



CHROMAWEB™
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

О программе ChromaWeb™	4
Системные требования	4
Терминология	5
Установка программы	6
Установка локальной программы	7
Регистрация нового пользователя в интернет-версии программы	7
Соединение локальной программы с Интернетом – комбинированная версия	9
Синхронизация данных в комбинированной версии программы	10
Установка легкой версии программы	11
Настройки	17
Профиль	18
Системы / продукты	18
Формула	19
Предложение объема	20
Пользователи	21
Стоимость	22
Задания	26
Склад	30
Оборудование	30
Настройка спектрофотометра	31
Тест по зеленой пластине	34
Настройка весов	36
Настройка принтера для этикеток	37
Поиск по спектрофотометру	37
Ключевые показатели эффективности	38
Поиск формулы	39
Работа со спектрофотометром	45
Пошаговая доколеровка (функция Hit-on-Hit)	48
Сравнение измерений со спектрофотометра	60
Сравнение 2-х измерений	60

Сравнение 1 измерения с несколькими.....	62
Что делать, если не загружаются измерения из спектрофотометра в программу.....	65
Склад.....	69
Обновление склада через весы	75
Создание персональных формул.....	79
Создание формулы с нуля	79
Редактирование формулы из официальной формульной базы данных.....	81
Импортирование персональных формул в ChromaWeb™	82
Как работает функция «Предложение объема»	84
Отчеты	86
Создание заказ-нарядов	86
Управление ключевыми показателями эффективности (KPI)	89
Возможность интеграции с внешним управленческим ПО на СТО	90
TDS\SDS.....	90
Карта	90
Обновления из Интернета	91
Трассировка	92
Ошибки синхронизации.....	94

О программе ChromaWeb™

Программа поиска цветowych формул и информации о цвете ChromaWeb™ работает на базе операционной системы Windows.

Выполняет следующие функции:

- Поиск формулы по различным критериям (глобальная формульная база данных)
- Оперативный доступ к информации о смешивании вспомогательных материалов (грунтов, лаков и т.д.) в соответствии с требованиями TDS
- Создание персональной базы данных
- Обмен персональными формулами с другими пользователями
- Просмотр формулы в любом объеме /весе
- Печать формулы, печать этикеток
- Подсоединение весов к программе
- Подсоединение к программе принтера для печати этикеток
- Пересчет формулы в случае ошибочного слития большего количества краски, чем указано в рецепте
- Поиск формулы с помощью спектрофотометра ChromaVision® Pro mini
- Функция «Предложение объёма»
- Создание прайс-листов
- Создание заказ-нарядов
- Создание отчетов
- Управление уровнями пользователей
- Ведение складского учета
- Управление ключевыми показателями эффективности (KPI)
- Возможность интеграции с внешним управленческим ПО на СТО

Системные требования

- ЦПУ не менее 1,8 ГГц
- Оперативная память 4 Гб
- Жесткий диск не менее 120 Гб
- 4 порта USB 2.0 (или выше) LAN, 1 порт RS232 (COM-порт) или кабель USB -> COM
- Операционная система: Windows 10
- Для автоматического обновления программы требуется подключение к Интернету

Терминология

ChromaWeb™ Online: Интернет-версия.

ChromaWeb™ Color Control Centre: локально установленная программа.

ChromaWeb™ Color Control Center Light (лёгкая версия): локально установленная программа.

Комбинированная версия ChromaWeb™: локально установленная программа с синхронизацией в Интернете.

Существует 3 типа установки ChromaWeb™:

- Локальная установка без доступа в Интернет. Это означает, что все, что создается в программе: персональные формулы, отчеты, прайс-листы и т.д. могут сохраняться только локально на компьютере. Установочные файлы и обновления скачиваются вручную в профиле Вашего аккаунта в Интернет-версии программы.
- Комбинированная установка с доступом в Интернет. Персональная формульная база данных, отчеты, склад и т.д. хранятся не только локально (на жестком диске ПК), но и синхронизируются с сервером (т.е. с резервной копией всех персональных данных на сервере). Обновления формульной базы данных и программных файлов происходят еженедельно автоматически. Возможность входа в программу с любого устройства, имеющего выход в Интернет. Мы рекомендуем эту версию клиентам с доступом в Интернет как самую оптимальную.
- ChromaWeb™ CCC Light / Лёгкая версия ChromaWeb™. При установке легкой версии на компьютер устанавливается только оболочка программы для возможности подключения оборудования: весов, спектрофотометра, принтера для печати этикеток, сканера для считывания штрих-кода и т.д. При этом вся база данных (официальная и персональная), в том числе все формулы, находится в облаке/онлайн-аккаунте. Т.е. пользователь работает в режиме онлайн, но при этом имеет возможность подключать и использовать оборудование. При работе с такой версией программы необходимо постоянное, бесперебойное подключение к Интернету. Данная версия рекомендуется также к установке в том случае, когда есть необходимость колористам, работающим на

разных компьютерах, не только видеть, но и работать с измерениями и заданиями, загруженными и созданными на разных компьютерах в рамках единого аккаунта.

Преимущества при работе с лёгкой версией ChromaWeb™:

- ✓ Нет необходимости обновлять программу
- ✓ CCC Light занимает намного меньше места на жёстком диске ПК при установке (рекомендуется для старых и медленных компьютеров)
- ✓ Идеально подходит для пользователей, которые привыкли работать в онлайн-версии программы, но которым также нужна функция пошаговой доколеровки «Hit-on-Hit» и возможность подключения виртуальных весов
- ✓ Не требуется синхронизация данных

	Локальная	Комбинированная	Легкая
Управление	Локально на ПК	Локально на ПК	Локально на ПК
Обновление формульной базы данных	Раз в месяц вручную	Автоматически раз в неделю	Автоматически
Программное обновление	Раз в месяц в ручную	Автоматически раз в неделю	Автоматически
Поиск формул	Локально на ПК	На ПК/в Интернете	В Интернете
Список заданий	Локально на ПК	На ПК/в Интернете/синхронизация	В Интернете
Резервное копирование	Локально на ПК	На ПК/в Интернете/синхронизация	В Интернете
Склад	Локально на ПК	На ПК/в Интернете/синхронизация	В Интернете
Отчеты	Локально на ПК	На ПК/в Интернете/синхронизация	В Интернете

Установка программы

Установочные файлы Вы можете скачать в интернет-версии программы ChromaWeb™ во вкладке «Настройки» -> «Профиль» -> кнопка «Импортировать/Экспортировать/Файлы для скачивания». Внимание! Для доступа в интернет-версию программы требуется зарегистрироваться. См. раздел «Регистрация нового пользователя в Интернет-версии программы».

Установка локальной программы

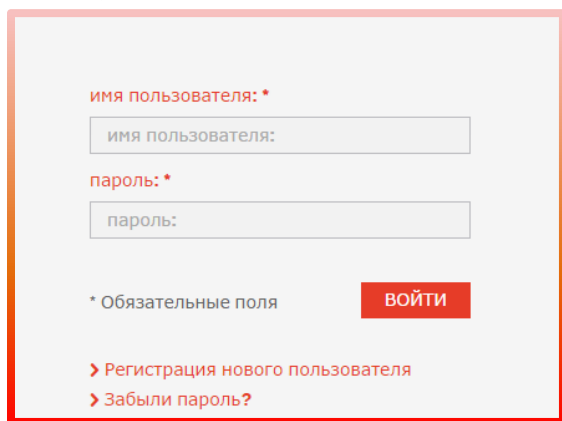
- 1) Начните установку, нажав кнопкой мышки на файл Setup
- 2) Введите пароль. (Пароль необходимо получить у Вашего дистрибьютора).
- 3) Укажите страну, НО не меняйте название компании!!!**
- 4) Завершите установку

В случае, если Вы хотите работать с локальной версией программы, то для Вас это конечный этап установки. Вы уже можете работать с программой.

В случае комбинированной установки Вам необходимо активировать соединение программы с интернет-версией. См. раздел «Соединение локальной программы с Интернетом – комбинированная версия».

Регистрация нового пользователя в интернет-версии программы

Введите адрес chromaweb.cromax.com напрямую в поле поиска браузера. Рекомендуемый интернет-браузер - Google Chrome. Браузер рекомендуется своевременно обновлять.



имя пользователя: *

пароль: *

* Обязательные поля **ВОЙТИ**

[› Регистрация нового пользователя](#)

[› Забыли пароль?](#)

Выберите «Регистрация нового пользователя». Далее откроется окно с анкетой на русском языке. Необходимо заполнить все поля, отмеченные звездочкой, а также (ВНИМАНИЕ!!!) поле «Имя дистрибьютера». В поле «Имя дистрибьютера» необходимо ввести название компании-поставщика краски. Нажмите «Далее» и следуйте инструкции. Пожалуйста, не используйте кавычки при заполнении анкеты. Перед тем, как заполнить поле «Название компании», пожалуйста, ознакомьтесь с разделом «Важная информация».

Регистрация нового пользователя 1/3

Информация о пользователе
Для того, чтобы получить доступ, внимательно заполните все поля. Поля, помеченные звездочкой * обязательны к заполнению.

*Имя	*Фамилия
<input type="text"/>	<input type="text"/>
*Название компании	*Адрес 1
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Адрес 2	Адрес 3
<input type="text"/>	<input type="text"/>
*Город	*Почтовый индекс
<input type="text"/>	<input type="text"/>
*Страна	*Эл. адрес компании
<input type="text" value="Russian Federation"/>	<input type="text"/>
*Телефон	Имя дистрибьютера
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Код приглашения ?	
<input type="text"/>	

Язык настроек
*Язык

Важная информация

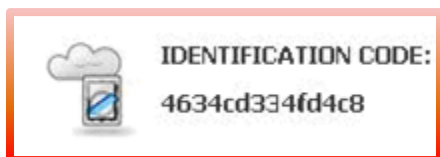
В том случае, если Вы и другие пользователи при регистрации в программе указали одинаковое название компании в поле «Название компании», то у всех пользователей, зарегистрировавшихся под одинаковым названием компании, будет ряд общих настроек, а также общая формульная база данных. Очень важно в этом случае определиться с уровнями пользователей ([раздел «Пользователи»](#)).

В случае одобрения Вашей заявки по электронной почте Вы получите подтверждение о том, что Вам предоставлен доступ к Интернет-версии ChromaWeb™. Регистрация может занять некоторое время. Пожалуйста, будьте терпеливы. Если Вам нужно зарегистрироваться срочно, пожалуйста, свяжитесь с Вашим дистрибьютором.

Соединение локальной программы с Интернетом – комбинированная версия

На портале chromaweb.cromax.com введите Ваши имя пользователя и пароль. Если Вы еще не являетесь зарегистрированным пользователем, Вам необходимо зарегистрироваться.

После регистрации необходимо активировать соединение аккаунта с программой. Для этого зайдите в «Настройки», далее «Профиль» и скопируйте индивидуальный ID/Идентификационный код (будет отличаться от того, что в примере ниже):

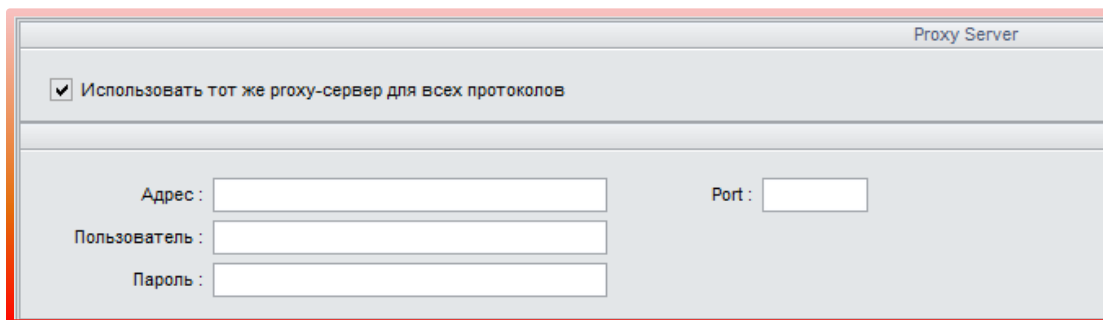


Затем перейдите в локальную версию программы, установленную на Вашем компьютере Cromax Color Control Center.

В программе зайдите в меню «Настройки» -> «Профиль» и нажмите на кнопку «Регистрация». В пустое поле вставьте скопированный с сайта ID и нажмите «Зарегистрировать сертификат». Процесс регистрации может занять несколько минут.

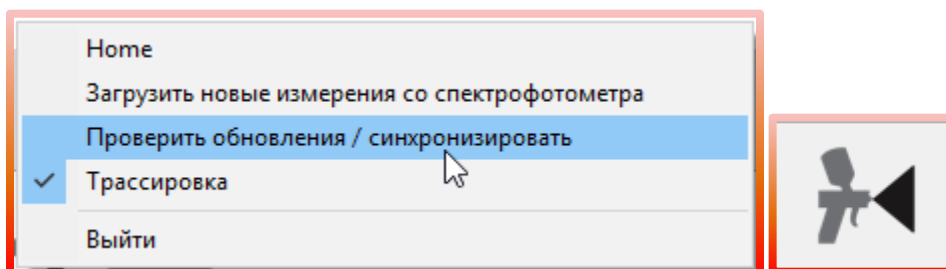
Итак, все прошло успешно – программа автоматически перезагрузится. Можно приступать к работе!

Внимание! Если на Вашем компьютере подключение к Интернету производится через прокси-сервер, то необходимо прописать параметры настройки прокси-сервера в ССС во вкладке «Настройки» -> «Профиль» -> кнопка «Настройки».

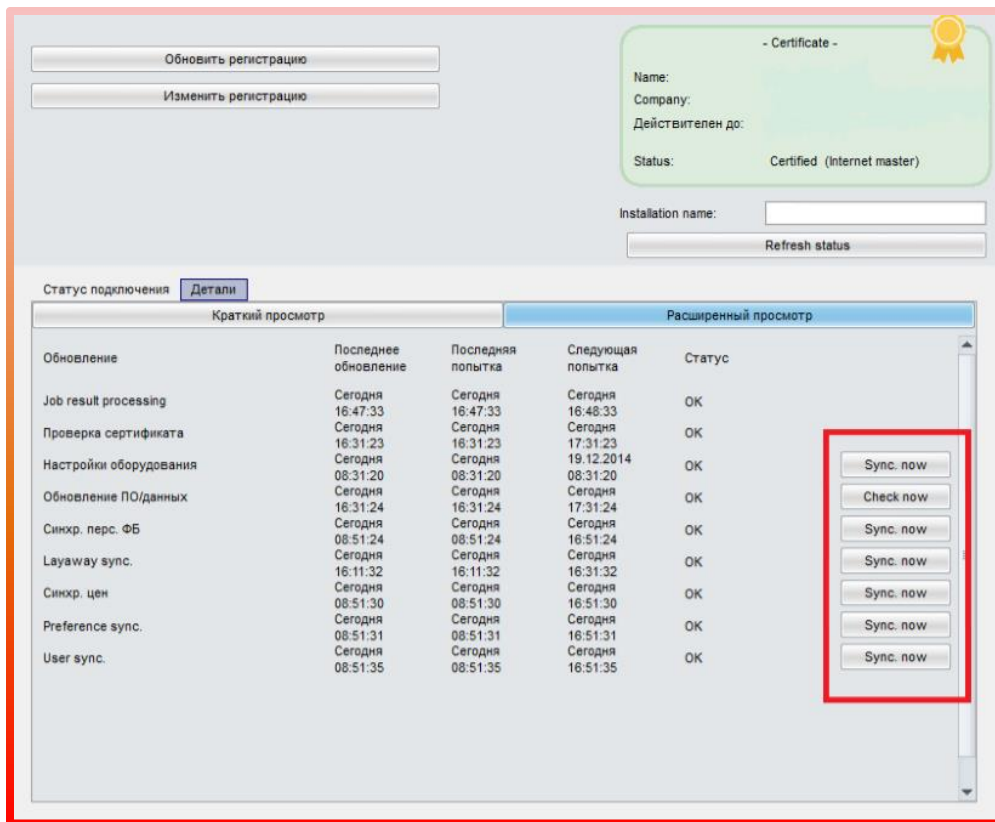


Синхронизация данных в комбинированной версии программы

В комбинированной версии программы ChromaWeb™ несколько раз в день происходит автоматическая синхронизация данных. Таким образом, программа, установленная на Вашем компьютере, обменивается данными с Интернет-версией (данные по ценам, персональные настройки и т.д.). Но в случае необходимости, можно провести принудительную синхронизацию, нажав на кнопку «Проверить обновления / Синхронизировать», например, в случае, когда нужно срочно импортировать персональную формулу от другого пользователя. Для проведения принудительной синхронизации нажмите правой кнопкой мыши на иконку пистолета, расположенную в центре нижней части экрана и далее «Проверить обновления / Синхронизировать».



В программе предусмотрена еще одна возможность принудительной синхронизации данных – во вкладке «Настройки» -> кнопка «Регистрация» -> вкладка «Детали». В открывшемся окне (см. рис. ниже) можно синхронизировать все данные или выбрать отдельные пункты, которые бы Вы хотели синхронизировать, например, данные по ценам. Также в этом окне можно посмотреть время последней синхронизации. В случае сбоя синхронизации напротив пункта, который по какой-то причине не прошел успешную синхронизацию, в колонке «Статус» вместо ОК появится сообщение об ошибке. В случае возникновения такой ошибки необходимо связаться с отделом цветовой поддержки.



The screenshot displays the ChromaWeb software interface. At the top left, there are two buttons: "Обновить регистрацию" (Update registration) and "Изменить регистрацию" (Change registration). To the right, a green box shows the certificate status: "Name:", "Company:", "Действителен до:" (Valid until:), and "Status: Certified (Internet master)". Below this is an "Installation name:" field and a "Refresh status" button.

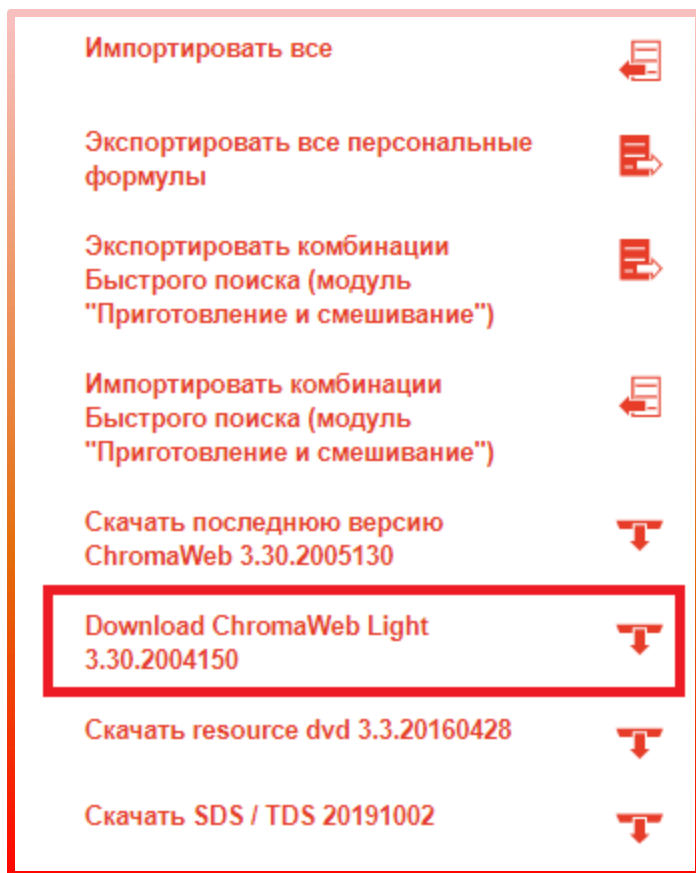
The main section is titled "Статус подключения" (Connection status) and has a "Детали" (Details) tab selected. It is divided into two views: "Краткий просмотр" (Brief view) and "Расширенный просмотр" (Advanced view). The table below shows the connection details for various components.

Обновление	Последнее обновление	Последняя попытка	Следующая попытка	Статус
Job result processing	Сегодня 16:47:33	Сегодня 16:47:33	Сегодня 16:48:33	ОК
Проверка сертификата	Сегодня 16:31:23	Сегодня 16:31:23	Сегодня 17:31:23	ОК
Настройки оборудования	Сегодня 08:31:20	Сегодня 08:31:20	19.12.2014 08:31:20	ОК
Обновление ПО/данных	Сегодня 16:31:24	Сегодня 16:31:24	Сегодня 17:31:24	ОК
Синхр. перс. ФБ	Сегодня 08:51:24	Сегодня 08:51:24	Сегодня 16:51:24	ОК
Layaway sync.	Сегодня 16:11:32	Сегодня 16:11:32	Сегодня 16:31:32	ОК
Синхр. цен	Сегодня 08:51:30	Сегодня 08:51:30	Сегодня 16:51:30	ОК
Preference sync.	Сегодня 08:51:31	Сегодня 08:51:31	Сегодня 16:51:31	ОК
User sync.	Сегодня 08:51:35	Сегодня 08:51:35	Сегодня 16:51:35	ОК

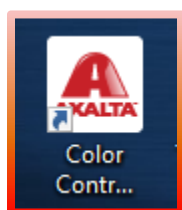
On the right side of the table, there is a vertical column of buttons, each labeled "Sync. now". The entire table area is enclosed in a red rectangular border.

Установка легкой версии программы

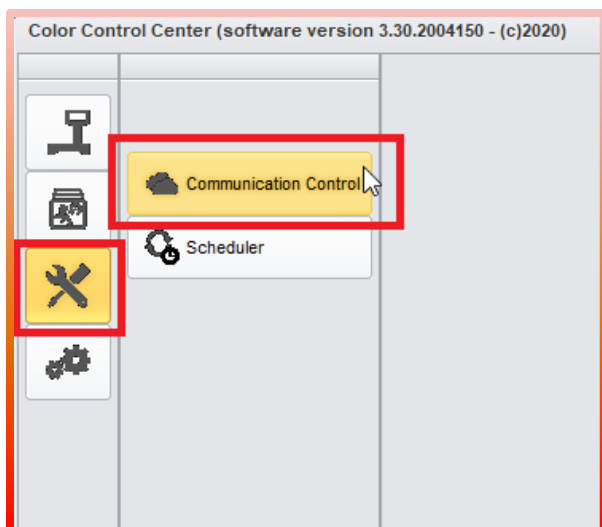
Скачайте файлы для установки легкой версии программы ChromaWeb™ из Вашего личного аккаунта ChromaWeb™: «Настройки» => «Профиль» => «Импортировать / Экспортировать / Файлы для скачивания». Если у вас еще нет личного аккаунта ChromaWeb, то необходимо зарегистрироваться. Как зарегистрироваться в онлайн-версии программы ChromaWeb см. раздел выше «Регистрация нового пользователя в Интернет-версии».



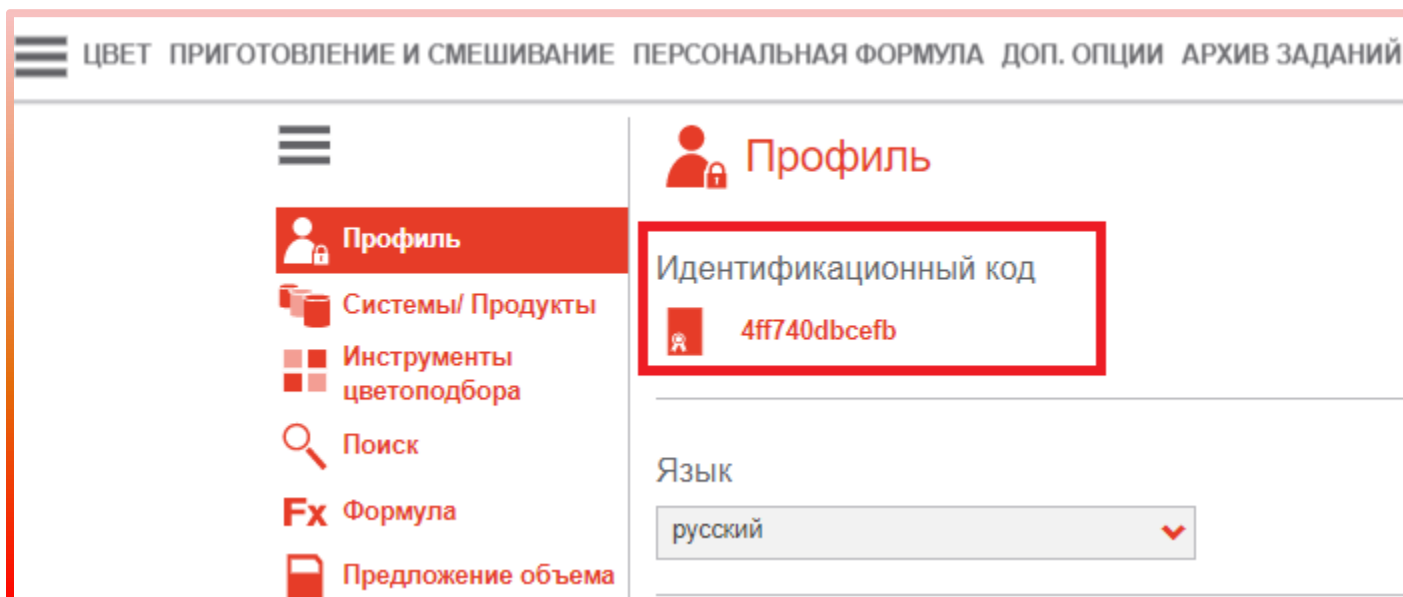
После извлечения файлов из архива, запустите установку программы. Пароль для установки программы можно получить у вашего дистрибьютора лакокрасочных материалов Cromax. После установки программы на рабочем столе появится иконка с логотипом Axalta.

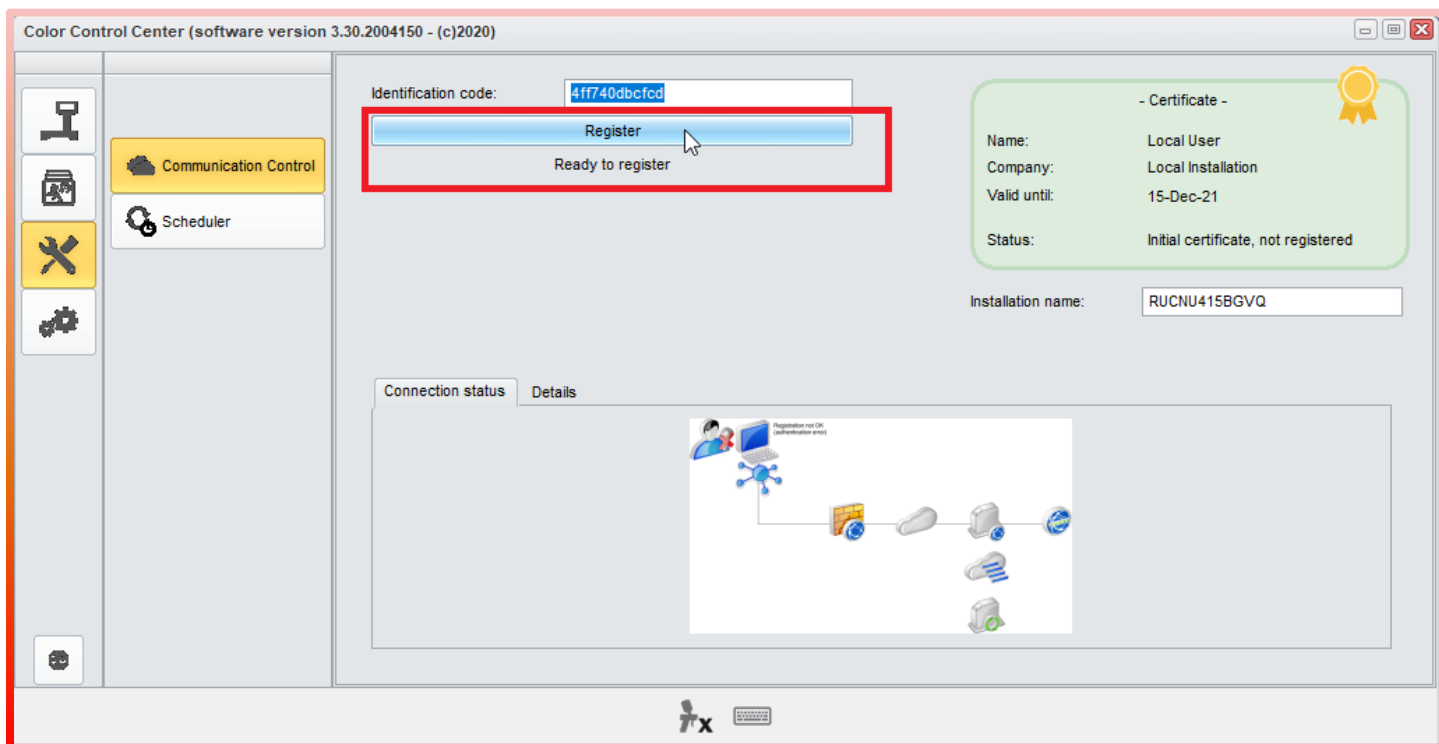
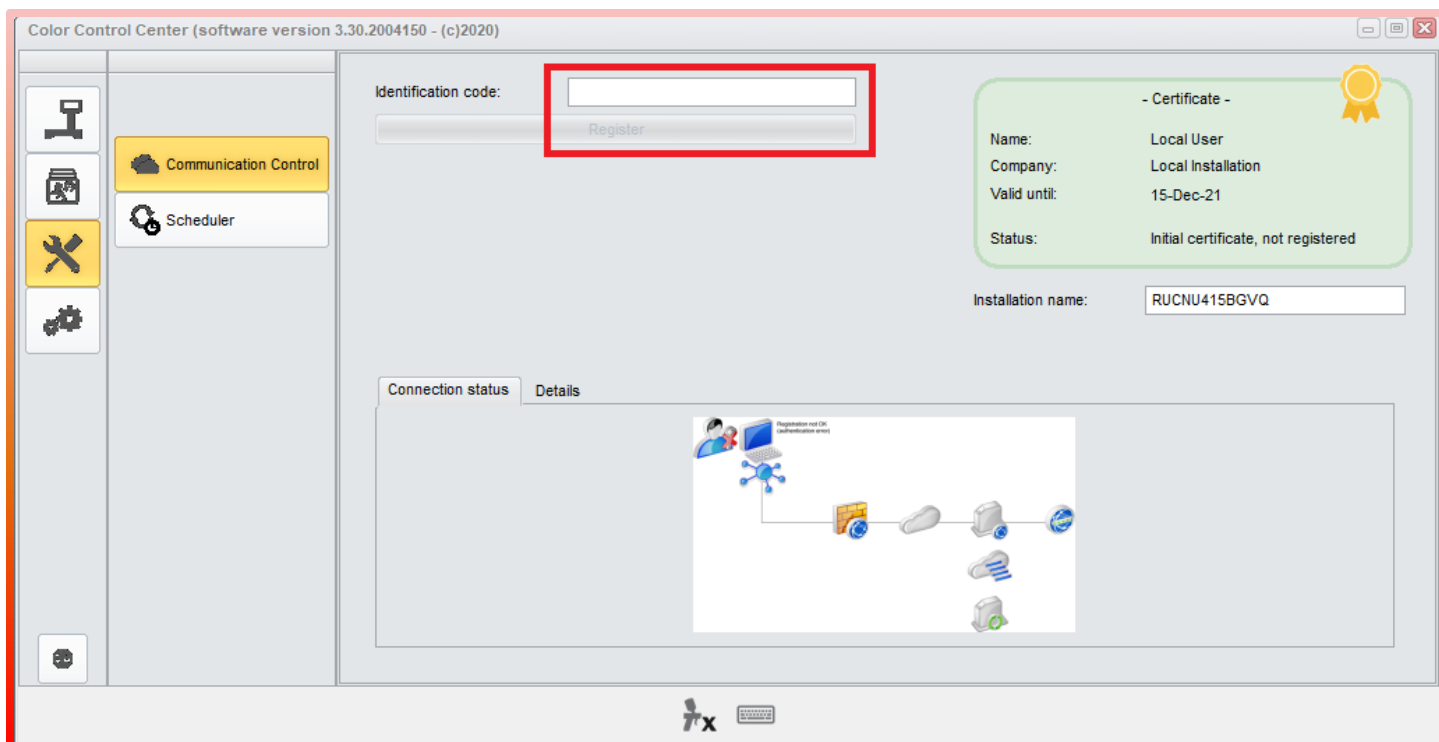


Откройте программу. В открывшемся окне нажмите на третью иконку в меню, а затем нажмите на Communication control.

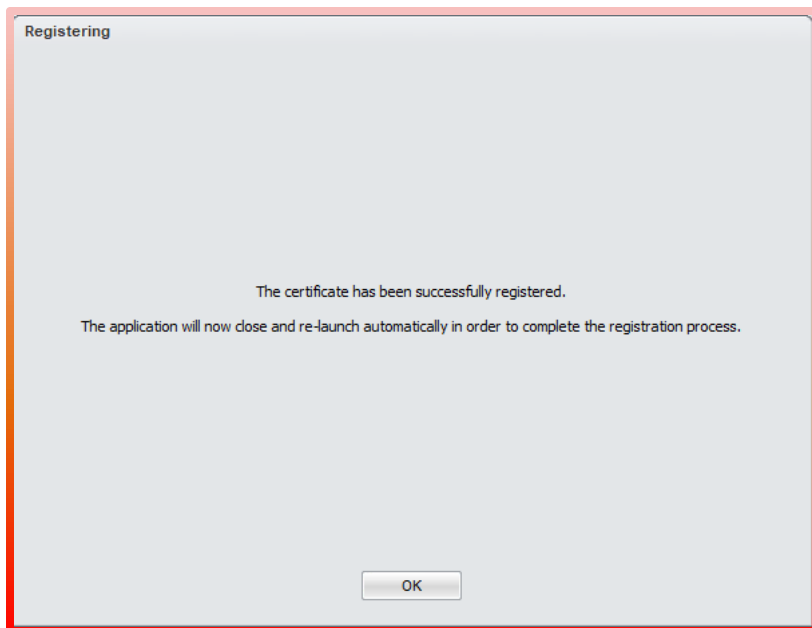


Зарегистрируйте сертификат, скопировав идентификационный код из вашего личного онлайн-аккаунта ChromaWeb («Настройки» => «Профиль» см. рис. ниже) в пустое поле и нажмите «Зарегистрировать». Внимание! У каждого пользователя индивидуальный идентификационный код. После регистрации сертификата легкая версия подкачает бренд Cromax из вашего онлайн аккаунта.

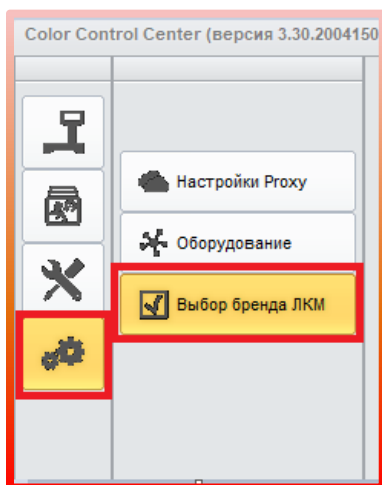


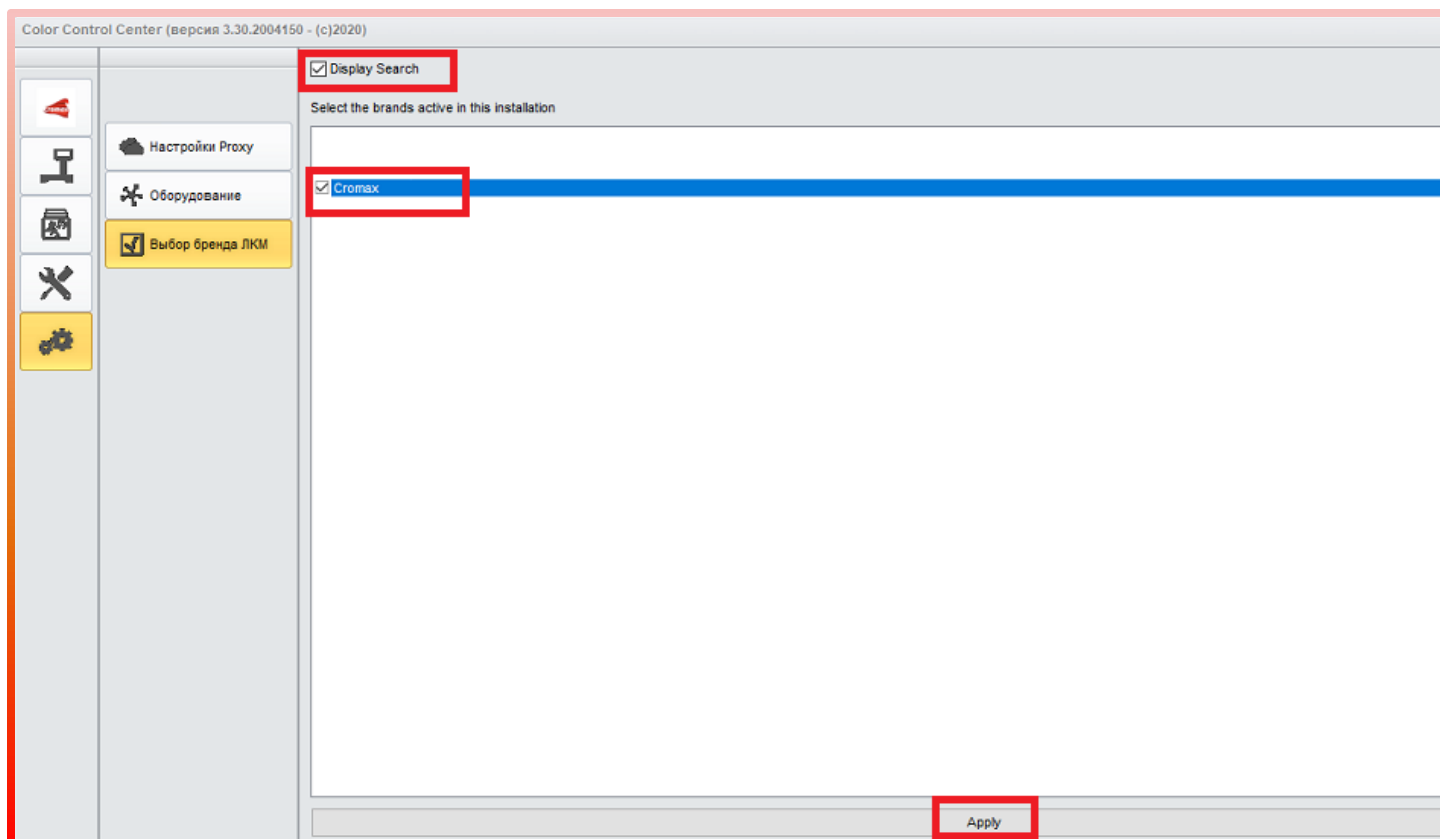


После нажатия на кнопку «Зарегистрировать/Register» появится сообщение о том, что сертификат был успешно зарегистрирован. Нажмите на «ОК» внизу диалогового окна с сообщением, после чего программа Cromax закроется и перезапустится автоматически.

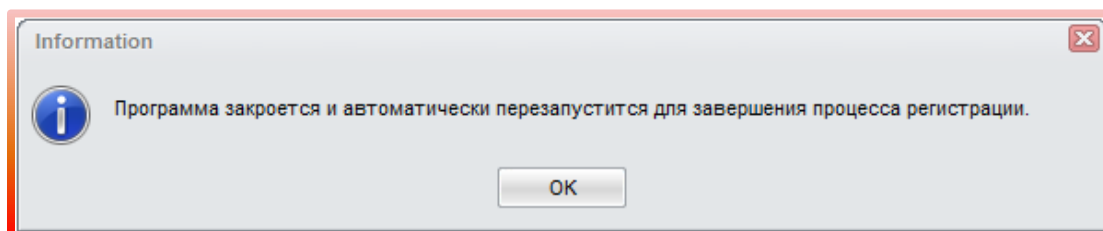


Нажмите на четвертую иконку в меню и затем нажмите на «Выбор бренда ЛКМ/Search option». Выберите бренд, с которым вы будете работать (Cromax), поставьте галочку напротив «Отображать параметры поиска / Display Search» и нажмите на кнопку «Применить / Apply».

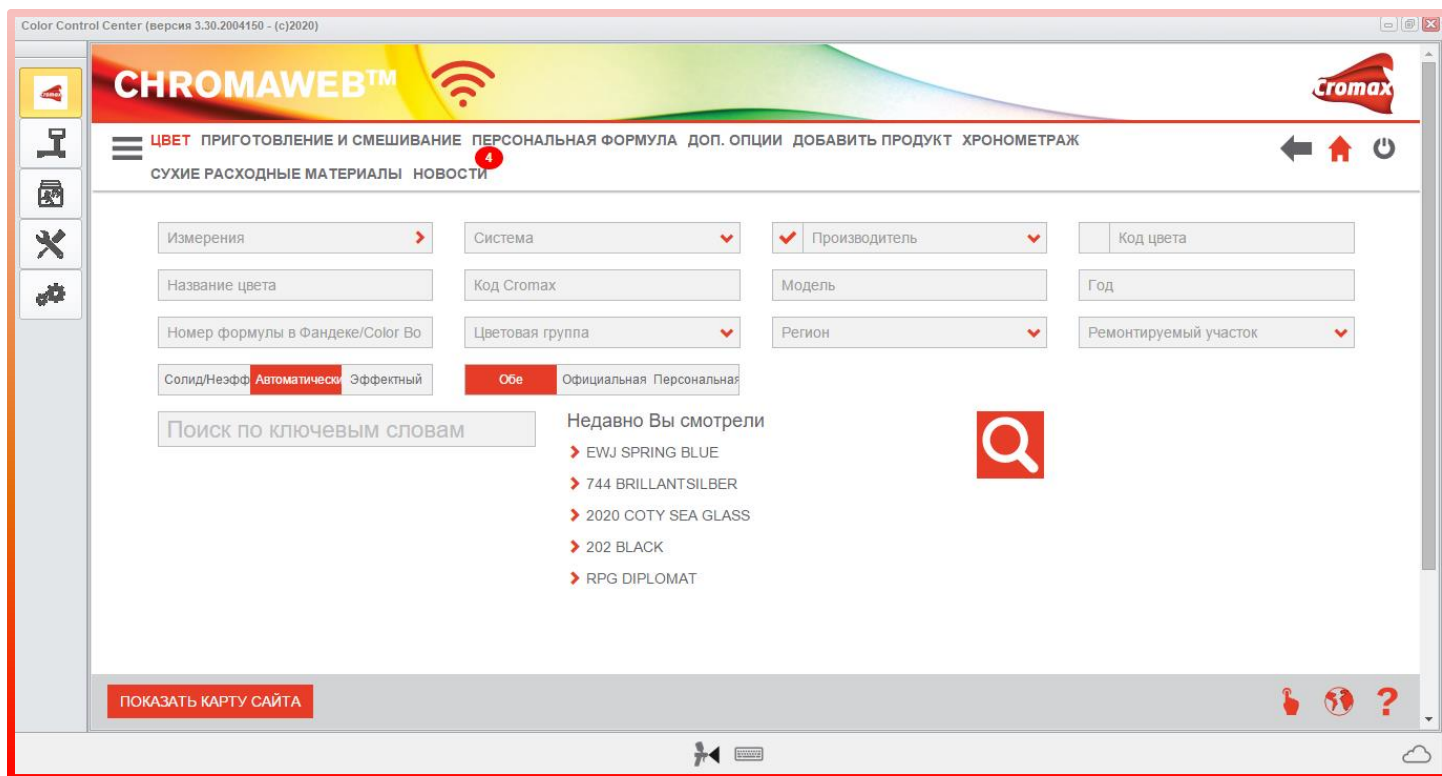




После нажатия на кнопку «Применить» появится сообщение о том, что программа закроется и автоматически перезапустится. Нажмите «ОК».

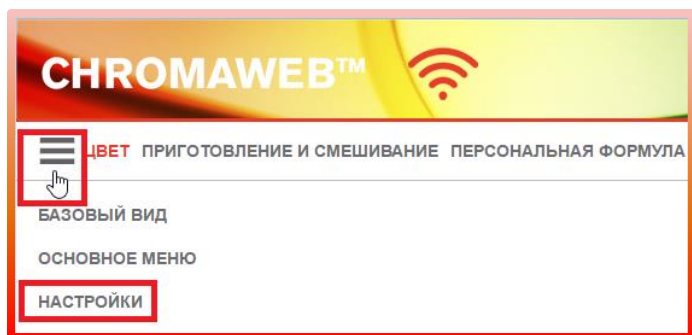


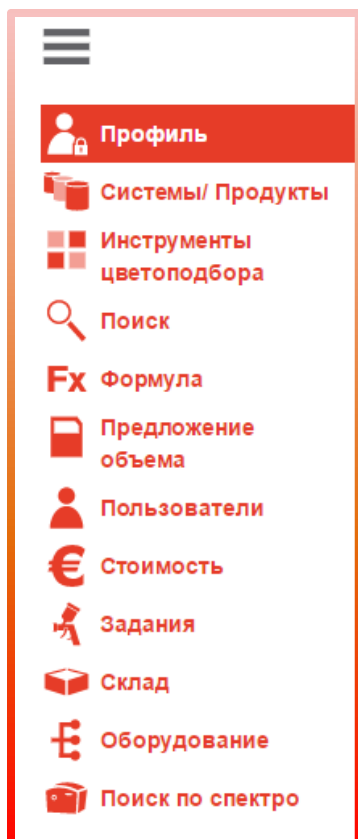
После открытия программы потребуется ввести имя пользователя и пароль от своего аккаунта Cromax. Это требуется сделать только один раз при первом запуске программы.



Настройки

В данном разделе Вы можете произвести все необходимые вам настройки. Для удобства к каждой настройке программы даны объяснения, для чего служит та или иная настройка.





Профиль

В данном разделе Вы найдете индивидуальный код для синхронизации локальной версии программы с Интернетом, а также установочные файлы / обновления программы. Если Вы пользуетесь синхронизированной версией программы, данные файлы вам не понадобятся, так как программа будет обновляться автоматически через Интернет. В этом же разделе Вы можете импортировать и экспортировать данные, например, персональные формулы.

Системы / продукты

На этой странице Вы можете выбрать из списка лакокрасочные системы, с которыми работаете, а также выставить по ним приоритетность. Таким образом, при поиске формул программа будет предлагать формулы только в выбранных Вами системах, учитывая приоритетность. Т.е. если в списке под номером 1 Вы установили систему Centari 6000, то первую формулу программа предложит именно в этой системе. Выстроить

приоритетность систем можно путем перетаскивания системы мышкой как показано на картинке ниже.

Описание	VOC	
CENTARI 6000		<input type="checkbox"/>
CENTARI 600		<input type="checkbox"/>
CROMAX PRO	✓	<input type="checkbox"/>
CROMAX BASECOAT	✓	<input type="checkbox"/>
CENTARI 500		<input type="checkbox"/>
CENTARI 501		<input type="checkbox"/>

В этом же окне Вы можете выбрать нужные Вам продукты и исключить продукты, с которыми Вы не работаете.

1 **2** **3**

✓ ✓ ✓
✓ ✓ ✓
✓ ✓ ✓
VOC

Полезные кнопки:

- 1 – Выбрать все
- 2 – Исключить все
- 3 – Выбрать только продукты VOC

Формула

Произведите необходимые Вам настройки. Поле «Регион» рекомендуется установить на «Все» (все регионы) для того, чтобы поиск формул мог производиться по Глобальной формульной базе данных, а не только по формулам одного региона, например, Европы (т.е. по формулам, разработанным в Европейской цветовой лаборатории Axalta Coating Systems). Поле «Регион поиска по спектрофотометру» также рекомендуется установить на «Все» (все регионы), чтобы поиск формул по спектрофотометру мог производиться по Глобальной формульной базе данных, а не только по формулам одного региона.

Предложение объема

Во вкладке «Предложение объема» Вы можете указать фактор для расчета автоматического объема краски, необходимой для окрашивания той или иной детали кузова автомобиля. Чем выше фактор, тем больше расчетный объем. По умолчанию в программе стоит фактор «единица (1)». Активируется опция автоматического объема во вкладке «Настройки» -> «Формула».

Вы можете задать собственные настройки по предложению объема на деталь снаружи и внутри для любого размера автомобиля (малый, средний, большой), а также задать настройки по производителю. Для этого выделите необходимую деталь на рисунке и проставьте значение в таблице. Нужная Вам строчка выделится серым цветом, как только Вы выделите курсором деталь на рисунке.

Маленький
▼

☰
💾
↶
🗑️

Кузов	Внутри
0,07	0,04
0,10	0,05
0,20	0,10
0,08	0,04
0,08	0,04
0,20	0,10
0,06	0,03
0,03	0,02
0,01	0,01
0,17	0,09
0,09	0,05
0,04	0,02
0,06	0,03

Пользователи

В программе предусмотрена возможность создания нескольких уровней доступа для пользователей. До тех пор, пока пользователи не определены, любой сотрудник имеет доступ ко всем модулям и возможностям программы.

По умолчанию в программе предложено 3 уровня доступа:

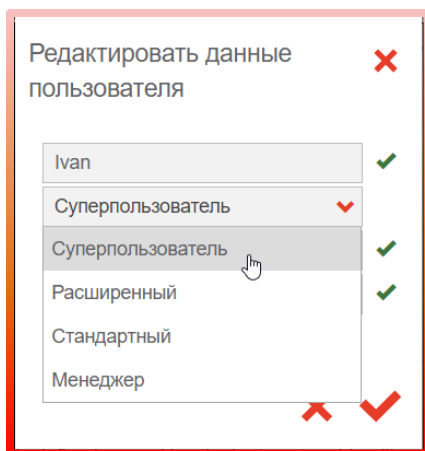
- **Суперпользователь** – полный доступ ко всем модулям
- **Расширенный** – поиск формул, управление персональной формульной базой данных, доступ к весам для слития материала
- **Стандартный** – поиск формул, доступ к весам для слития материалов

Вы можете воспользоваться предложенными уровнями доступа или создать дополнительные в любом количестве и с любым набором доступных функций.

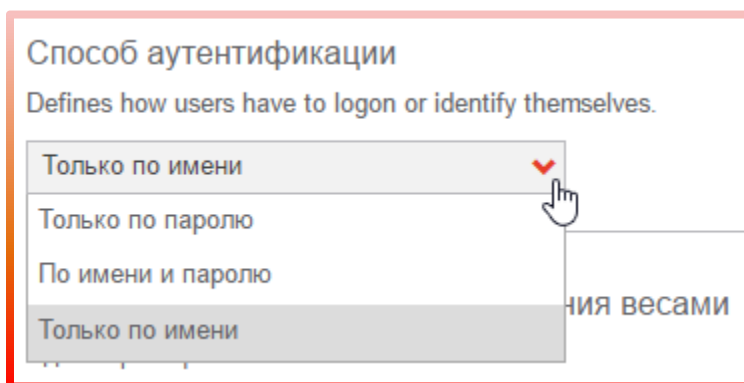
Дополнительные уровни доступа	+ Функции	Суперпользователь	Расширенный	Стандартный
Менеджер	Allow adjust volume	✓		
	Управление персональной БД	✓	✓	
+	+ Документация	✓		
	+ Мастер цен	✓		
	+ Администрирование пользователей	✓		
	+ Складской учет	✓		
	Отложенный материал	✓		
	+ Редактировать задания	✓		
	+ Настройки	✓		
	+ Доп. опции	✓		

Для создания дополнительного уровня нажмите на «плюс». В появившемся поле введите название дополнительного уровня, например, *Менеджер*. Проставьте галочки напротив опций программы, к которым Вы хотите предоставить доступ на уровне *Менеджера*.

Далее войдите во вкладку «Настройки» => «Пользователи». Нажмите на «плюс», введите имя пользователя, пароль и выберите уровень доступа из ниспадающего списка. Первому пользователю должен быть обязательно присвоен доступ *Суперпользователя*.



При работе в программе идентификация пользователя может производиться как по паролю, так и по имени пользователя, в зависимости от настроек.



Стоимость

В данном разделе Вы можете установить основную и конвертируемую валюты, курс, а также фактор для окончательной цены.

По умолчанию, фактор для окончательной цены установлен на единицу. Если изменить это значение в большую сторону, то окончательная цена будет указана с наценкой. Например, установив фактор на 1,25, Вы увеличите окончательную цену на 25%.

Здесь же располагаются кнопки, с помощью которых можно регулировать количество знаков после запятой.

Для того, чтобы цена за ЛКМ отображалась в окне с формулой, а также при печати, необходимо проставить галочки напротив необходимых действий.

Окончательная цена
Данная опция служит для создания разных прайс-листов, например, внутреннего прайс-листа и розничного.

Фактор

Показывать на экране с формулой

Вторая валюта
Активирование данной опции позволит вводить и отображать цены в двух

По курсу (+5500%)

Показывать на экране с формулой

Печать Печать на этикетках

#.00	RUB
#	печатать на этикетках
#.0	
#.00	
#.000	
#.0000	руемой.
#.00	USD

Ввод цен

Ввести цены в программу можно 3 способами:

1. Использовать рекомендованный розничный прайс-лист
2. Ввести цены вручную
3. Импортировать готовый файл с ценами

Рекомендованный розничный прайс-лист

Данный прайс-лист создаётся отделом продаж Axalta Coatings Systems в России и загружается в систему. Чтобы воспользоваться им, Вам необходимо активировать данную опцию в настройках.

Использовать рекомендованную розничную цену

Данная настройка позволит вам загрузить рекомендованный розничный прайс-лист.

Далее в разделе “Редактировать цену” нажмите на кнопку “Розничный прайс-лист” и подтвердите своё действие, выбрав “Использовать рекомендованную розничную цену”.

Редактировать цену

Ниже действующий в настоящий момент прайс-лист.

Система Поиск по коду/названию продукта Розничный прайс-лист

Код	Название продукта	Базовая цена RUB/л	% скидка	Базовая цена RUB/л	Окончательная цена RUB/л	Окончательная цена RUB/л
-----	-------------------	--------------------	----------	--------------------	--------------------------	--------------------------

Импортирование готового файла с ценами

Прежде, чем импортировать файл с ценами в программу, его необходимо подготовить. В самом низу страницы находятся кнопки экспорта и импорта. Экспортируйте из программы файл с перечнем продуктов, нажав на кнопку «Экспортировать». Выберите формат, например, CSV, поставьте галочку напротив «Стоимость» и нажмите «ОК».



Экспортировать цены

Экспортировать:

Стоимость Ценовая группа Настройки

Тип:

zip XML CSV

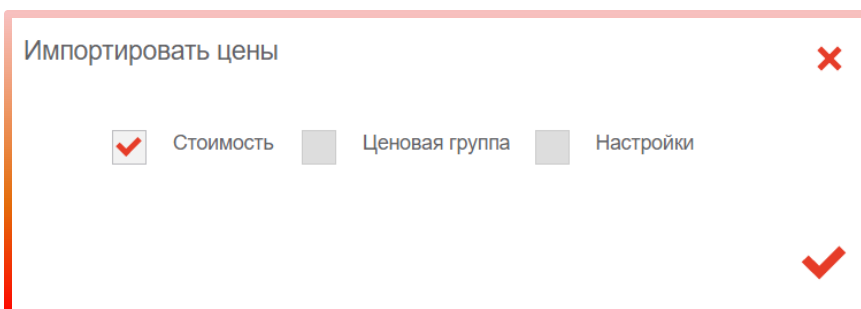
В экспортированном файле три колонки с кодом продукта, названием и ценой. Сохраните файл на рабочем столе и введите цены во вторую колонку. Сохраните файл.

41	AM1	0 WHITE H.S.
42	AM10	0 FINE ALUMINIUM
43	AM11	0 MEDIUM ALUMINIUM
44	AM13	0 MEDIUM COARSE ALUMINIUM
45	AM14	0 COARSE ALUMINIUM
46	AM16	0 MEDIUM FINE ALUMINIUM
47	AM17	0 BRIGHT FINE ALUMINIUM
48	AM2	0 WHITE L.S.
49	AM20	0 VIOLET
50	AM21	0 VIOLET BLUE
51	AM25	0 TRANSPARENT BLUE
52	AM26	0 ORGANIC BLUE
53	AM27	0 BLUE

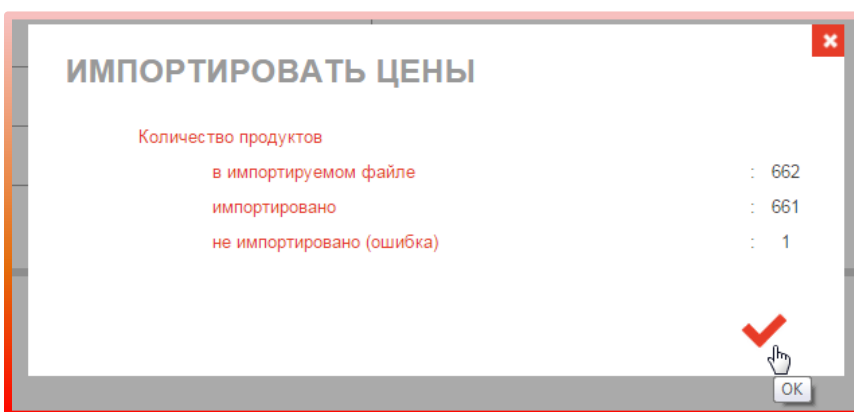
Импортируйте файл с ценами в программу, нажав на кнопку «Импортировать».



В открывшемся окне поставьте галочку напротив «Цены» и нажмите «Импортировать».



Появится отчет об импортировании, в котором будет указано количество успешно импортированных продуктов с ценами. Нажмите Ок.



Ценовые группы

Выберите из списка систему для формирования ценовой группы. Добавьте группу, нажав на плюсик. В появившемся поле в колонке «Ценовая группа» введите название для группы, например, Группа I. Далее укажите нижнюю и верхнюю границы цены, например, 0,1 и 10 соответственно. Затем добавьте следующую ценовую группу, нажав на плюсик, заполните соответствующие поля и т.д. Для того, чтобы ценовая группа отражалась при печати формулы и в окне с самой формулой, необходимо проставить галочки в соответствующих окнах.

Ценовая группа

Опция позволяет создавать ценовые группы для смешанного материала.

Centari 500 Показывать на экране с формулой Печать

Ценовая группа	Нижняя граница цены	Верхняя граница цены	
Группа I	0,00	10,00	
Группа II	10,01	20,00	

Задания

Для работы с заданиями активируйте опцию «Использовать задания». На странице появятся дополнительные настройки по работе с заданиями. Затем активируйте опцию «Указывать номер задания / заказ-наряда».

Задания

Использовать задания

После активации опции при нажатии на иконку "К весам" откроется диалоговое окно, в котором Вы можете указать номер задания, который впоследствии будет фигурировать в отчетах. Опцию отчетов требуется активировать дополнительно.

Дублировать задание

Данная опция используется, когда необходимо слить на весах одинаковое задание несколько раз. Данная опция может быть полезна, когда требуется слить большое количество одинаковой краски в несколько меньших по объему банок.

Указывать номер задания / заказ-наряда

Данная опция нужна, чтобы без указания номера задания / заказ-наряда невозможно было отправить формулу на весы.

Использовать список заданий

После активации данной опции задание нельзя будет прописать вручную, а необходимо будет выбрать из выпадающего списка в окне "Задания".

В этом случае при отправке формулы на весы поле с номером заказ-наряда станет обязательным для заполнения.

Задания

Весы: RUCNU415BGVQ CTVS-2T945TEPM7T2

Исполнитель: Ivan

Номер заказ-наряда * 080919RAV4202

Задание

Заказать

Комментарии

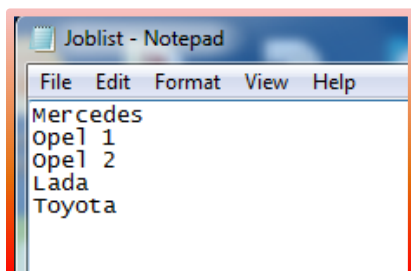
Приоритетность: Стандартный Высокая Очень высокая

Создать отложенный материал

Также можно активировать опцию «Использовать список заданий». Эта опция нужна только, если вы работаете в программе с привязкой к внешней управленческой программе: «1С: Бухгалтерия»¹, SAP и др. Копированием (!!!) укажите путь к текстовому

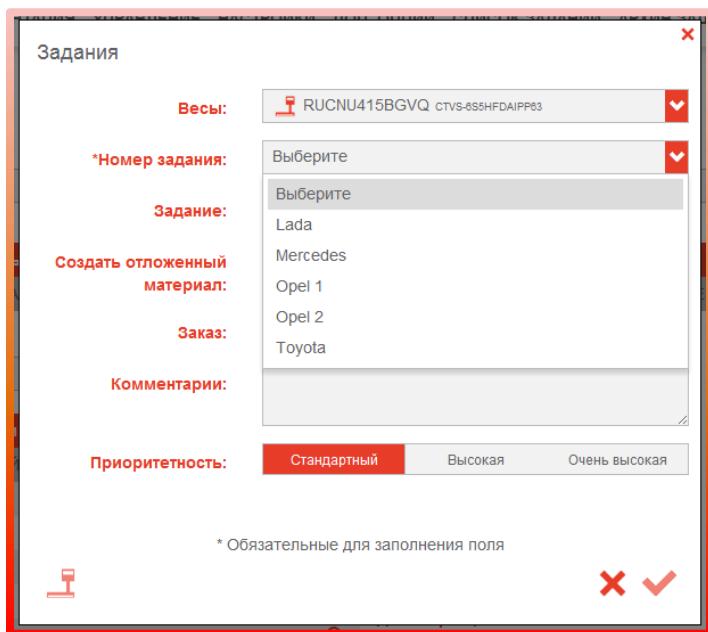
¹ Для настройки взаимодействия программы ChromaWeb™ и «1С: Бухгалтерия» см. отдельную инструкцию.

файлу со списком заданий, после чего любые изменения в списке заданий будут отслеживаться и загружаться в программу автоматически. Например, мы создали текстовый файл со списком заданий на рабочем столе:



Далее прописываем путём копирования (!!!) в поле путь к этому файлу: C:\USERS\VR5073\DESKTOP\JOBLIST\JOBLIST.TXT

Теперь, отправляя формулу на весы, у вас будет возможность выбирать задания из списка. Примечание: в комбинированных установках, т.е. с синхронизацией в Интернете, при внесении любых изменений в настройки программы необходимо проводить принудительную синхронизацию в Color Control Center.



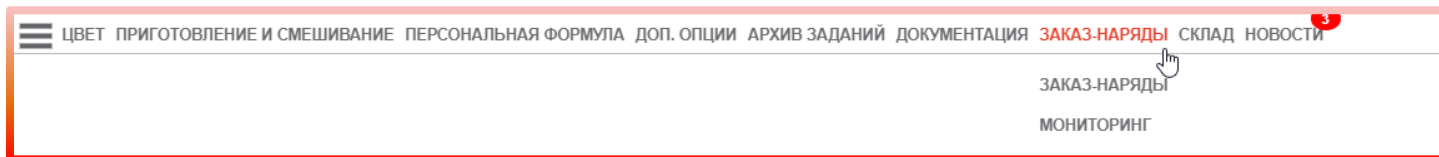
Опция «Использовать заказ-наряды» позволяет создавать заказ-наряды.

Использовать заказ-наряды

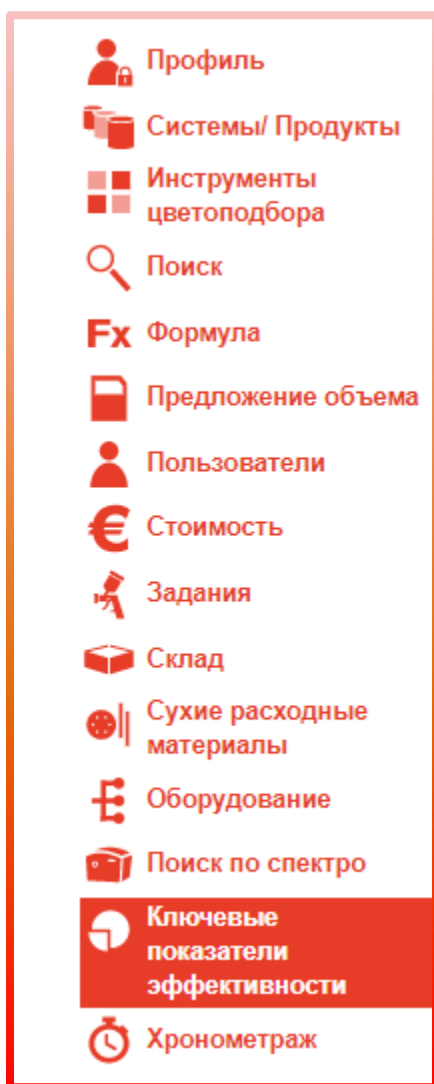
Данная опция позволяет создавать заказ-наряды и подключать задания к тому или иному заказ-наряду.



После активации данной опции в основном меню появится вкладка «Заказ-наряды».



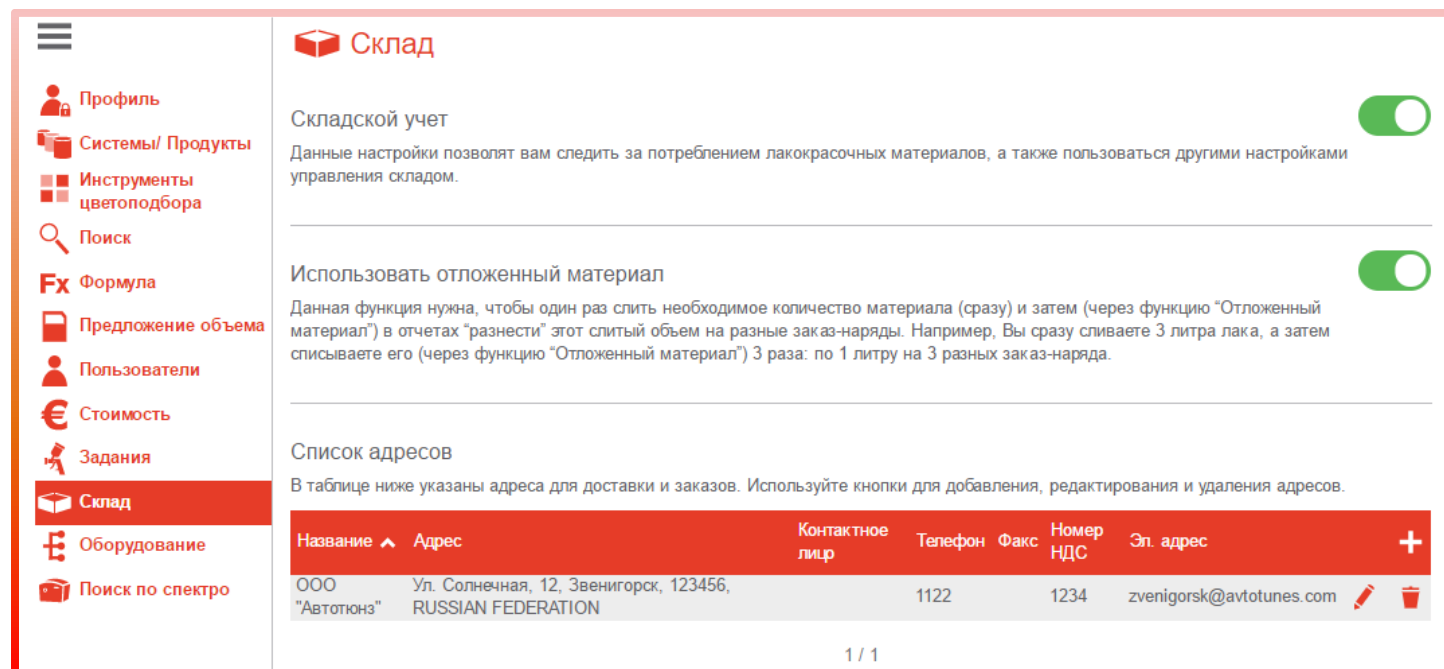
Кроме того активация данной опции необходима, если вы планируете пользоваться функцией «Управление ключевыми показателями эффективности». Как только вы активируете данную опцию и обновите страницу в колонке настроек появится дополнительная настройка «Ключевые показатели эффективности».



Подробнее об опциях «Заказ-наряды» и «Ключевые показатели эффективности» смотрите отдельные разделы инструкции.

Склад

В данном окне настроек Вы можете активировать опцию склада для контроля потребления лакокрасочных материалов, а также опцию отложенного материала. Здесь же указывается адрес доставки, который будет отображаться в листках заказа. Более подробно читайте в разделе «Работа с опцией «Склад».



Склад

Складской учет



Данные настройки позволят вам следить за потреблением лакокрасочных материалов, а также пользоваться другими настройками управления складом.

Использовать отложенный материал

Данная функция нужна, чтобы один раз слить необходимое количество материала (сразу) и затем (через функцию "Отложенный материал") в отчетах "разнести" этот слитый объем на разные заказ-наряды. Например, Вы сразу сливаете 3 литра лака, а затем списываете его (через функцию "Отложенный материал") 3 раза: по 1 литру на 3 разных заказ-наряда.

Список адресов

В таблице ниже указаны адреса для доставки и заказов. Используйте кнопки для добавления, редактирования и удаления адресов.

Название	Адрес	Контактное лицо	Телефон	Факс	Номер НДС	Эл. адрес	
ООО "Автотюнс"	Ул. Солнечная, 12, Звенигорск, 123456, RUSSIAN FEDERATION		1122		1234	zvenigorsk@avtotunes.com	 

1 / 1

Оборудование

Во вкладке «Настройки» => «Оборудование» производится подключение оборудования – спектрофотометра, весов, принтера для печати этикеток.

Здесь же Вы найдете информацию по оборудованию, которое хотя бы один раз было подключено к программе – спектрофотометры, весы, принтеры. Если Вы больше не работаете с каким-то прибором и не хотите, чтобы информация по прибору отражалась в программе, Вы можете удалить данный прибор, нажав на корзину. **Внимание!** При

удалении спектрофотометра также удалятся и все измерения, которые были загружены из него в программу, при этом один раз удаленные измерения невозможно будет восстановить, даже если Вы вновь подключите спектрофотометр с этими измерениями. Повторно перенести эти измерения в программу уже нельзя. Программа их не увидит.

Подключение	Имя	IP	Производитель	Модель	Серия
	Spectro_1061248		ВУК	6326	1061248
	Spectro_1156788		ВУК	6365	1156788
	Spectro_1042553		ВУК	6320	1042553

Имя	Производитель	Модель	Серия
RUCNU415BGVQ	DYMO LabelWriter 450		LBL-C8MFTCG10BS

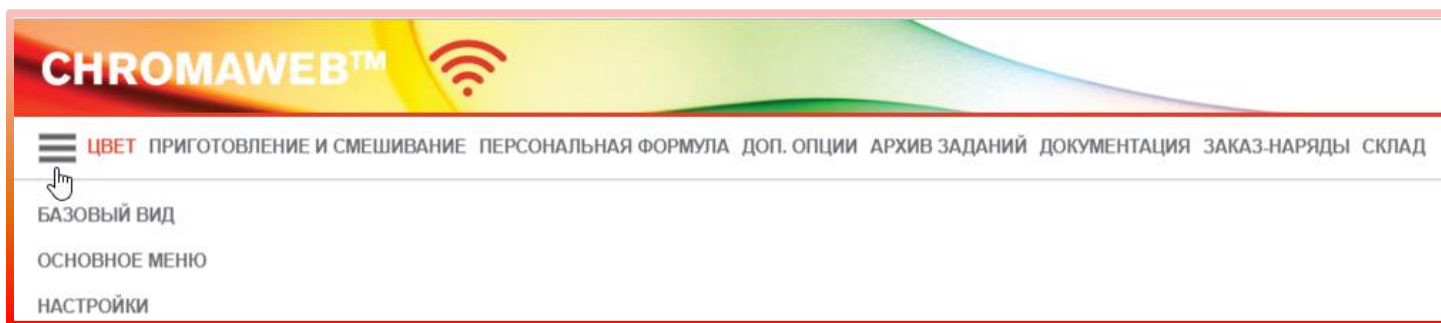
Имя	Производитель	Модель	Серия
RUCNU415BGVQ			CTVS-EGQP1CFUFE0

Настройка спектрофотометра

Перед первым подключением спектрофотометра необходимо установить драйвер. Драйвер можно скачать во вкладке «Документация» => «Цветовая поддержка» => 02. Downloads => ChromaVision Pro Mini Driver.



Если в меню не видно вкладки «Документация» необходимо выбрать «Основное меню», нажав на иконку с тремя полосками.



После установки драйвера и перезагрузки компьютера можно приступить к настройке опции работы со спектрофотометром. Настройка опции работы со спектрофотометром производится во вкладке «Настройки» => «Оборудование» => кнопка «ChromaVision».

1. Зайдите в «Настройки» -> «Оборудование» -> кнопка «ChromaVision».
2. Нажмите на кнопку «Регистрация прибора», выберите тип прибора и нажмите «Ок».

3. Выполните необходимые для Вас настройки (выбор дополнительных опций и т.д.)

Краткий обзор кнопок и опций в меню настроек опции работы со спектрофотометром

«Создать лист заданий» - Активировав данную опцию, Вы сможете создать список запланированных измерений (например, это может быть список марок автомобилей, цвет которых Вы собираетесь измерить, а также код цвета). После активации данной опции нажмите на кнопку «Список заданий» для формирования списка. После создания данного списка на дисплее спектрофотометра появится новая строка «Joblist / Список заданий».

«Просмотр измерений» - активация данной опции позволяет просматривать измерения в памяти прибора. На дисплее спектрофотометра появится дополнительная строка Browse. Нажав на кнопку сбоку прибора, на дисплее отобразятся все измерения, находящиеся в приборе.

«Звуковой сигнал при работе прибора» - при активации данной опции спектрофотометр будет подавать звуковой сигнал при сканировании цвета.

«Удалить измерения» - нажав на эту кнопку, Вы удалите все измерения, хранящиеся в приборе.

«Тест по зеленой пластине» - зеленая пластина используется для проверки правильности работы спектрофотометров предыдущего поколения (ChromaVision II). Производитель рекомендует проводить тест по зеленой пластине раз в полгода или в случае, если работа прибора вызывает у Вас сомнения.

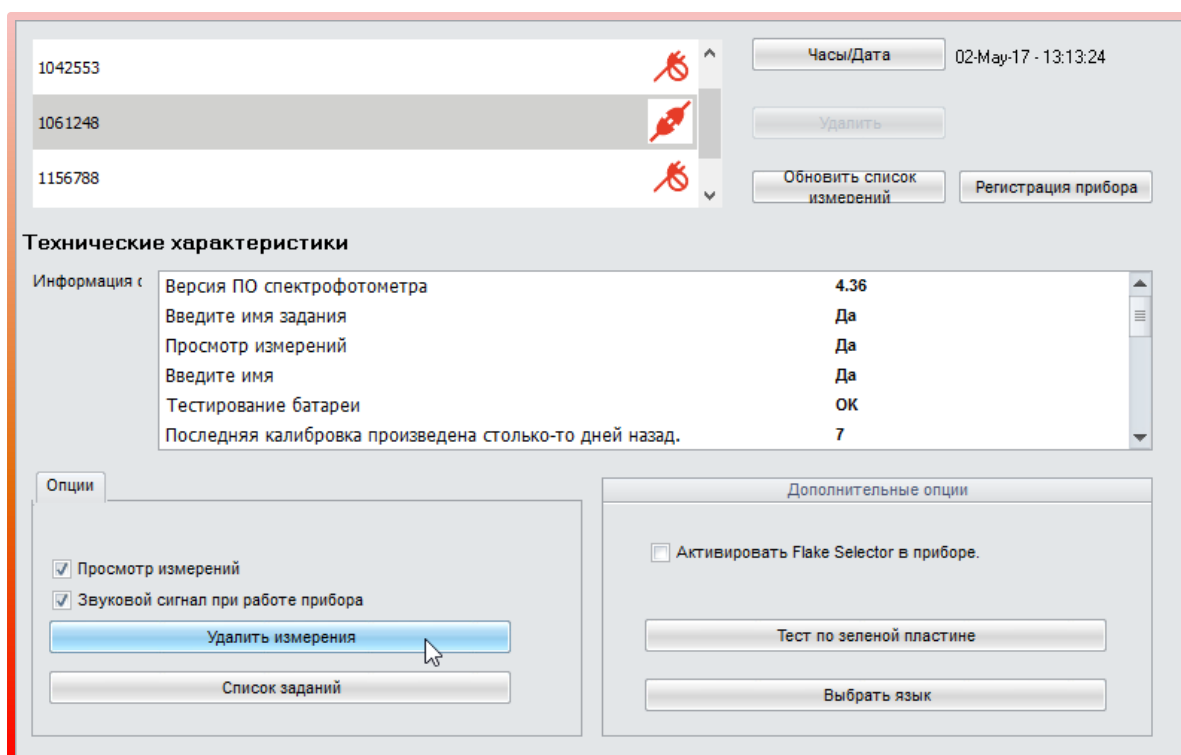
Тест по зеленой пластине

!!! Тест по зеленой пластине применяется только для спектрофотометров предыдущего поколения. Для спектрофотометров ChromaVision Pro mini тест по зеленой пластине не применяется.

Зеленая пластина используется для проверки правильности работы спектрофотометров предыдущего поколения (ChromaVision II). Производитель рекомендует проводить тест

по зеленой пластине раз в полгода или в случае, если работа прибора вызывает у Вас сомнения.

Перед проверкой прибора необходимо проверить совпадает ли серийный номер пластины с номером на приборе. Подключите прибор к ПК, войдите во вкладку «Настройки» -> «Оборудование» -> кнопка «ChromaVision» и удалите все измерения со спектрофотометра нажатием на кнопку «Удалить измерения». Далее нажмите кнопку «Тест по зеленой пластине». Введите данные L, a, b для 45° (см. инфо на пластине). Еще раз убедитесь, что серийный номер на пластине совпадает с номером спектрофотометра.



Тест по зеленой пластине

Пожалуйста, введите значения L,a,b (45 град.), указанные на оборотной стороне зеленой контрольной пластины

л а b

После нажатия на кнопку «Протестировать» появится следующее сообщение:

Information

Пожалуйста, протестируйте спектрофотометр с помощью зеленой контрольной пластины, подсоедините прибор к компьютеру, нажмите ОК.
При сканировании любого другого цвета (отличного от цвета зеленой контрольной пластины) на определение правильности работы прибора, результаты теста будут неверны.

Сделайте измерение зеленой пластины, не отсоединяя кабель. Нажмите «ОК».

Тест по зеленой пластине

Пожалуйста, введите значения L,a,b (45 град.), указанные на оборотной стороне зеленой контрольной пластины

л а b

Прибор работает нормально.

Результаты: зелёный цвет – все в порядке; красный цвет говорит о том, что прибор необходимо отправить на ремонт. Закройте окно нажатием на крестик в верхнем углу окна.

Настройка весов

К программе ChromaWeb™ Вы можете подключить реальные или виртуальные весы. Если Вы работаете с IP-весами (весы, подключенные к Интернету через IP-номер), то все настройки по подключению весов необходимо выполнить в Интернет-версии.

Реальные Весы (весы, подключенные к ПК через USB/COM-port/кабель)

- Зайдите в «Настройки» -> «Оборудование» -> «Весы»
- Выберите тип весов
- Выберите СОМ-порт
- Произведите проверку подключения
- После успешного тестового подключения присвойте название весам. Данное название будет впоследствии фигурировать при отправлении задания на весы, в отчетах
- Нажмите «Применить»

Виртуальные весы

- Зайдите в «Настройки» -> «Оборудование» -> «Весы»
- Выберите тип весов

Настройка принтера для этикеток

К программе возможно подключить любой принтер, предназначенный для работы в Windows.

Для настройки принтера и печати этикеток зайдите в «Настройки» -> «Оборудование» -> кнопка «Принтер для печати этикеток».

Поиск по спектрофотометру

Перед тем как приступить к настройкам поиска по спектрофотометру необходимо подключить спектрофотометр к программе. После первого подключения спектрофотометра в окне настроек появится поле «Расширенные опции». Введите в поле пароль **Advanced** и на странице откроются дополнительные настройки поиска по спектрофотометру:

Расширенные опции

Настройки по спектрофотометру

Расширенный просмотр



Данная настройка позволяет просматривать дополнительную формацию о цвете, такую как индекс метамерии, коэффициент попадания в цвет.

Разрешить отправку формул с плохим коэффициентом на весы



Данная настройка позволит вам отправлять на весы формулы (результаты поиска по спектрофотометру) с плохим коэффициентом попадания в цвет.

Показывать индекс метамерии



Данная настройка позволит вам видеть индекс метамерии в окне с результатами поиска по спектрофотометру.

Использовать функцию "Hit on hit / Пошаговая доколеровка"



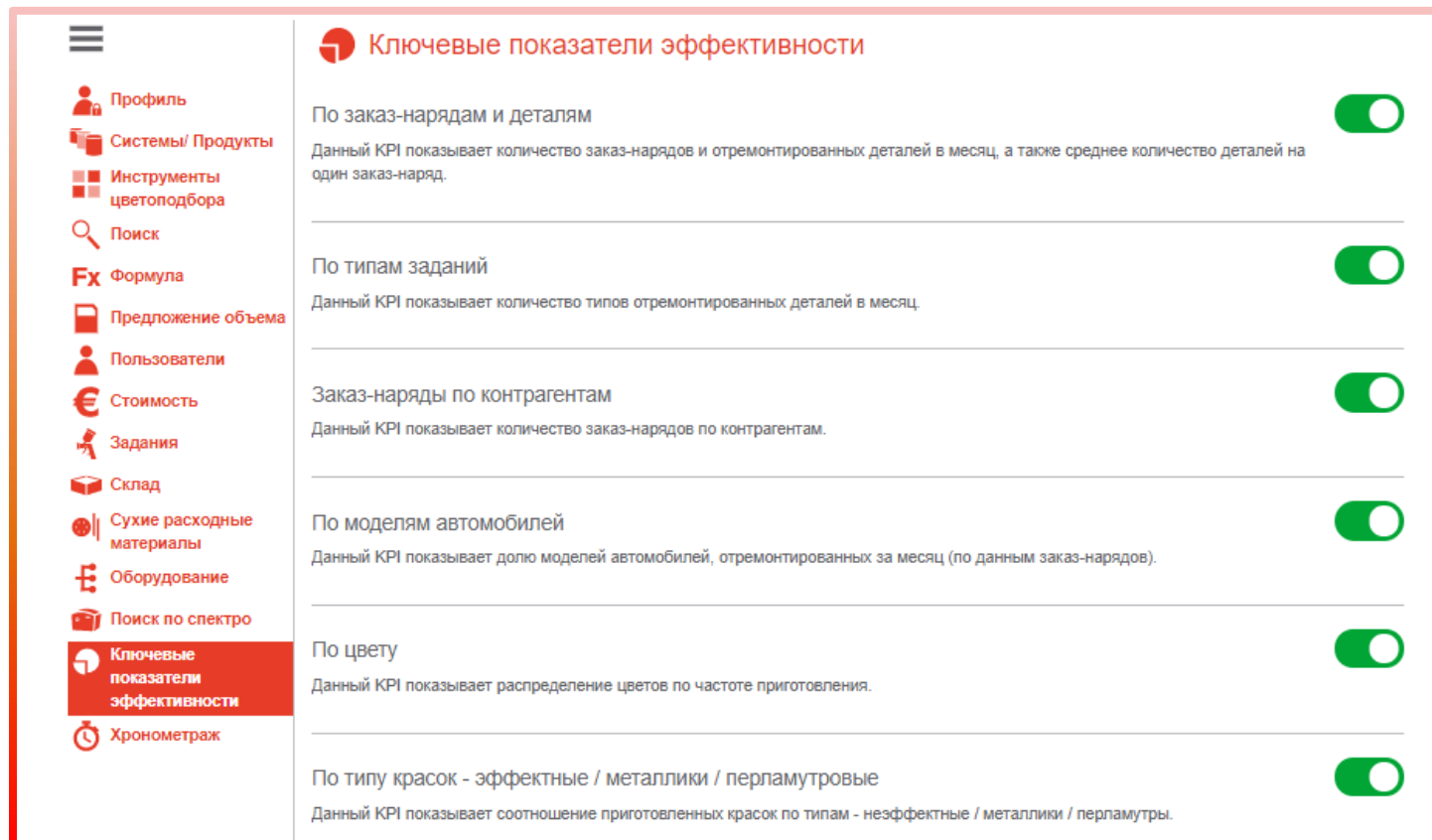
Данная настройка позволит вам использовать функцию Hit-on-Hit.

Выберите необходимые Вам опции. В строке «Количество ближайших формул» не рекомендуется устанавливать больше 5 формул, так как поиск и доколеровка в этом случае займут слишком много времени. К тому же, практика показывает, что количество ближайших формул 3-5 считается наиболее оптимальным.

Ключевые показатели эффективности

Программа анализирует данные и предоставляет обзор ключевых показателей эффективности по широкому кругу параметров, например, по количеству заказ-нарядов и отремонтированных деталей в месяц, по средней себестоимости и расходу ЛКМ, а также по целому ряду других параметров. Активировать необходимые вам параметры можно в «Настройки» => «Ключевые показатели эффективности». **Внимание!** Для возможности использования данной опции необходимо активировать опцию «Использовать заказ-наряды» во вкладке «Настройки» => «Задания». Программа анализирует только данные по закрытым (!!!) заказ-нарядам. Данные из открытых заказ-

нарядов программа не принимает к анализу. Посмотреть данные KPI можно во вкладке «Доп. опции» => «Управление KPI».



Ключевые показатели эффективности

Название KPI	Описание	Статус
По заказ-нарядам и деталям	Данный KPI показывает количество заказ-нарядов и отремонтированных деталей в месяц, а также среднее количество деталей на один заказ-наряд.	Включено
По типам заданий	Данный KPI показывает количество типов отремонтированных деталей в месяц.	Включено
Заказ-наряды по контрагентам	Данный KPI показывает количество заказ-нарядов по контрагентам.	Включено
По моделям автомобилей	Данный KPI показывает долю моделей автомобилей, отремонтированных за месяц (по данным заказ-нарядов).	Включено
По цвету	Данный KPI показывает распределение цветов по частоте приготовления.	Включено
По типу красок - эффектные / металлики / перламутровые	Данный KPI показывает соотношение приготовленных красок по типам - неэффективные / металлики / перламутры.	Включено

Поиск формулы

Во вкладке «Цвет» введите известную Вам информацию о цвете и нажмите на кнопку поиска. При неудовлетворительных результатах попробуйте изменить параметры поиска, например, сократить критерии поиска.

На странице также предусмотрена возможность поиска по ключевым словам, т.е. вместо того, чтобы заполнять отдельные поля, можно ввести всю известную Вам информацию в поле «Поиск по ключевым словам» и нажать на кнопку «Поиск».

The screenshot shows the Cromax search interface with the following elements:

- Filters: Измерения, Название цвета, Номер формулы (Color Chip) / Собст, Солид/Незф, Автоматически, Эффектный, CENTARI 6000, Код Cromax, Цветовая группа, Обе, Официальная, Персональная, MERCEDES, 744, Модель, Год, Регион, Ремонтируемый участок.
- Search bar: Поиск по ключевым словам
- Search icon: A red magnifying glass icon.
- Recent views: Недавно Вы смотрели
 - > 744 BRILLANTSILBER
 - > 7444 MED GRAPHITE BLUE
 - > 744 MONTRY GREEN
 - > 744 MERCEDES BRILLIANT SILBER
 - > BMZEWWA MIDNIGHT SKY

Если в полях «Производитель» и «Код» стоит красная галочка, то поиск будет осуществляться строго по всем символам. Например, в поле «Код цвета» вводим «744» и ставим галочку:

A close-up of the search field showing a red checkmark icon and the text "744".

Если в поле «Код цвета» мы убираем галочку:

A close-up of the search field showing the text "744" without the red checkmark icon.

В этом случае в результатах поиска будут отображаться формулы, код которых начинается со значений, указанных в поле поиска, т.е. не только формулы с кодом 744, но и 7446, 744S и т.п. Это опция может быть полезной, когда Вы не уверены в точности кода.

Кроме того, если поставить звездочки в начале и в конце, то в результатах поиска отобразятся коды, содержащие эти значения:

A close-up of the search field showing the text "*744*" with asterisks at the beginning and end.

Если поставить звездочку только в начале, программа предложит результаты с кодами, оканчивающимися на указанные значения:

Итак, мы ввели известную нам информацию о цвете: указали производителя и код цвета. После нажатия на кнопку поиска программа предлагает нам 3 цвета.

✕ CENTARI 6000 ✕ MERCEDES ✕ 744

Поиск по ключевым слов

Цвет	Производитель	Код	Доп. инфо	Название цвета	Код Cromax	Версия	Начало выпуска	Конец выпуска	Ремонтируемый участок			
	MERCEDES	744		BRILLANTSILBER	H9672		1990	2017	Кузов			
	MERCEDES	744		BRILLIANT SILVER (ZIRCON)	M0126		1993	2001	Кузов			
	MERCEDES	744		GRAU	X0614		2003	2003	Под капотом			

1 / 1

Выбираем нужный нам цвет по имеющейся в таблице дополнительной информации нажатием мышки. Откроется список с альтернативами. Выбираем понравившуюся нам формулу нажатием мышки. В любой момент из окна с формулой Вы можете вернуться обратно к списку альтернатив, нажав на красную стрелочку в левом углу над окном с формулой.

MERCEDES | 744 | BRILLANTSILBER | H9672 | 0 | EUROPE | 6000 | 19.06.1997

Продукты | Детали | Комментарии (1)

С6000 REFER TO DEALER LABEL - CE 6000

Код продукта	Описание	Грамм (абс.)	Грамм (кум.)	Вес %	
ВЕС БАНКИ + ЛИНЕЙКА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ					
AM11	MEDIUM ALUMINUM	69,12	69,12	7,4	✓
AM13	MEDIUM COARSE ALUMINIUM	69,12	138,24	7,4	⊘
4530S	FLOP CONTR AGENT	17,28	155,52	1,8	⊘
AM7	BLACK L.S.	4,32	159,84	0,5	⊘
AM70	FAST BLUE L.S.	4,32	164,16	0,5	⊘
AM3	CRYSTALLINE FROST	3,46	167,62	0,4	⊘
AM91	TRANSOXIDE RED	0,87	168,49	0,1	⊘
XB155	M.S. BINDER	168,48	336,97	18	✓
XB165	M.S. BINDER	380,28	717,25	40,7	✓
ПЕРЕМЕШАТЬ					
XB387	HI-TEMP THINNER	216,87	934,12	23,2	⊘
ПЕРЕМЕШАТЬ. ПРОДУКТ ГОТОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.					

Количество л

Полезные кнопки:

	- предложение объема		- готовая краска
	- копировать		- печать этикетки
	- к весам		- информация о цвете
	- экспортировать		- сравнить варианты
	- печать		

Во вкладке «Детали» находится информация по данной формуле (производитель, код цвета, дата разработки формулы и т.д.), а также стоимость в выбранной Вами валюте, если Вы предварительно внесли информацию по ценам в модуле «Цены». Если Вы не внесли информацию по ценам, то вместо стоимости будут стоять вопросительные знаки.

Производитель	MERCEDES	Код Cromax	H9672
Код	744	Альт.	0
Название цвета	BRILLANTSILBER	Информация	
		Система	6000
		Регион	EUROPE
		Дата образца	29.08.1991
		Дата разработки формулы	19.06.1997
		QC-номер	675665
		Локальный номер формулы	
		Формула разработана для образца	
		Номер формулы (Color Chip)	H9672 (MERCEDES 3),H9672 (MERCEDES 3)
		Стоимость RUB	57.83
		Стоимость USD	3238.33
		Ценовая группа	Undefined
		Official price group	1

i В разделе «Информация о цвете» Вы можете посмотреть какие еще коды относятся к данному цвету, как называется данный цвет в разных регионах, а также какие модели и в какой год красились в данный цвет. Здесь же указана информация о том, какая часть автомобиля красилась в данный цвет (кузов/exterior, бампер/bamper, подкапотное пространство/underhood и т.д.).

Например, мы открыли формулу для Mercedes, 744. Для просмотра информации о цвете нажимаем на соответствующую кнопку (**i**). На открывшейся странице мы видим, что данный цвет в зависимости от региона может иметь название BRILLANT SILVER, BRILLANTSILBER, PRATA BRILHANTE ZIRCON SILVER, также может встретиться под кодом 9744 и MBV 0707. В данный цвет окрашивался кузов. Здесь же представлен список моделей, которые окрашивались в данный цвет в разных регионах в разные годы. Для возврата к формуле нажмите на кнопку «Показать формулу».



Fx				
Название цвета	Регион	Модель	Регион	Год
BRILLANT SILVER	MEXICO	A-KLASSE	EUROPE	2003
BRILLANTSILBER	GLOBAL	A-KLASSE	INDIA	2003
BRILLANTSILBER (ADAMANTIN/ZIRCON)	EUROPE	C-KLASSE	EUROPE	1994
BRILLIANT SILVER	AMERICAS	C-KLASSE	EUROPE	1995
BRILLIANT SILVER	SOUTH AFRICA	C-KLASSE	EUROPE	1996
PRATA BRILHANTE	BRAZIL	C-KLASSE	EUROPE	1997
ZIRCON SILVER	MALAYSIA	C-KLASSE	AMERICAS	1998
		C-KLASSE	EUROPE	1998
		C-KLASSE	AMERICAS	1999
		C-KLASSE	EUROPE	1999
		C-KLASSE	TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA	1999
		C-KLASSE	AMERICAS	2000
		C-KLASSE	EUROPE	2000
		C-KLASSE	TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA	2000
		C-KLASSE	AMERICAS	2001
		C-KLASSE	EUROPE	2001
		C-KLASSE	TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA	2001

Компания	Регион
MERCEDES	GLB
奔驰	CHN

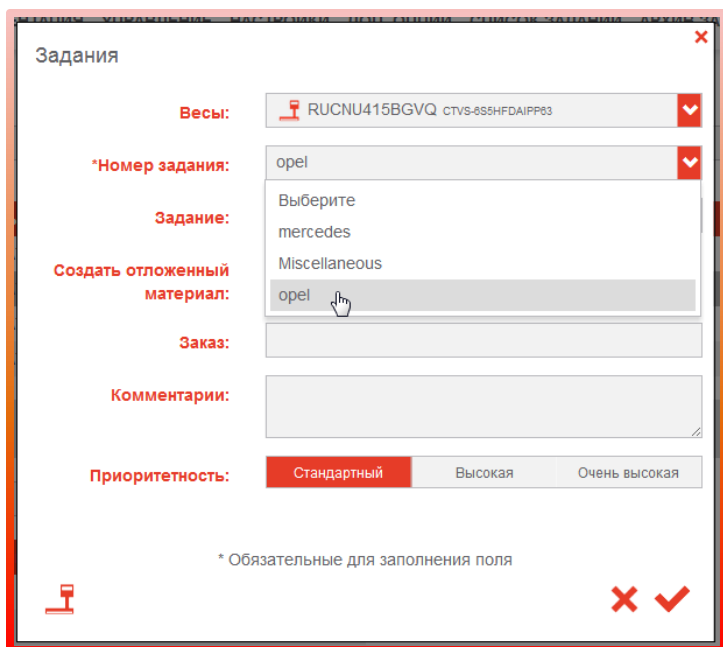
Код	Комментарии
744	
9744	
MBV 0707	

Ремонтируемый участок
Exterior

Вернувшись на страницу с формулой, задайте объем для слития самостоятельно или воспользуйтесь кнопкой «Предложение объема». Для удобства распечатайте формулу, нажав на кнопку печати, если весы установлены удаленно от компьютера.

Далее сливаем краску по формуле. Нажмите на кнопку «К весам». В открывшемся диалоговом окне заполните необходимые вам поля. Если в настройках Вы указали «Указывать номер заданий», то в данном окне Вы обязательно должны указать номер заданий. Если в настройках Вы также указали «Использовать список заданий», то в данном диалоговом окне Вам нужно будет выбрать задание из ниспадающего списка, иначе программа Вас дальше не пропустит. Как создавать список заданий см. раздел [«Задания»](#). После того, как все нужные поля были заполнены, нажмите на кнопку весов.

*Если Вы не хотите сливать материал сейчас, а только хотите создать задание, то нажмите на «ОК» - красная галочка. Вы сможете вернуться к этому заданию и слить формулу через вкладку «Список заданий» позже.



После нажатия на кнопку весов откроется окно, в котором Вы последовательно можете слить компоненты формулы, нажимая на кнопку «Продолжить» => «ОК» или нажимая на клавишу ввода на клавиатуре. Если в настройках принтера для печати этикеток Вы указали распечатывать этикетку «Всегда» или «Спросить у пользователя», то после слития формулы, Вы сможете распечатать этикетку со слитой формулой.

Работа со спектрофотометром

Подключите спектрофотометр к компьютеру. Измерения автоматически загрузятся в программу.

Примечание.* При первом подключении спектрофотометра к программе необходимо произвести предварительные настройки (см. раздел «Оборудование»).

Во вкладке «Цвет» введите известную Вам информацию о цвете (производитель, код цвета), выберите измерение спектрофотометра из списка и нажмите на кнопку «Поиск».

MERCEDES 744 Система MERCEDES 744
 Название цвета Код Cromax Модель Год
 Номер формулы (Color Chip) / Собст Цветовая группа Регион Ремонтируемый участок
 Соплид/Неэфф Автоматически Эффектный Обе Официальная Персональная

Поиск по ключевым словам Недавно Вы смотрели

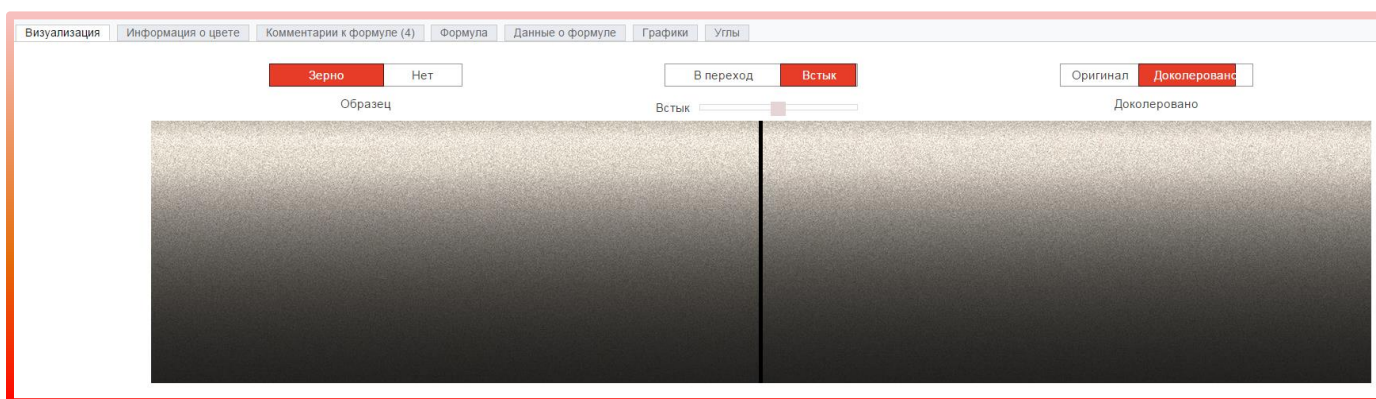
 744 BRILLANTSILBER
 7444 MED GRAPHITE BLUE
 744 MONTRY GREEN
 744 MERCEDES BRILLIANT SILBER
 BMZEWWA MIDNIGHT SKY

После нажатия на кнопку поиска программа начнет искать и производить доколеровку ближайших формул. В зависимости от того, какое количество ближайших формул Вы указали в настройках (см. раздел «[Настройки опций поиска по спектрофотометру](#)»), программа предложит вам результаты, т.е. доколерованные формулы, наиболее подходящие под замеренный образец.

MERCEDES - 744

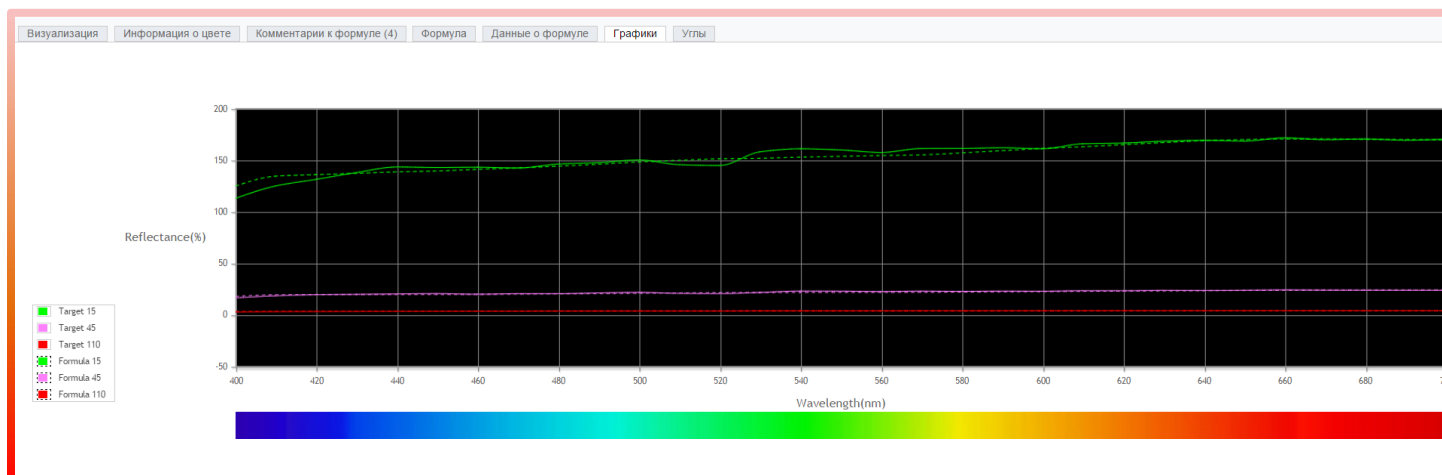
Кoeffициент попадания в цвет	VCI до колеровки	VCI после доколеровки	Индекс метамерии	Цвет	Эффект	Система
0,81	0,92	0,86	0,07			CROMAX
0,83	1,08	0,69	0,14			CROMAX
0,85	0,90	0,88	0,18			CROMAX PRO
0,86	0,94	0,88	0,17			CROMAX PRO
0,91	1,15	0,92	0,11			600

Во вкладке «Визуализация» есть возможность посмотреть на цвет с эффектом и без эффекта, оригинальную и доколерованную формулу, а также увидеть, как будет смотреться цвет при окрасе встык и методом плавного перехода. Передвигая бегунок, можно регулировать процент окраса впереход, а также размер зазора при покраске **ВСТЫК**.

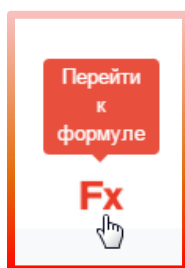


Во вкладке «Формула» можно посмотреть вес компонентов до и после колеровки, а также разницу в весе.

Во вкладке «Графики» Вы можете сравнить кривые спектрального отражения. Выделив курсором определенный участок на графике, Вы увеличите его масштаб. Нажав 2 раза мышкой на график, Вы вернете его к изначальному масштабу. Можно удалить кривые с графика, снимая галочку напротив соответствующего угла в легенде.



На странице с результатами поиска по спектрофотометру выберите наиболее подходящую для вас формулу и нажмите на кнопку «Перейти к формуле».



На открывшейся странице Вы найдете формулу.

МЕРСЕДЕС | 744 | BRILLANTSILBER | H9672 | 0 | EUROPE | 6000 | 19.06.1997

Продукты | Детали | Комментарии (1)

C6000 REFER TO DEALER LABEL - CE 6000

Код продукта	Описание	Грамм (абс.)	Грамм (кум.)	Вес %	
ВЕС БАНКИ + ЛИНЕЙКА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ					
AM11	MEDIUM ALUMINUM	69,12	69,12	7,4	✓
AM13	MEDIUM COARSE ALUMINIUM	69,12	138,24	7,4	✗
4530S	FLOP CONTR AGENT	17,28	155,52	1,8	✗
AM7	BLACK L.S.	4,32	159,84	0,5	✗
AM70	FAST BLUE L.S.	4,32	164,16	0,5	✗
AM3	CRYSTALLINE FROST	3,46	167,62	0,4	✗
AM91	TRANSOXIDE RED	0,87	168,49	0,1	✗
XB155	M.S. BINDER	168,48	336,97	18	✓
XB165	M.S. BINDER	380,28	717,25	40,7	✓
ПЕРЕМЕШАТЬ					
XB387	HI-TEMP THINNER	216,87	934,12	23,2	✗
ПЕРЕМЕШАТЬ. ПРОДУКТ ГОТОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.					

Количество: 1 л

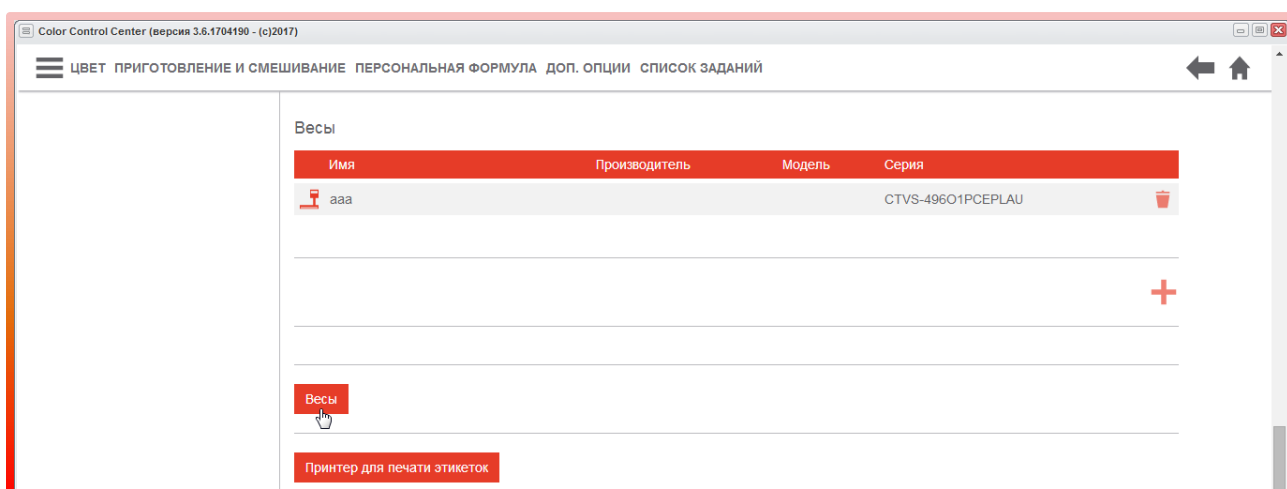
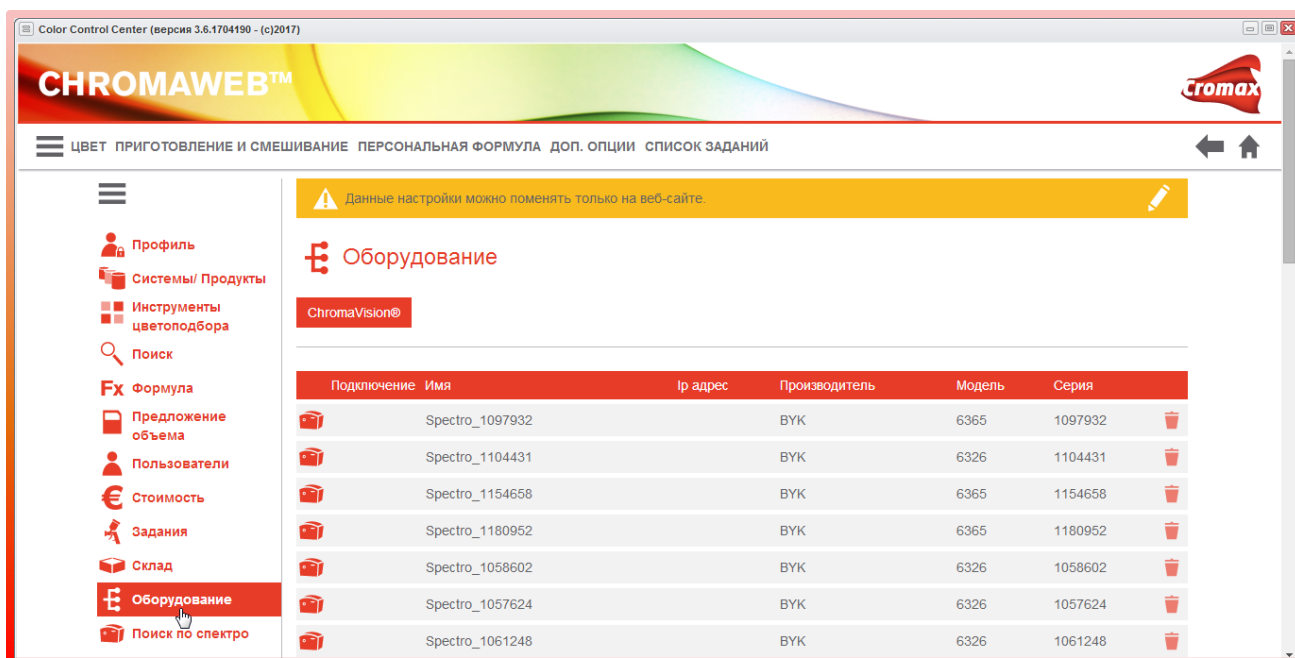
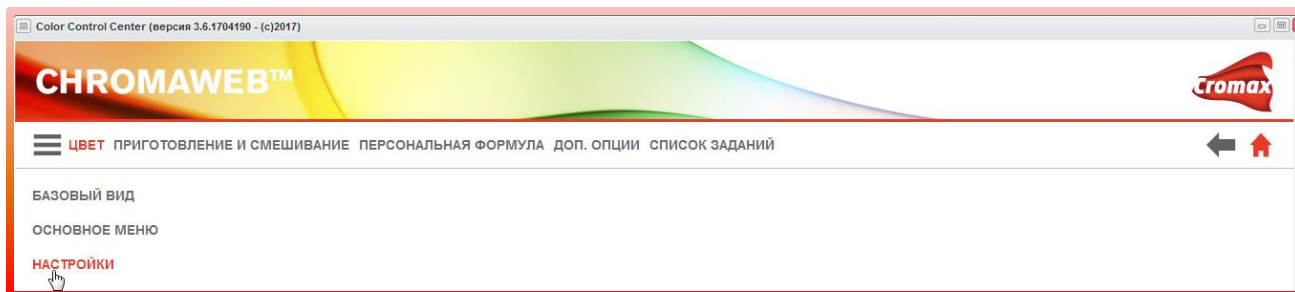
Задайте объем для слития самостоятельно или воспользуйтесь кнопкой «Предложение объема». Далее нажмите на кнопку «К весам» и слейте краску. Для удобства распечатайте формулу, нажав на кнопку печати, если весы установлены удаленно от весов.

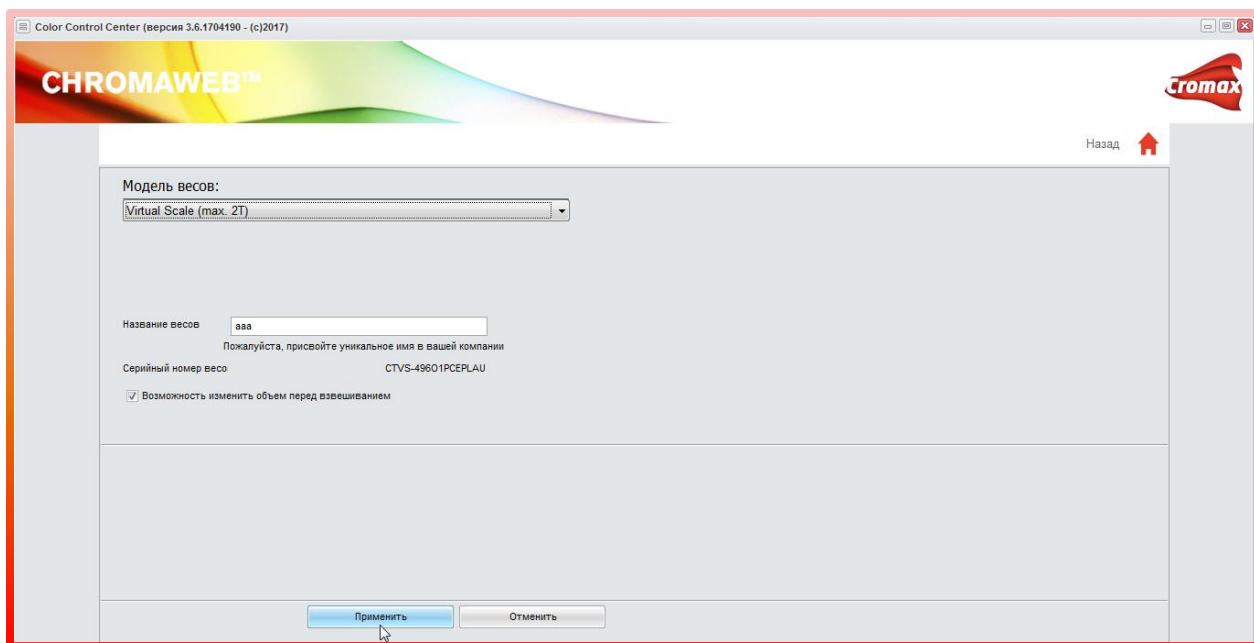
Пошаговая доколеровка (функция Hit-on-Hit)

Внимание! Перед началом работы с функцией «Hit-on-Hit» необходимо произвести настройки весов и спектрофотометра.

Если Вы работаете с весами, не подключенными к программе, необходимо настроить виртуальные весы:

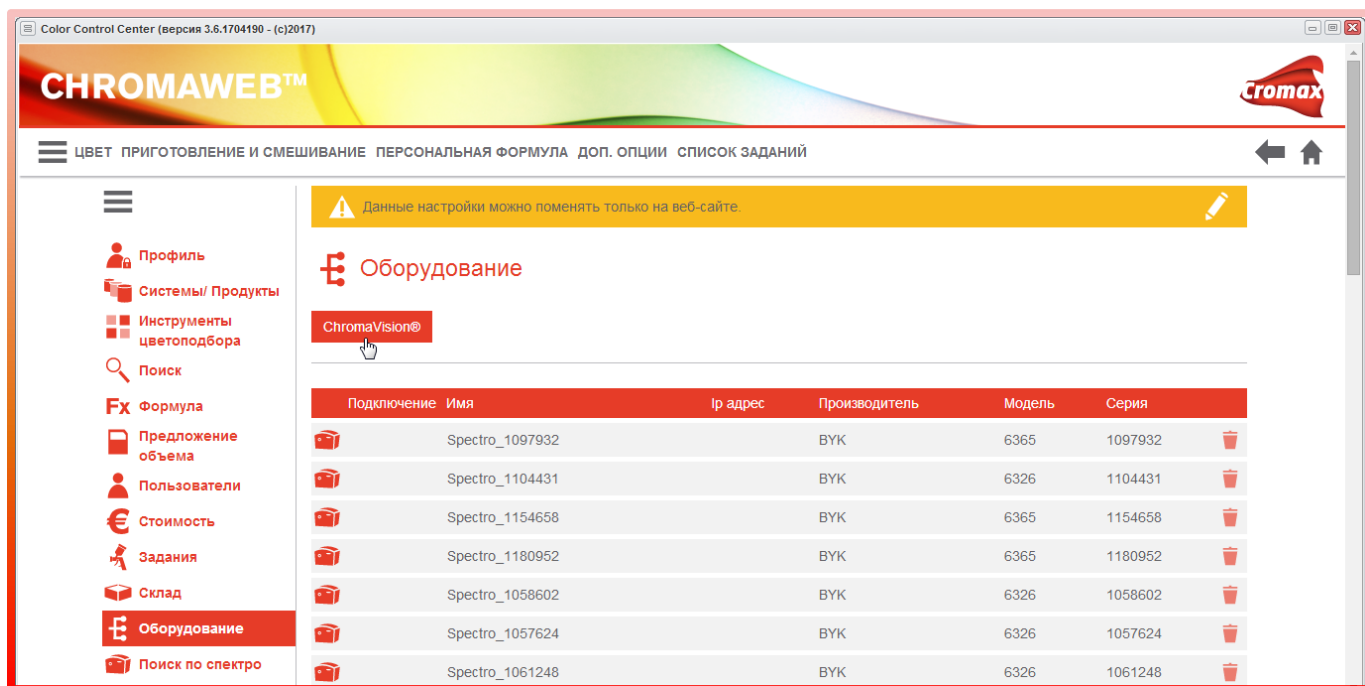
(Локальная версия программы ChromaWeb - CCC) «Настройки» -> «Оборудование» -> «Весы».

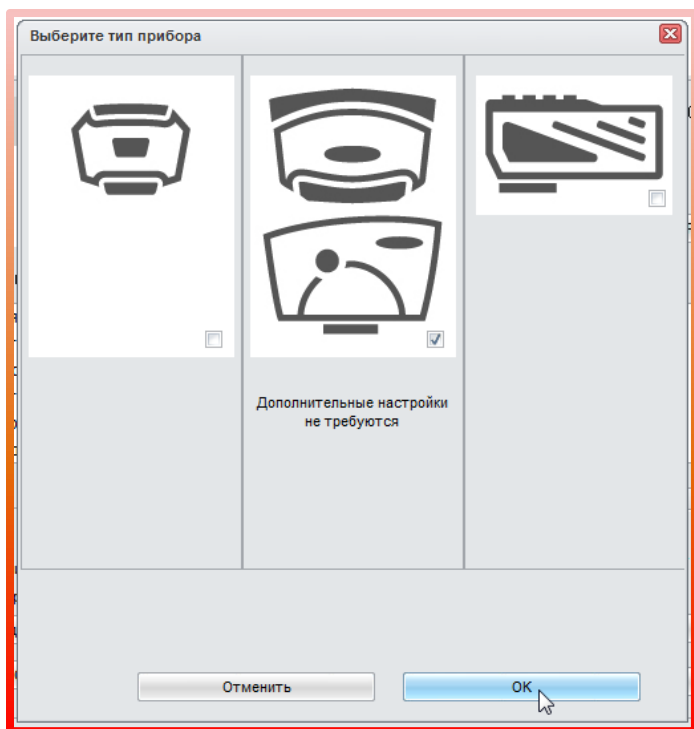
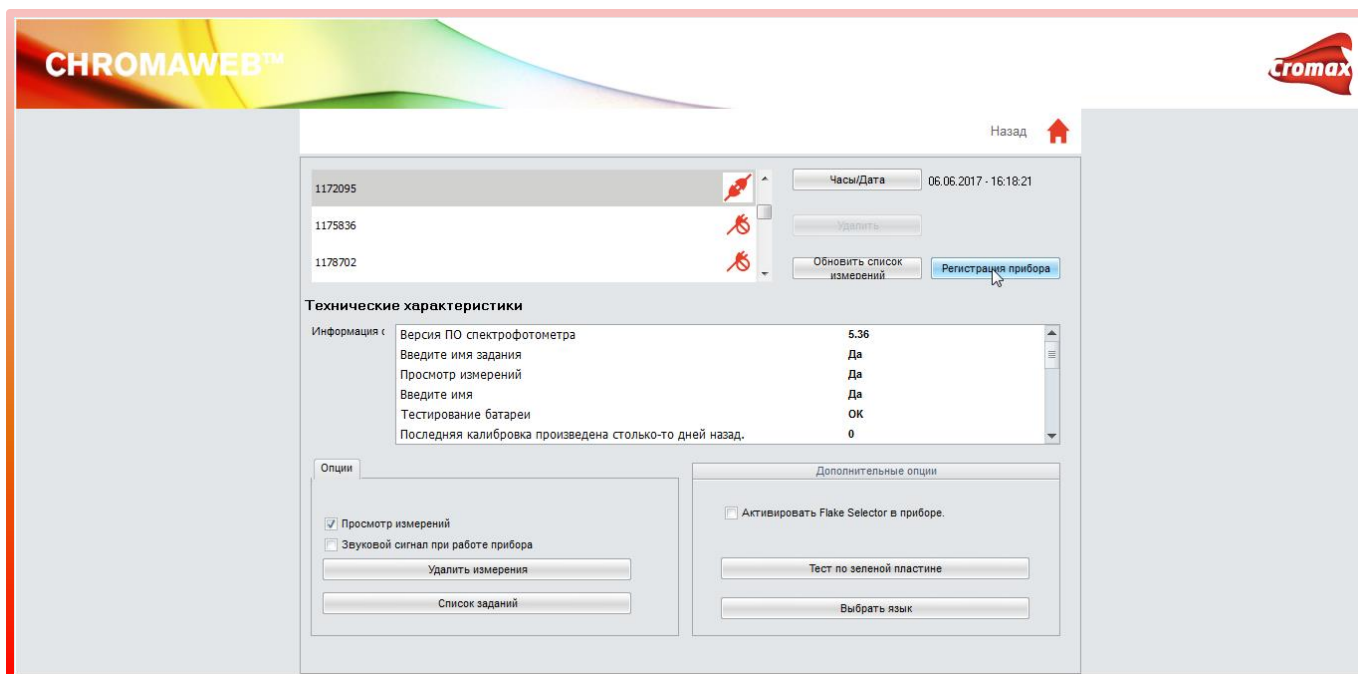




Далее выберите из списка Virtual Scale/Виртуальные весы, присвойте им название. Сохраните настройки, нажав на кнопку «ПРИМЕНИТЬ».

При первом подключении спектрофотометра к программе ChromaWeb™ войдите во вкладку «Настройки» → «ChromaVision®». Нажмите на кнопку «Регистрация прибора» для автоматического сканирования COM-портов. Выберите тип спектрофотометра и нажмите «ОК».





В результате удачного подключения в окне настроек спектрофотометра напротив прибора появится обозначение успешного подсоединения. Спектрофотометр подключен!

Для активации функции «Hit-on-Hit» войдите во вкладку «Настройки» → «Поиск по спектрофотометру». Введите пароль ADVANCED в поле «Расширенные опции».

Далее произведите настройки опций поиска по спектрофотометру.

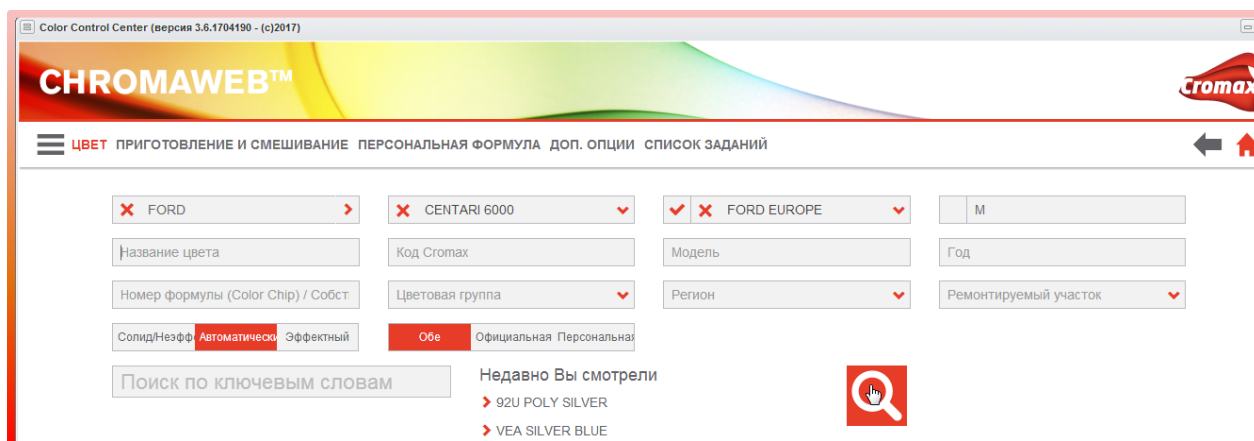
По умолчанию в программе все дополнительные опции установлены на «НЕТ». Измените настройки опций поиска по спектрофотометру на «ДА». Укажите количество ближайших формул. По умолчанию стоят 3 формулы. Вы можете изменить количество ближайших формул, которые программа Вам будет предлагать при поиске формул по спектрофотометру. Не рекомендуется указывать более 5 формул. Программа доколеровывает все формулы, и чем больше количество ближайших формул, тем

больше времени нужно программе для доколеровки формул. При выходе из этого окна все настройки сохраняются автоматически. Настройки сделаны. Теперь можно приступать к работе!

Тщательно очистите и отполируйте измеряемую поверхность, чтобы избежать некорректных результатов измерения. Произведите измерение и подключите спектрофотометр к программе ChromaWeb™.



Для сужения результатов поиска и, соответственно, сокращения времени поиска укажите все известные Вам данные о цвете: производителя, код цвета и пр. Нажмите на иконку поиска.



Программа предложит ближайшие формулы к образцу. Выбрав лучший вариант, перейдите в окно с формулой и отправьте её на весы.

CHROMAWEB™

ЦВЕТ ПРИГОТОВЛЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА ДОП. ОПЦИИ СПИСОК ЗАДАНИЙ

FORD EUROPE - M - CENTARI 6000

Кoeffициент попадания в цвет	VCI до колеровки	VCI после доколеровки	Индекс метамерии	Цвет	Эффект	Система
0,93	1,23	0,79	0,23			6000
1,09	1,93	0,80	0,1			6000
1,36	1,75	0,84	0,17			6000
1,40	2,56	1,23	0,11			6000
1,56	2,18	1,14	0,16			6000

Перейти к формуле

Визуализация **Информация о цвете** Комментарии к формуле (2) Формула Данные о формуле Графики Углы

Производитель	Код	Название цвета	Код Cromax	Альт.	Страна	Ремонтируемый участок
FORD EUROPE	H6M	GRIS LUNAIRE	K9377	3	EUROPE	Exterior
FORD EUROPE	H6M	MOONDUST SILVER	K9377	3	EUROPE	Exterior

ЦВЕТ ПРИГОТОВЛЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА ДОП. ОПЦИИ СПИСОК ЗАДАНИЙ

FORD EUROPE | 2431C | GRIS LUNAIRE | 3 | EUROPE | 6000 | 06.06.2017

Продукты **Детали** Комментарии (2)

Комбинация быстрого поиска не выбрана REFER TO DEALER LABEL - CE 6000 | Доколеровано

Код продукта	Описание	Грамм (абс.)	Грамм (кум.)	Вес %
AM13	MEDIUM COARSE ALUMINIUM	115,36	115,36	12,1
4530S	FLOP CONTR AGENT	82,18	197,54	8,6
AM17	BRIGHT FINE ALUMINIUM	34,61	232,15	3,6
AM90	TRANSOXIDE YELLOW	3,46	235,61	0,4
AM7	BLACK L.S.	0,13	235,74	0
AM2	WHITE L.S.	8,25	243,99	0,9
XB165	M.S. BINDER	258,52	502,51	27,2
XB165	M.S. BINDER	448,23	950,74	47,1

Количество л

К весам

В открывшемся окне укажите номер задания (это может быть любая цифра или номер машины и т.д.). Для одного цвета всегда используйте один и тот же номер задания (если Вы делаете несколько цветов сразу, то присвойте каждому цвету разные номера заданий). Далее нажмите на значок «Взвесить сейчас» и слейте формулу.

Примечание.* Если Вы работаете с подключенными к программе реальными весами, а не виртуальными, укажите необходимое количество краски для теста.

Задания [X]

Весы [aaa CTVS-7QGGQTCJ2KVU] [v]

Номер задания * FORD M [✓]

Задание []

Порядк. номер []

Комментарии []

Приоритетность [Стандартный] [Высокая] [Очень высокая]

[Взвесить сейчас] [X] [✓]

6000

FORD_AUSTRALIA

2431C, GRIS LUNAIRE

3

2ST

Fx Комментарий к формуле
REFER TO DEALER LABEL - CE 6000

Продукт	Product description	(Фактич.кум.)	(Необх. вес кум.)
AM13	MEDIUM COARSE ALUMINIUM	0.0	115.4
4530S	FLOP CONTR AGENT	197.6	0.0
AM17	BRIGHT FINE ALUMINIUM	232.2	0.0
AM90	TRANSOXIDE YELLOW	235.7	0.0
AM7	BLACK L.S.	235.8	0.0
AM2	WHITE L.S.	244.1	0.0
XB155	M.S. BINDER	502.6	0.0
XB165	M.S. BINDER	950.8	0.0

Чистый вес Кум. вес

AM 13

Итого: 1.00 l.

Далее : AM13
[Продолжить/Enter] Начать

Вернувшись в окно с формулой, выберите необходимое количество краски для теста, слейте краску и сделайте тест. Хорошо просушите тест-напыл. Далее сделайте измерение полученного цвета.



Подключите спектрофотометр к программе и загрузите новое измерение со спектрофотометра (Hit-1). Далее нажмите на значок «Hit on Hit».



№	Время	Дата	Спецификация	Спектр	Статус	Действия
39	29.05.2017 14:47	29.05.2017 14:19	VW LB2Y	Spectro_1097932		<input type="checkbox"/>
38	29.05.2017 13:37	29.05.2017 13:35	KIA D7U	Spectro_1097932		<input type="checkbox"/>
37	29.05.2017 13:37	29.05.2017 13:33	MITSUBISHI W13	Spectro_1097932		<input type="checkbox"/>
36	29.05.2017 13:37	29.05.2017 13:31	MINI A93	Spectro_1097932		<input type="checkbox"/>
35	29.05.2017 13:17	29.05.2017 13:18	FORD HIT1	Spectro_1097932		<input checked="" type="checkbox"/>
34	29.05.2017 11:03	29.05.2017 11:04	SAMPLE #035	Spectro_1097932		<input type="checkbox"/>
33	29.05.2017 11:03	29.05.2017 11:04	SAMPLE #034	Spectro_1097932		<input type="checkbox"/>
32	29.05.2017 10:45	29.05.2017 10:41	FORD	Spectro_1097932		<input type="checkbox"/>

Программа выдаст результат измерения, а также возможность коррекции формулы.

Для доколеровки цвета нажмите на галочку «Корректировать формулу».

Цвет	Цвет	Стоимость	Номер хита	Время/ дата задания	Задание	Номер задания	Действия
		1,60	0	06.06.2017 21:11	FORD M		<input checked="" type="checkbox"/> Корректировать формулу

После коррекции программа выдаёт информацию по VCI-показателям до и после колеровки во вкладке «Данные о формуле». Во вкладке «Формула» можно посмотреть изменения пигментов при коррекции.

CHROMAWEB™

☰ ЦВЕТ ПРИГОТОВЛЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА ДОП. ОПЦИИ СПИСОК ЗАДАНИЙ

Перейти к формуле

Визуализация	Информация о цвете	Комментарии к формуле (2)	Формула	Данные о формуле	Графики	Углы
Тип формулы				Official		
Эффект						
Система				6000		
Индекс метамерии				0,15		
Производитель				FORD_AUSTRALIA		
Код				2431C		
Название цвета				GRIS LUNAIRE		
VCI до колеровки				1,60		
VCI после колеровки				0,31		
Код Cromax						
Альт.				3		
Информация				L		

CHROMAWEB™

☰ ЦВЕТ ПРИГОТОВЛЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА ДОП. ОПЦИИ СПИСОК ЗАДАНИЙ

Перейти к формуле

Визуализация	Информация о цвете	Комментарии к формуле (2)	Формула	Данные о формуле	Графики	Углы
Код продукта	Описание	Грамм (абс.)	Вес после доколеровки (абс.)	Разница		
AM13	MEDIUM COARSE ALUMINIUM	115,39	119,59	4,20		
4530S	FLOP CONTR AGENT	82,20	85,18	2,98		
AM17	BRIGHT FINE ALUMINIUM	34,60	35,86	1,26		
AM90	TRANSOXIDE YELLOW	3,50	1,02	-2,48		
AM7	BLACK L.S.	0,10	0,02	-0,08		
AM2	WHITE L.S.	8,30	2,37	-5,93		
XB155	M.S. BINDER	258,49	258,44	-0,05		
XB165	M.S. BINDER	448,18	448,10	-0,08		

л

Если Вы хотите улучшить результат цвета по VCI-показателям и по визуальному сравнению, то необходимо проделать ещё один или два шага в функции «Hit-on-Hit».

Перейдите в окно с формулой и повторите все шаги, начиная с момента отправки на весы.

ЦВЕТ ПРИГОТОВЛЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА ДОП. ОПЦИИ СПИСОК ЗАДАНИЙ

Продукты | Детали | Комментарии (2)

Комбинация быстрого поиска не выбрана REFER TO DEALER LABEL - CE 6000 | Доколеровано

Код продукта	Описание	Грамм (абс.)	Грамм (кум.)	Вес %
AM13	MEDIUM COARSE ALUMINIUM	119,59	119,59	12,6
4530S	FLOP CONTR AGENT	85,18	204,77	9
AM17	BRIGHT FINE ALUMINIUM	35,86	240,63	3,8
AM90	TRANSOXIDE YELLOW	1,02	241,65	0,1
AM7	BLACK L.S.	0,02	241,67	0
AM2	WHITE L.S.	2,37	244,04	0,2
XB155	M.S. BINDER	258,44	502,48	27,2
XB165	M.S. BINDER	448,10	950,58	47,1

Количество: 1 л

К весам

Укажите тот же номер задания.

Задания

Весы: aaa CTVS-TQGGQTJ2KVU

Номер задания *: FORD M

Задание

Порядк. номер

Комментарии

Приоритетность: Стандартный | Высокая | Очень высокая

Взвесить сейчас

Слейте на виртуальных весах.

The screenshot shows the Cromax software interface. On the left, there is a sidebar with icons and labels: 6000, FORD_AUSTRALIA, 2431C, GRIS LUNAIRE, 3, and 2ST. Below this is a section for 'Комментарии к формуле' (Comments to the formula) with the text 'REFER TO DEALER LABEL - CE 6000'. In the center, there is a vertical scale with a green bar and a red bar, and a digital display showing '0.0 g'. On the right, there is a table of products:

Продукт	Product description	(Фактич. кум.)	(Необх. вес кум.)
XB155	M.S. BINDER	244.1	502.5
XB165		950.6	244.1

A dialog box is open in the center, titled 'Код XB155'. It asks for the 'Взвешенное количество данного микса' (Weighed quantity of this mix) and has a text input field containing '258.4'. There are 'ОК' and 'Отменить' buttons.

At the bottom of the interface, there is a large digital display showing 'XB155' and a 'Итого: 1.00 l.' label. There are also buttons for 'Пропустить' (Skip) and 'Продолжить' (Continue).

Вернувшись в окно с формулой, слейте необходимое количество краски и сделайте тест. Хорошо просушите тест-напыл. Далее сделайте измерение полученного цвета и сравните его по VCI-показателям и визуально.

The screenshot shows the 'СПИСОК ЗАДАНИЙ' (TASK LIST) section of the Cromax software. It contains a table with the following data:

Цвет	Дата/время	Задача	Состояние
77	01.06.2017 15:04	HYUNDAI N8S	Сpectro_1097932
76	01.06.2017 15:04	MERCEDES 3548	Сpectro_1097932
75	01.06.2017 9:56	ENZ	Сpectro_1097932
74	01.06.2017 9:56	LA3T	Сpectro_1097932
73	31.05.2017 16:53	FORD HIT3	Сpectro_1097932
72	31.05.2017 13:07	FORD HIT2	Сpectro_1097932
71	30.05.2017 14:19	BLUE EFFECT	Сpectro_1097932

The task for 'BLUE EFFECT' (ID 71) is marked as 'Hit on hit' and has a checkmark in the status column.

The screenshot shows the 'ЭФФЕКТИВНОСТЬ' (EFFICIENCY) section of the Chromaweb software. It features a table with the following data:

Цвет	Цвет	VCI	Номер хита	Время/ дата задания	Задание	Номер задания	Действия
	Green	0,86	2	06.06.2017 21:22	FORD M		

Below the table, there is a '1 / 1' indicator and a menu icon.

ОЧЕНЬ ВАЖНО: КАЖДЫЙ НОВЫЙ ШАГ НЕОБХОДИМО СЛИВАТЬ В НОВУЮ ТАРУ.

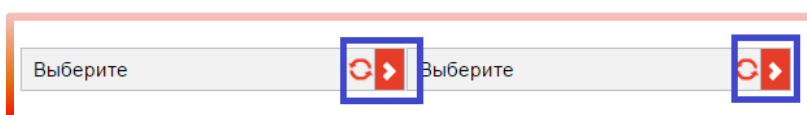
Мы рекомендуем использовать не больше 4-5 шагов при колеровке одного цвета.

Сравнение измерений со спектрофотометра

В программе предусмотрена возможность сравнения 2-х и более измерений со спектрофотометра.

Сравнение 2-х измерений

Во вкладке «Дополнительные опции» войдите в подпункт «Сравнение 2-х измерений». На открывшейся странице выберите 2 измерения для сравнения, наведя курсор на нужное измерение и нажав на него левой кнопкой мыши.



Измерения

Выберите спектрофотометр: Все

Фильтр: []

Дата/Время: 30.04.2014 - 17.09.2015

#	Дата измерения	Имя измерения	Имя прибора	Производитель	Код
10	17.09.2015 14:04	2	Spectro_1061248	BYK	
9	17.09.2015 14:04	-	Spectro_1061248	BYK	
8	30.07.2015 12:50	Toyota 1C6	Spectro_1061248	BYK	
7	30.07.2015 12:50	Subaru 026	Spectro_1061248	BYK	
6	30.07.2015 12:40	1	Spectro_1061248	BYK	
5	14.07.2015 14:50	Renault	Spectro_1061248	BYK	
4	11.07.2015 14:50	...	Spectro_1061248	BYK	

Выбрав измерения, Вы сможете сравнить их по L,a,b-значениям, коэффициенту VCI и Delta E.

Сравнение измерений со спектрофотометра



Цвет

Данные

Effect Solid 1 Renault Effect Solid

30.07.2015 15:40

14.07.2015 17:50

Стандарт

45°	L	81,185
	a	0,280
	b	0,842
15°	L	134,188
	a	1,057
	b	3,251
110°	L	38,984
	a	-0,724
	b	-0,697



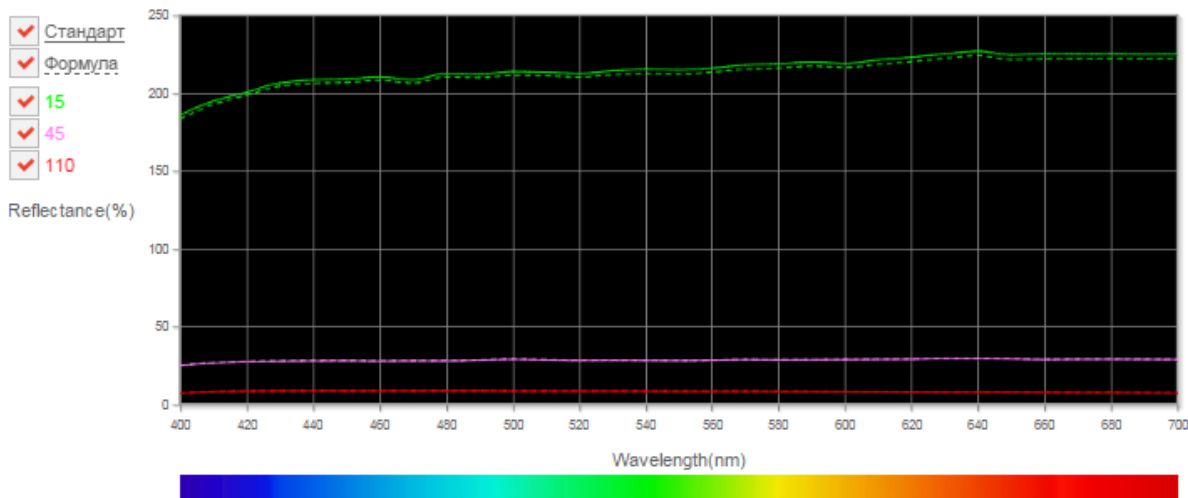
Формула

Delta

L	81,282	45°	0,097
a	0,221		-0,039
b	0,717		-0,125
			0,135 CIE94 Delta E
L	133,585	15°	-0,801
a	1,036		-0,021
b	3,101		-0,150
			0,187 CIE94 Delta E
L	38,988	110°	0,024
a	-0,723		0,001
b	-0,681		0,018
			0,025 CIE94 Delta E
			0,121 VCI

Расчетный индекс VCI позволяет оценить точность попадания в нужную цветовую позицию.

* Реальный цвет может отличаться от цвета на экране.



Ниже на странице Вы можете сравнить кривые спектрального отражения. Выделив курсором определенный участок на графике, Вы увеличите его масштаб. Нажав 2 раза мышкой на график, Вы вернете его к изначальному масштабу. Можно удалить кривые с графика, снимая галочку напротив соответствующего угла в легенде. Если Вы хотите

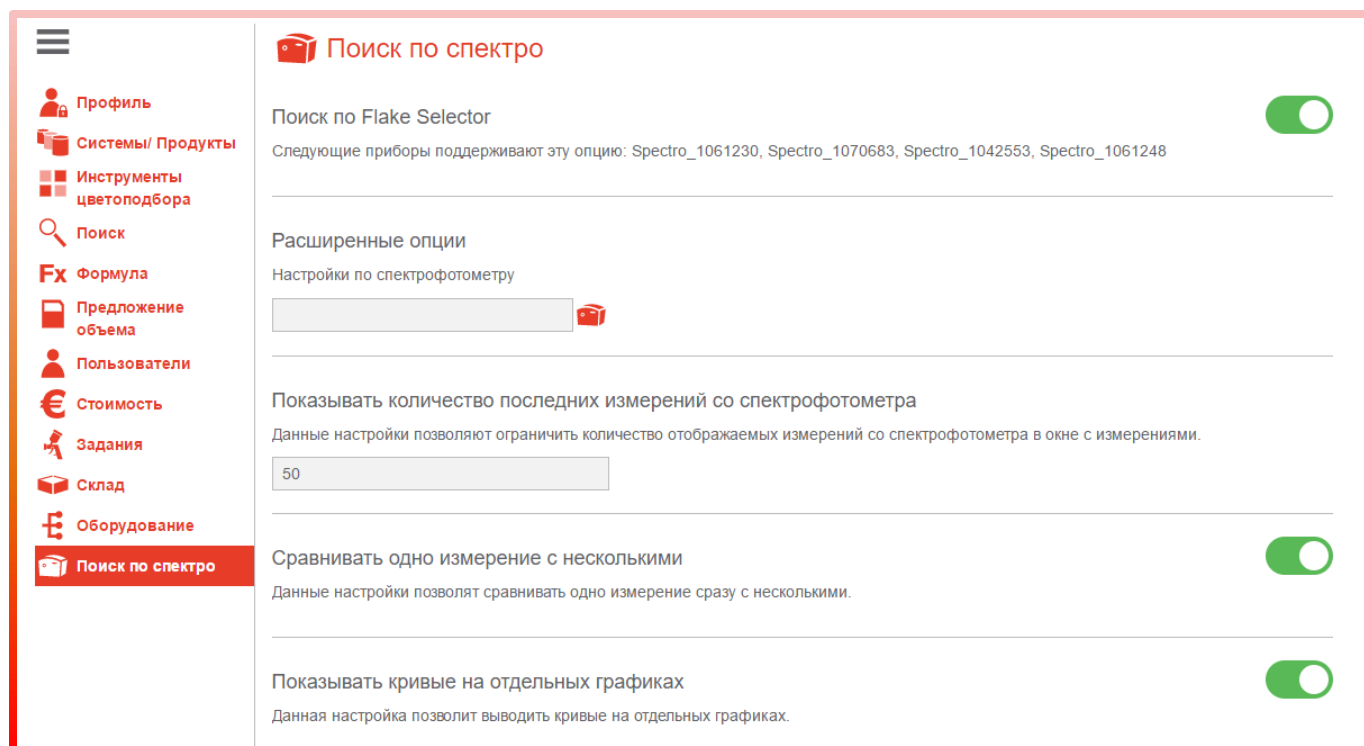
видеть кривые на разных графиках, для этого необходимо активировать в настройках опцию «Показывать кривые на отдельных графиках».

Вы можете распечатать данные по VCI и L, a, b-значениям, нажав на иконку принтера, или экспортировать данные в Excel, нажав на иконку экспорта.



Сравнение 1 измерения с несколькими

Для активации опции «Сравнение 1 измерения с несколькими» зайдите во вкладку «Настройки» => «Поиск по спектрофотометру» и активируйте опцию «Сравнивать одно измерение с несколькими».



Во вкладке «Доп. Опции» выберите подпункт «Сравнение 1 измерения с несколькими».



Создайте группу измерений, нажав на плюсики.

В открывшемся окне выберите несколько измерений для добавления в группу, поставив галочки напротив необходимых измерений. Нажмите ОК (красная галочка над таблицей с измерениями).

9	09.04.2015 9:34	CNA HIT1	Spectro_1093636	BYK	<input checked="" type="checkbox"/>
8	09.04.2015 9:33	SAMPLE #009	Spectro_1093636	BYK	<input checked="" type="checkbox"/>
7	08.04.2015 14:15	NISSAN_NAH	Spectro_1093636	BYK	<input type="checkbox"/>
6	08.04.2015 13:39	KIA QU	Spectro_1093636	BYK	<input type="checkbox"/>
5	08.04.2015 13:15	MERCEDES	Spectro_1093636	BYK	<input type="checkbox"/>
4	08.04.2015 13:14	Renault CNA	Spectro_1093636	BYK	<input checked="" type="checkbox"/>

В открывшемся окне появится полный список измерений, вошедших в группу. Вы можете пополнить данный список, нажав на плюсик. Присвойте группе название. Выберите стандарт, нажав на иконку «Выбрать стандарт». Далее нажмите на красную галочку (иконка «Обновить»).

Редактировать группу ✕

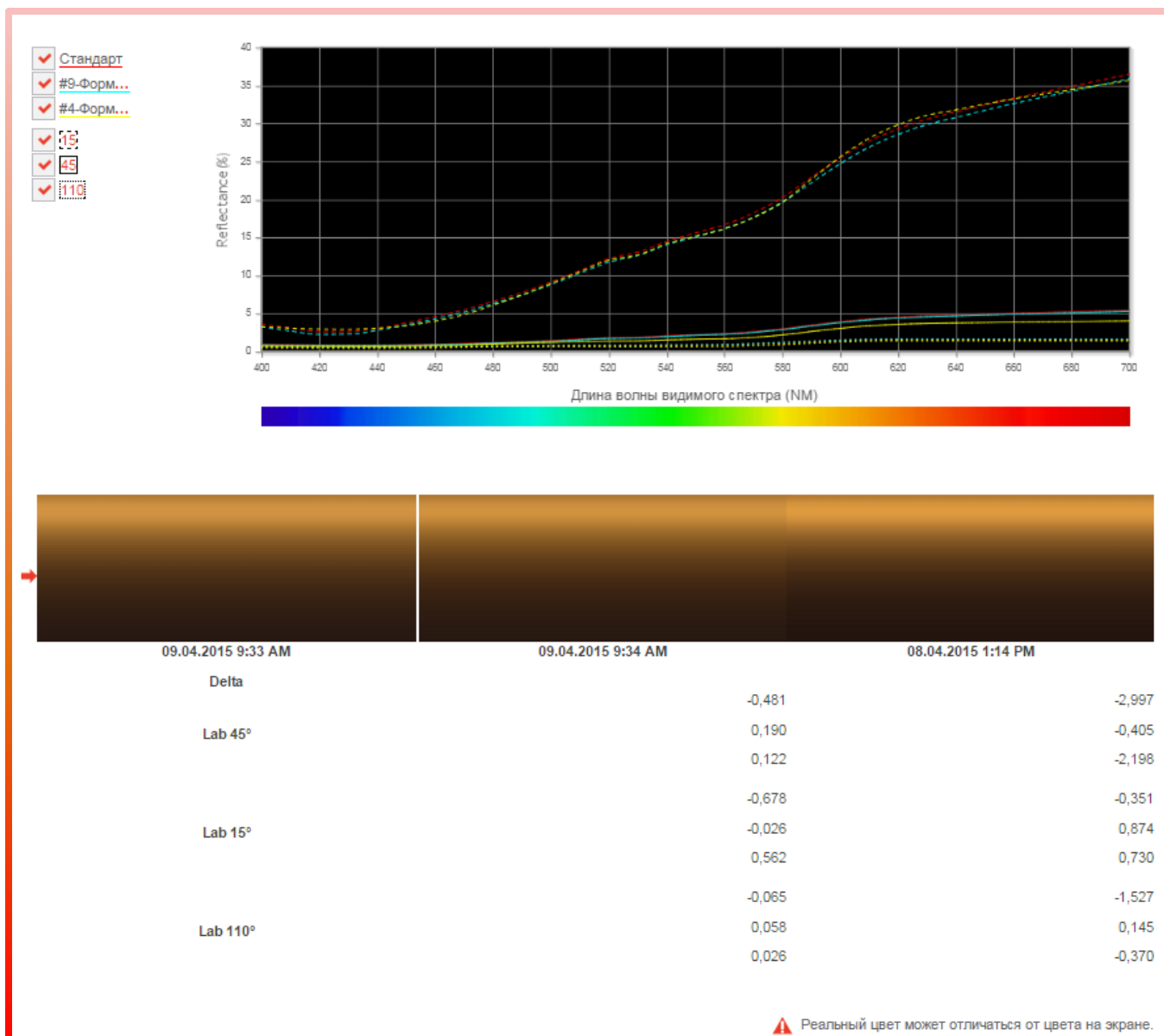
Renault

#	Дата/Время	Имя	Имя прибора	Производитель	Код
9	09.04.2015 9:34	CNA HIT1	Spectro_1093636	BYK	
8	09.04.2015 9:33	SAMPLE #009	Spectro_1093636	BYK	
4	08.04.2015 13:14	Renault CNA	Spectro_1093636	BYK	

На открывшейся странице с группой поставьте галочки напротив измерений для сравнения их со стандартом.

Renault

#	Дата/Время	Имя	Имя прибора	Производитель	Lab 45°	Lab 15°	Lab 110°	VCI
8	09.04.2015 9:33 AM	SAMPLE #009	Spectro_1093636	BYK	17,870 8,821 16,044	47,858 14,011 39,760	9,032 5,139 5,266	0,000
9	09.04.2015 9:34 AM	CNA HIT1	Spectro_1093636	BYK	17,389 9,011 16,166	47,180 13,985 40,322	8,967 5,197 5,292	0,405
4	08.04.2015 1:14 PM	Renault CNA	Spectro_1093636	BYK	14,873 8,416 13,846	47,507 14,885 40,490	7,505 5,284 4,896	3,023



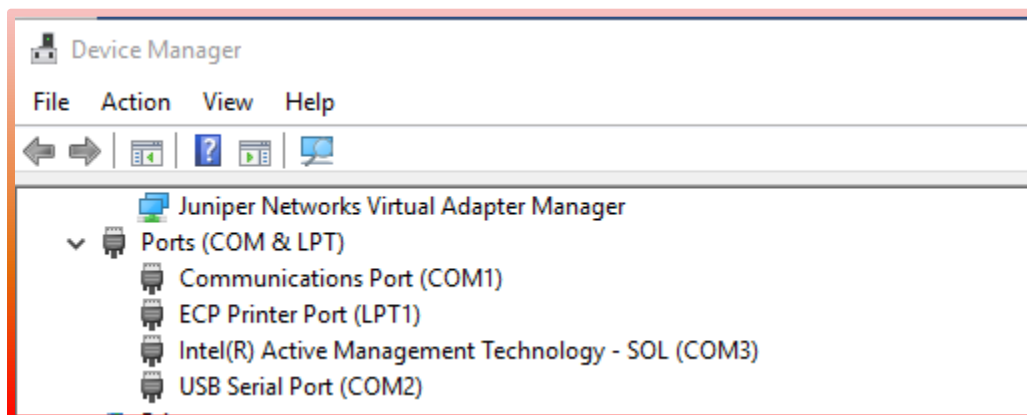
Вы можете распечатать данные по VCI и L,a,b-значениям, нажав на иконку принтера, или экспортировать данные в Excel, нажав на иконку экспорта.

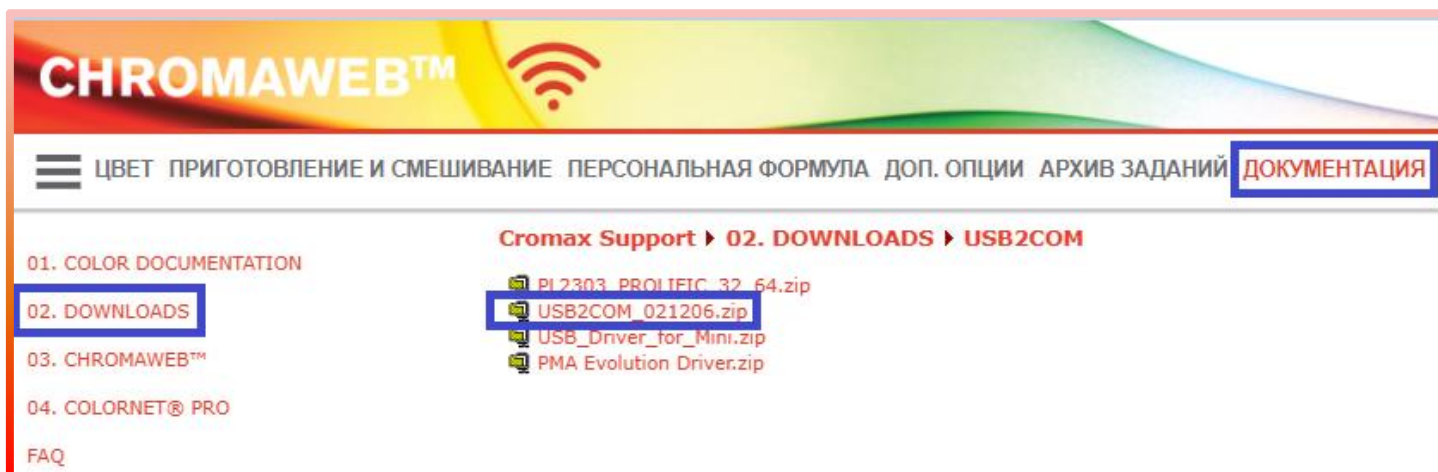


Что делать, если не загружаются измерения из спектрофотометра в программу

Если измерения не загружаются в программу, необходимо проверить следующие моменты:

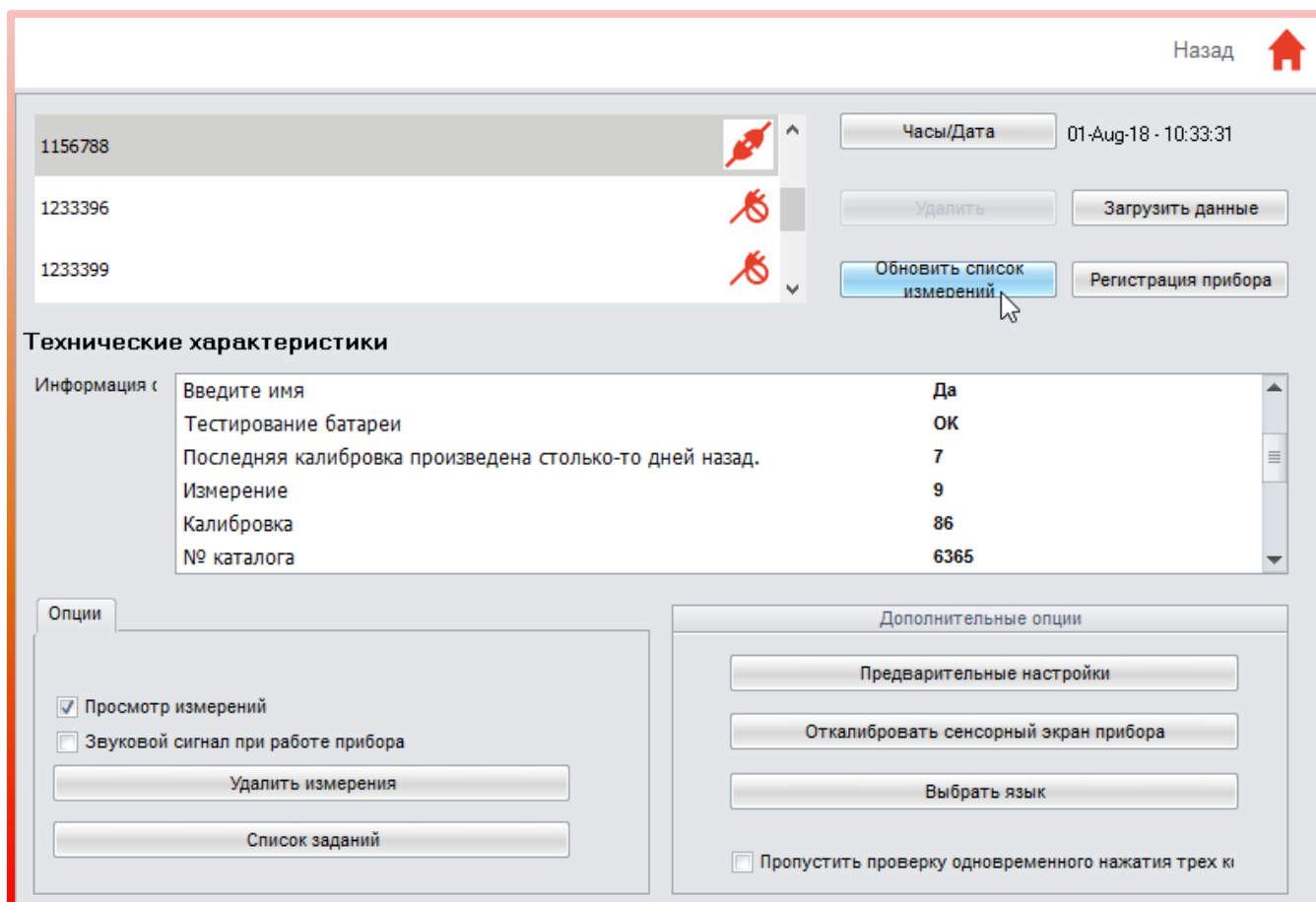
1. **«Видит» ли компьютер подключенный прибор, установлен ли драйвер или обновления для драйвера, подключен ли спектрофотометр в самой программе, какой номер у COM-порта**
 - a. Проверьте отображается ли подключенный прибор в диспетчере устройств компьютера (в строке поиска наберите *“Диспетчер устройств”*), т.е. «видит» ли его система Windows. При отключении кабеля спектрофотометра порт с определенным номером исчезнет, при подключении – появится. На скриншоте ниже видно, что спектрофотометр подключен через USB Serial Port 2, это означает, что Windows видит прибор, драйвер установлен. Если кабель спектрофотометра отключить, то эта строка исчезнет из окна диспетчера устройств.



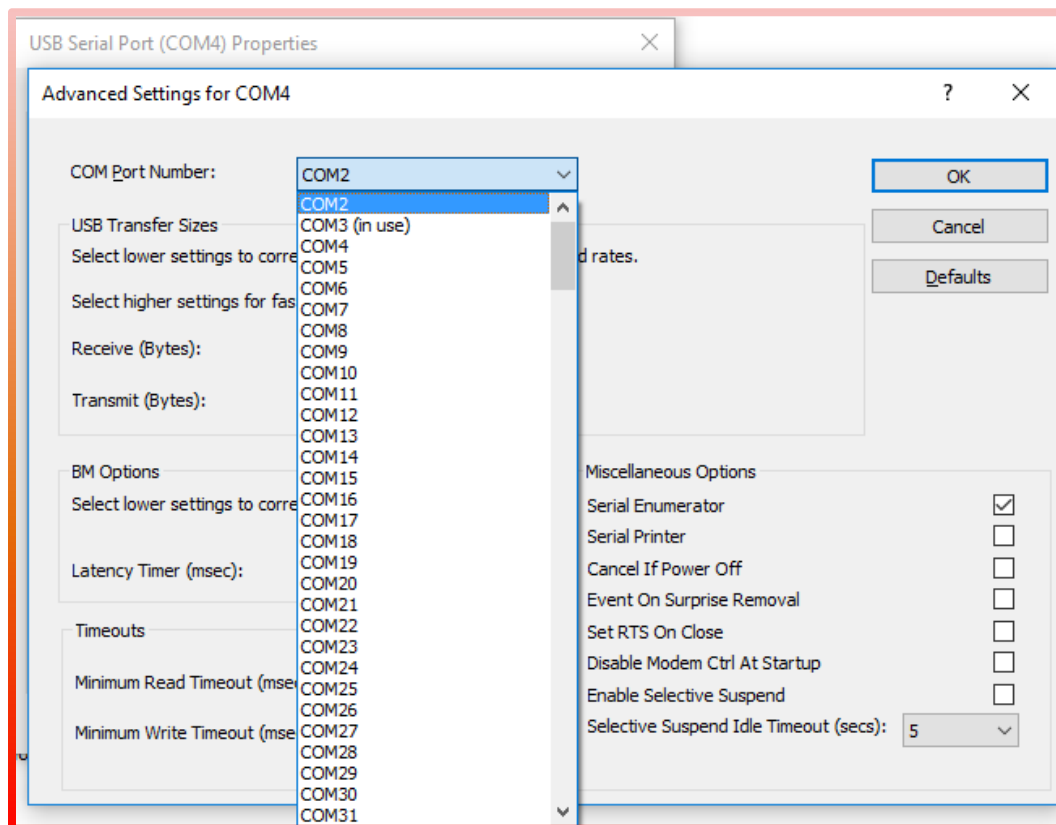


Драйвер можно скачать в Интернет-версии программы ChromaWeb: вкладка «Документация» => Colortool Support => Downloads => USB2COM

- b. В окне подключения спектрофотометра «Настройки» => «Оборудование» => Спектрофотометр нажмите «Обновить список измерений».



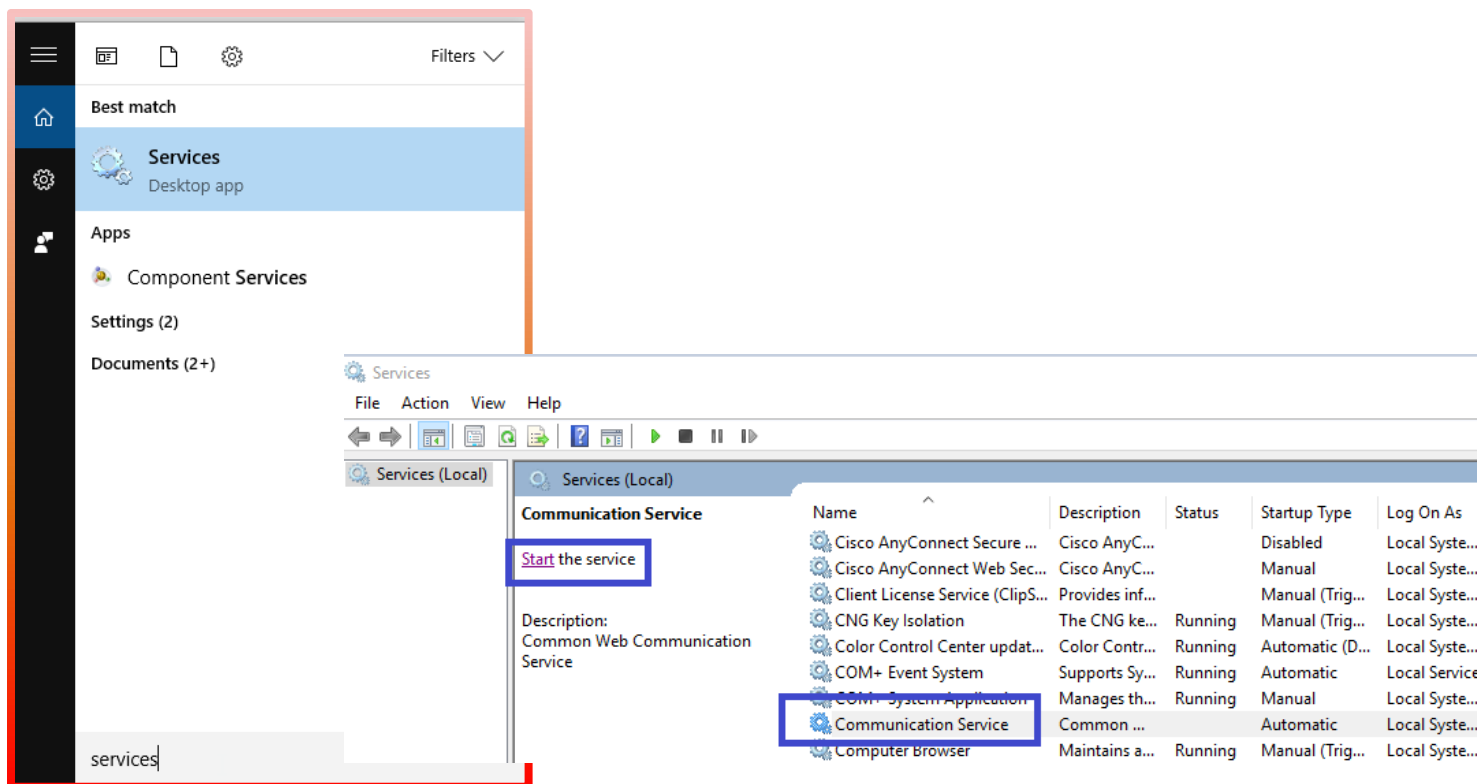
- c. Проверьте, какой номер у COM-порта, если номер больше 4, попробуйте присвоить ему меньший номер. Для этого в диспетчере устройств нажмите на соответствующий COM-порт правой кнопки мыши, затем выберите «Свойства» => «Настройки порта», => «Дополнительный настройки». В открывшемся окне откройте список с номерами и присвойте порту новый номер, например, 2.



- d. Спектрофотометр может отключиться в самой программе. О том, как подключить спектрофотометр в программе, см. раздел «Оборудование».

2. **Отключилась ли служба коммуникации, которая отвечает за перенос измерений из прибора в программу.**

В поле поиска введите слово «services» или «службы» и откройте приложение с шестеренками. На странице со списком служб выберите «Communication service» и нажмите «Включить службу» или «Перезапустить службу» («Start the service» или «Restart the service»).

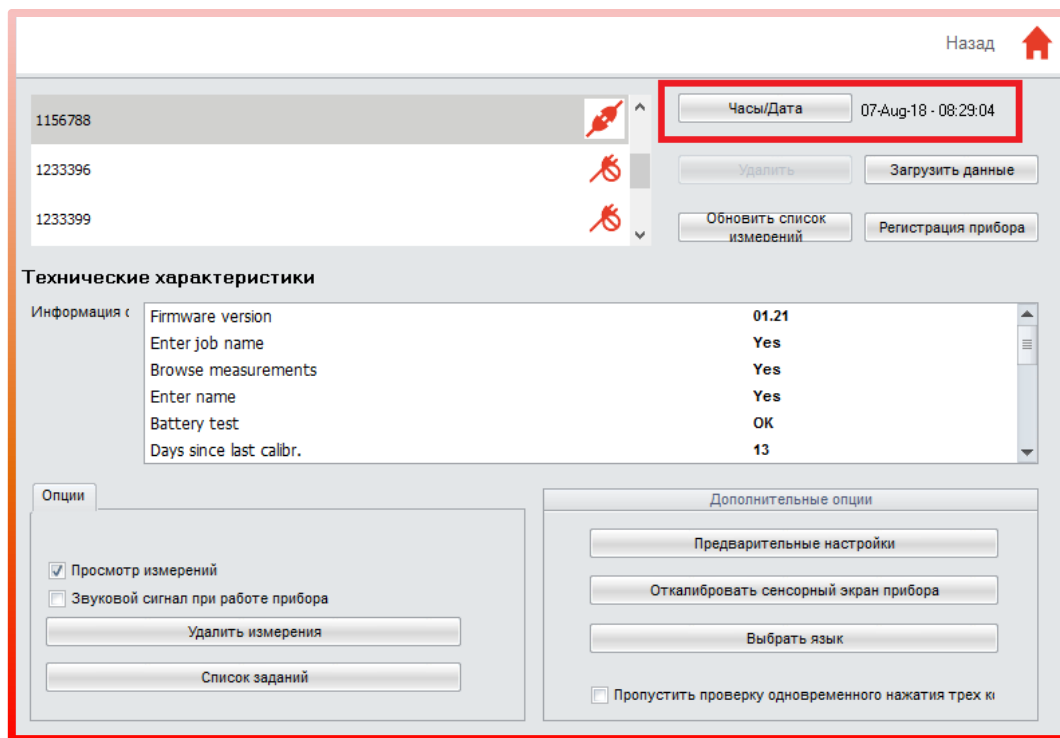


3. Целостность кабеля, целостность разъема USB.

Со временем кабель может получить повреждения, а порт USB расшататься. При повреждении кабель закажите у поставщика новый кабель. Если расшатался порт USB на компьютере, подключите кабель через другой порт. Также повреждение может получить разъем для кабеля на самом спектрофотометре при неаккуратном обращении.

4. Корректное ли установлено время в спектрофотометре

Если время, установленное в спектрофотометре, отличается от времени на компьютере, это может привести к проблеме с импортированием измерений. Проверить время и изменить настройки времени можно в окне подключения спектрофотометра.



5. Исправность спектрофотометра.

Проверьте исправен ли спектрофотометр, нет ли посторонних пикселей на экране при включении прибора. Неисправный прибор необходимо отправить на ремонт

Склад

Подготовка к работе

В программе предусмотрена возможность учёта потребляемых материалов, слитых на реальных или виртуальных весах. Внимание! Опцию складского учёта необходимо активировать в разделе «Настройки» => «Склад», так как эта настройка по умолчанию неактивна. Для активации модуля складского учёта передвиньте кнопку в зеленое положение «включено».

Склад

Складской учет

Данные настройки позволят вам следить за потреблением лакокрасочных материалов, а также пользоваться другими настройками управления складом.

Использовать отложенный материал

Enabling this setting will allow you to incorporate the stock management of mixed paint. Note that the use of the job dialog needs to be switched on as well in order to be able to create a layaway.

Список адресов

В таблице ниже указаны текущие адреса для заказа и доставки материалов. Используйте кнопки для добавления, редактирования и удаления адресов.

Название	Адрес	Контактное лицо	Телефон	Факс	Номер НДС	Эл. адрес	
ООО "Автотюнс"	Ул. Солнечная, 12, Звенигорск, 123456, RUSSIAN FEDERATION		1122		1234	zvenigorsk@avtotunes.com	

1 / 1

На этой же странице вы можете добавлять/редактировать адреса для заказа и доставки материалов, которые затем будут отображаться в листках-заказах. Для добавления нового адреса нажмите на «+». В открывшемся окне заполните всю необходимую информацию. Поля, отмеченные звездочкой, обязательны для заполнения. Затем нажмите на галочку, чтобы сохранить в списке новый адрес. Для редактирования адреса нажмите на карандаш напротив адреса. Для удаления адреса нажмите на корзину.

Адрес

Название * ООО "АвтоПлюс"

Адрес * Колокольчиковая, 17

Город * Звенигорск

Регион

Индекс * 123456

Страна * RUSSIAN FEDERATION

Контактное лицо Иванов И.И.

Телефон * +7 (123) 456 78 99

Факс

Номер НДС * 1234567890

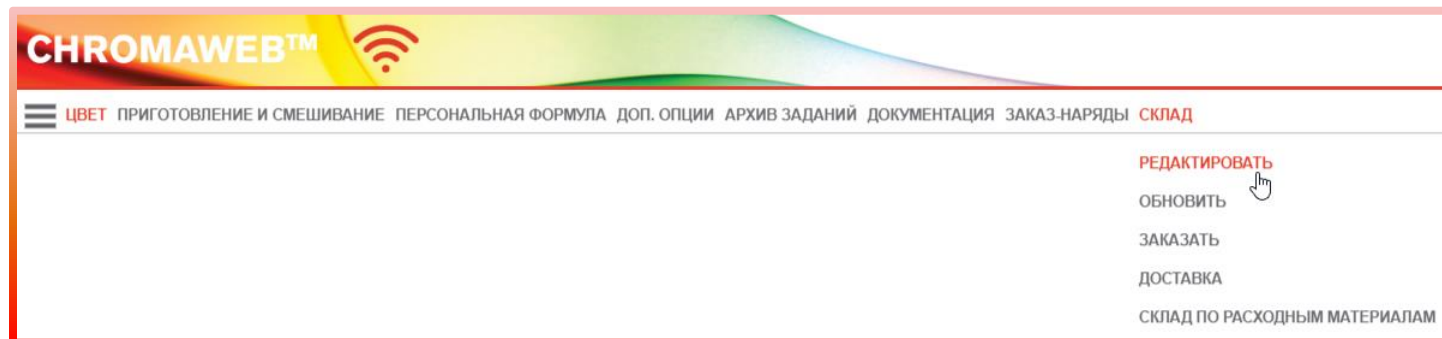
Эл. адрес avtoplus@avtoplus.com

Название	Адрес	лицо	телефон	факс	НДС	Эл. адрес	
ООО "Автотюнс"	Ул. Солнечная, 12, Звенигорск, 123456, RU		1122		1234	zvenigorsk@avtotunes.com	

1 / 1

Работа с опциями склада

В основном меню во вкладке «Склад» расположены дополнительные разделы по работе со складом:



Вкладка «Редактировать»

Код	Название продукта	Единица	Фактич. склад	К весам	Пока не доставлено (л)	Мин. склад (л)	К заказу (л)	Артикул и тара	Стоимость/л	Стоимость Склад	Средний расход	
1010R	HS ACTIVATOR FAST	L	9,000	0,000	10	4,000	2,000	1010R 1.00 LI - 1	31,33	281,97	0	<input type="checkbox"/>
1025R	HS SURFACER THINNER	L	11,000	0,000	0	7,000	0,000	1025R 5.00 LI - 5	16,97	186,67	0	<input type="checkbox"/>
1030R	HS NON-SANDING CONVERTOR	L	9,000	0,000	0	5,000	0,000	1030R 5.00 LI - 5	19,53	175,77	0	<input type="checkbox"/>

Краткое описание колонок

Единица = единица измерения. Указана та единица, что идёт в артикуле. Если в артикуле нечего не указано, то по умолчанию будут стоять «литры» (L/л).

Фактический склад = оставшееся количество материала на складе.

К весам = количество материала, отправленное на весы, но ещё не слитое. Как только колорист выполнит задание/сольет краску на весах, информация в этой колонке обновится.

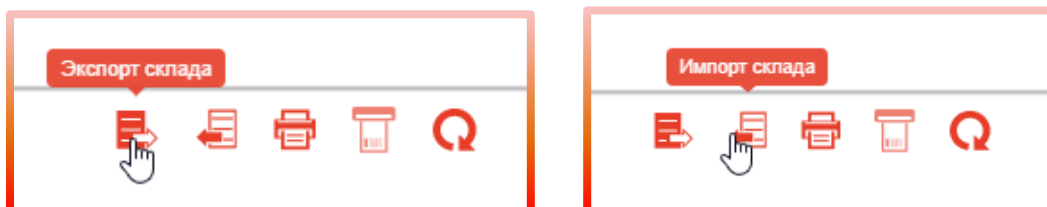
Пока не доставлено = количество заказанного материала, который пока ещё не был доставлен.

Минимальный склад (л) = неснижаемый остаток. Т.е. как только фактическое количество материала на складе станет ниже количества, указанного в колонке «Минимальный склад», программа будет автоматически предлагать заказать данный продукт и поместит его в лист заказа (см. вкладку «Заказать»).

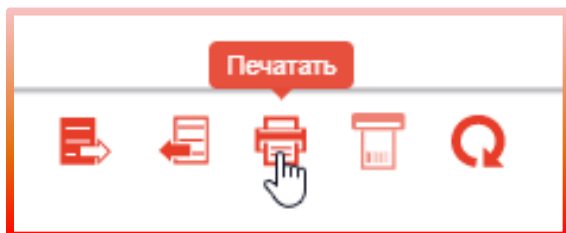
К заказу = количество продукта, которое будет автоматически добавлено в заказ, когда остатки на фактическом складе станут ниже значения, указанного в колонке «Минимальный склад».

Средний расход = ежедневный средний расход продукта за последние 30 дней.

Во вкладке «Редактировать» вы можете вносить изменения по данным склада вручную, заходя в каждую ячейку, или способом экспортирования и импортирования файла. Иконки экспорта и импорта данных по складу расположены в правом верхнем углу.

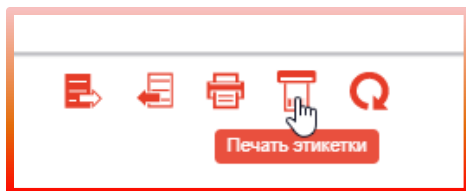


Вы можете распечатать данные по складу, нажав на иконку принтера. При нажатии на иконку принтера открывается окно, в котором необходимо выбрать формат для создания отчета – PDF, CSV, XLS, XLSX. Выберите формат и нажмите создать отчет или создать отчет с ценой. После создания отчета его можно распечатать на принтере стандартным способом – открыть файл и нажать «Печать».

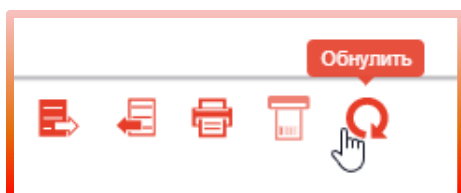


Вы можете распечатать этикетки со штрихкодами, поставив галочку напротив необходимого продукта и нажав на иконку этикетки в правом верхнем углу.

Код	Название продукта	Единица	Фактич. склад	К весам	Пока не доставлено (л)	Мин. склад (л)	Повтор. заказ (л)	Артикул и тара	Стоимость/ л	Стоимость Склад	Средний расход	
1010R	HS ACTIVATOR FAST	L	3,000	0,000	0	4,000	2,000	1010R 1.00 LI - 1	31,33	93,99	0	<input type="checkbox"/>
1025R	HS SURFACER THINNER	L	6,000	0,000	0	0,000	0,000	1025R 5.00 LI - 5	16,97	101,82	0	<input checked="" type="checkbox"/>
1030R	HS NON-SANDING CONVERTOR	L	4,000	0,000	0	0,000	0,000	1030R 5.00 LI - 5	19,53	78,12	0	<input type="checkbox"/>



Данные по складу также можно обнулить, нажав на иконку с круглой стрелкой.



Вкладка «Обновить»

Вкладка «Обновить» используется при обновлении склада через весы. Подробнее смотрите раздел «Обновление склада через весы».

Вкладка «Заказать»

Вкладка «Заказать» используется для заказа продуктов. Если вы указали значения по минимальному складу во вкладке «Редактировать», то программа автоматически будет предлагать вам необходимые продукты для заказа. Вам остается лишь во вкладке «Заказать» нажать иконку тележки и все компоненты, которые требуется заказать, тут же окажутся в заказе. Если Вы не указали значения по минимальному складу, то вы можете выбрать продукты и количество вручную, заполнив поля «Код», «Тара», «Количество банок» и нажав иконку с плюсом. Продукты появятся в списке, после чего нажмите на иконку тележки.

Код: 1010R | Тара: 1 | Кол-во банок: 0 | Заказать: 0,000 | + | Склад: [dropdown] | [shopping cart icon]

Текущий склад = 3,000 | Итого по складу = 3,000

Код	Название продукта	Единица	Текущий склад	Мин. склад	Тара	Кол-во банок	Заказать	Итого по складу	
1025R	HS SURFACER THINNER	L	6,000	7,000	5	1	5,000	11,000	[trash icon]
1030R	HS NON-SANDING CONVERTOR	L	4,000	5,000	5	1	5,000	9,000	[trash icon]
1040R	UNIVERSAL 2K SURFACER GREY	L	1,000	2,000	3.5	1	3,500	4,500	[trash icon]
1057R	HIGH PRODUCTIVE SURFACER - VS7	L	1,000	2,000	3.5	1	3,500	4,500	[trash icon]

Склад на общую сумму: 0
Итого, отлож. материала: 0,00 L

После нажатия на корзину откроется окно, в котором нужно указать адрес поставщика, адрес для выставления счёта и адрес доставки. Вы можете заполнить данные вручную

или выбрать адреса из списка (рекомендуемый вариант). Для выбора адреса из списка нажмите на поле со стрелкой. Как создать список адресов см. раздел настроек склада.

Укажите все три адреса (для поставщика, для выставления счета, для доставки) и нажмите на иконку тележки в правом нижнем углу.

Заказ	Заказ *	21102019	✓
	Комментарии		
Адрес поставщика		ООО "АвтоПлюс"	▼
Адрес для выставления счета		Preferred delivery address <input type="checkbox"/>	📍
Адрес доставки	Название *	ООО "АвтоПлюс"	✓
	Адрес *	Колокольчиковая 17	✓
	Город *	Звенигорск	✓
	State/Province/Region		
	Индекс *	123456	✓
	Страна *	RUSSIAN FEDERATION	▼
	Контактное лицо	Иванов И.И.	
	Телефон *	123 45 67	✓
	Факс		
	Номер НДС *	1234566790	✓
	Эл. адрес	avtoplus@avtoplus.com	

🛒 ✕

Откроется окно с отчетом о сформированном заказе. Можно выбрать формат отчета – PDF или TXT, а также вариант создания отчета с ценой и без.

Заказать

Cromax

Поставщик		Order No 247318	
Name :	ООО "АвтоПлюс"	Date	21.10.2019 14:08
Адрес	Колокольчиковая 17 Звенигорск	Ref	21102019a
	123456		
Телефон	123 45 67		

Выставление счета		Доставка	
Name :	ООО "АвтоПлюс"	Name :	ООО "АвтоПлюс"
Адрес	Колокольчиковая 17 Звенигорск	Адрес	Колокольчиковая 17 Звенигорск
	123456		123456
Телефон	123 45 67	Телефон	123 45 67

Пожалуйста, доставьте следующие материалы

№	Артикул	Код	Название продукта	Единица	Кол-во банок	Тара	Количество
1	1025R 5.00 LI	1025R	HS SURFACER THINNER	L	1	5,000	5,00
2	1030R 5.00 LI	1030R	HS NON-SANDING CONVERTOR	L	1	5,000	5,00
3	1040R 3.50 LI	1040R	UNIVERSAL 2K SURFACER GREY	L	1	3,500	3,50
4	1057R 3.50 LI	1057R	HIGH PRODUCTIVE SURFACER - VS7	L	1	3,500	3,50
Итого					4		

Вкладка «Доставка»

Во вкладке «Доставка» приходятся на склад доставленные материалы. Проставьте галочки напротив продуктов, доставленных на склад. При необходимости внесите изменения: например, если какой-то материал не был доставлен/доставлен в неполном количестве или наоборот был привезен продукт, который не числился в заказе. Если был доставлен материал не из списка заказанных, а вы хотите его оприходовать, нажмите на плюсики и укажите материал и количество банок. Если всё верно, нажмите на иконку «Сохранить», которая находится вверху списка, справа. Внимание! Иконка



«Сохранить» неактивна, пока вы не поставите галочки напротив материалов, которые необходимо оприходовать. После нажатия на иконку «Сохранить» заказ исчезает из вкладки «Доставка» - материалы оприходованы.

Поле поиска

Order reference ▼

Значение поиска

Поиск по номеру заказа

Информация о доставке •

2019913114166

Комментарии

21102019a - Открыть - 21.10.2019
+

×

	Доставлено банок	Код	Артикул	Тара	Доставлено на наст. момент	Пока не доставлено	Заказанное количество	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1025R 5.00 LI	HIGH SOLIDS SURFACER THINNER	5,000 0		5	5	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1030R 5.00 LI	HIGH SOLIDS NON-SANDING CONVERTOR	5,000 0		5	5	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1040R 3.50 LI	UNIVERSAL 2K SURFACER GREY	3,500 0		3,5	3,5	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1057R 3.50 LI	HIGH PRODUCTIVE SURFACER - VS7	3,500 0		3,5	3,5	

Итого на складе : 79,31 L

Склад на общую сумму : 362494.74

Итого, отлож. материала: 0,50 L

Обновление склада через весы

В программе предусмотрена возможность обновления склада несколькими способами. Рассмотрим каждый из них.

Для обновления склада через весы войдите во вкладку «Склад» и нажмите на кнопку «Обновление склада через весы».

☰ ЦВЕТ ПРИГОТОВЛЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА ДОП. ОПЦИИ СПИСОК ЗАДАНИЙ АРХИВ ЗАДАНИЙ ДОКУМЕНТАЦИЯ **СКЛАД**

РЕДАКТИРОВАТЬ
 ОБНОВИТЬ
ОБНОВЛЕНИЕ СКЛАДА ЧЕРЕЗ ВЕСЫ
 ЗАКАЗАТЬ
 ДОСТАВКА

ВНИМАНИЕ! Предварительно необходимо убедиться, что весы настроены. См. раздел о подключении весов.

Введите название компонента в поле «Код продукта», который Вам необходимо оприходовать. Например, AM 11. В поле «Тара» укажите размер банки из списка, например, 110 г (1-литровая банка).

Тара

110 Г L CANI

Новая тара

110 [1 L CANI]

290 [4 L CANI]

203.9 [Моя банка]

Новая крышка-дозатор

Stock name Default

Банка 110.0 g

Продукт 0.0 g

Крышка-доз: 0.0 g

Взвешено (объе 0.0 l

Дополнит. об1 0 l

Общий объем 0.0 l

2000000.0 g

Код продукта

AM11

AB150	BINDER (LMC)
AB160	BINDER (HMC)
AB380	MS STANDARD THINNER
AB385	MS HI-TEMP THINNER
AF101	SP BINDER
AK100	2K-BINDER
AK210	MS 2K ACTIVATOR
AK260	HIGH SOLIDS ACTIVATOR
AK261	AK261 HI SOLIDS ACTIVATOR SLOW
AK321	CENTARI 500 2K THINNER
AK330	HIGH TEMPERATURE THINNER
AK350	FADE-OUT THINNER
AK350A	FADE OUT THINNER
AK360	CENTARI 500 HIGH SOLID THINNER
AK361	HIGH SOLID THINNER SLOW
AK47600	C500 FAC PAC
AM1	WHITE H.S.
AM10	FINE ALUMINUM
AM11	MEDIUM ALUMINUM
AM13	MEDIUM COARSE ALUMINIUM

Если вес имеющейся у Вас банки отличается от стандартных значений из списка, Вы можете создать свою собственную позицию в списке, взвесив банку и сохранив значения. Для этого в поле «Тара» должно быть выбрано значение «Новая тара». Поставьте пустую банку на весы и нажмите на иконку «Создать новую тару вручную». В открывшемся диалоговом окне введите название новой позиции. Вы всегда сможете удалить позицию из списка, нажав на иконку корзины рядом с полем «Тара».

The screenshot shows the software interface with the following elements:

- Left Panel:**
 - Tара: 110 Г L CANI
 - Крышка-дозат: 303.05 [Крышка 11]
 - Stock name: Default
 - Банка: 110.0 g
 - Продукт: 0.0 g
 - Крышка-доза: 303.1 g
 - Взвешено (объе): 0.0 l
 - Дополнит. объ: 0 l
 - Общий объем: 0.0 l
- Center:** A vertical red bar representing the can rod/lid weight, with a scale at the bottom showing 2000000.0 g.
- Right Panel:**
 - Код продукта: AM11
 - Table of products:

AB150	BINDER (LMC)
AB160	BINDER (HMC)
AB380	MS STANDARD THINNER
AB385	MS HI-TEMP THINNER
AF101	SP BINDER
AK100	2K-BINDER
AK210	MS 2K ACTIVATOR
AK260	HIGH SOLIDS ACTIVATOR
AK261	AK261 HI SOLIDS ACTIVATOR SLOW
AK321	CENTARI 500 2K THINNER
AM11	MEDIUM ALUMINIUM
AM13	MEDIUM COARSE ALUMINIUM
- Dialog Box:**
 - Title: Please enter Can weight and name
 - Weight:
 - Название:
 - Buttons: Ok, Отменить

Далее необходимо задать вес крышки-дозатора, поскольку по умолчанию программа не предлагает вариантов значений для крышек-дозаторов. Для этого положите крышку-дозатор на весы, выберите из ниспадающего списка «Новая крышка-дозатор» и нажмите на иконку «Создать новую крышку-дозатор вручную». В открывшемся диалоговом окне введите название новой позиции. Нажмите «ОК». Вы всегда сможете удалить позицию из списка, нажав на корзину рядом с полем «Взвесить крышку-дозатор».

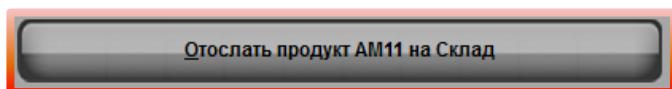
The screenshot shows the software interface with the following elements:

- Left Panel:**
 - Tара: 110 Г L CANI
 - Крышка-дозат: Новая крышка-дозатор
 - Stock name: Default
 - Банка: 110.0 g
 - Продукт: 0.0 g
 - Крышка-доза: 0.0 g
 - Взвешено (объе): 0.0 l
 - Дополнит. объ: 0 l
 - Общий объем: 0.0 l
- Center:** A vertical red bar representing the can rod/lid weight, with a scale at the bottom showing 2000000.0 g.
- Right Panel:**
 - Код продукта: AM11
 - Table of products:

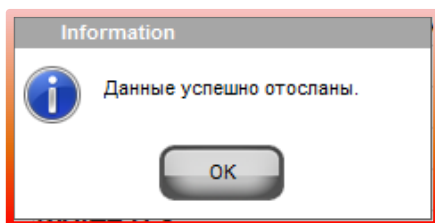
AB150	BINDER (LMC)
AB160	BINDER (HMC)
AB380	MS STANDARD THINNER
AB385	MS HI-TEMP THINNER
AF101	SP BINDER
AK100	2K-BINDER
AK210	MS 2K ACTIVATOR
AK260	HIGH SOLIDS ACTIVATOR
AK261	AK261 HI SOLIDS ACTIVATOR SLOW
AM11	MEDIUM ALUMINIUM
AM13	MEDIUM COARSE ALUMINIUM
- Dialog Box:**
 - Title: Please enter Can rod/lid weight and name
 - Weight:
 - Название:
 - Buttons: Ok, Отменить

Дополнительный объем продукта (закрытые банки) можно указать в поле «Дополнительный объем», например, 2 литра.

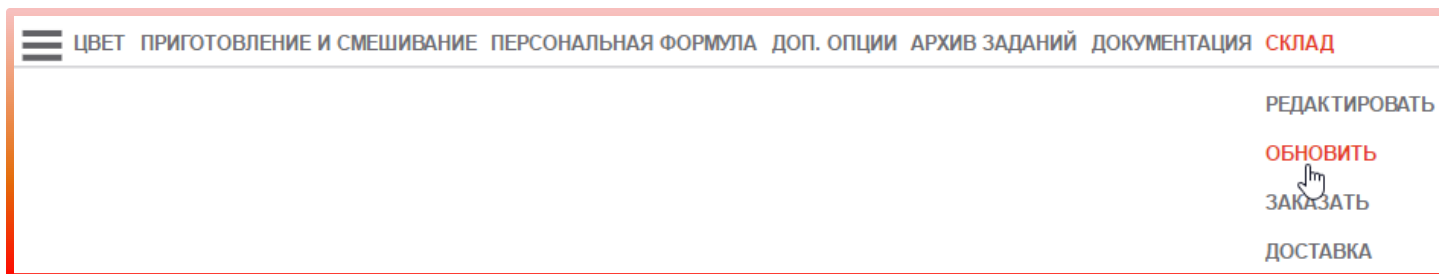
Затем нажмите кнопку внизу страницы «Отослать продукт на склад».



Появится сообщение о том, что данные успешно отправлены на склад.

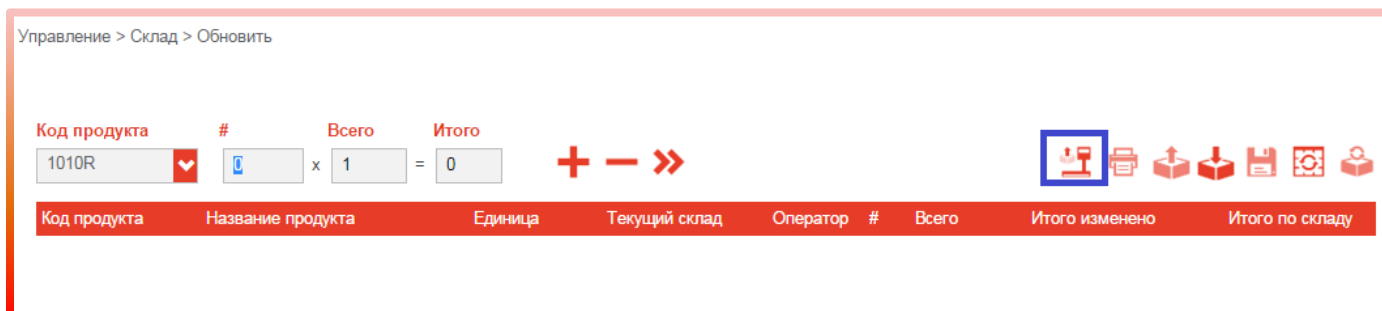


Закройте модуль «Обновление склада через весы» и перейдите в меню «Склад» => «Обновить».



ВНИМАНИЕ! Если Вы используете комбинированную версию программы, то Вам необходимо перейти в Интернет-версию программы, во вкладку «Склад» => «Обновить».

В открывшемся окне нажмите на значок «Обновить через весы».



Проверьте загрузившиеся данные. В случае необходимости, Вы можете внести изменения / удалить данные. Если все в порядке, нажмите на кнопку «Обновить склад», после чего произойдет обновление информации на складе.

Управление > Склад > Обновить

Код продукта # Всего Итого

1010R 0 x 1 = 0 + - >>

Код продукта Название продукта Единица Текущий склад Оператор # Всего Итого изменено Итого по складу

Код продукта	Название продукта	Единица	Текущий склад	Оператор	#	Всего	Итого изменено	Итого по складу
AM11	MEDIUM ALUMINIUM	L	0	>>	1	2,24	2,24	2,24

Создание персональных формул

В программе предусмотрена возможность создавать персональные формулы с нуля, редактировать формулы из официальной формульной базы данных и импортировать персональные формулы от другого пользователя.

Создание формулы с нуля

Во вкладке «Персональная формула» -> «Создать формулу» заполните таблицу «Данные о формуле». Поля, отмеченные звездочкой (*) обязательны для заполнения. Вверху таблицы Вы можете вписать свой собственный комментарий к формуле или выбрать комментарий из списка.

Поскольку Вы создаете формулу с нуля, а не редактируете официальную формулу, то поле «Пересмотрена» нужно оставить как есть (не передвигать бегунок).

Данные о формуле * Поля обязательные для заполнения

Производитель	*		✗
Код			✓
Название цвета			✓
Код Cromax			✓
Собственное обозначение			✓
Альт.	*		✓
Информация			✓
Система	*	--	✗
Регион	*	--	✗
Покрытие	*	BASECOAT	✓
Глянец / Матовый	*	Глянец	✓
Свинец			
Подложка VS		0 1 2 3 4 5 6 7	✓
Дата разработки формулы		04.05.2017	
Пересмотрена		<input type="checkbox"/>	
Модель		2017	✓

✗

Далее переходим непосредственно к созданию формулы. Выберите компонент из списка и укажите необходимое количество. Для добавления следующего ингредиента нажмите на «+». При необходимости прикрепить измерение со спектрофотометра нажмите на кнопку с изображением спектрофотометра. В открывшемся окне выберите необходимое измерение, после чего диалоговое окно автоматически закроется. Нажмите на кнопку «Сохранить»:

Создать формулу

Код продукта	Название	Грамм (абс.)
AM32 G... ▼	GREEN	30 +
XB155 C... ▼	CENTARI 6000 LOW EMISSION BINDER	32
XB165 C... ▼	CENTARI 6000 LOW EMISSION BINDER	30

Количество: 0,1 L

(*) Поля обязательные для заполнения

Сохранить Привязать измерение

Редактирование формулы из официальной формульной базы данных

Прежде чем приступить к редактированию официальной формулы, ее необходимо скопировать в персональную базу данных.

← [Icons] V4 MERCEDES | 744 | BRILLANT SILBER | H9672 | 1 | RUSSIA | 6000 | 09.06.2008 ⓘ

Продукты | Детали | Комментарии (1)

C6000 REFER TO DEALER LABEL - CE 6000

Код продукта	Описание	Грамм (абс.)	Грамм (кум.)	Вес %	
ВЕС БАНКИ + ЛИНЕЙКА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ					
AM17	BRIGHT FINE ALUMINIUM	139,66	139,66	15	⊘
AM13	MEDIUM COARSE ALUMINIUM	25,14	164,80	2,7	⊘
4530S	FLOP CONTR AGENT	8,52	173,32	0,9	⊘
AM5	JET BLACK	5,83	179,15	0,6	✓
AM3	CRYSTALLINE FROST	1,84	180,99	0,2	⊘
AM27	BLUE	0,78	181,77	0,1	⊘
XB155	M.S. BINDER	158,27	340,04	16,9	✓
XB165	M.S. BINDER	376,96	717,00	40,4	✓
ПЕРЕМЕШАТЬ					
XB387	HI-TEMP THINNER	216,88	933,88	23,2	⊘
ПЕРЕМЕШАТЬ. ПРОДУКТ ГОТОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.					

Количество: 1 л

Копировать

REFER TO DEALER LABEL - CE 6000

Комментарии к формуле

Код продукта	Описание	Грамм (абс.)	Данные о формуле	Поля обязательные для заполнения
AM17	✓ BRIGHT FINE ALUMINIUM	184,26 ✓	Производитель	* MERCEDES ✓
AM13	✓ MEDIUM COARSE ALUMINIUM	33,53 ✓	Код	744 ✓
4530S	✓ FLOP CONTR AGENT	11,36 ✓	Название цвета	BRILLANTSILBER ✓
AM5	✓ JET BLACK	7,77 ✓	Код Cromax	H9672 ✓
AM3	✓ CRYSTALLINE FROST	2,46 ✓	Собственное обозначение	✓
AM27	✓ BLUE	1,04 ✓	Альт.	* 1 ✓
XB155	✓ M.S. BINDER	205,08 ✓	Информация	L ✓
XB165	✓ M.S. BINDER	502,74 ✓	Система	* Centari 6000 ✓
Количество 0,99 L				* RUSSIA ✓
↓				* BASECOAT ✓
Глянec / Матовый				* Глянec ✓
Свинец				0 1 2 3 4 5 6 7 ✓
Подложка VS				09.06.2008
Дата разработки формулы				Пересмотрена <input checked="" type="checkbox"/>
Пересмотрена				Модель 2017 ✓

✕ [Save Icon]

После нажатия на кнопку копировать данная формула откроется во вкладке «Создать формулу». Внесите необходимую корректировку в состав и данные о формуле.

Поскольку формула не создавалась с нуля, а редактировалась, напротив поля «Пересмотрена» рекомендуется передвинуть бегунок. В этом случае, когда колорист откроет формулу, то увидите значок «R» во вкладке «Детали», что говорит о том, что данная персональная формула создавалась из официальной формулы, а не с нуля.

MERCEDES 744* BRILLANTSILBER 1 RUSSIA 6000 02.05.2017			
Производитель	MERCEDES	Код ChromaX	
Код	744*	Альт.	1
Название цвета	BRILLANTSILBER	Информация	L
Owner		Система	6000
		Регион	RUSSIA
		Дата разработки формулы	02.05.2017
		QC-номер	4927349013617344844
		Локальный номер формулы	
		Формула разработана для образца	
		Собственное обозначение	48OBLQ9CGH0AC
		Стоимость RUB	63,51
		Стоимость USD	3556,43
		Ценовая группа	Undefined

Внимание! При внесении изменений в состав формулы измерение спектрофотометра автоматически открепится. При внесении изменений в таблицу с данными о формуле измерение спектрофотометра сохраняется.

Импортирование персональных формул в ChromaWeb™

В программе ChromaWeb™ зайдите во вкладку «Персональная формула» -> «Создать формулу». Далее нажмите на иконку «Импортирование файла» и укажите путь к файлу .ctz с персональными формулами.



По умолчанию

Пожалуйста, укажите данные, которые будут присвоены персональным формулам по умолчанию в том случае, если при создании формул эти значения были опущены. Например, Вы можете указать регион "Россия". Данные по Система можно изменить позже, непосредственно перед сохранением формул.

Производитель

Код

Название цвета

Система

Регион

- ALBANIA
- ru|
- PERU
- RUSSIA**
- URUGUAY

В открывшемся окне укажите данные, которые Вы бы хотели присвоить импортируемым формулам (в случае, если при создании этих формул данные не были указаны). Например, указав в поле «Регион» - Россия, все импортируемые формулы, которым изначально не был присвоен регион, будут импортированы под регионом «Россия», иначе, формулы, созданные без присвоения региона, будут импортированы по умолчанию под регионом «Албания» - первой страной из списка.

После завершения процесса на экране появится окно с отчетом об импортировании персональных формул в программу ChromaWeb. В случае, если по какой-то причине некоторые формулы не были импортированы, появится еще одна строчка с указанием количества формул, которые не были импортированы, и возможной причины.

ИМПОРТИРОВАТЬ ПЕРС.ФОРМ.

Количество формул

In input file	: 1
импортировано	: 1

Как работает функция «Предложение объема»

Для настройки опции «Предложение объема» см. меню «Настройки» - разделы «[Формула](#)» и «[Предложение объема](#)». В настоящем разделе мы рассмотрим, как работать с данной опцией.

Перед отправкой формулы на весы Вы можете воспользоваться опцией предложения объема, т.е. программа автоматически будет предлагать объём краски, необходимый для окрашивания той или иной детали кузова автомобиля. Для того, чтобы воспользоваться данной опцией, нажмите на кнопку предложения объема как показано на рисунке ниже. Если в Настройках Вы активировали опцию автоматического объема, то окно предложения объема откроется автоматически, как только Вы откроете формулу.

Код продукта	Описание	Грамм (абс.)	Грамм (кум.)	Вес %	
ВЕС БАНКИ + ЛИНЕЙКА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ					
AM11	MEDIUM ALUMINUM	69,12	69,12	7,4	✓
AM13	MEDIUM COARSE ALUMINIUM	69,12	138,24	7,4	⊘
4530S	FLOP CONTR AGENT	17,28	155,52	1,8	⊘
AM7	BLACK L.S.	4,32	159,84	0,5	⊘
AM70	FAST BLUE L.S.	4,32	164,16	0,5	⊘
AM3	CRYSTALLINE FROST	3,46	167,62	0,4	⊘
AM91	TRANSOXIDE RED	0,87	168,49	0,1	⊘
XB155	M.S. BINDER	168,48	336,97	18	✓
XB165	M.S. BINDER	380,28	717,25	40,7	✓
ПЕРЕМЕШАТЬ					
XB387	HI-TEMP THINNER	216,87	934,12	23,2	⊘
ПЕРЕМЕШАТЬ. ПРОДУКТ ГОТОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.					

Количество: 1 л

Предложение объема

В окне «Предложение объема» выберите размер автомобиля (маленький/средний/большой). Далее отметьте деталь, которую необходимо покрасить. Если требуется покрасить только снаружи, нажмите мышкой на деталь один раз, если только внутри – два раза, если снаружи и внутри – три раза. Если необходимо

покрасить весь автомобиль нажмите на значок соответствующей машинки. Далее нажмите «Сохранить» (на красную галочку).

Предложение объема ✕

The interface displays four views of a car: front, left side, top-down, and right side. The top-down view shows a red highlight on the rear section. To the right, a vertical list of color selection options is shown, each with a car icon: 'Кузов' (red), 'Внутри' (teal), 'Снаружи и внутри' (pink), 'Впереход' (orange), and 'Отменить' (grey). Below the car views, there is a volume indicator 'Объем 0,09 L' and a '250 ml test sprayout' box. The system name 'Система 6000' is displayed on the right. At the bottom, a 'Размер автомобиля' (Car size) selector has three options: 'Маленький' (selected), 'Средний', and 'Большой'. In the bottom right corner, there are three icons: a red arrow, a red 'X', and a red checkmark.

Объем 0,09 L 250 ml test sprayout Система 6000

Размер автомобиля **Маленький** Средний Большой

↶ ✕ ✓

Далее для приготовления готовой краски нажмите на кнопку с банкой. Выберите нужную комбинацию и нажмите «ОК» (на красную галочку).

Отчеты

Отчёты по заданиям/слитым через весы лакокрасочным материалам Вы можете посмотреть во вкладке «Дополнительные опции» - > «Отчёты».

В программе предусмотрена возможность создания нескольких видов отчётов, при этом Вы можете произвести сортировку по дате, номеру заказ-наряда, исполнителю и производителю и т.д., а также создать отчёт с указанием стоимости или без неё. Некоторые отчёты доступны сразу в нескольких форматах, например, Подробный отчёт по заданиям (самый полный отчёт, рекомендуем пользоваться им) доступен в форматах pdf, xlsx и csv.

1	Краткий отчет по заданиям	Сортировать	По дате
2	Подробный отчет по заданиям	Дата/Время	01.09.2014 - 09.10.2019
3	Краткий отчет по отклонениям	Номер заказ-наряда	
4	Отчет по потреблению	Внутренний идентификатор	
5	Отчет по эмиссии (органических) растворителей	Колорист	---ВСЕ---
6	Отчет по расходу ЛКМ по группам	Производитель	---ВСЕ---
7	Отчет по готовым миксам	Весы	---ВСЕ---
8	Отчет с весов	Точность	---ВСЕ---
9	Отчет по отложенному материалу	Тип задания	Стандартная
10	Краткий отчет по страховым компаниям	Формат отчета	XLSX
11	Deleted Job Summary report		

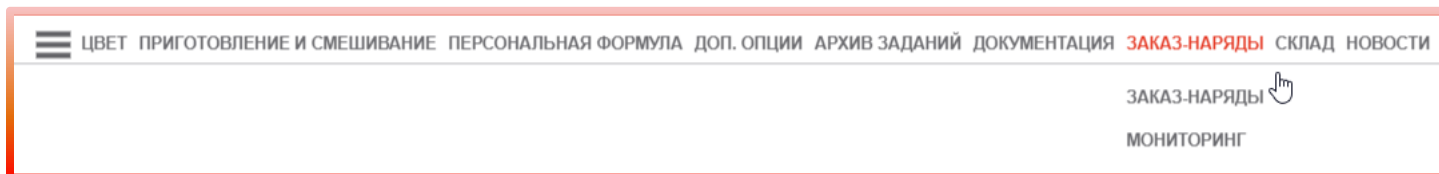
Создание заказ-нарядов

Для возможности создания заказ-нарядов необходимо активировать опцию «Использовать заказ-наряды» в разделе «Настройки»=> «Задания».

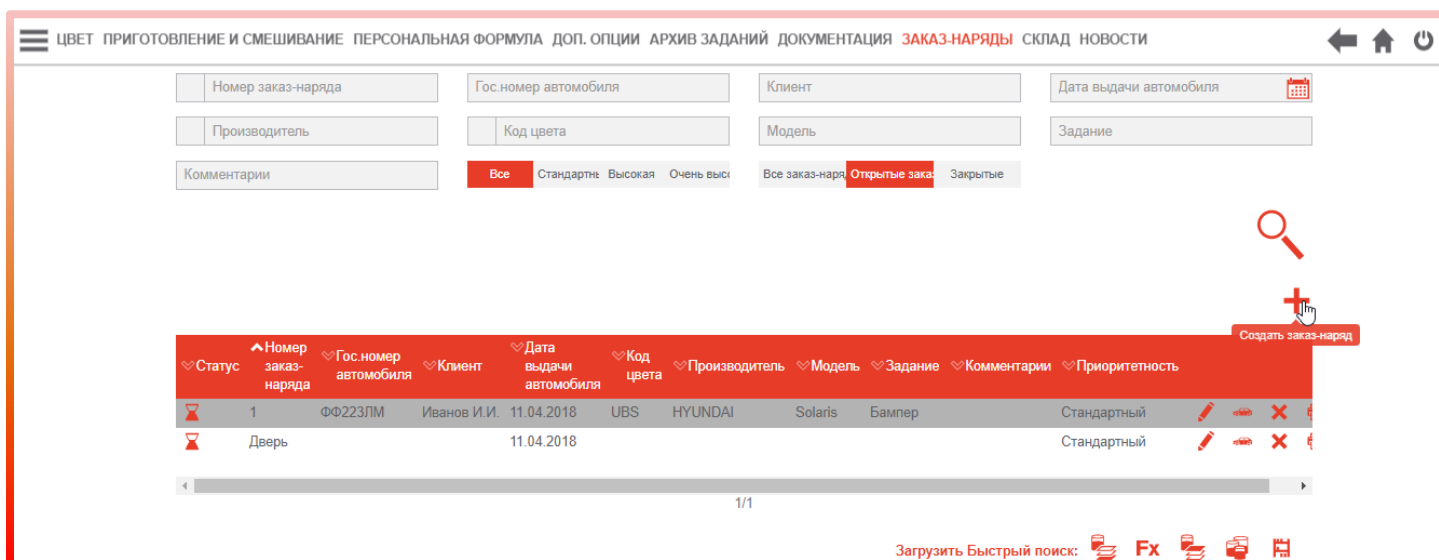
Использовать заказ-наряды

Данная опция позволяет создавать заказ-наряды и подключать задания к тому или иному заказ-наряду.

После активации опции в основном меню появится дополнительная вкладка «Заказ-наряды».



Войдите во вкладку «Заказ-наряды». На открывшейся странице нажмите на плюс для создания нового заказ-наряда.



В открывшемся диалоговом окне введите всю необходимую информацию. Обязательные поля для заполнения отмечены звездочкой. Чем больше информации вы внесете, тем больше параметров KPI (ключевые показатели эффективности) будут доступны для анализа программой.

Создать заказ-наряд ✕

Номер заказ-наряда *

Клиент

Гос.номер автомобиля

Дата приёма автомобиля

Дата выдачи автомобиля

Пробег

Производитель

Код цвета

Модель

VIN-номер

Задание

Комментарии

Приоритетность Стандартный Высокая Очень высокая

Заказ-наряды можно закрыть как вручную, так и автоматически. Чтобы закрыть заказ-наряд вручную, нажмите на крестик в строке заказ-наряда.

Статус	Номер заказ-наряда	Гос.номер автомобиля	Клиент	Дата выдачи автомобиля	Код цвета	Производитель	Модель	Задание	Комментарии	Приоритетность	
	1	ФФ223ЛМ	Иванов И.И.	11.04.2018	UBS	HYUNDAI	Solaris	Бампер		Стандартный	
	Дверь			11.04.2018						Стандартный	Закрыть заказ-наряд

Для автоматического закрытия заказ-нарядов через установленное количество дней необходимо во вкладке «Настройки» => «Задание» => «Автоматически закрывать заказ-наряды через xx дней» указать количество дней, через которые все заказ-наряды будут автоматически закрываться.

Автоматически закрывать заказ-наряды через xx дней

Заказ-наряды с выполненными заданиями закроются автоматически через количество дней, указанное ниже, отсчитываемые с даты создания заказ-наряда. Такие заказ-наряды закроются при следующем входе в онлайн-версию программы или Color Control Center.

При необходимости автоматически закрывать все заказ-наряды, включая заказ-наряды с открытыми заданиями, активируйте опцию «Также закрывать заказ-наряды с открытыми заданиями».

Также закрыть заказ-наряды с открытыми заданиями.



Заказ-наряды с открытыми заданиями будут также закрыты автоматически через заданное количество дней

Внимание! Программа анализирует данные KPI только на основе закрытых заказ-нарядов.

Управление ключевыми показателями эффективности (KPI)

Программа анализирует данные и предоставляет обзор ключевых показателей эффективности по широкому кругу параметров, например, по количеству заказ-нарядов и отремонтированных деталей в месяц, по средней себестоимости и расходу ЛКМ, а также по целому ряду других параметров. Активировать необходимые вам параметры можно в «Настройки» => «Ключевые показатели эффективности». **Внимание!** Для возможности использования данной опции необходимо активировать опцию «Использовать заказ-наряды» во вкладке «Настройки» => «Задания». Программа анализирует только данные по закрытым (!!!) заказ-нарядам. Данные из открытых заказ-нарядов программа не принимает к анализу. Посмотреть данные KPI можно во вкладке «Доп. опции» => «Управление KPI».

☰ ЦВЕТ ПРИГОТОВЛЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА **ДОП. ОПЦИИ** АРХИВ ЗАДАНИЙ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗАКАЗ-НАРЯДЫ СКЛАД НОВОСТИ

СРАВНЕНИЕ 2-Х ИЗМЕРЕНИЙ СО СПЕКТРОФОТОМЕТРА

СРАВНЕНИЕ 1 ИЗМЕРЕНИЯ С НЕСКОЛЬКИМИ

ОТЧЕТЫ

УПРАВЛЕНИЕ KPI

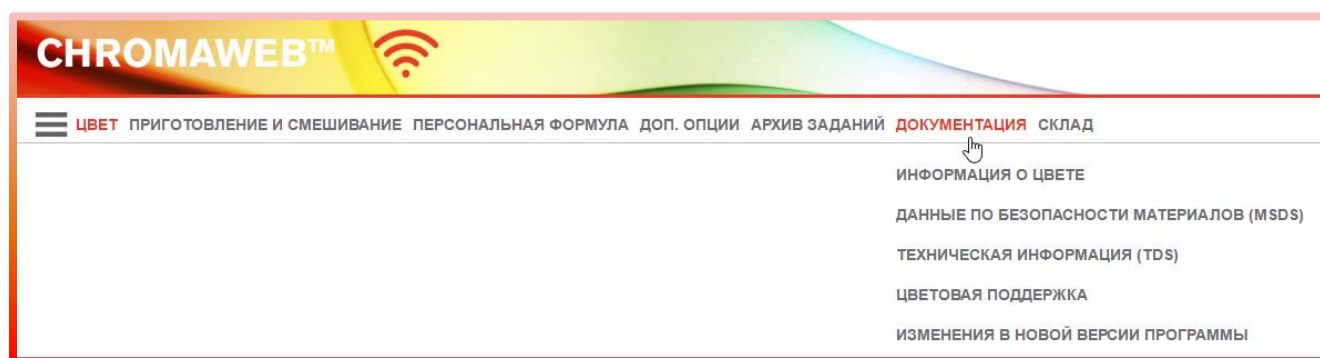
ОТЛОЖЕННЫЙ МАТЕРИАЛ

Возможность интеграции с внешним управленческим ПО на СТО

Программа может интегрироваться в другими программами на СТО, включая программы управления и учета, аналитическое программное обеспечение и т.д. Интеграция возможна 2 способами: через xml-файлы и через API Swagger. Более подробную информацию по осуществлению интеграции вы можете запросить у вашего дистрибьютора или у представителей Axalta Coating Systems.

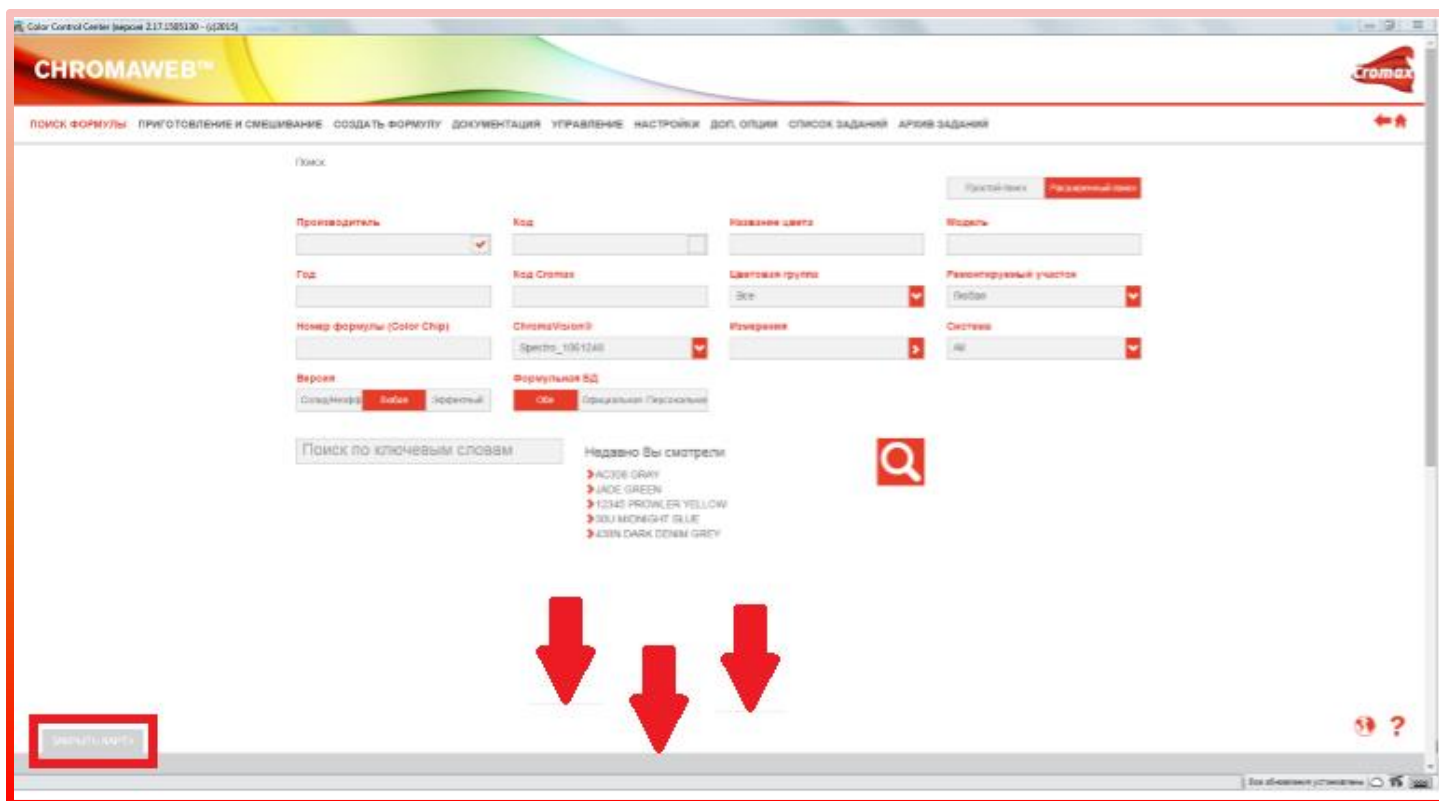
TDS\SDS

Данные по безопасности материалов (MSDS) и техническую информацию (TDS) можно посмотреть в Интернет-версии программы во вкладке «Документация».



Карта

Для удобства навигации по программе можно воспользоваться картой. На карте Вы найдете все разделы и подразделы меню программы. Карта активная - прямо из нее можно выйти в любой интересующий Вас раздел. Для того чтобы воспользоваться картой, нажмите на кнопку «Показать карту сайта» и прокрутите страницу вниз до конца.

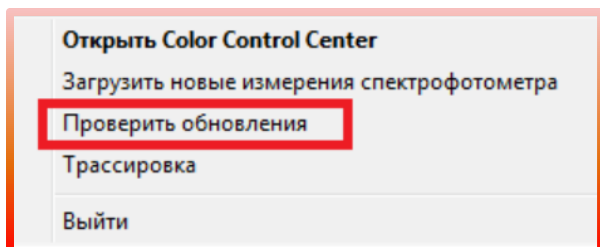


Обновления из Интернета

После того, как Вы зарегистрировались в интернет-версии ChromaWeb™ и подключились к Интернету, программа начнет обновляться автоматически, как только выйдет очередное обновление.

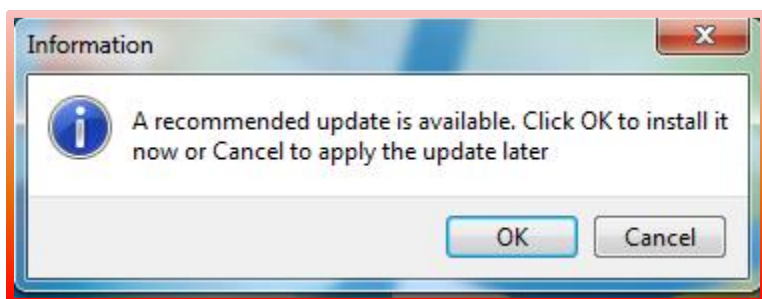
Файлы будут скачиваться в фоновом режиме. Вы заметите, что идет обновление по синему значку на пистолете на панели задач.

Вы можете проверить наличие обновлений, нажав правой кнопкой мыши на значок пистолета и выбрав «Проверить обновления / Синхронизировать».



В следующий раз при запуске приложения (либо после его закрытия через кнопку «Выйти» или после перезагрузки ПК), Вы получите сообщение о том, что доступно обновление. Нажмите «ОК», чтобы загрузить его.

Нажмите кнопку «Cancel / Отмена», чтобы продолжить работу в настоящей версии. Обновить программу Вы можете в любой удобный для Вас момент.

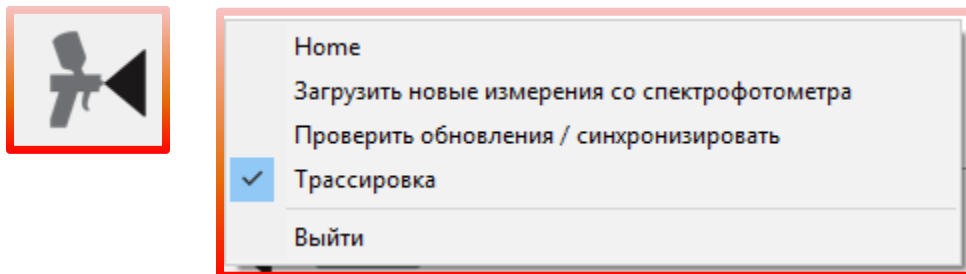


Трассировка

В случае возникновения проблем с программным обеспечением, необходимо отправить трассировочный файл в отдел цветовой поддержки. Этот файл поможет разработчикам программного обеспечения найти причину возникшей неполадки.

Существует несколько способов сбора трассировки. В зависимости от характера проблемы может потребоваться тот или иной способ трассировки. Рассмотрим каждый из способов.

Первый способ сбора трассировки. Для активации трассировки правой кнопкой мыши на пистолет в нижней части экрана и выберите пункт «Tracing/Трассировка». Внимательно следуйте инструкции в диалоговом окне. Сохраните файл и перешлите его по электронной почте в отдел цветовой поддержки.



Второй способ сбора трассировки. Скачайте программу Collect trace на портале AESD, разархивируйте и запустите двойным нажатием. Сохраните файл и перешлите его по электронной почте в отдел технической поддержки.

Axalta Electronic Software Distribution
These are the files that are available for download.

- CCC add-ons/ downloaded 2711 out of infinite times.
 - AllInOneExport.zip [uploaded: 2015-05-22]
 - CCCCheckup 1.0.2010.57.zip [uploaded: 2015-10-27]
 - CollectTrace 1.0.2010.44.zip [uploaded: 2015-08-26]**
 - PCSpeedTest Tool 1.0.2010.704.zip [uploaded: 2015-08-18]
 - Quick Installation Guide for IP.pdf [uploaded: 2015-01-22]
 - scale update for 3.1 20160122.zip [uploaded: 2016-01-22]
- CCC/ downloaded 7327 out of infinite times.
 - Recommended PC Configuration neutral - EN.pdf [uploaded: 2016-01-12]
 - Resource DVD 3.0.1509090.zip [uploaded: 2015-09-10]
 - ccc3.2.1601180b.zip [uploaded: 2016-02-09]

Generate support files for Color Control Center

Please select the additional options that you would like to collect

- Include Color Control Center log files
- Include Windows application log file
- Include database log files
- Include a backup of local data
- Include full installation history

Save to file Cancel

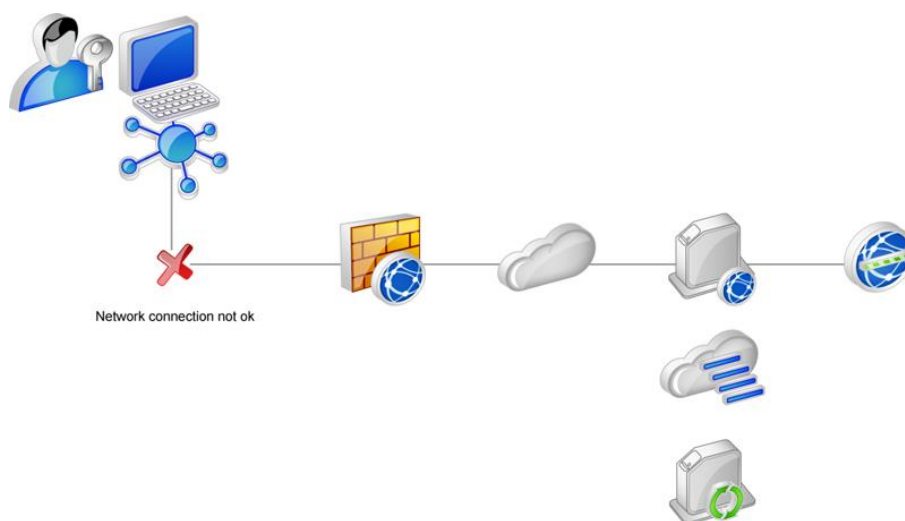
Ошибки синхронизации

В случае появления ошибки синхронизации данных, программа подскажет вам, где искать причину. Для этого войдите во вкладку «Настройки» => «Регистрация» в программе Color Control Center. На этой странице Вы найдете схематичное изображение статуса подключения, где красным крестиком отмечено проблемное звено в цепи.

Возможные типы ошибок синхронизации:

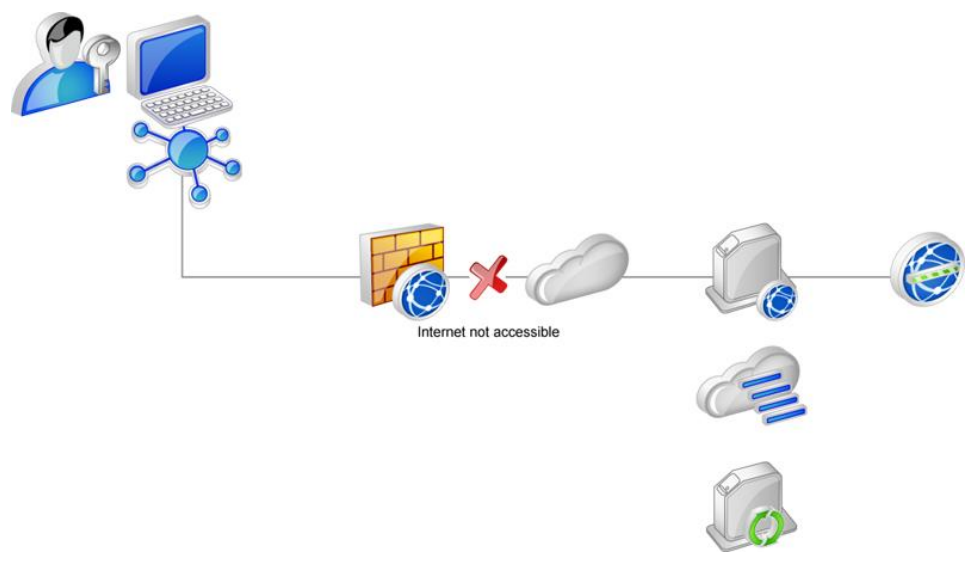
Нет подключения к сети / Network connection not OK

Компьютер не подключен к сети. Проверьте, подключен ли кабель / есть ли подключение к сети Wi-Fi. Затем попробуйте открыть Интернет-браузер, чтобы проверить, есть ли доступ в Интернет.



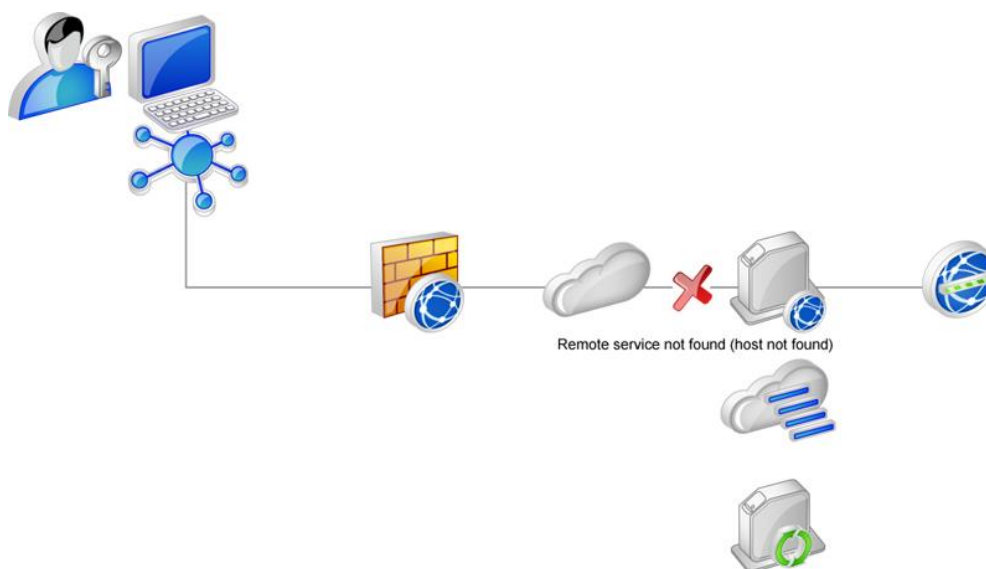
Нет соединения с Интернетом / Internet not accessible

Несмотря на то, что компьютер подключен к сети, доступа в Интернет все равно нет. Проверьте, можете ли Вы войти в Интернет, используя браузер. Если нет, необходимо проверить настройки Firewall и настройки Proxy. Если Вы можете войти в Интернет, используя браузер, но в Color Control Center по-прежнему высвечивается данная ошибка, необходимо прописать настройки Proxy во вкладке «Настройки» => «Настройки». Если настройки уже прописаны, убедитесь, что они аналогичны тем, что прописаны в браузере.



Не удается подключиться к серверу / Remote service not found (host not found)

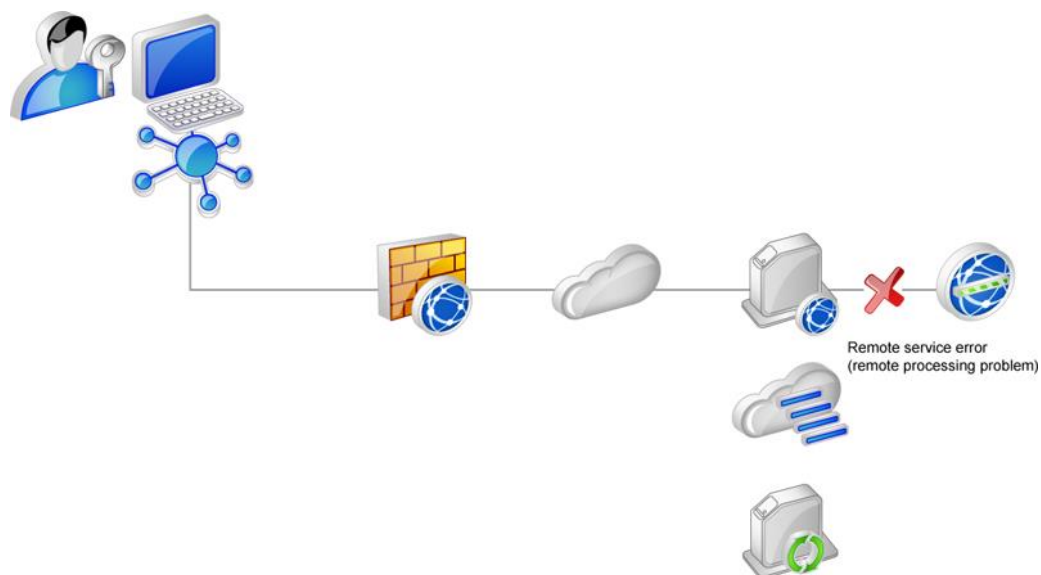
Подключение к Интернету есть, но зайти можно только на общедоступные сайты, в то время как на сервер программы зайти не удастся. В этом случае пройдите по этой ссылке <http://service.color.tc/service.asmx?WSDL>. Если после нажатия на ссылку не открывается страница с техническим описанием сервера (XML), Вам необходимо проверить настройки Firewall и убедиться в том, что они не блокируют доступ на сервер программы.



Ошибка сервера / Remote service error (remote processing problem)

В отличие от предыдущих, данная ошибка не связана с подключением. Подключение к серверу происходит, но синхронизация отсутствует из-за локальной ошибки обработки данных.

Пожалуйста, убедитесь, что вы используете последнюю версию программы. Если после установки всех обновлений, ошибка синхронизации остается, необходимо связаться с технической поддержкой, предоставив трассировочный файл, который поможет специалистам выявить причину возникновения ошибки.



Отключилась служба коммуникации

Ошибка синхронизации также может возникнуть, если выключилась служба коммуникации. О том, как включить службу коммуникацию см. стр. 67.