиями;
- неисправность весов вызвана не зависящими от производителя причинами, такими как перепады – напряжения питания, пожар, попадание внутрь весов посторонних предметов.
- весы имеют трещины, вмятины и аналогичные механические повреждения весоизмерительного прибора, возникшие в процессе эксплуатации или транспортировки;
- отсутствует гарантийный талон или в него внесены самостоятельные изменения;

Гарантия на аккумуляторную батарею и зарядное устройство не распространяется.

Сведения о приемке

Весы подвесные крановые ВСУ- _____ ПД Зав. № _____

Представитель ОТК: _____ « ____ » _____ 20__ г.

Упаковщик: _____ « ____ » _____ 20__ г.

**КОРЕШОК ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА**

(остаётся у покупателя)

Весы автомобильные подкладные **ВСУ-** _____ **ПД** Зав. № _____

Дата изготовления весов « ____ » _____ 20__ г.

Дата продажи весов « ____ » _____ 20__ г.

Адрес предприятия–изготовителя:

ЗАО «ВЕС-СЕРВИС»

Россия, 197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.4.

Тел/факс: 8 800 775 84 02

Реквизиты предприятия, осуществляющего гарантийный ремонт:

Название предприятия: _____

Адрес предприятия: _____

Телефон _____ E-mail: dsales@vesservice.com

Фамилия ответственного: _____ Подпись _____

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

(направляется в ЗАО «ВЕС-СЕРВИС»)

Весы автомобильные подкладные **ВСУ-** _____ **ПД** Зав. № _____

Дата изготовления весов « ____ » _____ 20__ г.

Дата продажи весов « ____ » _____ 20__ г.

Адрес предприятия–изготовителя:

ЗАО «ВЕС-СЕРВИС»

Россия, 197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.4.

Тел/факс: 8 800 775 84 02

Реквизиты предприятия, осуществляющего гарантийный ремонт:

Название предприятия: _____

Адрес предприятия: _____

Телефон _____ E-mail: _____

Фамилия ответственного: _____ Подпись _____



НЕВСКИЕ ВЕСЫ
производство и продажа весов

ЗАО «ВЕС-СЕРВИС»

197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.4.
E-mail: vesservice@vesservice.com

8 800 775 84 02

www.vesservice.com