



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
**ГОСМЕТР**

## АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЕСЫ



8 (812) 578 54 90  
отдел продаж



8 (812) 578 50 48  
отдел сервиса



info@gosmetr.ru



www.gosmetr.pф  
www.gosmetr.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**
- 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 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 суммирования)**
- Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям**
- Режим приготовления буферных растворов, позволяющий упростить работу оператора при приготовлении стандартных реагентов для лабораторных исследований**

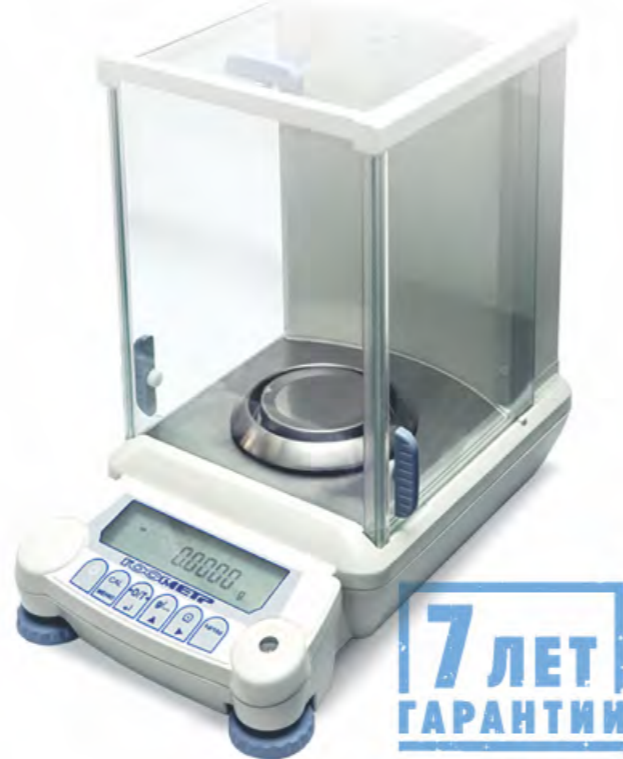
## МОДЕЛИ

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**

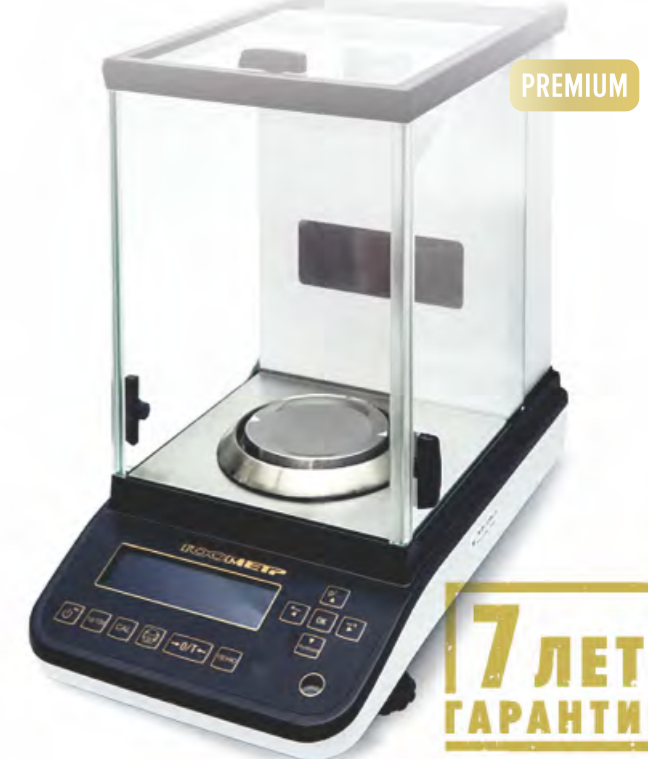
## МОДЕЛИ

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 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).**

## 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**
- Режим приготовления, позволяющий упростить работу оператора при приготовлении стандартных образцов за счет автоматического вычисления молекулярного веса - для серии ВЛА-С-О**
- Программа статистической обработки результатов измерений**
- 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 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 серии

## 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);



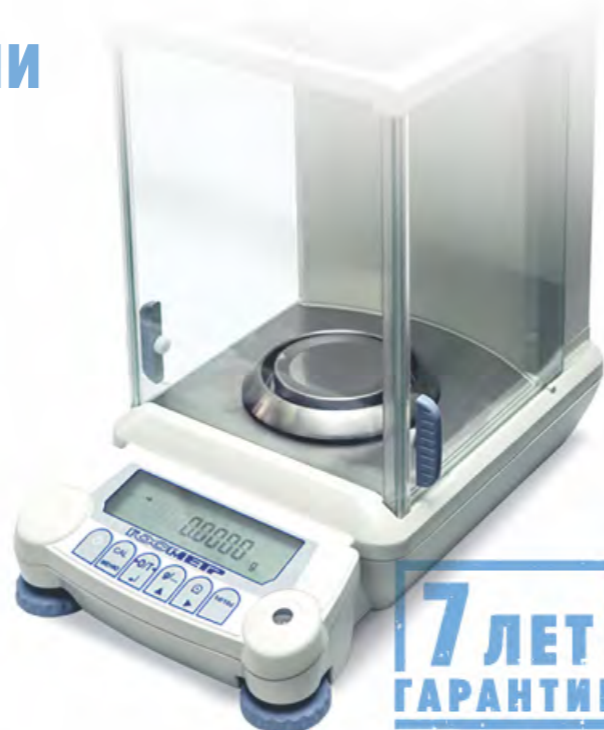
Встроенные часы и календарь - соответствие нормам GLP/GMP/ISO: отчет о юстировке, установка идентификационного номера весов, установка вывода даты;



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);



**7 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

### 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	

# 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);



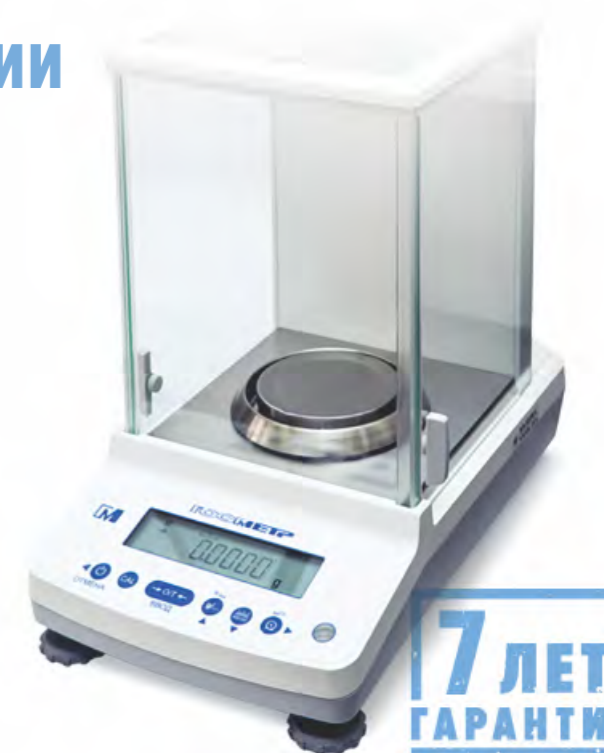
Полуавтоматическая юстировка внешней гирей с возможностью введения поправки на гирию (для весов обновленной серии ВЛ);



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);



**7 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-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											
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);**



**7 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;**



**7 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 и 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 определения плотности жидких веществ;**
- Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям.**
- Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси;**
- Программа подсчета количества однородных деталей;**
- Программа определения удельной массы твердых веществ;**

## 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 (контроль массы по предельным отклонениям)**
- Режим суммирования, позволяющий последовательно взвешивать компоненты составных грузов с определением их общей массы (в том числе и превышающей НПВ)**
- Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям.**
- 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						175x145						

# Лабораторные весы серии ВЛТЭ



**7 ЛЕТ ГАРАНТИИ**

## 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;

Питание весов от персонального компьютера и возможность протоколирования результатов взвешивания через встроенный USB-интерфейс и 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 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

Функция программируемого автоматического выключения весов

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)

# Технические лабораторные весы серии ВЛТЭ-П-В ВЛТЭ-Т



**7 ЛЕТ ГАРАНТИИ**

## 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»);

Питание весов от персонального компьютера и возможность протоколирования результатов взвешивания через встроенный USB-интерфейс и 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 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

Функция программируемого автоматического выключения весов

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)

## 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									

## МОДЕЛИ

Наименование	ВЛТЭ-150П-В	ВЛТЭ-210П-В	ВЛТЭ-310П-В	ВЛТЭ-410П-В	ВЛТЭ-510П-В	ВЛТЭ-1100Т	ВЛТЭ-2100Т	ВЛТЭ-3100Т	ВЛТЭ-4100Т	ВЛТЭ-5100Т	ВЛТЭ-6100Т	ВЛТЭ-8100Т*	
Наибольший предел взвешивания, г	150	210	310	410	510	1100	2100	3100	4100	5100	6100	8100	
Дискретность, г	0,005			0,05		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



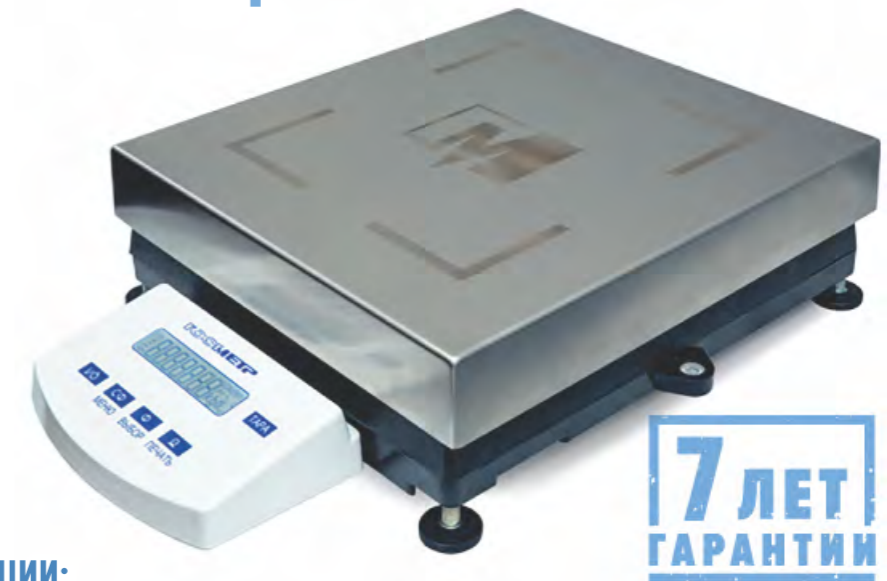
**7 ЛЕТ  
ГАРАНТИИ**

## 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;
- 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).

Для весов серии ВПВ-С гарантия 5 лет  
Удаленный дисплей приобретается отдельно

# Платформенные весы серии ВПС



**7 ЛЕТ  
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;
- Встроенные стандартные интерфейсы USB и 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-П-В	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
Интерфейс RS232C	+	+	+	+	+	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	0	-
Встроенный ионизатор	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Повышенная защита от пыли и влаги	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0

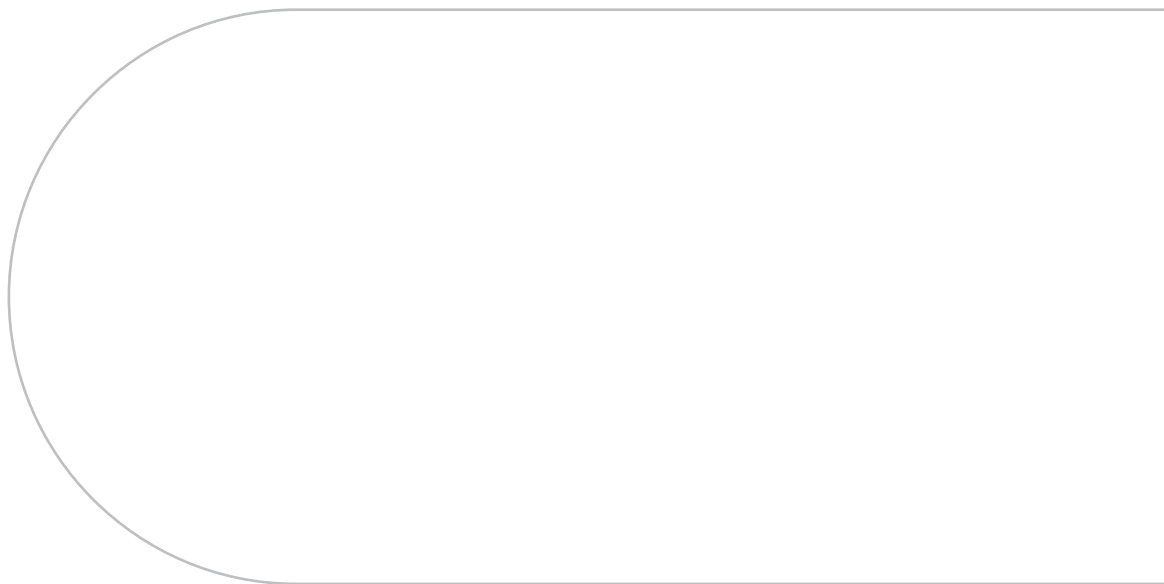
0 - опции





НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
**ГОСМЕТР**

**Ваш официальный поставщик:**



**ПТГ Логус**  
лабораторное оборудование

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР МАРКИ ГОСМЕТР**



8 (812) 578 54 30



info@loguslab.ru



www.логуслаб.рф  
www.loguslab.ru



Пн-Пт  
с 9:00 до 18:00

190020, г. Санкт-Петербург, Рижский пр., д 58, литер Б