



## ВЛТЭ весы лабораторные



Лабораторные весы серии ВЛТЭ могут применяться в научных и производственных лабораториях различных отраслей промышленности для высокоточного измерения массы твёрдых, сыпучих и жидких веществ. Наиболее активно применяются в химической, нефтехимической, пищевой, ювелирной, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности и медицине.

Заказать

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

Технология производства весов серии ВЛТЭ соответствует международным стандартам качества, что в сочетании с высокой культурой производства и специально подобранными материалами обеспечивают надёжность и высокий эксплуатационный ресурс весов (средний срок службы составляет не менее 7-10 лет).

Прецизионные весы серий ВЛТЭ выпускаются согласно требованиям ГОСТ OIML R 76-1-2011 и предназначены для измерения массы твердых предметов, а также сыпучих и жидких веществ. Весы могут применяться в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (кроме моделей ВЛТЭ-150, ВЛТЭ-210, ВЛТЭ-310, ВЛТЭ-410, ВЛТЭ-210/510, ВЛТЭ-4100, ВЛТЭ-8100 выпускаемых исключительно согласно ТУ ВТНЛ.4043314.001).

Под заказ любые весы серии ВЛТЭ могут быть выполнены с уменьшенными пределами допускаемой погрешности согласно требованиям ТУ ВТНЛ.4043314.001.

### **Преимущества:**

- Корпус весов выполнен из качественного особо прочного пластика.
- Дисплей с крупными легко считываемыми символами и подсветкой.
- Высокая скорость взвешивания, благодаря использованию передового программного обеспечения.
- Встроенная система контроля перегрузки при превышении наибольшего предела взвешивания.
- Питание весов от персонального компьютера и возможность протоколирования результатов взвешивания через встроенный USB-интерфейс (под заказ возможна установка интерфейса RS-232).
- Возможность взвешивания под весами для работы с магнитными материалами и определения плотности веществ (гидростатическое взвешивание) – опция.
- Возможность автономной работы от внешнего портативного USB-аккумулятора (опция).

### **Оснащение прикладными программами:**

- Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения.
- Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси.
- Программа подсчета количества однородных деталей.
- Программа взвешивания в процентах, позволяющая производить взвешивание в процентах от значения ранее взвешенной массы, принимаемой за 100%.
- Программа определения массы нестабильных образцов.

**Технические характеристики**

Наименование	ВЛТЭ-150	ВЛТЭ-210	ВЛТЭ-310	ВЛТЭ-410
Наибольший предел взвешивания, г	150	210	310	410
Дискретность, г	0,001	0,001	0,001	0,001
Калибровка	внешняя	внешняя	внешняя	внешняя
Размер чаши / платформы весов, мм	116	116	116	116
Наименьший предел взвешивания, г	0,02	0,02	0,02	0,02
Цена поверочного деления, мг	10	10	10	10
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, мг	от 0,02г до 50г вкл. $\pm 3$ ;  св. 50г до 150г вкл. $\pm 5$	от 0,02г до 50г вкл. $\pm 5$ ;  св. 50г до 200г вкл. $\pm 10$ ;  от 200г до 210г вкл. $\pm 10$	от 0,02г до 50г вкл. $\pm 5$ ;  св. 50г до 200г вкл. $\pm 10$ ;  от 200г до 310г вкл. $\pm 15$	от 0,02г до 50г вкл. $\pm 5$ ;  св. 50г до 200г вкл. $\pm 10$ ;  от 200г до 410г вкл. $\pm 15$
Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	II высокий*	II высокий*	II высокий*	II высокий*
Время установления показаний, с, не более	~3,5	~3,5	~3,5	~3,5
Юстировочная гиря	100гF1	200гF2	200гF2	200гF2
Гарантия	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет

Наименование	ВЛТЭ-510	ВЛТЭ-210/510	ВЛТЭ-1100	ВЛТЭ-2100
Наибольший предел взвешивания, г	510	210/510	1100	2100
Дискретность, г	0,01	0,001/0,01	0,01	0,01
Калибровка	внешняя	внешняя	внешняя	внешняя
Размер чаши / платформы весов, мм	116	116	175x145	175x145
Наименьший предел взвешивания, г	0,5	0,02/0,5	0,5	0,5
Цена поверочного деления, мг	100	10/100	100	100
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, мг	от 0,5г до 500г вкл. $\pm 50$ ;  св. 500г до 510г вкл. $\pm 100$	от 0,02г до 50г/500г вкл. $\pm 5/\pm 20$ ;  св. 50г/500г до 200г/510г вкл. $\pm 10/\pm 20$ ;  от 200г до 210г вкл. $\pm 10$	от 0,5г до 500г вкл. $\pm 50$ ;  св. 500г до 1100г вкл. $\pm 100$	от 0,5г до 500г вкл. $\pm 50$ ;  св. 500г до 2000г вкл. $\pm 100$ ;  св. 2000г до 2100г вкл. $\pm 150$
Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	II высокий	II высокий*	II высокий	II высокий
Время установления показаний, с, не более	~2	~3,5/~2	~2	~3,5
Юстировочная гиря	500гF2	200гF2	1кгF2	2кгF2
Гарантия	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет

Наименование	ВЛТЭ-2200	ВЛТЭ-3100	ВЛТЭ-4100	ВЛТЭ-5100
Наибольший предел взвешивания, г	2200	3100	4100	5100
Дискретность, г	0,05	0,01	0,01	0,1
Калибровка	внешняя	внешняя	внешняя	внешняя
Размер чаши / платформы весов, мм	175x145	175x145	175x145	175x145
Наименьший предел взвешивания, г	2,5	0,5	0,5	5,0
Цена поверочного деления, мг	500	100	100	1000
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, мг	от 2,5г до 500г вкл. $\pm 50$ ;  св. 500г до 2000г вкл. $\pm 100$ ;  от 2000г до 2200г вкл. $\pm 150$	от 0,5г до 500г вкл. $\pm 50$ ;  св. 500г до 2000г вкл. $\pm 100$ ;  св. 2000г до 3100г вкл. $\pm 150$	от 0,5г до 500г вкл. $\pm 50$ ;  св. 500г до 2000г вкл. $\pm 100$ ;  св. 2000г до 4100г вкл. $\pm 150$	от 5,0г до 5000г вкл. $\pm 500$ ;  св. 5000г до 5100г вкл. $\pm 1000$
Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	II высокий	II высокий	II высокий*	II высокий
Время установления показаний, с, не более	~2	~3,5	~3,5	~2
Юстировочная гиря	1кгF2	2кгF2	2кгF2	2кгF2
Гарантия	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет

Наименование	ВЛТЭ-2100/5100	ВЛТЭ-6100	ВЛТЭ-8100
Наибольший предел взвешивания, г	2100/5100	6100	8100
Дискретность, г	0,01/0,1	0,1	0,1
Калибровка	внешняя	внешняя	внешняя
Размер чаши / платформы весов, мм	175x145	175x145	175x145
Наименьший предел взвешивания, г	0,5/5,0	5,0	5,0
Цена поверочного деления, мг	100/1000	1000	1000
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, мг	от 0,5г до 500г вкл. $\pm 50/\pm 500$ ;  св. 500г до 2000г вкл. $\pm 100/\pm 500$ ;  св. 2000г до 2100г вкл. $\pm 150/\pm 500$ ;  св. 2100г до 5000г вкл. $\pm 500$ ;  св. 5000г до 5100г вкл. $\pm 1000$	от 5,0г до 5000г вкл. $\pm 500$ ;  св. 5000г до 6100г вкл. $\pm 1000$	от 5,0г до 5000г вкл. $\pm 500$ ;  св. 5000г до 8100г вкл. $\pm 1000$
Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	II высокий	II высокий	II высокий*
Время установления показаний, с, не более	~3,5/~2	~2	~2
Юстировочная гиря	2кгF2	5кгF2	5кгF2
Гарантия	5 лет	5 лет	5 лет

\* выпускаются по ТУ ВТНЛ.4043314.001.



**Комплект поставки**

Наименование	Количество, шт.	Модификация весов
Весы	1	Для всех модификаций ВЛТЭ
Руководство по эксплуатации	1 экз. (НПП0.005.005 РЭ)	
Блок питания	1	
Чашка	1	
Держатель чашки	1	ВЛТЭ-150С, ВЛТЭ-150Т ВЛТЭ-210С, ВЛТЭ-210/510С, ВЛТЭ-210Т ВЛТЭ-310С, ВЛТЭ-310Т ВЛТЭ-510, ВЛТЭ-510С, ВЛТЭ-510Т
Витрина	1	ВЛТЭ-150С, ВЛТЭ-210С, ВЛТЭ-210/510С, ВЛТЭ-310С
Крышка витрины	2	
Амортизатор	4	ВЛТЭ-1100, ВЛТЭ-1100Т ВЛТЭ-2100, ВЛТЭ-2100Т ВЛТЭ-2100/5100, ВЛТЭ-5100, ВЛТЭ-6100
Аккумуляторная батарея*	1	Для всех модификаций ВЛТЭ
Кабель для подключения аккумуляторной батареи*	1	

\*- Поставляются по заказу

**Дополнительные опции:**

- Внешняя портативная аккумуляторная батарея для автономной работы (время автономной работы до 48 часов).
- Поддонный крюк для взвешивания под весами (гидростатического взвешивания).
- Интерфес RS-232C для связи с внешними устройствами.
- Ионизатор для удаления статического электричества с образцов STABLO AP.