



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОСМЕТР

«Научно-производственное
предприятие Госметр»



АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЕСЫ

2023



Отдел продаж
8 (812) 578 54 90
info@gosmetr.ru

Отдел сервиса
8 (812) 578 50 48
service@gosmetr.ru



www.gosmetr.pф
www.gosmetr.ru



Обращение главы Научно-производственного предприятия «Госметр», Никиты Васильевича Лобанова:

Сегодня на российском рынке представлено большое количество марок аналитических и лабораторных весов из разных стран. И среди всего этого разнообразия наши весы выгодно отличаются высоким уровнем качества, широким модельным рядом, позволяющим решать любые задачи по взвешиванию в лаборатории, а также набором дополнительных особенностей, которые выгодно выделяют продукцию нашего производства на фоне изделий других производителей.

Мы понимаем всю сложность вызовов назревших в экономике современной России и мира в целом, но при этом действительно ценим тот импульс в развитии, который придает конкуренция в любом, в том числе и в нашем сегменте рынка. Однако, в сложившейся вокруг страны ситуации, призываем всех наших партнеров и потенциальных клиентов помнить, что, приобретая отечественный продукт, полностью ли разработанный или изготовленный по адаптированной технологии на нашем предприятии, Вы инвестируете в развитие собственного государства и помогаете своей экономике начать работать лучше, что в конечном итоге работает на каждого жителя Родины.

Наше будущее сейчас, как и всегда, во многом зависит от нас самих же и это проявляется во всех сферах жизни, как социальной, так и экономической. Ваш правильный выбор сегодня — это лучшая жизнь российского общества завтра!

Содержание



Система глубокой
очистки кислот **АОК-70**
4



Лабораторные весы
ВЛЭ-С
24



Обеспыленное лабораторное
рабочее место **ОЛРМ**
6



Лабораторные весы
ВЛТЭ-С
26



Анализатор влажности
АВГ
8



Лабораторные весы
ВЛТЭ
28



Полумикро весы
ВЛА-МА
10



Технические весы
ВЛТЭ-П-В
30



Полумикро весы
ВЛА-М
12



Технические весы
ВЛТЭ-Т
32



Полумикро весы
ВЛ-М
14



Платформенные весы
ВПВ, ВПВ-С
34



Аналитические весы
ВЛА-С-ОА
16



Платформенные весы
ВПП, ВПТ
36



Аналитические весы
ВЛА-С, ВЛА-С-О
18



Платформенные весы
ВПС
38



Аналитические весы
ВЛ-С
20



Таблица сравнения серий
40



Аналитические весы
ВЛ, ВЛ-В, ВЛ-В-С
22



Индивидуальная разработка
весоизмерительных устройств
42

Система глубокой очистки кислот АОК-70



ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Высокая эффективность очистки. Благодаря АОК-70 всего за две прогонки из кислоты класса ОСЧ Вы можете получить кислоту сверхвысокой чистоты (соответствующую классу Ultra Pure);



Возможность ступенчатой настройки нагрева / производительности;



Возможность автономной работы без подключения к водопроводу;



Максимальная безопасность в эксплуатации и защита от перегрева;



Абсолютная химическая стойкость к перегоняемым реактивам;



Простое подключение, легкая настройка и удобство эксплуатации;



Автовыключение после 6 часов непрерывной работы;

СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ КИСЛОТ

Система глубокой очистки кислот **АОК-70** - новая разработка нашего предприятия, созданная специально для получения кислот высокой квалификации для последующего применения в лабораториях, например при исследованиях методами ИСП-МС, ИСП-ОЭС, ААС-ЭТА.

Благодаря использованию АОК-70 предприятия могут сэкономить до 80% бюджета при покупке кислот-реактивов, просто приобретая кислоты более низкой квалификации (имеющих в разы более низкую стоимость) и очищая их при помощи аппарата.

Прибор спроектирован для работы с азотной, соляной и плавиковой кислотами. Также подходит для получения дистиллированной воды.

МОДЕЛЬ

Наименование

АОК-70

Макс. объем перегоняемой жидкости, л	0,45
Рекомендованы к перегонке	Азотная, соляная, плавиковая кислоты, вода
Потребляемая мощность, не более, Вт	300
Вес, кг	3
Производительность, мл/ч	50 - 70
Квалификация получаемых кислот	Сверхчистая кислота*
Габариты, мм	200 x 200 x 550

*Соответствует Ultra Pure (Merck Millipore), и многократно превосходит ОСЧ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ АОК-70

НА ПРИМЕРЕ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ ИСХОДНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ «ОСЧ»

Элемент	Содержание, мкг/л			Коэффициент очистки		ГОСТ 11125-84
	В исходной кислоте ОСЧ	После однократной перегонки	После двукратной перегонки	После однократной перегонки	После двукратной перегонки	
Fe	12	1	< 0,2	12	> 60	30
Ca	58	7,3	1,0	8	58	500
Zn	14,2	1,3	< 0,3	13	> 57	30
Na	202	1,0	< 0,2	200	> 1000	1000

Исследования проведены в независимой лаборатории методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии

Обеспыленное лабораторное рабочее место ОЛРМ



Система очистки лабораторной посуды СОП



Система глубокой очистки кислот АОК-70



ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Универсальность

ОЛРМ подходит для подготовки проб, приготовления и хранения калибровочных растворов, перегонки агрессивных жидкостей, получения чистых кислот и воды, для подготовки посуды, дозаторов, узлов ввода проб ит. д.



Автономность

В стандартном режиме работы ОЛРМ не требует подключения к системам вытяжной вентиляции, а при работе с агрессивными пробами может размещаться под вытяжным зонтом.



Мобильность

Габариты комплекса: 120 x 75 x 235 см, вес — 130 кг. Благодаря роликам, закрепленным к ножкам стола, ОЛРМ можно установить в любом месте лаборатории и легко перемещать по мере необходимости.



Абсолютная устойчивость к коррозии

Рабочая камера целиком выполнена из стеклопластика и полипропилена, не содержит металлических деталей, не подвергается коррозии и не загрязняет пробы, калибровочные растворы, посуду и реактивы.

СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ КИСЛОТ

Комплексная система для подготовки и хранения проб, калибровочных растворов, реактивов и посуды при следовом анализе методами ААС, ИСП-АЭС, ИСП-МС. ОЛРМ позволяет максимально обезопасить процесс пробоподготовки практически от всех внешних источников загрязнений: пыли, аэрозолей, реактивов и т.д.

В ОСНОВНОЙ БЛОК ОЛРМ ВХОДЯТ:

Наименование	Назначение
Основной блок ОЛРМ	<p>Основной блок служит для создания чистой обеспыленной рабочей зоны и представляет собой литой пластиковый бокс объемом около 0,7м³ Бокс имеет встроенную систему нагнетания и двухступенчатую систему очистки воздуха и может работать в двух режимах:</p> <p>Режим пробоподготовки В бокс нагнетается очищенный фильтрами воздух, создавая внутри избыточное давление. Уже через несколько минут внутри ОЛРМ возникает обеспыленная зона: обычный воздух заменяется фильтрованным, частицы пыли и аэрозолей за счет повышенного давления вытесняются за пределы бокса, новые металлосодержащие частицы не образуются, т.к. бокс изготовлен из инертных, непылящих материалов. В результате все растворы и предметы, находящиеся внутри ОЛРМ, не загрязняются.</p> <p>Режим перегонки В этом режиме ОЛРМ - отличное решение для работы с агрессивными средами, например кислотами. ОЛРМ позволяет проводить различные манипуляции с кислотами: концентрирование, перегонка кислот и т. д.</p>
Система выпаривания АСК	Позволяет проводить концентрирование проб в конических фторопластовых чашах (до 8 проб) непосредственно внутри рабочей зоны ОЛРМ так и вне ее. Чаши в АСК вращаются, благодаря чему выпаривание происходит равномерно.
Система глубокой очистки кислот АОК-70*	АОК-70 предназначен для очистки кислот низкой квалификации до квалификации ОСЧ и выше (pure clean). Подходит для работы с азотной, соляной и плавиковой кислотами.
Система очистки лабораторной посуды СОП**	Выполнена из инертных материалов, и позволяет одновременно очищать до 13 колб (пробирок). При установке в ОЛРМ нагревательная панель размещается за пределами рабочей зоны, что позволяет сэкономить полезный объем и снизить риск загрязнений.

*Под заказ

**Возможность заказа уточняется

Анализатор влажности серии АВГ



ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Высокая точность и повторяемость получаемых результатов;



Небольшой размер необходимой пробы исследуемого образца;



Легкозаменяемая галогенная лампа (до 5000 часов работы);



Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect;



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.);



Возможность подключения принтера (опция) или ПК для протоколирования результатов взвешивания через встроенные интерфейсы RS-232C и USB;



Большой легко читаемый дисплей с подсветкой.

**ГАРАНТИЯ
5 ЛЕТ**

ОБЩИЙ ПРИНЦИП РАБОТЫ ПРИБОРА

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.

МОДЕЛЬ

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, °С	50-200
Габаритные размеры анализатора (ДхШхВ), мм	336x202x157
Диаметр чаши, мм	95
Масса анализатора, кг, не более	4,7
Юстировочная гиря	внешняя (50гF1)

Полумикровесы серии ВЛА-МА

PREMIUM



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;



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;



Встроенный интерфейс RS-232, два порта USB и Ethernet (опция) позволяют осуществлять подключение к весам: ПК, принтера чеков, портативной клавиатуры, сканера штрих кодов, а также использовать внешний USB-накопитель*;



Встроенная система контроля перегрузки с возможностью вывода на экран аналоговой шкалы загрузки весов и стабилизацией показаний при работе в условиях повышенной вибрации;



Выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания;



Возможность блокировки меню и настройки /сохранения различных полномочий пользователей;



Встроенная функция автовыключения весов (до 99 мин);



Предустановленные рецепты стандартных буферных растворов, облегчающие работу при их приготовлении;



Встроенная память результатов измерений и юстировок с учетом даты и времени проведения;



Сервопривод автоматического открывания дверец ветрозащитной витрины;

*USB-накопитель входит в комплект весов



Встроенный ионизатор STABLO AP;



Программируемые ИК-датчики для бесконтактного управления весами



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 и удельного веса материалов (гидростатическое взвешивание)(опция);



Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция);



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



Контрастный органический электролюминисцентный многострочный дисплей с гибкой системой настройки подсветки символов.

**ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ**

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ



Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения



Программа определения удельной массы твердых веществ



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



Программа определения плотности жидких веществ



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



Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям



Программа определения массы нестабильных образцов



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси по свободной рецептуре (режим суммирования)



Программа подсчета количества однородных деталей



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси с возможностью создания и сохранения рецепта в памяти весов



Режим пробоподготовки, позволяющий упростить работу оператора при приготовлении стандартных образцов за счет автоматического вычисления молекулярного веса



Режим приготовления буферных растворов, позволяющий упростить работу оператора при приготовлении стандартных реагентов для лабораторных исследований



Программа статистической обработки результатов измерений



Функция определения плотности твердых веществ с использованием плотности воздуха и без

МОДЕЛИ

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

Полумикровесы серии ВЛА-М

PREMIUM



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;



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);



Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect;



Встроенная система контроля перегрузки с возможностью вывода на экран аналоговой шкалы загрузки весов и стабилизацией показаний при работе в условиях повышенной вибрации;



Выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания;



Возможность блокировки меню и настройки /сохранения различных полномочий пользователей;



Встроенная функция автовыключения весов (до 99 мин);



Предустановленные рецепты стандартных буферных растворов, облегчающие работу при их приготовлении;



Встроенная память результатов измерений и юстировок с учетом даты и времени проведения;



Встроенный интерфейс RS-232, два порта USB и Ethernet (опция) позволяют осуществлять подключение к весам: ПК, принтера чеков, портативной клавиатуры, сканера штрих кодов, а также использовать внешний USB-накопитель*;



Контрастный органический электролюминисцентный многострочный дисплей с гибкой системой настройки подсветки символов;



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 и удельного веса материалов (гидростатическое взвешивание)(опция);



Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция);



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

*USB-накопитель входит в комплект весов

ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ



Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения



Программа определения удельной массы твердых веществ



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



Программа определения плотности жидких веществ



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



Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям



Программа определения массы нестабильных образцов



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси по свободной рецептуре (режим суммирования)



Программа подсчета количества однородных деталей



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси с возможностью создания и сохранения рецепта в памяти весов



Режим пробоподготовки, позволяющий упростить работу оператора при приготовлении стандартных образцов за счет автоматического вычисления молекулярного веса



Режим приготовления буферных растворов, позволяющий упростить работу оператора при приготовлении стандартных реагентов для лабораторных исследований

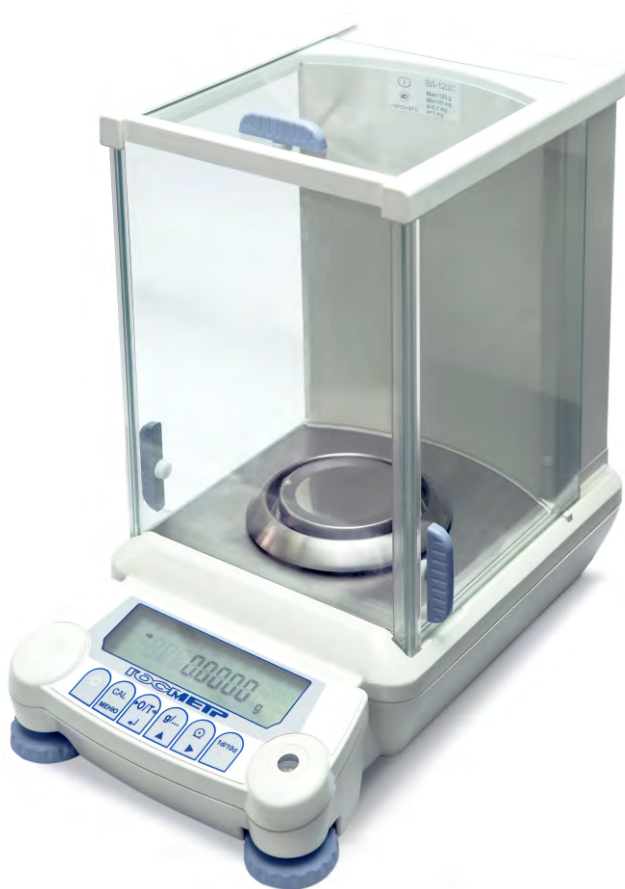


Программа статистической обработки результатов измерений

МОДЕЛИ

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

Полумикровесы серии ВЛ-М



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



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

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;



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);



Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect;



Возможность подключения принтера или ПК для протоколирования результатов взвешивания через встроенный интерфейс RS-232, а также USB и Ethernet (опция);



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



Возможность измерения плотности и удельного веса материалов (гидростатическое взвешивание) (опция);



Выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания;



Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция).

**ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ**

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ



Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения



Программа определения плотности жидких веществ



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



Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям



Программа подсчета количества однородных деталей



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси по свободной рецептуре (режим суммирования)



Программа определения удельной массы твердых веществ

МОДЕЛИ

Наименование

ВЛ-120М

ВЛ-220М

Наибольший предел взвешивания, г

42/120

82/220

Дискретность, г

0,00001/0,0001

0,00001/0,0001

Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011

I специальный

I специальный

Калибровка

самокалибровка

самокалибровка

Габаритные размеры весов (ДхШхВ), мм

356x220x338

356x220x338

Диаметр чаши весов, мм

80

80

Масса весов, кг, не более

7,6

7,6

Время установления показаний, с, не более

- быстрый режим - 8/3;
- стандартный режим - 10/6

- быстрый режим - 8/3;
- стандартный режим - 10/6

Аналитические весы ВЛА-C-0A

PREMIUM



Встроенный ионизатор STABLO AP;



Программируемые ИК-датчики для бесконтактного управления весами

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;



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;



Встроенный интерфейс RS-232, два порта USB и Ethernet (опция) позволяют осуществлять подключение к весам: ПК, принтера чеков, портативной клавиатуры, сканера штрих кодов, а также использовать внешний USB-накопитель*;



Встроенная система контроля перегрузки с возможностью вывода на экран аналоговой шкалы загрузки весов и стабилизацией показаний при работе в условиях повышенной вибрации;



Выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания;



Возможность блокировки меню и настройки /сохранения различных полномочий пользователей;



Встроенная функция автовыключения весов (до 99 мин);



Предустановленные рецепты стандартных буферных растворов, облегчающие работу при их приготовлении;



Встроенная память результатов измерений и юстировок с учетом даты и времени проведения;



Сервопривод автоматического открывания дверец ветрозащитной витрины;



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 и удельного веса материалов (гидростатическое взвешивание)(опция);



Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция);



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



Контрастный органический электролюминесцентный многострочный дисплей с гибкой системой настройки подсветки символов.

ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ

*USB-накопитель входит в комплект весов

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ



Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения



Программа определения удельной массы твердых веществ



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



Программа определения плотности жидких веществ



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



Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям



Программа определения массы нестабильных образцов



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси по свободной рецептуре (режим суммирования)



Программа подсчета количества однородных деталей



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси с возможностью создания и сохранения рецепта в памяти весов



Режим пробоподготовки, позволяющий упростить работу оператора при приготовлении стандартных образцов за счет автоматического вычисления молекулярного веса



Режим приготовления буферных растворов, позволяющий упростить работу оператора при приготовлении стандартных реагентов для лабораторных исследований



Программа статистической обработки результатов измерений



Функция определения плотности твердых веществ с использованием плотности воздуха и без

МОДЕЛИ

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

Аналитические весы ВЛА-С и ВЛА-С-О

PREMIUM



ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Невероятно быстрая скорость взвешивания до ~1,5 секунды при дискретности 0,1 мг;



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);



Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect;



Встроенная система контроля перегрузки с возможностью вывода на экран аналоговой шкалы загрузки весов и стабилизацией показаний при работе в условиях повышенной вибрации;



Выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания;



Возможность блокировки меню и настройки /сохранения различных полномочий пользователей;



Встроенная функция автовыключения весов (до 99 мин);



Предустановленные рецепты стандартных буферных растворов, облегчающие работу при их приготовлении;



Встроенная память результатов измерений и юстировок с учетом даты и времени проведения (для серии ВЛА-С-О);

*USB-накопитель входит в комплект весов



Встроенный интерфейс RS-232, а также USB и Ethernet (опция) позволяют осуществлять подключение к весам: ПК, принтера чеков, портативной клавиатуры, сканера штрих кодов, а также использовать внешний USB-накопитель (для серии ВЛА-С-О)*;



Контрастный органический электролюминисцентный многострочный дисплей с гибкой системой настройки подсветки символов;



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 и удельного веса материалов (гидростатическое взвешивание)(опция);



Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция);



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

ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ



Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения



Программа определения удельной массы твердых веществ



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



Программа определения плотности жидких веществ



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



Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям



Программа определения массы нестабильных образцов



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси по свободной рецептуре (режим суммирования)



Программа подсчета количества однородных деталей



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси с возможностью создания и сохранения рецепта в памяти весов (для серии ВЛА-С-О)



Режим пробоподготовки, позволяющий упростить работу оператора при приготовлении стандартных образцов за счет автоматического вычисления молекулярного веса (для серии ВЛА-С-О)



Режим приготовления буферных растворов, позволяющий упростить работу оператора при приготовлении стандартных реагентов для лабораторных исследований (для серии ВЛА-С-О)

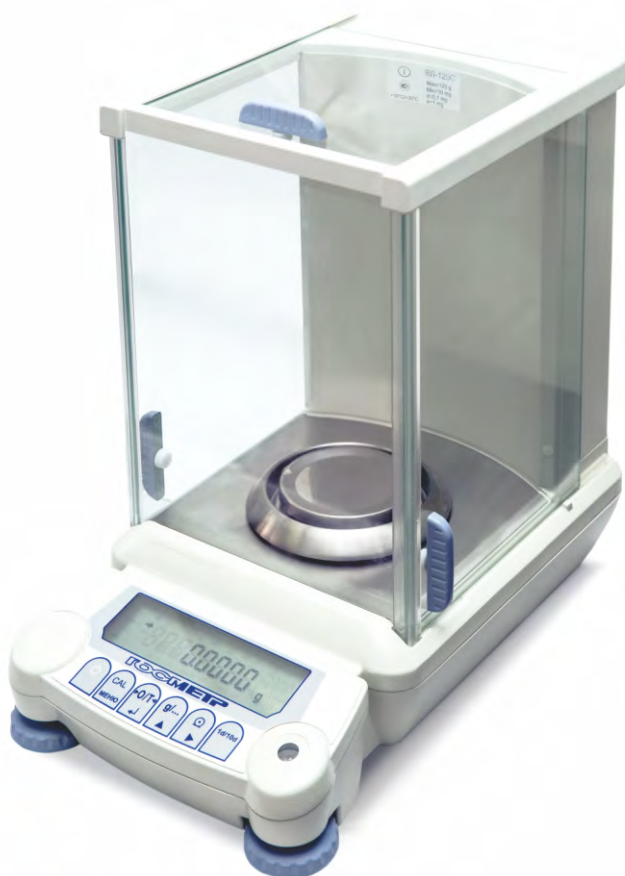


Программа статистической обработки результатов измерений

МОДЕЛИ

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

Лабораторные весы серии ВЛ-С



Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect;



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

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;



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



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



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



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



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



Возможность измерения плотности и удельного веса материалов (гидростатическое взвешивание) - опция;



Выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания;



Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция).

**ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ**

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ



Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения



Программа определения плотности жидких веществ



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



Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям



Программа подсчета количества однородных деталей



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси по свободной рецептуре (режим суммирования)

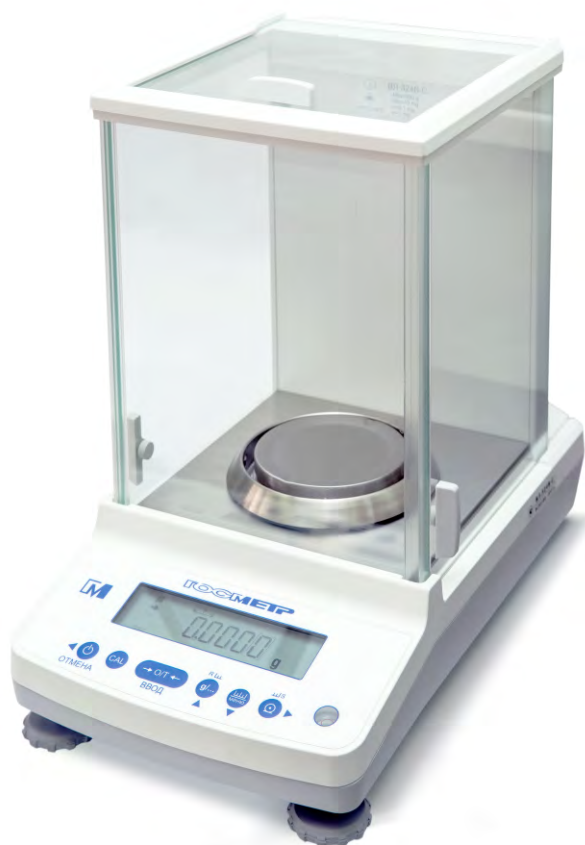


Программа определения удельной массы твердых веществ

МОДЕЛИ

Наименование	ВЛ-120С	ВЛ-220С	ВЛ-320С
Наибольший предел взвешивания, г	120	220	320
Дискретность, г	0,0001	0,0001	0,0001
Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	I специальный	I специальный	I специальный
Калибровка	самокалибровка	самокалибровка	самокалибровка
Габаритные размеры весов (ДхШхВ), мм	356х220х338	356х220х338	356х220х338
Диаметр чаши весов, мм	80	80	80
Время установления показаний, с, не более	- быстрый режим - 3; - стандартный режим - 6	- быстрый режим - 3; - стандартный режим - 6	- быстрый режим - 3; - стандартный режим - 6

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



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



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

ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Высокая скорость взвешивания, удобство в работе и надежность эксплуатации;



Возможность подключения принтера или ПК для протоколирования результатов взвешивания через интерфейсы RS-232C, USB, и **Ethernet** (опция);



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 серии ВЛ-В-С);



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



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



Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect;



Встроенная функция автовыключения весов (до 99 минут);



Возможность измерения плотности и удельного веса материалов (опция);



Выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания;



Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция).

**ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ**

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ



Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения



Программа определения удельной массы твердых веществ



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



Программа определения плотности жидких веществ



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



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси по свободной рецептуре (режим суммирования)



Программа подсчета количества однородных деталей

МОДЕЛИ

Наименование	Наибольший предел взвешивания, г	Дискретность, г	Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	Калибровка	Диаметр чаши, платформы весов мм	Время установления показаний, с, не более
ВЛ-64	62	0,0001	I специальный	внешняя (50гE2)	91	- быстрый режим - 2; - стандартный режим - 6
ВЛ-84В	82	0,0001	I специальный	внутренняя	91	
ВЛ-84В-С	82	0,0001	I специальный	самокалибровка	91	
ВЛ-124	120	0,0001	I специальный	внешняя (100гE2)	91	
ВЛ-124В	120	0,0001	I специальный	внутренняя	91	
ВЛ-124В-С	220	0,0001	I специальный	самокалибровка	91	
ВЛ-224	220	0,0001	I специальный	внешняя (200гE2)	91	
ВЛ-224В	220	0,0001	I специальный	внутренняя	91	
ВЛ-224В-С	220	0,0001	I специальный	самокалибровка	91	
ВЛ-324	320	0,0001	I специальный	внешняя (200гE2)	91	
ВЛ-324В	320	0,0001	I специальный	внутренняя	91	
ВЛ-324В-С	320	0,0001	I специальный	самокалибровка	91	

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;



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);



Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect;



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



Возможность измерения плотности и удельного веса материалов (гидростатическое взвешивание) (опция);



Выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания;



Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция);



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



Возможность подключения принтера или ПК для протоколирования результатов взвешивания через интерфейсы RS-232C, USB, и Ethernet (опция);



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

**ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ**

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ



Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения



Программа определения удельной массы твердых веществ



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



Программа определения плотности жидких веществ



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



Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям



Программа определения массы нестабильных образцов



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси по свободной рецептуре (режим суммирования)



Программа подсчета количества однородных деталей

МОДЕЛИ

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

Лабораторные весы серии ВЛТЭ-С



Дисплей с крупными легкосчитываемыми символами и подсветкой;



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



Уникальная возможность питания весов от персонального компьютера через встроенный интерфейс USB (кроме моделей ВЛТЭ-1100С, ВЛТЭ-2100С, ВЛТЭ-3100С, ВЛТЭ-4100С, ВЛТЭ-5100С, ВЛТЭ-2100/5100С, ВЛТЭ-6100С);



Возможность автономной работы весов от внешнего портативного аккумулятора (опция).

ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Высокая скорость взвешивания, удобство в работе и надежность эксплуатации;



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



Корпус весов выполнен из особо прочных и химически стойких материалов;



Встроенная память данных результатов измерения и юстировок, с учетом даты и времени проведения;



Встроенная система контроля перегрузки при превышении наибольшего предела взвешивания;



Программируемое автоматическое выключение весов;



Возможность взвешивания под весами для работы с магнитными материалами и определения плотности веществ (гидростатическое взвешивание) - опция;

**ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ**

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 автоматической адаптации весов ко внешним условиям



Функция компаратора (контроль массы по предельным отклонениям)



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси по свободной рецептуре (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)

МОДЕЛИ

Наименование	Наибольший предел взвешивания, г	Дискретность, г	Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	Калибровка	Размер чаши, платформы весов, мм	Время установления показаний, с, не более
ВЛТЭ-150С	150	0,001	II высокий	самокалибровка	120	~3
ВЛТЭ-210С	210	0,001	II высокий	самокалибровка	120	~3
ВЛТЭ-310С	310	0,001	II высокий	самокалибровка	120	~3
ВЛТЭ-410С	410	0,001	II высокий	самокалибровка	120	~3
ВЛТЭ-510С	510	0,01	II высокий	самокалибровка	120	~2
ВЛТЭ-210/510С	210/510	0,001/0,01	II высокий	самокалибровка	120	~3/~2
ВЛТЭ-1100С	1100	0,01	II высокий	самокалибровка	175x145	~2
ВЛТЭ-2100С	2100	0,01	II высокий	самокалибровка	175x145	~3
ВЛТЭ-3100С	3100	0,01	II высокий	самокалибровка	175x145	~3
ВЛТЭ-4100С	4100	0,01	II высокий	самокалибровка	175x145	~3
ВЛТЭ-5100С	5100	0,1	II высокий	самокалибровка	175x145	~2
ВЛТЭ-2100/5100С	2100/5100	0,01/0,1	II высокий	самокалибровка	175x145	~3/~2
ВЛТЭ-6100С	6100	0,1	II высокий	самокалибровка	175x145	~2

Лабораторные весы серии ВЛТЭ



Дисплей с крупными легкосчитываемыми символами и подсветкой;



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



Уникальная возможность питания весов от персонального компьютера через встроенный интерфейс USB;



Возможность автономной работы весов от внешнего портативного аккумулятора (опция).

ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Высокая скорость взвешивания, удобство в работе и надежность эксплуатации;



Корпус весов выполнен из особо прочных и химически стойких материалов;



Встроенная система контроля перегрузки при превышении наибольшего предела взвешивания;



Встроенная память данных результатов измерения и юстировок, с учетом даты и времени проведения;



Возможность взвешивания под весами для работы с магнитными материалами и определения плотности веществ (гидростатическое взвешивание) - опция;



Полуавтоматическая юстировка внешней гирей с возможностью введения поправки на гирю;

**ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ**

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 по свободной рецептуре (режим суммирования)



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 определения массы нестабильных образцов

МОДЕЛИ

Наименование	Наибольший предел взвешивания, г	Дискретность, г	Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	Калибровка	Размер чаши, платформы весов, мм	Время установления показаний, с, не более
ВЛТЭ-150	150	0,001	II высокий	внешняя (100гF1)	120	~3
ВЛТЭ-210	210	0,001	II высокий	внешняя (200гF2)	120	~3
ВЛТЭ-310	310	0,001	II высокий	внешняя (200гF2)	120	~3
ВЛТЭ-410	410	0,001	II высокий	внешняя (200гF2)	120	~3
ВЛТЭ-510	510	0,01	II высокий	внешняя (500гF2)	120	~2
ВЛТЭ-210/510	210/510	0,001/0,01	II высокий	внешняя (200гF2)	120	~3/~2
ВЛТЭ-1100	1100	0,01	II высокий	внешняя (1кгF2)	175x145	~2
ВЛТЭ-2100	2100	0,01	II высокий	внешняя (2кгF2)	175x145	~3
ВЛТЭ-3100	3100	0,01	II высокий	внешняя (2кгF2)	175x145	~3
ВЛТЭ-4100	4100	0,01	II высокий	внешняя (2кгF2)	175x145	~3
ВЛТЭ-5100	5100	0,1	II высокий	внешняя (2кгF2)	175x145	~2
ВЛТЭ-2100/5100	2100/5100	0,01/0,1	II высокий	внешняя (2кгF2)	175x145	~3/~2
ВЛТЭ-6100	6100	0,1	II высокий	внешняя (2кгF2)	175x145	~2
ВЛТЭ-8100	8100	0,1	II высокий	внешняя (5кгF2)	175x145	~2

Технические лабораторные весы серии ВЛТЭ-П-В



Дисплей с крупными легкосчитываемыми символами и подсветкой;



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



Уникальная возможность питания весов от персонального компьютера через встроенный интерфейс USB;



Возможность автономной работы весов от внешнего портативного аккумулятора (опция).

ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Сверхбыстрая скорость взвешивания, удобство в работе и надежность в эксплуатации;



Корпус весов выполнен из особо прочных и химически стойких материалов;



Встроенная система контроля перегрузки при превышении наибольшего предела взвешивания;



Юстировка встроенной гирей по требованию оператора;



Встроенная память данных результатов измерения и юстировок, с учетом даты и времени проведения;



Возможность взвешивания под весами для работы с магнитными материалами и определения плотности веществ (гидростатическое взвешивание) - опция;

**ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ**

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 по свободной рецептуре (режим суммирования)



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 определения массы нестабильных образцов

МОДЕЛИ

Наименование	Наибольший предел взвешивания, г	Дискретность, г	Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	Калибровка	Размер чаши, платформы весов, мм	Время установления показаний, с, не более
ВЛТЭ-150П-В	150	0,005/(0,002)*	II высокий	внутренняя	120	~1,5
ВЛТЭ-210П-В	210	0,005/(0,002)*	II высокий	внутренняя	120	~1,5
ВЛТЭ-310П-В	310	0,005/(0,002)*	II высокий	внутренняя	120	~1,5
ВЛТЭ-410П-В	410	0,005/(0,002)*	II высокий	внутренняя	120	~1,5
ВЛТЭ-510П-В	510	0,05/(0,02)*	II высокий	внутренняя	120	~1
ВЛТЭ-1100П-В	1100	0,05/(0,02)*	II высокий	внутренняя	175x145	~1
ВЛТЭ-2100П-В	2100	0,05/(0,02)*	II высокий	внутренняя	175x145	~1,5
ВЛТЭ-3100П-В	3100	0,05/(0,02)*	II высокий	внутренняя	175x145	~1,5
ВЛТЭ-4100П-В	4100	0,05/(0,02)*	II высокий	внутренняя	175x145	~1,5
ВЛТЭ-5100П-В	5100	0,5/(0,2)*	II высокий	внутренняя	175x145	~1
ВЛТЭ-6100П-В	6100	0,5/(0,2)*	II высокий	внутренняя	175x145	~1

* Для весов в скобках указана дискретность при использовании по желанию оператора стандартной встроенной функции «повышенная точность»

Технические лабораторные весы серии ВЛТЭ-Т



ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Сверхбыстрая скорость взвешивания, удобство в работе и надежность в эксплуатации;



Уникальная возможность питания весов от персонального компьютера через встроенный USB-интерфейс;



Встроенная система контроля перегрузки при превышении наибольшего предела взвешивания;



Встроенная память данных измерения и юстировок, с учетом даты и времени проведения;



Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция);



Полуавтоматическая юстировка внешней гирей с возможностью введения поправки на гирию;



Возможность взвешивания под весами для работы с магнитными материалами и определения плотности веществ (гидростатическое взвешивание) - опция;



Корпус весов выполнен из особо прочных и химически стойких материалов;



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



Дисплей с крупными легко считываемыми символами и подсветкой.

**ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ**

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 по свободной рецептуре (режим суммирования)



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 определения массы нестабильных образцов

МОДЕЛИ

Наименование	Наибольший предел взвешивания, г	Дискретность, г	Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	Размер чаши, платформы весов, мм	Время установления показаний, с, не более
ВЛТЭ-150Т	150	0,01	II высокий	120	~1,5
ВЛТЭ-210Т	210	0,01	II высокий	120	~1,5
ВЛТЭ-310Т	310	0,01	II высокий	120	~1,5
ВЛТЭ-410Т	410	0,01	II высокий	120	~1,5
ВЛТЭ-510Т	510	0,1	II высокий	120	~1
ВЛТЭ-1100Т	1100	0,1	II высокий	175x145	~1
ВЛТЭ-2100Т	2100	0,1	II высокий	175x145	~1,5
ВЛТЭ-3100Т	3100	0,1	II высокий	175x145	~1,5
ВЛТЭ-4100Т	4100	0,1	II высокий	175x145	~1,5
ВЛТЭ-5100Т	5100	1,0	II высокий	175x145	~1
ВЛТЭ-6100Т	6100	1,0	II высокий	175x145	~1
ВЛТЭ-8100Т	8100	1,0	II высокий	175x145	~1

Платформенные весы серии ВПВ и ВПВ-С



Большая и удобная платформа весов, выполненная из устойчивой к коррозии и механическому износу нержавеющей стали;



Дисплей с крупными легко считываемыми символами и подсветкой;

ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Высокая скорость взвешивания, удобство в работе и надежность эксплуатации;



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



Встроенные стандартные интерфейсы USB, RS-232, **Ethernet** (опция) для связи с персональным компьютером;



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 гирю (для серий ВПВ);



Возможность питания весов от персонального компьютера через встроенный USB-интерфейс (для серии ВПВ);



Возможность автономной работы весов от внешнего портативного аккумулятора (опция);



Встроенная память результатов измерений юстировок с учетом даты и времени проведения;



Возможность взвешивания под весами для работы с магнитными материалами и определения плотности веществ (гидростатическое взвешивание) - опция;



Возможность подключения принтера или ПК для протоколирования результатов взвешивания через встроенный интерфейс RS-232C, USB, и **Ethernet** (опция).

**ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ**

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 автоматической адаптации весов ко внешним условиям (для серии ВПВ-С)



Функция компаратора (контроль массы по предельным отклонениям)



Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси по свободной рецептуре (режим суммирования)



Программа определения массы нестабильных образцов

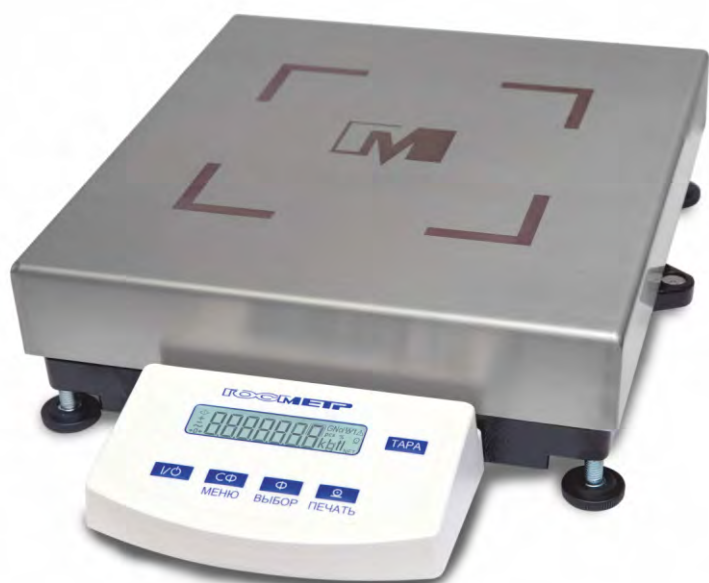


Режим суммирования, позволяющий последовательно взвешивать компоненты составных грузов с определением их общей массы (в том числе и превышающей НПВ)

МОДЕЛИ

Наименование	Наибольший предел взвешивания, кг	Дискретность, г	Калибровка	Размер чаши, платформы весов, мм	Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	Время установления показаний, с, не более
ВПВ-12	12	0,1	внешняя (5кгF2)	350x320	II Высокий	~3
ВПВ-22	22	0,1	внешняя (10кгF2)	350x320	II Высокий	~3
ВПВ-32	32	0,1	внешняя (10кгF2)	350x320	II Высокий	~3
ВПВ-52	52	1	внешняя (20кгF2)	350x320	II Высокий	~3
ВПВ-101	101	1	внешняя (40кгF2)	350x320	II Высокий	~3
ВПВ-12С	12	0,1	самокалибровка	350x320	II Высокий	~3
ВПВ-22С	22	0,1	самокалибровка	350x320	II Высокий	~3
ВПВ-32С	32	0,1	самокалибровка	350x320	II Высокий	~3
ВПВ-52С	52	1	самокалибровка	350x320	II Высокий	~3

Платформенные весы серии ВПП и ВПТ



Большая и удобная платформа весов, выполненная из устойчивой к коррозии и механическому износу нержавеющей стали;



Дисплей с крупными легкочитаемыми символами и подсветкой.

ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Высокая скорость взвешивания, удобство в работе и надежность эксплуатации*;



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



Встроенные стандартные интерфейсы USB, RS-232, **Ethernet** (опция) для связи с персональным компьютером;



Встроенная система контроля перегрузки при превышении наибольшего предела взвешивания;



Полуавтоматическая юстировка внешней гирей с возможностью введения поправки на гирю;



Уникальная возможность питания весов от персонального компьютера через встроенный USB-интерфейс;



Возможность автономной работы весов от внешнего портативного аккумулятора (опция);



Возможность взвешивания под весами для работы с магнитными материалами и определения плотности веществ (гидростатическое взвешивание) - опция;



Встроенная память результатов измерений юстировок с учетом даты и времени проведения;



Возможность подключения принтера или ПК для протоколирования результатов взвешивания через встроенный интерфейс RS-232C, USB, и **Ethernet** (опция).

**ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ**

*Двойной диапазон НПВ весов, позволяющий организовать универсальное использование весов для расширенного круга задач

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 по свободной рецептуре (режим суммирования)



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 определения массы нестабильных образцов

МОДЕЛИ

Наименование	Наибольший предел взвешивания, кг	Дискретность, г	Калибровка	Размер чаши, платформы весов, мм	Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	Время установления показаний, с, не более
ВПП-12	12	0,5/(0,2)*	внешняя (5кгF2)	350x320	II Высокий	~2
ВПТ-22	22	0,5/(0,2)*	внешняя (10кгF2)	350x320	II Высокий	~2
ВПП-32	32	0,5/(0,2)*	внешняя (10кгF2)	350x320	II Высокий	~2
ВПП-52	52	5/(2)*	внешняя (20кгF2)	350x320	II Высокий	~2
ВПП-101	101	5/(2)*	внешняя (40кгF2)	350x320	II Высокий	~2
ВПТ-12	12	1	внешняя (5кгF2)	350x320	II Высокий	~2
ВПТ-22	22	1	внешняя (10кгF2)	350x320	II Высокий	~2
ВПТ-32	32	1	внешняя (10кгF2)	350x320	II Высокий	~2
ВПТ-52	52	10	внешняя (20кгF2)	350x320	II Высокий	~2
ВПТ-101	101	10	внешняя (40кгF2)	350x320	II Высокий	~2

* Для весов ВПП-12, ВПП-22, ВПП-32, ВПП-52 и ВПП-101 в скобках указана дискретность при применении по желанию оператора стандартной встроенной функции «повышенная точность»

Платформенные весы серии ВПС



Большая и удобная платформа весов, выполненная из устойчивой к коррозии и механическому износу нержавеющей стали;



Дисплей с крупными легкочитаемыми символами и подсветкой.



Возможность подключения принтера или ПК для протоколирования результатов взвешивания через встроенный интерфейс RS-232C, USB, и **Ethernet** (опция).

ПРЕИМУЩЕСТВА В СФЕРЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Высокая скорость взвешивания, удобство в работе и надежность эксплуатации*;



Встроенные стандартные интерфейсы USB, RS-232 и **Ethernet** (опция) для связи с персональным компьютером;



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



Встроенная система контроля перегрузки при превышении наибольшего предела взвешивания;



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



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);



Полуавтоматическая юстировка внешней гирей с возможностью введения поправки на гирию;



Встроенная память результатов измерений и юстировок;

*Двойной диапазон НПВ весов, позволяющий организовать универсальное использование весов для расширенного круга задач

**ГАРАНТИЯ
7 ЛЕТ**

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 по свободной рецептуре (режим суммирования)



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 определения массы нестабильных образцов

МОДЕЛИ

Наименование	Наибольший предел взвешивания, кг	Дискретность, г	Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011	Защита от пыли и влаги (IP)	Размер чаши, платформы весов мм	Время установления показаний, с, не более
ВПС-8/15	8/15	1/2	III Средний	54	350x320	~1
ВПС-15/30	15/30	2/5	III Средний	54	350x320	~1
ВПС-30/60	30/60	5/10	III Средний	54	350x320	~1
ВПС-60/100	60/100	10/20	III Средний	54	350x320	~1

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

Наименование	ВЛА-МА	ВЛА-М	ВЛА-С-ОА	ВЛА-С-О	ВЛА-С
Юстировка внешней гирей	-	-	-	-	-
Юстировка встроенной гирей (по желанию оператора / нажатую кнопки)	+	+	+	+	+
Автоматическая юстировка встроенной 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	+	+	+	+	+
Интерфейс RS232C	+	+	+	+	+
Интерфейс USB тип А	+	+	+	+	-
Интерфейс USB тип В	+	+	+	+	+
Интерфейс Ethernet	○	○	○	○	○
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	+	+	+	+	+
Встроенный ионизатор	+	○	+	○	○
Автоматические дверцы ветрозащиты витрины	+	-	+	-	-
Бесконтактные (инфракрасные) датчики управления весами	+	-	+	-	-
Повышенная защита от пыли и влаги	-	-	-	-	-

ВЛ-М	ВЛ-С	ВЛ-В-С	ВЛ-В	ВЛ	ВЛЭ-С	ВЛТЭ-С	ВЛТЭ	ВЛТЭ-П-В	ВЛТЭ-Т	ВПВ-С	ВПВ	ВПП	ВПТ	ВПС
-	-	-	-	+	-	-	+	-	+	-	+	+	+	+
+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	+	-	-	-	-
+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-
+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	+	-	-	-	+	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○

○ - опции

Разработка и производство весов и нестандартных систем взвешивания под заказ

Наше предприятие, продолжая уже практически вековые традиции отечественной конструкторской школы в весостроении, не ограничивается исключительно разработкой и внедрением в производство технических решений для собственного модельного ряда, но также готово предложить индивидуальные проекты по запросу заказчика в нескольких направлениях:

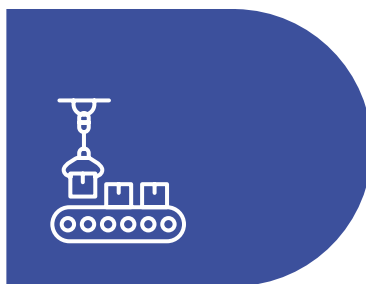
Разработка и производство весоизмерительных систем для различных индивидуальных и нестандартных задач;

Контрактное (OEM) производство весов и компонентов весовых систем.

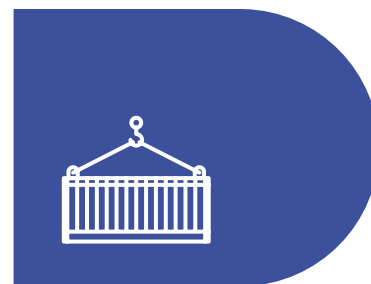
Разработка и производство весоизмерительных систем для различных индивидуальных и нестандартных задач



Взвешивание негабаритных грузов бункерах, коробах, на нестандартных платформах



Взвешивание на конвейере



Взвешивание грузов на траверсах

Предлагаем к разработке и внедрению оборудование:



На базе стандартных одноканальных весовых контроллеров «Госметр»



На основе многоканального контроллера «Госметр»

Контрактное (OEM) производство весов и компонентов весовых систем

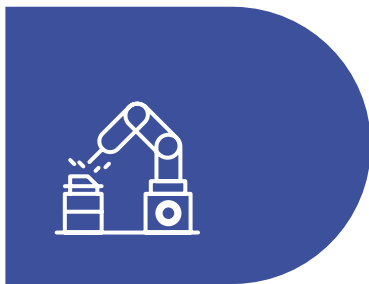
Соответствующих стандартам метрологического регулирования (II Высокого или III Среднего классов точности), для распространения под торговой маркой партнеров на оговоренных рынках.

Возможна **разработка, производство** и помощь в **сертификации** продукции различного назначения, например: аптечных, медицинских, фасовочных и торговых весов.

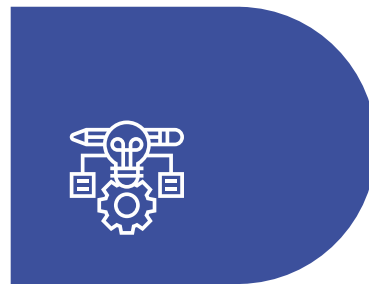
Мы располагаем:



Собственной командой инженеров-разработчиков с опытом более 20 лет



Налаженным современным производством лабораторных и аналитических весов



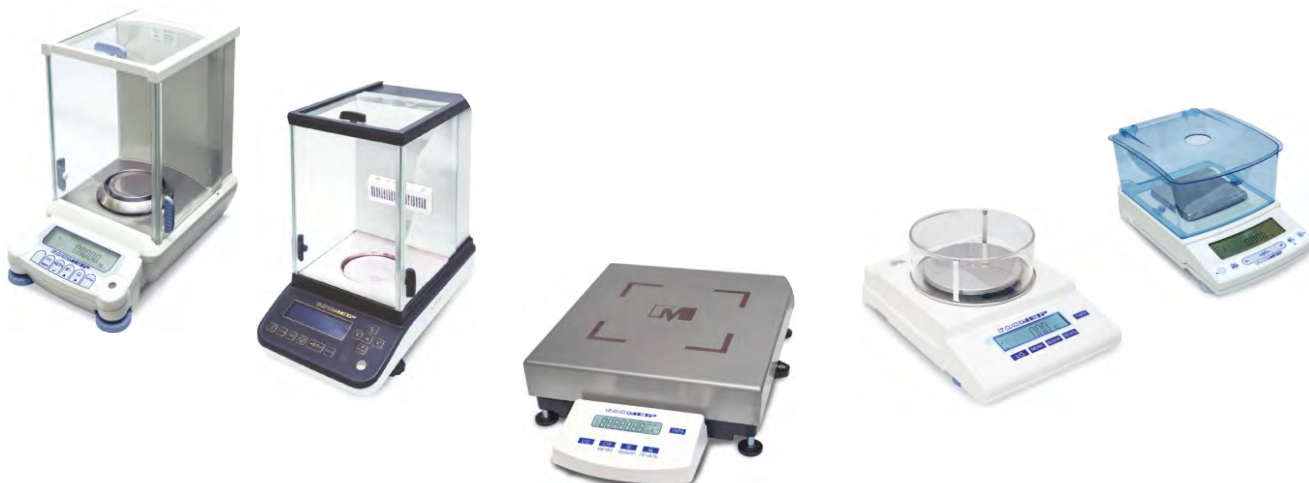
Опытом реализации индивидуальных проектов заказчика — от разработки до производства и интеграции

Наше преимущество — это более чем вековая традиция и накопленный опыт производства высокоточного весоизмерительного оборудования

Мы всегда рады предложить вам выгодные условия на наши серийно выпускаемые решения для высокоточного взвешивания

Оборудование «Госметр» обладает заметными преимуществами перед продукцией конкурентов, такими как:

- Эксклюзивно высокий уровень надежности, подтвержденный гарантией 7 лет;
- Развитый дополнительный функционал моделей;
- Низкие погрешности весов (значительно превосходящие требования ГОСТ OIML R 76-1-2011).





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