



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru

Содержание:

Оборудование для калибровки	3
Обзор моделей весов	4 - 7
Документация	7
Программа СартоКап	8 - 9



Благодаря набору для калибровки пипеток и программе «СартоКап»
Вы сэкономите время, деньги и усилия на организацию работ и
сохраните всю информацию о выполненных измерениях

Оборудование для калибровки пипеточных дозаторов

Принцип действия:

Дозированная из пипетки жидкость (дистиллированная вода) попадает через пароуловитель в пробирку, находящуюся на весоизмерительной системе.

Пароуловитель поддерживает влажность воздуха внутри замкнутого объёма в пределах 60-90 %, препятствуя тем самым испарению жидкости и потере веса дозы, чем обеспечивается стабильность показаний весов и достоверность результатов взвешивания.

Программа «СартоКаП» на русском языке — интеллектуальная разработка ЗАО «САРТОГОСМ», автоматически выполняет все необходимые вычисления (по весу и плотности жидкости вычисляется объём и сравнивается с номинальным объёмом для данной пипетки) и передает обработанные результаты измерений на принтер. По завершении цикла измерений печатаются результаты калибровки в виде протокола и готовые документы: Свидетельство о поверке, Сертификат калибровки, или, в случае неисправности — Извещение о непригодности дозатора.



Преимущества:

- Наглядность и удобство проведения поверки и калибровки пипеток
- Управляемый по времени контроль циклов калибровки
- Хранение в памяти технических характеристик известных типов пипеток от различных фирм изготовителей
- Измерения соответствуют стандарту ISO 8655
- Протокол с указанием среднего значения, систематического и случайного отклонения в измерениях
- Длительное хранение протоколов для инвентаризации отдельных пипеток с указанием всех условий и результатов измерений
- Конфигурирование документов поверки / калибровки Протокола измерений, Свидетельства о поверке, Сертификата калибровки, Извещения о непригодности пипеточного дозатора

Комплект поставки:

- Программа «СартоКаП»
- Набор для калибровки пипеток YCP04-HW
 - пароуловитель с крышкой
 - стаканчик для пробирок 6 мл
 - стаканчик для пробирок 21 мл
 - муфта стаканчика
 - центрирующее кольцо для различных моделей весов
 - центрирующий диск (кольцо) для пароуловителя
 - переходники для различных моделей весов (2 шт.)
 - центрирующее ветрозащитное кольцо
 - пробирки, объёмом 6 мл и 21 мл (2 x 3 шт.)
 - соединительный кабель «весы-ПК» (интерфейс RS232)
 - кейс для переноски

Обзор моделей весов:

Модель	Наибольший предел взвешивания, г	Дискретность отсчета, мг	Объем пипетки, мкл
CPA 26 P	5 21	0,002 0,01	10 - 100
ME 36 S	31	0,001	10 - 100
CPA 225 D	110 220	0,01 0,1	10 - 100
MB - 210 A «САРТОГОСМ»	80 210	0,01 0,1	10 - 100
MS...125P	60 120	0,01 0,1	>10
MS...225S	220	0,01	>10
MS...225P	60 120 220	0,01 0,02 0,5	>10

Модель	Наибольший предел взвешивания, г	Дискретность отсчета, мг	Область взвешивания для дозирования пипеток
GPC 26 - CW	20	0,001	0,001 мг - 8 г
GPC 65 - CW	60	0,01	0,01 мг - 35 г
GPC 225 - CW	220	0,1	0,01 мг - 195 г

С устройством для калибровки пипеточных дозаторов YCP04MS применяются все модели весов серии Cubis с дискретностью 0,01 мг.

* Многоточие в названии модели веов серии Cubis обозначает вид блока управления и индикации: MSA, MSU, MSE.





Модель	MB 210 - A	CPA 225 D / CPA 225 D - OCE
Необходимые и дополнительные принадлежности	Набор для калибровки пипеток YCP04-HW с программой «СартоКаП»	Набор для калибровки пипеток YCP04-HW с ПО «СартоКаП»
Необходимая модификация VF	Требуется центрирующее кольцо пароуловителя СП8.656.001	VF2396 (4 x 84AE51) - Заменяемая стандартная (высокая конструкция) ветрозащита вместо короткой ветрозащиты - Центрирующее ветрозащитное кольцо - Центрирующее кольцо для пароуловителя



Модель	ME 36 S / ME 36 S-OCE	CPA 26 P / CPA 26 P - OCE
Необходимые и дополнительные принадлежности	Набор для калибровки пипеток YCP04-HW с программой «СартоКаП»	Набор для калибровки пипеток YCP04-HW с программой «СартоКаП»
Необходимая модификация VF	VF3677 (4 x 84AE51) - Центрирующий диск пароуловителя - Муфта стаканчика - Центрирующее кольцо пароуловителя - Стаканчик для пробирок	VF3604 (4 x 84AE51) - Центрирующее ветрозащитное кольцо - Центрирующее кольцо пароуловителя - Стаканчик для пробирок



Обзор моделей весов:



Модель	GPC 65 - CW	GPC 26 - CW GPC 225 - CW
Необходимые и дополнительные принадлежности	ПО СartoКаП YCP Опция: Демонстрационный блок YDB01WZA	ПО СartoКаП YCP Опция: Демонстрационный блок YDB01WZA
Необходимая модификация VF	Не требуется	Не требуется



Быстро и удобно:

Весы серии GPC лучшим образом приспособлены для того, чтобы осуществлять гравиметрическую поверку объема пипеток любых порядков величин. Поскольку для этих модулей не требуется дополнительных ветрозащитных витрин, нет необходимости открывать и закрывать дверцы витрины, что позволяет значительно экономить время. Благодаря модульной конструкции, рабочее место для проведения калибровки оптимально подходит для согласования с требованиями ваших сотрудников.

Мобильное устройство калибровки пипеток:

Опция — транспортный чемодан YDB01WZA. В него можно оптимально упаковать весы для калибровки пипеток GPC с остальными принадлежностями. С учетом окружающих условий, у Вас появляется возможность калибровки пипеток прямо на месте их применения.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru

Программа СартоКап® для калибровки пипеточных дозаторов

Значимость

Программа «СартоКап» является интеллектуальным продуктом ЗАО «САРТОГОСМ», имеет свидетельство о метрологической аттестации ВНИИМ им. Д.И.Менделеева.

Необходимость

Использование программы значительно повышает качество производимых проверок / калибровок пипеточных дозаторов, что подтверждают положительные отзывы пользователей.

Уникальность

Последовательная логика действий, простые и наглядные интерфейсы, комментарии и подсказки, но при этом полнота функциональности программы «СартоКап», делают ее уникальной.

Ускорение процедуры проверки, автоматический расчет, исключающий ошибки и возможность оформления документов проверки на фирменных бланках организации потребителя, делает использование программы актуальным и позволяет соответствовать современным требованиям качества.



ПО размещается на SQL-сервере, что обеспечивает одновременную работу на 5 рабочих местах, программа SQL- сервера входит в состав дистрибутива, поставляемого ПО «СартоКаП».

Персонализированная работа с ПО для сотрудников разного уровня доступа к меню, защита паролем данных измерений для индивидуальных поверителей.

Полная или частичная автоматизация измерительных процессов по желанию поверителя на основе весоизмерительной техники производства фирмы Sartorius и ЗАО «САРТОГОСМ».

Возможность поверки/калибровки как в относительных (%), так и абсолютных единицах (мкл) измерения объёма дозаторов.

Объём поверяемых дозаторов ограничен метрологическими характеристиками весов (дискретность отсчёта, НмПВ и НПВ).

Автоматическое формирование баз данных заказчиков, изготовителей, персонала поверителей, типов пипеточных дозаторов и их метрологическим характеристик; ведение архива поверок/калибровок и документов о поверке/калибровке.

ПО имеет встроенную программу дизайнера форм печати, позволяющую сформировать любой документ по поверке / калибровке, применительно к бланкам, имеющимся у пользователя (Протокол измерений, Свидетельство о поверке, Сертификат калибровки и/или Извещение о непригодности).



Контактная информация:

ЗАО « САРТОГОСМ »

Юридический и фактический адрес:
192007, г. Санкт-Петербург, ул. Расстанная, д. 2, корп. 2, лит. А

Почтовый адрес:
192007, г. Санкт-Петербург, а/я 152

Телефон: +7 (812) 380-25-69;
Факс: +7 (812) 380-25-62
e-mail: web@sartogsm.ru

www.sartogsm.ru

Мехатроника. Лаборатория:

телефон: +7 (812) 380-25-65 многоканальный
335-83-00 многоканальный
740-30-05 многоканальный
740-30-06 многоканальный

Мехатроника. Промышленное взвешивание:

телефон: +7 (812) 335-18-68 многоканальный
e-mail: industrial@sartogsm.ru

Служба логистики +7 (812) 380-25-61
(отдел доставки)

Метрологическая служба, +7 (812) 380-25-64
Лаборатория поверки
и калибровки

Служба сервиса и ремонта +7 (812) 380-25-66
лабораторного оборудования

Отдел биотехнологического оборудования.

телефон: +7 (812) 335-18-99 многоканальный
e-mail: biotech@sartogsm.ru

телефон: +7 (812) 380-25-60 многоканальный
e-mail: filtr@sartogsm.ru

телефон: +7 (812) 635-74-44 многоканальный
e-mail: bio@sartogsm.ru


Q-Stat
High Voltage Ionizer

BIOHIT
eLINE
e5

100
94.5

10
m1000

m

 **sartorius**

08/12/2011 16:14:44
d = 0.0001 g
0.0000 g 100%
Max: 220 g
0%  100%
Menu


TASK


USER

TARE

www.cartogoscм.рф



ЗАО «САРТОГОСМ» — уникальные компетенции в мехатронике и биотехнологии

мехатроника: микровесы, аналитические, лабораторные весы, анализаторы влажности, рН-метры, промышленные весы, тензодатчики, чеквейеры, металлодетекторы

биотехнологии: ферментеры, фильтры и фильтрационные системы, лабораторные установки водоподготовки, микробиологический контроль, лабораторное оборудование