



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**ГОСМЕТР**

## АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЕСЫ



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.gosmetr.nt-rt.ru](http://www.gosmetr.nt-rt.ru) || эл. почта: [grt@nt-rt.ru](mailto:grt@nt-rt.ru)

# Анализатор влажности серии АВГ

## ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Большой легко читаемый дисплей с подсветкой;**
- Высокая точность и повторяемость получаемых результатов;**
- Небольшой размер необходимой пробы исследуемого образца;**
- Легкозаменяемая галогенная лампа (до 5000 часов работы);**
- Возможность подключения принтера (опция) или ПК для протоколирования результатов взвешивания через встроенные интерфейсы RS-232C и USB;**
- Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect (не требуется установка дополнительного программного обеспечения);**
- Широкие возможности по настройке режима сушки (автоматический/по времени, ускоренный/пошаговый/медленный);**
- Встроенная память на 10 программ и 100 результатов измерений;**



**Возможность получения широкого спектра данных об исследуемом образце (масса, содержание влаги, масса сухого остатка, содержание влаги в % от массы пробы после сушки, отношение исходной массы к массе сухого вещества и пр.).**

В основе работы анализатора влажности АВГ-60 используется термогравиметрический принцип измерения, при котором измеряется масса образца, производится его сушка в заданном режиме с последующим измерением массы остатка и вычисление относительного изменения массы. На дисплее в цифровом виде отображается результат измерений, а именно: массовой доли влаги в процентах от массы образца до или после сушки, массовой доли влажного образца в процентах от массы образца после сушки, содержания сухого остатка в процентах от исходной массы образца или массы высушенного образца в граммах.

Данные приборы могут применяться и существенно сократить трудозатраты при проведении соответствующих лабораторных исследований и анализов на предприятиях сельского хозяйства, в химической и пищевой промышленности, фармакологии и медицине и экологической сфере, а также во многих других отраслях народного хозяйства.

## МОДЕЛИ

Наименование	АВГ-60
Наибольший предел взвешивания, г	60
Диапазон измерения влажности, %	0,01-100
Дискретность отсчета показаний массы, г	0,001
Дискретность отсчета влажности, %	0,01
Диапазон установки температуры сушки, °C	50-200
Габаритные размеры анализатора (ДхШхВ), мм	336x202x157
Диаметр чаши, мм	95
Масса анализатора, кг, не более	4,7
Юстировочная гиря	50гF1

# Полумикровесы серии ВЛА-М

## ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Невероятно быстрая скорость взвешивания до ~1,5 секунды при дискретности 0,1 мг и ~6 секунд при 0,01 мг соответственно;**
- Контрастный органический электрлюминисцентный многострочный дисплей с гибкой системой настройки подсветки символов;**
- Полностью текстовое меню с удобной навигацией, подсказками для оператора и быстрым доступом к часто используемым функциям;**
- Автоматическая юстировка встроенной гирей при изменении температуры окружающей среды или через заданные промежутки времени (или по желанию оператора);**
- Корпус весов выполнен из алюминиевого сплава, что увеличивает механическую износостойкость и электромагнитную защищенность прибора;**
- Возможность интеграции ионизатора STABLO AP непосредственно в ветрозащитный бокс без потери рабочего пространства (опция);**
- Встроенный интерфейс RS-232 и два порта USB позволяют осуществлять подключение к весам: ПК, принтера чеков, портативной клавиатуры, сканера штрих кодов, а также использовать внешний USB-накопитель;**
- USB-накопитель, входящий в комплект весов и позволяющий оперативно сохранять на него данные измерений в текстовом формате или в формате картинки (снимка экрана);**
- Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect (не требуется установка дополнительного программного обеспечения);**
- Встроенные часы и календарь - соответствие нормам GLP/GMP/ISO: отчет о юстировке, установка идентификационного номера весов, установка номера даты;**
- Встроенная система контроля перегрузки с возможностью вывода на экран аналоговой шкалы загрузки весов и стабилизацией показаний при работе в условиях повышенной вибрации;**
- Память данных результатов измерения и калибровок, с учетом даты и времени проведения;**
- Возможность блокировки меню и настройки /сохранения различных полномочий пользователей;**
- Возможность установки таймера юстировки (до трех раз в течение суток);**
- Самое большое в классе количество прикладных программ и функций;**
- Возможность взвешивания под весами при помощи поддонного крюка доступного в стандартной комплектации;**
- Возможность измерения плотности материалов (гидростатическое взвешивание)(опция);**
- Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция).**



ионизатор приобретается отдельно

## ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ

- Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения**
- Режим пробподготовки, позволяющий упростить работу оператора при приготовлении стандартных образцов за счет автоматического вычисления молекулярного веса**
- Программа статистической обработки результатов измерений**
- Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси (с возможностью создания и сохранения рецепта в памяти весов)**
- Программа взвешивания в процентах, позволяющая производить взвешивание в процентах от значения ранее взвешенной массы, принимаемой за 100%**
- Программа определения массы нестабильных образцов**
- Программа определения плотности жидких веществ**
- Функция компаратора с двумя режимами работы (1-ый: контроль массы по номинальному значению и предельным отклонениям, 2-ой: контрольное взвешивание по двум значениям - проходящий диапазон и предельное значение диапазона)**
- Программа подсчета количества однородных деталей**
- Программа определения удельной массы твердых веществ**
- Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси (свободная рецептура - режим суммирование)**
- Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям**
- Режим приготовления буферных растворов, позволяющий упростить работу оператора при приготовлении стандартных реагентов для лабораторных исследований**

## МОДЕЛИ

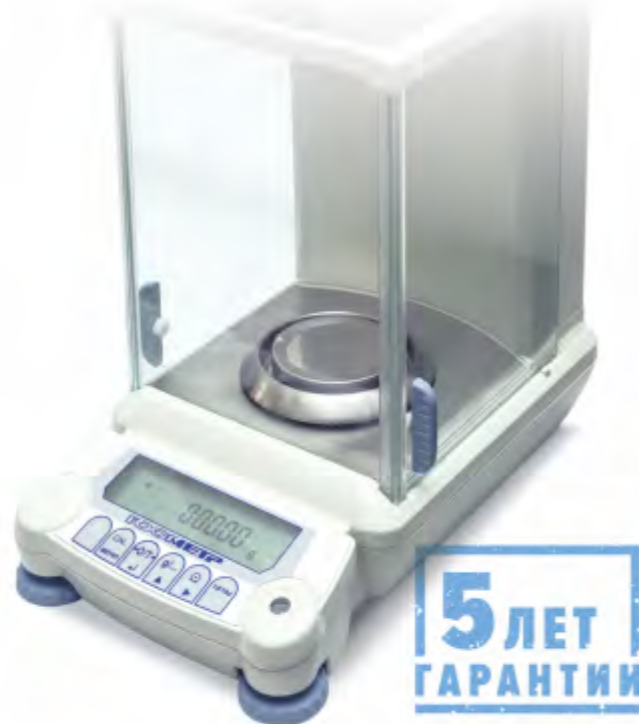
Наименование	ВЛА-120М	ВЛА-135М	ВЛА-220М	ВЛА-225М	ВЛА-225М +ионизатор
Наибольший предел взвешивания, г	52/120	135	102/220		220
Дискретность, г	0,00001/0,0001	0,00001	0,00001/0,0001		0,00001
Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	I специальный				
Калибровка	самокалибровка				
Размер чаши / платформы весов, мм	91				
Время установления показаний, с, не более	~ 6/~1,5	~ 6	~ 6/~1,5		~ 6



# Полумикровесы серии ВЛ-М

## ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Высокая скорость взвешивания, удобство в работе и надежность эксплуатации;**
- Встроенная система контроля перегрузки с возможностью вывода на экран аналоговой шкалы загрузки весов;**
- Корпус весов выполнен из алюминиевого сплава, что увеличивает механическую износостойкость и электромагнитную защищенность прибора;**
- Автоматическая юстировка встроенной гирей при изменении температуры окружающей среды или через заданные промежутки времени (или по желанию оператора);**
- Возможность установки таймера юстировки (до трех раз в течение суток);**
- Встроенные часы и календарь – соответствие нормам GLP/GMP/ISO: отчет о юстировке, установка идентификационного номера весов, установка вывода даты;**
- Возможность подключения принтера (опция) или ПК для протоколирования результатов взвешивания через встроенный интерфейс RS-232C и USB (опция);**
- Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция);**



- Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect (не требуется установка дополнительного программного обеспечения);**
- Возможность взвешивания под весами при помощи поддонного крюка доступного в стандартной комплектации;**
- Возможность измерения плотности материалов (гидростатическое взвешивание) (опция);**
- Выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания;**

## ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ

- Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения**
- Программа подсчета количества однородных деталей**
- Программа взвешивания в процентах, позволяющая производить взвешивание в процентах от значения ранее взвешенной массы, принимаемой за 100%**
- Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси (свободная рецептура - режим суммирования)**
- Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям**
- Программа определения удельной массы твердых веществ**
- Программа определения плотности жидких веществ**

## МОДЕЛИ

Наименование	ВЛ-120М	ВЛ-220М
Наибольший предел взвешивания, г	42/120	82/220
Дискретность, г	0,00001/0,0001	
Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	I специальный	
Калибровка	самокалибровка	
Габаритные размеры весов (ДхШхВ), мм	356x220x338	
Диаметр чаши весов, мм	80	
Масса весов, кг, не более	7,6	
Время установления показаний, с, не более	- быстрый режим - 8/3; - стандартный режим - 10/6	

# Полумикровесы серии ВЛА-С и ВЛА-С-О

## ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Невероятно быстрая скорость взвешивания до ~1,5 секунды при дискретности 0,1 мг**
- Контрастный органический электролюминисцентный многострочный дисплей с гибкой системой настройки подсветки символов;**
- Полностью текстовое меню с удобной навигацией, подсказками для оператора и быстрым доступом к часто используемым функциям;**
- Автоматическая юстировка встроенной гирей при изменении температуры окружающей среды или через заданные промежутки времени (или по желанию оператора);**
- Корпус весов выполнен из алюминиевого сплава, что увеличивает механическую износостойкость и электромагнитную защищенность прибора;**
- Возможность интеграции ионизатора STABLO AP непосредственно в ветрозащитный бокс без потери рабочего пространства (опция);**
- Встроенный интерфейс RS-232 и два порта USB (для серии ВЛА-С - один USB порт), позволяют осуществлять подключение к весам: ПК, принтера чеков, портативной клавиатуры, сканера штрих кодов, а также использовать внешний USB-накопитель;**
- USB-накопитель, входящий в комплект весов и позволяющий оперативно сохранять на него данные измерений в текстовом формате или в формате картинки (снимка экрана) - только для серии ВЛА-С-О;**
- Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect (не требуется установка дополнительного программного обеспечения);**
- Встроенные часы и календарь - соответствие нормам GLP/GMP/ISO: отчет о юстировке, установка идентификационного номера весов, установка вывода даты;**
- Встроенная система контроля перегрузки с возможностью вывода на экран аналоговой шкалы загрузки весов и стабилизацией показаний при работе в условиях повышенной вибрации;**



- Память данных результатов измерения и калибровок, с учетом даты и времени проведения;**
- Возможность взвешивания под весами при помощи поддонного крюка доступного в стандартной комплектации;**
- Возможность измерения плотности материалов (гидростатическое взвешивание)(опция);**
- Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция);**
- Возможность блокировки меню и настройки /сохранения различных полномочий пользователей;**
- Возможность установки таймера юстировки (до трех раз в течение суток);**
- Самое большое в классе количество прикладных программ и функций;**

## ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ

- Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения**
- Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси (с возможностью создания и сохранения рецепта в памяти весов) - для серии ВЛА-С-О**
- Программа взвешивания в процентах, позволяющая производить взвешивание в процентах от значения ранее взвешенной массы, принимаемой за 100%**
- Программа статистической обработки результатов измерений**
- Программа определения массы нестабильных образцов**
- Программа определения плотности жидких веществ**
- Функция компаратора с двумя режимами работы (1-ый: контроль массы по номинальному значению и предельным отклонениям, 2-ой: контрольное взвешивание по двум значениям - проходящий диапазон и предельное значение диапазона)**
- Программа подсчета количества однородных деталей**
- Программа определения удельной массы твердых веществ**
- Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси (свободная рецептура - режим суммирования)**
- Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям**
- Режим приготовления буферных растворов, позволяющий упростить работу оператора при приготовлении стандартных реагентов для лабораторных исследований - для серии ВЛА-С-О**

## МОДЕЛИ

Наименование	ВЛА-120С	ВЛА-120С-О	ВЛА-220С	ВЛА-220С-О	ВЛА-320С	ВЛА-320С-О
Наибольший предел взвешивания, г	120		220		320	
Дискретность, г	0,0001					
Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	I специальный					
Калибровка	самокалибровка					
Размер чаши / платформы весов, мм	91					
Время установления показаний, с, не более	~1,5					

# Аналитические весы с ВЛ-С

## ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Высокая скорость взвешивания, удобство в работе и надежность эксплуатации;



Встроенная система контроля перегрузки с возможностью вывода на экран (оборудованный подсветкой) аналоговой шкалы загрузки весов;



Корпус весов выполнен из алюминиевого сплава, что увеличивает механическую износостойкость и электромагнитную защищенность прибора;



Автоматическая юстировка встроенной гирей при изменении температуры окружающей среды или через заданные промежутки времени (или по желанию оператора);



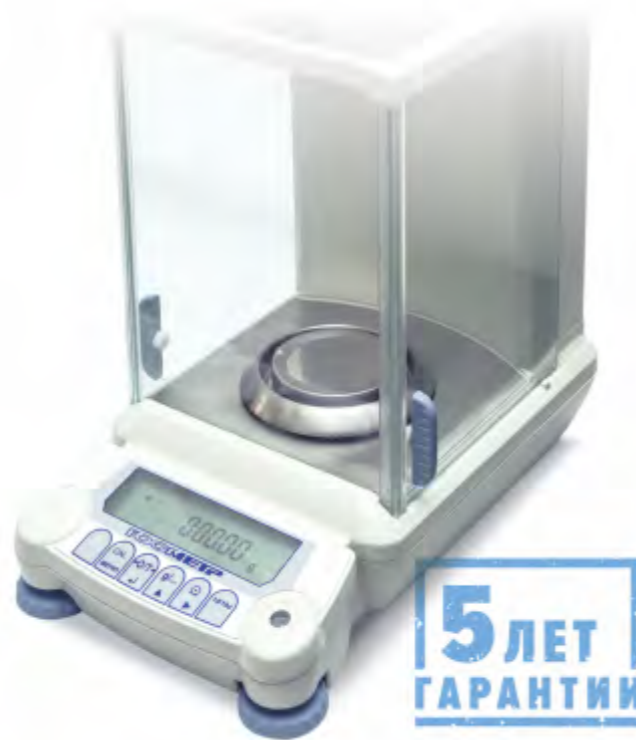
Встроенные часы и календарь - соответствие нормам GLP/GMP/ISO: отчет о юстировке, установка идентификационного номера весов, установка вывода даты;



Возможность подключения принтера (опция) или ПК для протоколирования результатов взвешивания через встроенный интерфейс RS-232C;



Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect (не требуется установка дополнительного программного обеспечения);



**5 ЛЕТ ГАРАНТИИ**



Возможность взвешивания под весами при помощи под-донного крюка доступного в стандартной комплектации;



Возможность измерения плотности материалов (гидростатическое взвешивание) (опция);



Выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания;



Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция).

## ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ



Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения



Программа подсчета количества однородных деталей



Программа взвешивания в процентах, позволяющая производить взвешивание в процентах от значения ранее взвешенной массы, принимаемой за 100%



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси (свободная рецептура - режим суммирования)



Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям



Программа определения удельной массы твердых веществ



Программа определения плотности жидких веществ

# Аналитические весы серии ВЛ, ВЛ-В и ВЛ-В-С

## ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Высокая скорость взвешивания, удобство в работе и надежность эксплуатации;



Корпус весов выполнен из алюминиевого сплава, что увеличивает механическую износостойкость и электромагнитную защищенность прибора;



Встроенная система контроля перегрузки весов и стабилизации показаний при работе в условиях повышенной вибрации;



Автоматическая юстировка встроенной гирей при изменении температуры окружающей среды, или через заданные промежутки времени, или по желанию оператора (для весов серии ВЛ-В-С);



Юстировка встроенной гирей по требованию оператора (для весов серии ВЛ-В);



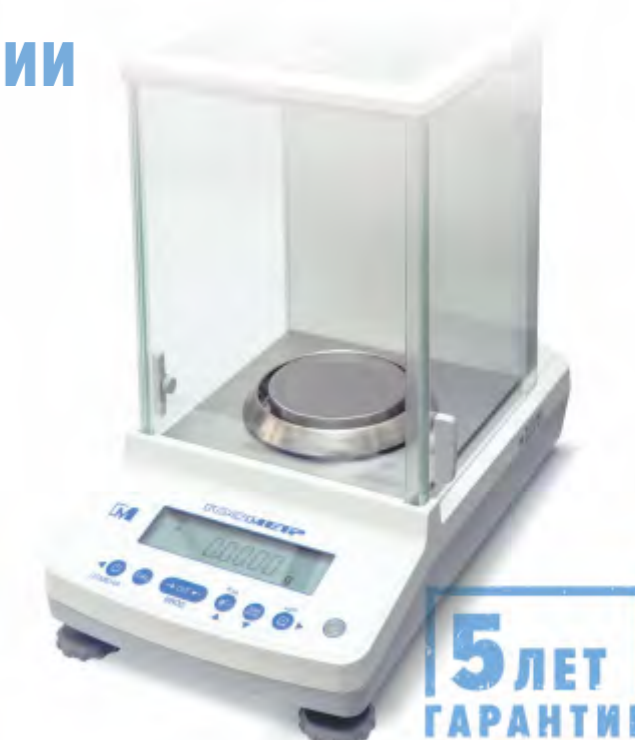
Полуавтоматическая юстировка внешней гирей с возможностью введения поправки на гирию (для весов обновленной серии ВЛ);



Встроенные часы и календарь - соответствие нормам GLP/GMP/ISO: отчет о юстировке, установка идентификационного номера весов, установка вывода даты;



Возможность подключения принтера или ПК для протоколирования результатов взвешивания через встроенный интерфейс RS-232C или USB (опции);



**5 ЛЕТ ГАРАНТИИ**



Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect (не требуется установка дополнительного программного обеспечения);



Встроенная функция автовыключения весов (до 99 минут);



Выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания;



Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция).

## ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ



Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения



Программа подсчета количества однородных деталей



Программа взвешивания в процентах, позволяющая производить взвешивание в процентах от значения ранее взвешенной массы, принимаемой за 100%



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси (свободная рецептура - режим суммирования)



Функция компаратора с двумя режимами работы (1-ый: контроль массы по номинальному значению и предельным отклонениям, 2-ой: контрольное взвешивание по двум значениям - проходящий диапазон и предельное значение диапазона)

## МОДЕЛИ

Наименование	ВЛ-120С	ВЛ-220С	ВЛ-320С
Наибольший предел взвешивания, г	120	220	320
Дискретность, г		0,0001	
Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011		I специальный	
Калибровка		самокалибровка	
Габаритные размеры весов (ДхШхВ), мм		356x220x338	
Диаметр чаши, мм		80	
Время установления показаний, с, не более		быстрый режим - 3; - стандартный режим - 6	

## МОДЕЛИ

Наименование	ВЛ-64	ВЛ-84В	ВЛ-84В-С	ВЛ-124	ВЛ-124В	ВЛ-124В-С	ВЛ-224	ВЛ-224В	ВЛ-224В-С	ВЛ-324	ВЛ-324В	ВЛ-324В-С
Наибольший предел взвешивания, г	62	82	82	120	120	120	220	220	220	320	320	320
Дискретность, г	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Калибровка	внешняя (50gE2)	внутренняя	само калибровка	внешняя (100gE2)	внутренняя	само калибровка	внешняя (200gE2)	внутренняя	само калибровка	внешняя (200gE2)	внутренняя	само калибровка
Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	I специальный											
Диаметр чаши весов, мм	91											
Время установления показаний, с, не более	- быстрый режим - 2; - стандартный режим - 6											



# Лабораторные весы серии ВЛЭ-С

## ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Высокая скорость взвешивания, удобство в работе и надежность эксплуатации;



Встроенная система контроля перегрузки с возможностью вывода на экран (оборудованный подсветкой) аналоговой шкалы загрузки весов;



Корпус весов выполнен из алюминиевого сплава, что увеличивает механическую износостойкость и электромагнитную защищенность прибора;



Автоматическая юстировка встроенной гирей при изменении температуры окружающей среды или через заданные промежутки времени (или по желанию оператора);



Возможность установки таймера юстировки (до трех раз в течение суток);



Встроенные часы и календарь - соответствие нормам GLP/GMP/ISO: отчет о юстировке, установка идентификационного номера весов, установка вывода даты;



Возможность подключения принтера или ПК для протоколирования результатов взвешивания через встроенный USB интерфейс (опция);



Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect (не требуется установка дополнительного программного обеспечения);



**5 ЛЕТ ГАРАНТИИ**



Возможность взвешивания под весами при помощи поддонного крюка доступного в стандартной комплектации;



Возможность измерения плотности материалов (гидростатическое взвешивание)(опция);



Выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания;



Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция).

# Лабораторные весы серии ВЛТЭ-С

## ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Корпус весов выполнен из качественного особо прочного пластика;



Дисплей с крупными легкочитываемыми символами и подсветкой;



Высокая скорость взвешивания, благодаря использованию передового программного обеспечения;



Встроенная система контроля перегрузки при превышении наибольшего предела взвешивания;



Память данных результатов измерения и калибровок, с учетом даты и времени проведения;



**5 ЛЕТ ГАРАНТИИ**



Автоматическая юстировка встроенной гирей при изменении температуры окружающей среды или через заданные промежутки времени (или по желанию оператора);



Питание весов от персонального компьютера(кроме моделей со \*) 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).

## ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ



Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения;



Программа взвешивания в процентах, позволяющая производить взвешивание в процентах от значения ранее взвешенной массы, принимаемой за 100%;



Функция компаратора с двумя режимами работы (1-ый: контроль массы по номинальному значению и предельным отклонениям, 2-ой: контрольное взвешивание по двум значениям - проходящий диапазон и предельное значение диапазона);



Программа определения массы нестабильных образцов;



Программа подсчета количества однородных деталей;



Программа определения удельной массы твердых веществ;



Программа определения плотности жидких веществ;



Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям.



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси;

## ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ



Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси (свободная рецептура - режим суммирования)



Программа взвешивания в процентах, позволяющая производить взвешивание в процентах от значения ранее взвешенной массы, принимаемой за 100%



Программа подсчета количества однородных деталей



Программа определения массы нестабильных образцов



Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям.



Функция компаратора (контроль массы по предельным отклонениям)



Режим суммирования, позволяющий последовательно взвешивать компоненты составных грузов с определением их общей массы (в том числе и превышающей НПВ)



Функция программируемого автоматического выключения весов

## МОДЕЛИ

Наименование	ВЛЭ-223С	ВЛЭ-423С	ВЛЭ-623С	ВЛЭ-623С1	ВЛЭ-823С1	ВЛЭ-1023С1	ВЛЭ-822С	ВЛЭ-2202С	ВЛЭ-4202С	ВЛЭ-6202С	ВЛЭ-6202С1	ВЛЭ-8201С
Наибольший предел взвешивания, г	220	420	620	620	820	1020	820	2200	4200	6200	6200	8200
Дискретность, г	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1
Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	II высокий		I специальный			II высокий				I специальный	II высокий	
Калибровка	самокалибровка											
Размер чаши / платформы весов, мм	108x105						170x180					
Время установления показаний, с, не более	~1,5						~0,7		~1,5		~0,7	

## МОДЕЛИ

Наименование	ВЛТЭ-150С	ВЛТЭ-210С	ВЛТЭ-310С	ВЛТЭ-410С	ВЛТЭ-510С	ВЛТЭ-210/510С	ВЛТЭ-1100С*	ВЛТЭ-2100С*	ВЛТЭ-3100С*	ВЛТЭ-4100С*	ВЛТЭ-2100/5100С*	ВЛТЭ-5100С*	ВЛТЭ-6100С*
Наибольший предел взвешивания, г	150	150	310	410	510	210/510	1100	2100	3100	4100	2100/5100	5100	6100
Дискретность, г	0,001				0,01	0,01/0,001	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01/0,1	0,1	0,1
Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	II высокий												
Калибровка	самокалибровка												
Размер чаши / платформы весов, мм	116												

# Лабораторные весы серии ВЛТЭ



## ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Корпус весов выполнен из качественного особо прочного пластика;
- Дисплей с крупными легкочитываемыми символами и подсветкой;
- Высокая скорость взвешивания, благодаря использованию передового программного обеспечения;
- Встроенная система контроля перегрузки при превышении наибольшего предела взвешивания;
- Возможность интеграции ионизатора STABLO AP непосредственно в ветрозащитный бокс без потери рабочего пространства (опция);
- Память данных результатов измерения и калибровок, с учетом даты и времени проведения;
- 5 ЛЕТ ГАРАНТИИ**
- 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).

## ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ

- Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения
- Программа подсчета количества однородных деталей
- Функция компаратора (контроль массы по предельным отклонениям)
- Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси (свободная рецептура - режим суммирования)
- Программа определения массы нестабильных образцов
- Режим суммирования, позволяющий последовательно взвешивать компоненты составных грузов с определением их общей массы (в том числе и превышающей НПВ)
- Программа взвешивания в процентах, позволяющая производить взвешивание в процентах от значения ранее взвешенной массы, принимаемой за 100%
- Функция программируемого автоматического выключения весов

## МОДЕЛИ

Наименование	ВЛТЭ-150	ВЛТЭ-210	ВЛТЭ-310	ВЛТЭ-410	ВЛТЭ-510	ВЛТЭ-210/510	ВЛТЭ-1100	ВЛТЭ-2100	ВЛТЭ-2200	ВЛТЭ-3100	ВЛТЭ-4100	ВЛТЭ-5100	ВЛТЭ-2100/5100	ВЛТЭ-6100	ВЛТЭ-8100
Наибольший предел взвешивания, г	150	150	310	410	510	210/510	1100	2100	2200	3100	4100	5100	2100/5100	6100	8100
Дискретность, г	0,001	0,001	0,001	0,001	0,01	0,01/0,001	0,01	0,01	0,05	0,01	0,01	0,1	0,01/0,1	0,1	0,1
Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	II высокий														
Калибровка	внешняя (100гF1)	внешняя (200гF2)		внешняя (500гF2)	внешняя (200гF2)	внешняя (1кгF2)	внешняя (2кгF2)	внешняя (1кгF2)				внешняя (2кгF2)	внешняя (5кгF2)		
Размер чаши / платформы весов, мм	116					175x145									

# Технические лабораторные весы серии ВЛТЭ-Т



## ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Корпус весов выполнен из качественного особо прочного пластика;
- Дисплей с крупными легкочитываемыми символами и подсветкой;
- Высокая скорость взвешивания, благодаря использованию передового программного обеспечения;
- Встроенная система контроля перегрузки при превышении наибольшего предела взвешивания;
- Память данных результатов измерения и калибровок, с учетом даты и времени проведения;
- Юстировка встроенной гирей по требованию оператора (только для моделей с дополнительным индексом «В»);
- 5 ЛЕТ ГАРАНТИИ**
- 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 при помощи поддонного крюка доступного в стандартной комплектации;
- Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция).

## ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ

- Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения
- Программа подсчета количества однородных деталей
- Функция компаратора (контроль массы по предельным отклонениям)
- Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси (свободная рецептура - режим суммирования)
- Программа определения массы нестабильных образцов
- Режим суммирования, позволяющий последовательно взвешивать компоненты составных грузов с определением их общей массы (в том числе и превышающей НПВ)
- Программа взвешивания в процентах, позволяющая производить взвешивание в процентах от значения ранее взвешенной массы, принимаемой за 100%
- Функция программируемого автоматического выключения весов

## МОДЕЛИ

Наименование	ВЛТЭ-150Т-В	ВЛТЭ-210Т-В	ВЛТЭ-310Т-В	ВЛТЭ-510Т-В	ВЛТЭ-1100Т	ВЛТЭ-2100Т	ВЛТЭ-3100Т	ВЛТЭ-4100Т	ВЛТЭ-5100Т	ВЛТЭ-6100Т	ВЛТЭ-8100Т*	
Наибольший предел взвешивания, г	150	210	310	510	1100	2100	3100	4100	5100	6100	8100	
Дискретность, г	0,01			0,1			1,0					
Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	II высокий											
Калибровка	внутренняя				внешняя (1кгF2)	внешняя (2кгF2)			внешняя (5кгF2)			
Размер чаши / платформы весов, мм	116				175x145							



# Платформенные серий весов ВПВ, ВПВ-С и ВПТ



**3 года ГАРАНТИИ**

удаленный дисплей приобретается отдельно

## ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Большая и удобная платформа весов выполненная из коррозионно-стойкого металла;



Повышенная пыле и влаго защищенность весов, соответствующая IP54 (IP 65 по доп.заказу);



Высокая скорость взвешивания, благодаря использованию передового программного обеспечения;



Встроенная система контроля перегрузки при превышении наибольшего предела взвешивания;



Автоматическая юстировка встроенной гирей при изменении температуры окружающей среды или через заданные промежутки времени или по желанию оператора (для весов серии ВПВ-С);



Полуавтоматическая юстировка внешней гирей с возможностью введения поправки на гирию для весов серий ВПВ и ВПТ);



Встроенные стандартные интерфейсы USB и RS-232 для связи с персональным компьютером;



Питание весов от персонального компьютера или аккумулятора накопителя (опция) через встроенный USB-интерфейс (для весов серий ВПВ и ВПТ).

# Платформенные весы серии ВПС



**3 года ГАРАНТИИ**

## ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Большая и удобная платформа весов выполненная из коррозионно-стойкого металла;



Повышенная пыле и влаго защищенность весов соответствующая IP54 (IP 65 по доп.заказу);



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;



Встроенный стандартный интерфейс RS-232 для связи с персональным компьютером;



Возможность автономной работы от внешнего портативного USB-аккумулятора (опция).

## ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ



Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси (свободная рецептура - режим суммирования)



Программа подсчета количества однородных деталей



Программа определения массы нестабильных образцов



Программа взвешивания в процентах, позволяющая производить взвешивание в процентах от значения ранее взвешенной массы, принимаемой за 100%

## ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ



Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси (свободная рецептура - режим суммирования)



Программа подсчета количества однородных деталей



Программа определения массы нестабильных образцов



Программа взвешивания в процентах, позволяющая производить взвешивание в процентах от значения ранее взвешенной массы, принимаемой за 100%

## МОДЕЛИ

Наименование	ВПВ-12	ВПВ-12С	ВПТ-12	ВПВ-22	ВПВ-22С	ВПТ-22	ВПВ-32	ВПВ-32С	ВПТ-32	ВПВ-52	ВПТ-52
Наибольший предел взвешивания, кг	12	12	12	22	22	22	32	32	32	52	52
Дискретность, г	0,1	0,1	1,0	0,1	0,1	1,0	0,1	0,1	1,0	1,0	10,0
Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	II высокий										
Калибровка	внешняя (5кгF2)	самокалибровка	внешняя (5кгF2)	внешняя (10кгF2)	самокалибровка	внешняя (10кгF2)	внешняя (10кгF2)	самокалибровка	внешняя (10кгF2)	внешняя (20кгF2)	внешняя (20кгF2)
Защита от пыли и влаги (IP)	54/65 (по заказу)										
Размер платформы весов, мм	350x320										
Время установления показаний, с, не более	3,0										

## МОДЕЛИ

Наименование	ВПС-15	ВПС-30	ВПС-60
Наибольший предел взвешивания, кг	15	30	60
Дискретность, г	2,0	5,0	20,0
Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	III средний		
Защита от пыли и влаги (IP)	54/65 (по заказу)		
Размер платформы весов, мм	350x320		
Время установления показаний, с, не более	2,5		

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

Наименование	ВЛА-М	ВЛА-С-О	ВЛА-С	ВЛ-М	ВЛ-С	ВЛ-В-С	ВЛ-В	ВЛ	ВЛЭ-С	ВЛТЭ-С	ВЛТЭ	ВЛТЭ-Т	ВПВ-С	ВПВ	ВПТ	ВПС
Юстировка внешней гирей	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	+	+	+
Юстировка встроенной гирей (по желанию оператора / нажатию кнопки)	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-
Автоматическая юстировка встроеной гирей (при изменении температуры окружающей среды, через заданные промежутки времени)	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-
Возможность установки таймера юстировки	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Выбор единиц взвешивания	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Режим подсчета однородных предметов / счетный режим	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Режим взвешивания в процентах	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Режим взвешивания нестабильных образцов (животных) / режим стабилизации показаний весов в условиях повышенной вибрации	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Режим компарирования	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Программа определения удельной массы твердых веществ и плотности жидких веществ (комплект для определения плотности поставляется отдельно)	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Режим рецептурного взвешивания (свободная рецептура) / режим суммирования	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Режим рецептурного взвешивания с возможностью создания и сохранения рецептов в памяти весов	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Программа статистической обработки результатов измерений	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Режим пробоподготовки	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Режим приготовления буферных растворов	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Режим автовыключения	+	+	+	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Подсветка дисплея	+	+	+	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Возможность вывода на дисплей аналоговой шкалы загрузки весов	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Полностью текстовое русскоязычное меню с удобной навигацией, подсказками для оператора и быстрым доступом к часто используемым функциям	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Возможность одновременного просмотра нескольких видов показаний измерений (например: количество штук при работе в счетном режиме + их общий вес + средний вес одной единицы)	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Встроенная память результатов измерений / юстировок	+	+	+	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Интерфейс RS232C	+	+	+	+	+	0	0	0	+	0	0	0	+	+	+	+
Интерфейс USB тип А	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Интерфейс USB тип В	+	+	+	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+	+
Возможность подключения и работы с ПК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Возможность подключения принтера чеков (принтер поставляется отдельно)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Возможность автономной работы от аккумулятора (аккумулятор поставляется отдельно)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Возможность питания весов от ПК или ноутбука через USB-порт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	+	+	+
Возможность подключения сканера штрих кодов /управление учетными записями пользователей и рецептами (сканер поставляется отдельно)	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поддонный крюк для взвешивания под весами	+	+	+	+	+	-	-	-	+	0	0	0	0	0	0	-
Встроенный ионизатор	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Повышенная защита от пыли и влаги	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0

0 - опции





НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
**ГОСМЕТР**

**ПТГ Логус**  
лабораторное оборудование

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР МАРКИ ГОСМЕТР

### Ваш официальный поставщик:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.gosmetr.nt-rt.ru](http://www.gosmetr.nt-rt.ru) || эл. почта: [grt@nt-rt.ru](mailto:grt@nt-rt.ru)