



CRplus

Руководство пользователя
Статус: май 12

Оглавление

1	Установка CRplus	9
1.1	Установка программы (со стандартным набором опций)	10
1.2	Установка программы (с дополнительными модулями)	11
2	Программа поиска формул и информации о цвете	12
2.1	Настройки	13
2.2	Опции	13
2.2.1	Название компании.....	13
2.2.2	Обозначение персональной формулы	13
2.2.3	Материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC).....	14
2.2.4	Формулы без свинца	14
2.2.5	Объем в единицах по умолчанию	15
2.2.6	Предложение объема.....	15
2.3	Настройки дополнительных модулей и внешних устройств.....	15
2.3.1	Настройки весов	16
2.3.1.1	Виртуальные весы	16
2.3.1.2	Другие весы	16
2.3.1.3	Проверка подключения весов.....	17
2.3.1.4	Опции	17
2.3.1.4.1	Звуковой сигнал	17
2.3.1.4.2	Не показывать код продукта	18
2.3.1.4.3	Шкала веса на экране компьютера	18
2.3.1.5	Разрешить ручное взвешивание	18
2.3.2	Настроить печать этикеток	18
2.3.2.1	Печать этикеток после взвешивания	19
2.3.3	DocViewer	19
2.3.4	Настройки спектрофотометра ColorDialog	20
2.3.4.1	Установка модуля спектрофотометра	20
2.3.4.2	ColorDialog – подключение и установки	20
2.3.4.3	Поиск по Effect Index.....	22
2.3.4.4	Язык дисплея ColorDialog.....	23
2.3.4.5	Удаление измерений	24
2.3.4.6	Тест по зеленой пластине.....	25
2.3.4.7	Необходимые принадлежности к ColorDialog	27
2.3.4.7.1	Спектрофотометр ВУК.....	27
2.3.4.7.2	Калибровка ВУК.....	27
2.3.4.7.3	Спектрофотометр X-Rite	28

2.3.4.7.4	Калибровка X-Rite	28
2.3.4.8	Требования к оборудованию	29
2.3.4.9	Спектрофотометр ColorDialog	29
2.3.4.9.1	X-Rite MA90BR / MA100 / MA65	29
2.3.4.9.2	Вук.....	29
2.3.4.10	Beer Effect Index	29
2.3.5	Информация о пользователях (вкладка «Исполнитель»)	30
2.3.5.1	Пользователи.....	30
2.3.5.2	Уровни доступа и администрирование пользователей.....	31
2.3.6	Идентификация пользователей	32
2.3.7	Мастер цен (вкладка «Цена»).....	33
2.3.7.1	Редактировать цену.....	33
2.3.7.2	Ценовая группа	33
2.3.7.3	Настройки	34
2.3.7.4	Экспортировать/Импортировать.....	34
2.3.8	Отправка на весы / Настройки заданий.....	36
2.3.9	Поставщики и складской учет.....	37
2.3.9.1	Адрес.....	37
2.3.9.2	Настройки	37
2.3.9.2.1	Обновление склада через весы	37
2.3.9.2.2	Предупреждение о неполном складе	37
2.3.9.2.3	Склад с отрицательным значением.....	38
2.3.10	Настройки коэффициента опции «Предложение объема».....	39
2.4	Системы.....	40
2.5	Продукты [F8]	41
2.6	Информация о программе	42
3	Поиск формулы	43
3.1	Критерии поиска.....	43
3.1.1	По производителю	43
3.1.2	По стране, категории, модели	43
3.1.3	По коду цвета, названию, номеру панели	43
3.1.3.1	По коду цвета, названию цвета	43
3.1.3.2	По номеру панели.....	44
3.1.4	По Color Index.....	44
3.1.5	По году выпуска	44
3.1.6	По цветовой группе.....	44
3.1.7	По номеру формулы	44
3.1.8	Поиск по базе персональных формул	44
3.2	Поиск формулы: отображение найденной информации.....	45
3.2.1	Доступные системы	45
3.2.2	Информация о цвете	45

3.2.3	Цвет на пластиковую деталь	46
3.2.4	Многоцветное покрытие	46
3.2.5	Color Show / показать цвет.....	47
3.2.6	Сравнение вариантов.....	48
3.3	Поиск формулы с помощью ColorDialog	49
3.3.1	Подготовка поверхности	49
3.3.2	Лист заданий	50
3.3.3	Просмотр измерений	51
3.3.4	Поиск измеренного цвета.....	52
3.3.5	Практическая часть	54
3.3.5.1	Подготовка покрытия автомобиля к измерению	54
3.3.5.2	Измерение	54
3.3.5.3	Присвоение эффектного уровня с помощью веера Effect Index	54
3.3.5.4	Подсоединение прибора к программному обеспечению CRplus	55
3.3.5.5	Параметры поиска	55
3.3.5.6	Неэффектные цвета	56
3.3.6	Поиск по ColorDialog: Сравнение результатов.....	57
3.3.6.1	10 Ближайших формул.....	57
3.3.6.2	Выбор подходящей формулы.....	58
3.3.7	Кривые отражения	61
3.3.8	RGB (= Red – Green – Blue) / (= Красный – Зеленый – Синий).....	62
3.3.9	Колеровка	62
3.4	Открыть формулу	63
3.4.1	Необходимый объем	63
3.4.2	Печать	63
3.4.3	Взвесить.....	64
3.4.3.1	Пароль для доступа к весам.....	64
3.4.3.2	Обязательное указание номера задания	64
3.4.3.3	Информация по текущему складу	65
3.4.3.4	Взвешивание	65
3.4.4	Копирование формулы в персональную базу данных	65
3.4.5	Печать этикетки	66
3.4.6	Готовая краска	67
3.4.6.1	Быстрый поиск (комбинации часто используемых материалов).....	68
3.4.7	Предложение объема.....	69
3.5	Создание персональной формулы.....	70
3.5.1	Изменение веса компонентов.....	70
3.5.2	Добавление нового компонента	71
3.5.3	Удалить продукт.....	71
3.5.4	Дополнительная информация	71
3.5.4.1	Информация о формуле	71

3.5.4.2	Информация о цвете	72
3.6	Color Guide / Информация о цвете.....	73
3.7	Вспомогательные материалы.....	74
3.8	Вкладка «Импортировать формулу»	75
4	Персональная база данных.....	76
4.1	Поиск.....	76
4.1.1	Новая персональная формула	77
4.1.2	Удалить.....	77
4.1.3	Редактировать информацию о формуле.....	77
4.1.4	Редактировать формулу	77
4.1.5	Подключить ColorDialog (Прикрепление кривых отражения к персональной формуле) 77	
4.1.6	Импортирование персональных формул	79
4.1.7	Экспортирование персональных формул.....	80
4.2	Новая персональная формула	80
5	Дополнительные опции.....	81
5.1	Ручное взвешивание	81
5.2	SDS / TDS	81
5.3	Отчеты	82
5.3.1	Краткий отчет по заданиям	82
5.3.2	Подробный отчет по заданиям	82
5.3.3	Краткий отчет по отклонениям	83
5.3.4	Отчет по потреблению	83
5.3.5	Усредненный отчет по расходу ЛКМ по группам	83
5.3.6	Отчет по миксам	83
5.3.7	Отчет с весов	83
5.4	Складской учет.....	84
5.4.1	Установка.....	84
5.4.2	Полезные настройки.....	84
5.4.2.1	Весы	84
5.4.2.2	Уровень доступа	84
5.4.3	Параметры склада.....	85
5.4.3.1	Продукты и тара.....	85
5.4.3.2	Минимальный склад	86
5.4.3.3	Повторный заказ	86
5.4.4	Обновление склада	87
5.4.4.1	Ввод данных вручную.....	87
5.4.4.2	Импортирование файла CSV.....	88
5.4.4.3	Обновление склада через весы	89
5.4.4.4	Обновление склада через заказ материалов (кнопка «Заказать»).....	92
5.4.5	Краткое описание всех колонок/полей	99

5.4.5.1	Склад	99
5.4.5.2	Обновление склада	101
5.4.5.3	Заказать	102
5.4.5.4	Доставка	103
5.5	Администрирование заданий (вкладка «Задание»)	105
5.5.1	Экспортирование заданий	105
5.5.2	Импортирование заданий	106
5.6	Обновление склада через весы	107
6	Приложение	108
6.1	Установка DocViewer	108
6.1.1	Новый формат программы.....	108
6.1.2	Установка.....	108
6.1.2.1	На компьютере, оборудованном дисководом для чтения DVD	108
6.1.2.2	На компьютере, необорудованном дисководом для чтения DVD	110
6.1.3	Просмотр SDS.....	111
6.2	Спектрофотометр: локальное сохранение.....	112
6.2.1	Локальное сохранение измерений.....	112
6.2.2	Редактировать / просматривать локальную базу измерений	114
6.2.3	Экспортировать измерения.....	115
6.2.4	Импортировать измерения	115
7	Приложение II Создание списка заданий Создание отчетов Преобразование отчета в формат .csv	116

CRplus

CRplus - программа поиска цветовых формул, работает на базе операционной системы Windows. Программа позволяет найти любую информацию о цвете, которая Вам может понадобится. Программа предлагает следующие возможности:

По умолчанию (без пароля):

- Несколько вариантов поиска интересующей Вас формулы
- Создание и использование баз данных с собственными разработками
- Просмотр формулы в любом объеме/весе, а так же обычное распечатывание или в виде этикеток
- Подсоединение весов к компьютеру
- Пересчет формулы при ошибке взвешивания
- Подключение принтера для печати этикеток
- Создание 2 видов отчета

С паролем «EXTRAOPTIONS»:

- Приготовление готовой краски и вспомогательных материалов (грунты, лаки...) в соответствии с TDS (вкладка «Приготовление и смешивание»)
- Поиск формулы по ColorDialog
- Мастер цен

С дополнительным (калькулируемым) паролем:

- дополнительные отчеты
- администрирование пользователей
- складской учет
- поиск по ColorDialog
- Мастер цен
- приготовление готовой краски и вспомогательных материалов (грунты, лаки...) в соответствии с TDS (вкладка «Приготовление и смешивание»)
-

При установке опции «Мастер цен» «Администрирование пользователей» устанавливается автоматически.

Обновления программы выходят регулярно, что позволяет своевременно пополнять формульную базу данных, а также информацию о цвете.

Прежде чем приступить к установке программы, убедитесь, что Ваша система соответствует необходимым требованиям.

Системные требования

Для подсоединения одних весов, принтера для этикеток и спектрофотометра:

Минимальные требования к оборудованию	Рекомендуемое оборудование
ПК с 1,6 GHz	ПК с 1,6 GHz
1 Гб RAM	2 Гб RAM
Жесткий диск - 4 Гб	Жесткий диск - 8 Гб
Устройство для считывания компакт-дисков (CD)	Устройство для считывания компакт-дисков (DVD)
2 серийных порта	2 серийных порта
USB-порты	USB-порты
1 параллельный порт для принтера	1 параллельный порт для принтера
Операционная система	Рекомендуемая операционная система
Windows XP	Windows XP SP2, Windows 7

Внимание: общее количество USB и COM-портов должно позволять установить:

1 весы, 1 принтер для этикеток, 1 спектрофотометр

(+ прочее необходимое Вам оборудование, которое также подключается через USB и COM-порты)

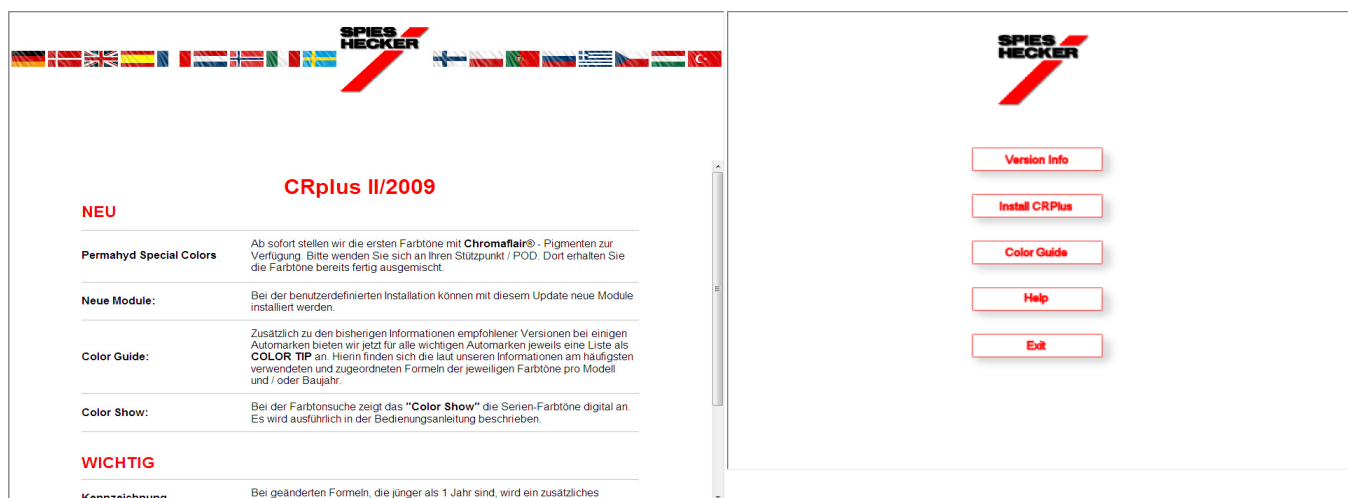
Проверка свободного пространства на жестком диске для Windows 98 / 2000 / XP (ВНИМАНИЕ!!! Millenium Edition не поддерживается).

Для того чтобы проверить, сколько на жестком диске Вашего компьютера осталось свободного пространства, дважды кликните «Мой компьютер» => правой кнопкой мыши «Диск С» => левой кнопкой мыши выберите «Свойства» => На диаграмме будет показано, сколько занято и сколько осталось свободного места на жестком диске.

1 Установка CRplus

Закройте все другие приложения. После того, как Вы вставите компакт-диск в устройство для считывания дисков, автоматически откроется первая страница («Автозапуск / Autorun»), содержащая информацию о данном обновлении.

- Нажмите «Далее» (внизу страницы), откроется окно с содержанием программы:
- «Информация об обновлении / Update Info»: эта та самая страница, которая открывается автоматически при запуске и с которой Вы перешли к содержанию программы;
- «Color Guide»: здесь Вы можете посмотреть информацию о лакокрасочных системах (новые системы, специальные пигменты и т.д.) и производителях, а также об их цветовых программах;
- «Помощь / Help»: подсказки по установке программы
- «Выйти / Exit»: выход из программы

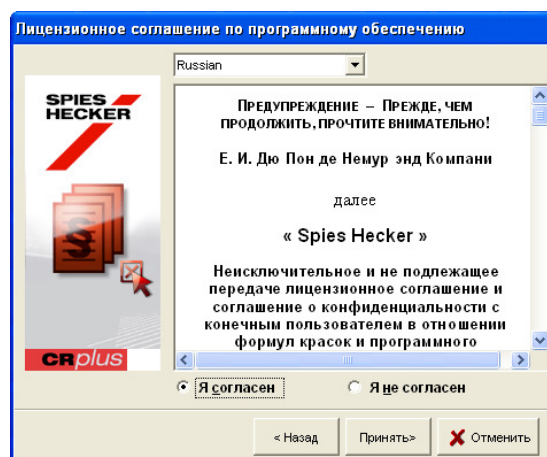
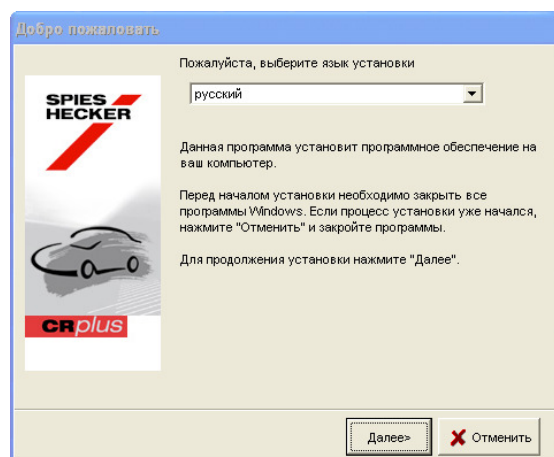


1.1 Установка программы (со стандартным набором опций)

Нажмите «Установить / Install» – кнопка в окне с содержанием программы.

Выберите язык установки и нажмите «Далее».

Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и выберите «Я согласен» для того, чтобы продолжить установку.




Теперь Вы должны решить, какой тип установки запустить. «Обычный» – будут установлены только базовые модули, т.е. связанные непосредственно с поиском формул (см. ниже).

Нажмите «Далее», выберите директорию, в которую будут скопированы файлы, и затем продолжите установку. Установка займет несколько минут.

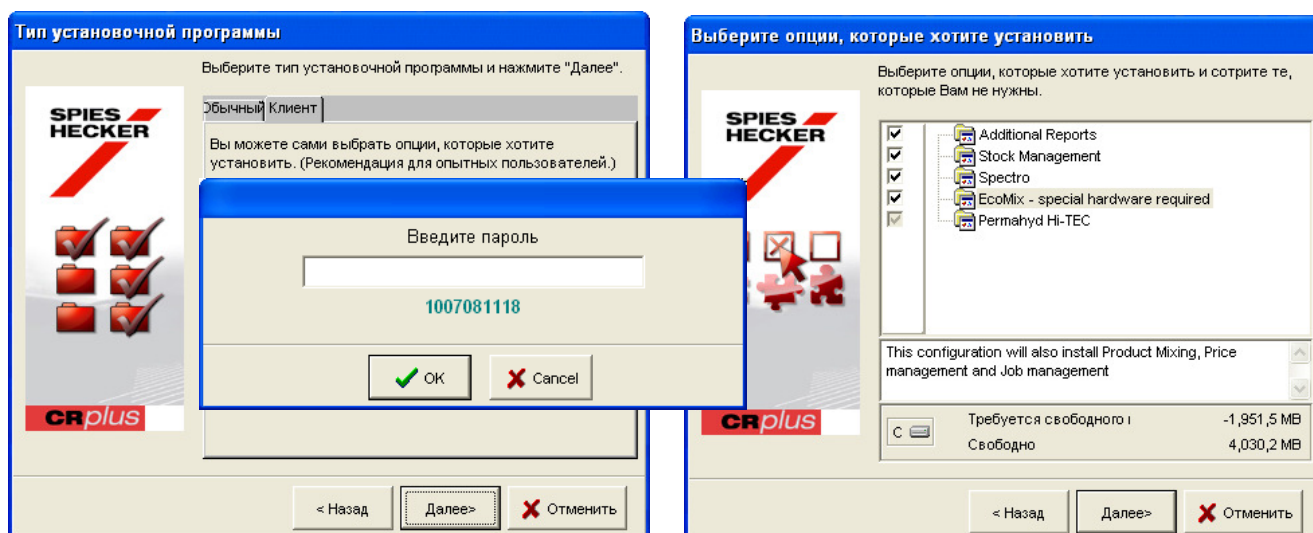
По окончании установки, Вы снова вернетесь в окно с содержанием программы. Для выхода нажмите «Выйти / Exit».



На Вашем рабочем столе появится ярлык CRplus . Для того, чтобы открыть программу, дважды нажмите на ярлык.

1.2 Установка программы (с дополнительными модулями)

Начните установку программу в обычном режиме, как описано в п. Установка CRplus, стр. 9. Выберите тип установки «Клиент / Custom», где необходимо будет ввести составной (калькулируемый) пароль.

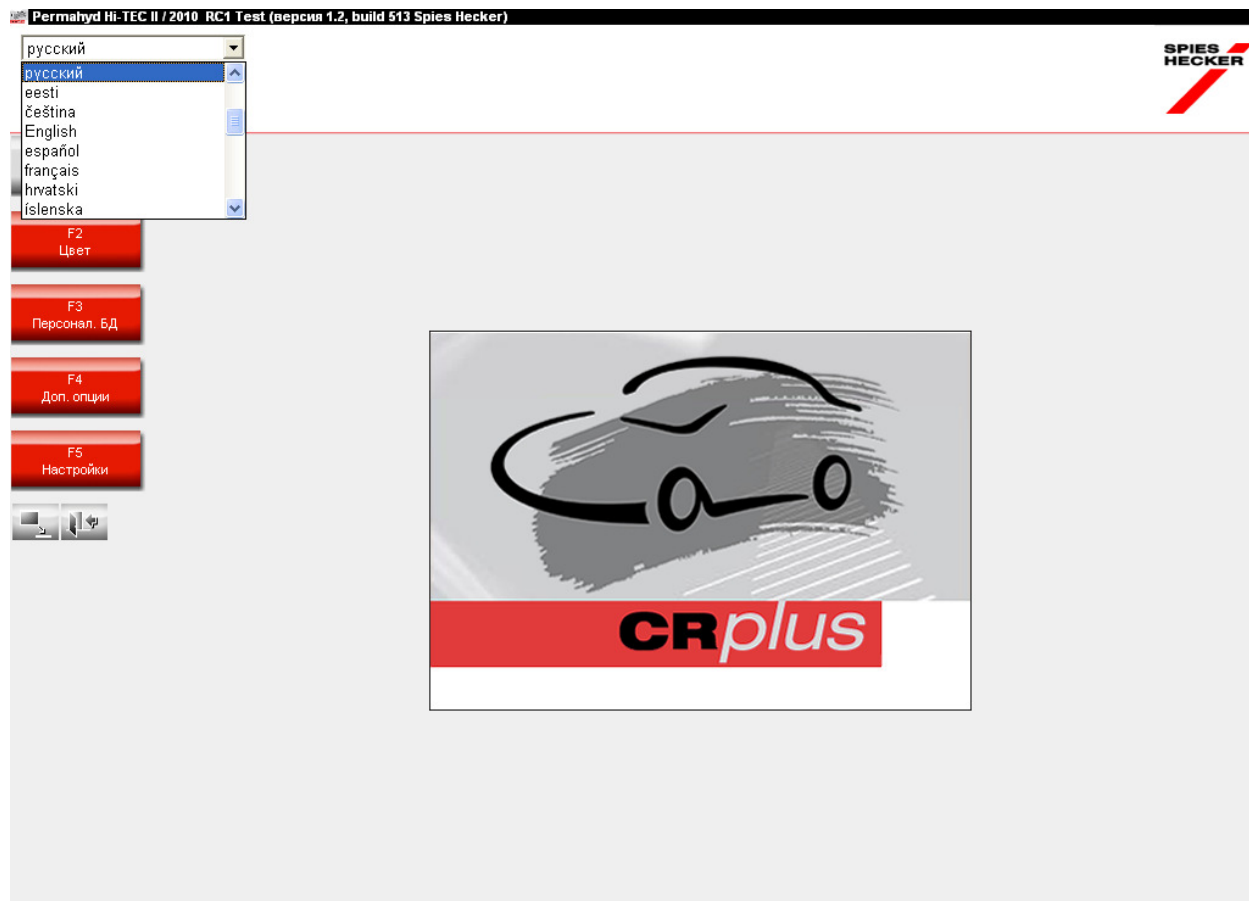


Введя пароль, выберите из списка модулей те, которые Вы хотите установить (в дополнение к стандартным). Как только Вы поставите галочку напротив опции спектрофотометра Spectro программа запросит еще один пароль.

Примечание. Для установки модулей «Складской учет / Stock Management» и «Отчеты / Additional Reports» требуется ввести составной (калькулируемый) пароль.

2 Программа поиска формул и информации о цвете

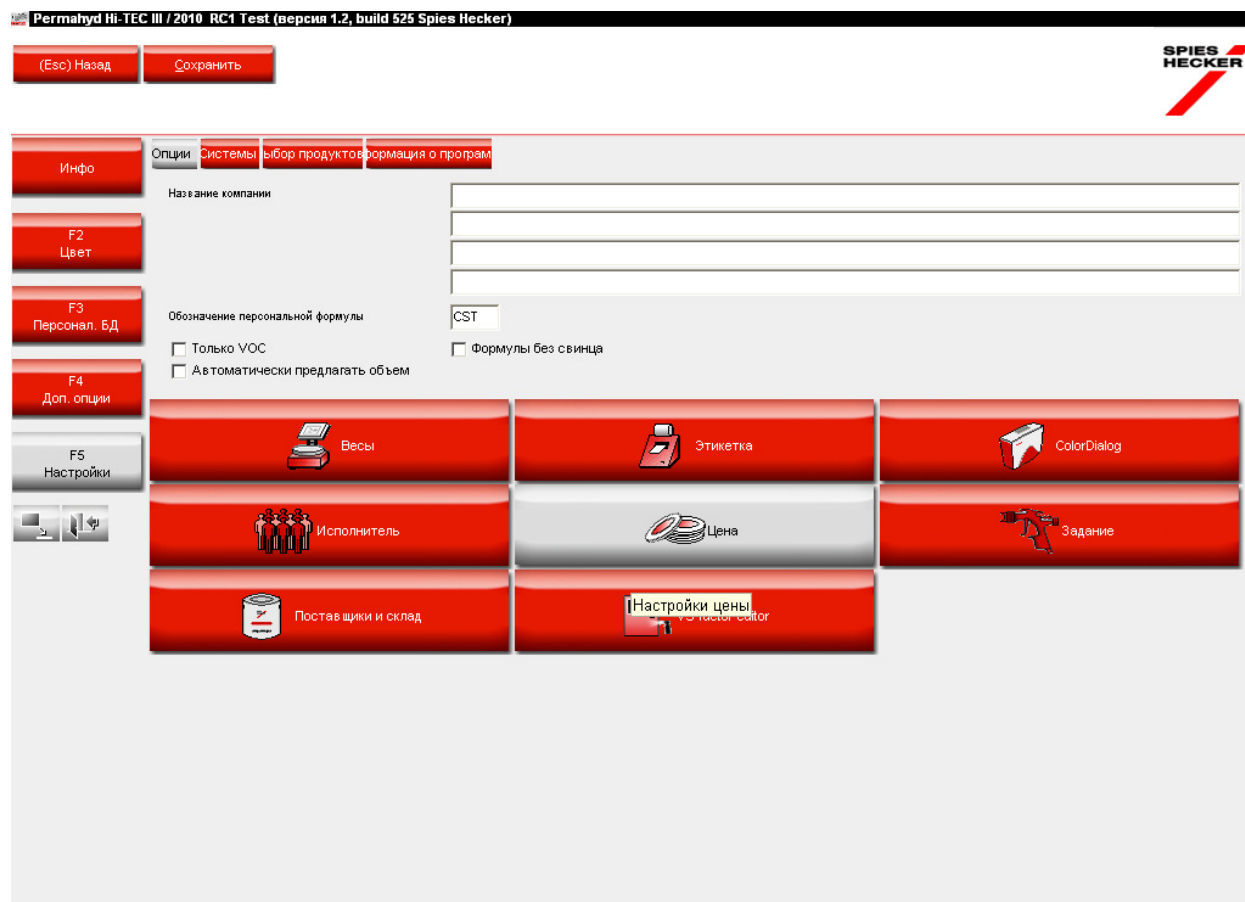
Выберите язык.



2.1 Настройки

Главное меню -> Настройки

Здесь Вы можете настроить программу «под себя». Настройки устанавливаются только один раз, но их можно изменять по мере необходимости.



2.2 Опции

2.2.1 Название компании

Название и адрес Вашей компании будут указываться в главном меню и на этикетках.

2.2.2 Обозначение персональной формулы

Для обозначения персональной формулы Вы можете ввести любой префикс из трех букв, который будет указываться перед персональной формулой (по умолчанию стоит сокращение «CST» от английского Customer - Клиент).

Данная информация будет отображаться на распечатанных этикетках и в отчетах.

CLEARCOAT
EXAMPLE
TEST

PANEL NO ENHANCER ON LABEL

1,000 L

16.07.2010

CST-004711

16.07.2010

2.2.3 Материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC)

Если Вы работаете только с материалами VOC, рекомендуется поставить галочку напротив опции «Только VOC»: в этом случае все материалы, не соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ, будут скрыты вместе с системами, в которых они используются. (Программа позволяет скрыть системы целиком, отдельно можно скрыть только те продукты, которые используются также в качестве сопутствующих материалов, независимо от системы).

- Если Вы работаете как с продуктами/системами VOC, так и с не VOC, не ставьте галочку в этом окне.

Данная настройка имеет значение при работе со следующими модулями:

- Поиск
- Вспомогательные материалы
- Мастер цен
- Персональная база данных
- Складской учет
- Обновление склада через весы

ПРИМЕЧАНИЕ. В случае если Вы работаете только с продуктами VOC и в настройках поставили галочку напротив опции «Только VOC», при необходимости можно посмотреть рецепты, содержащие компоненты, не соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC). Для просмотра всех рецептов нажмите на кнопку «Показать все», расположенную внизу окна с результатами найденных формул. В этом случае программа предложит Вам формулы, содержащие как компоненты VOC, так и не VOC (см. Подготовка поверхности, стр. 49 и / или Продукты [F8], стр. 41).

2.2.4 Формулы без свинца

Если Вы работаете только с продуктами, не содержащими свинец, рекомендуется поставить здесь галочку: все системы и продукты, в которые входит свинец, будут скрыты.

Продукты можно скрыть, только скрыв целиком систему, в которую они входят. Отдельно от системы скрыть тот или иной продукт невозможно, за исключением тех продуктов, которые используются в качестве сопутствующих материалов вне зависимости от системы.

Если Вы используете как продукты без свинца, так и свинецсодержащие, не ставьте здесь галочку. Сделайте дезактивацию через Системы, стр. 40 и / или Продукты [F8], стр. 41.

Данная настройка влияет на следующие модули:

- Поиск
- Вспомогательные материалы
- Мастер цен
- Персональная база данных
- Складской учет
- Обновление склада через весы

ПРИМЕЧАНИЕ. В случае если Вы работаете только с продуктами VOC и в настройках поставили галочку напротив опции «Только VOC», при необходимости посмотреть рецепты, содержащие компоненты, не соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC), нажмите на кнопку «Показать все», расположенную внизу окна с результатами найденных формул. В этом случае, программа предложит Вам формулы, содержащие как компоненты VOC, так и не VOC Системы, стр. 40 и / или Продукты [F8], стр. 41.

2.2.5 Объем в единицах по умолчанию

Опция «Объем в единицах по умолчанию» устанавливается с помощью скрипта (KG.xpt). Данная опция позволяет настроить единицы, в которых будет указан объем краски – килограммы или литры. Вы всегда сможете изменить единицы объема, вне зависимости от настроек, в окне с формулой. (см. Необходимый объем, р. 63).

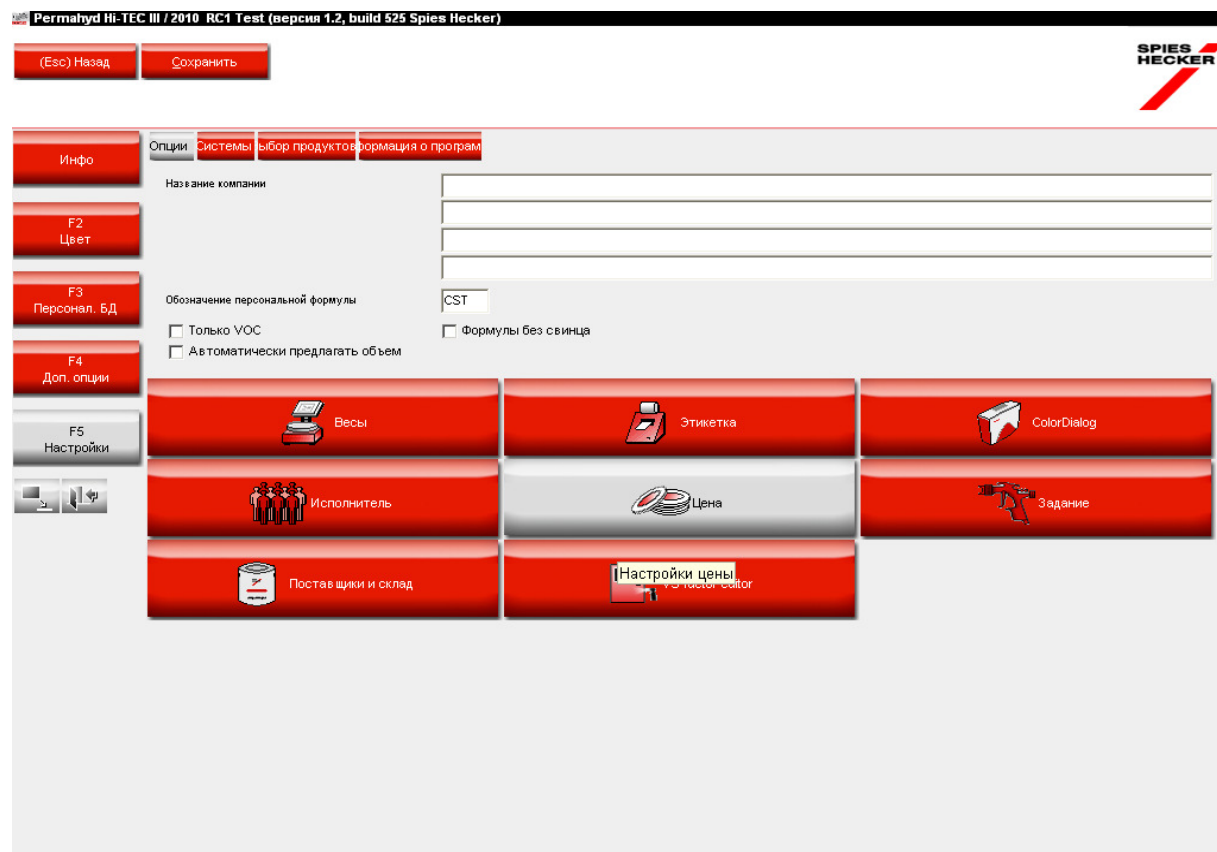
2.2.6 Предложение объема

При активации этой функции программа автоматически будет предлагать Вам использовать количество материала для окрашивания той или иной детали.

В случае если Вы не активировали функцию предложения объема, вы всегда сможете посмотреть предлагаемый программой вариант, нажав на кнопку «Предложение объема» в окне с формулой.

2.3 Настройки дополнительных модулей и внешних устройств

Нажмите на соответствующую кнопку для настройки нужного Вам модуля или подключения внешнего устройства (спектрофотометра / весов).



2.3.1 Настройки весов

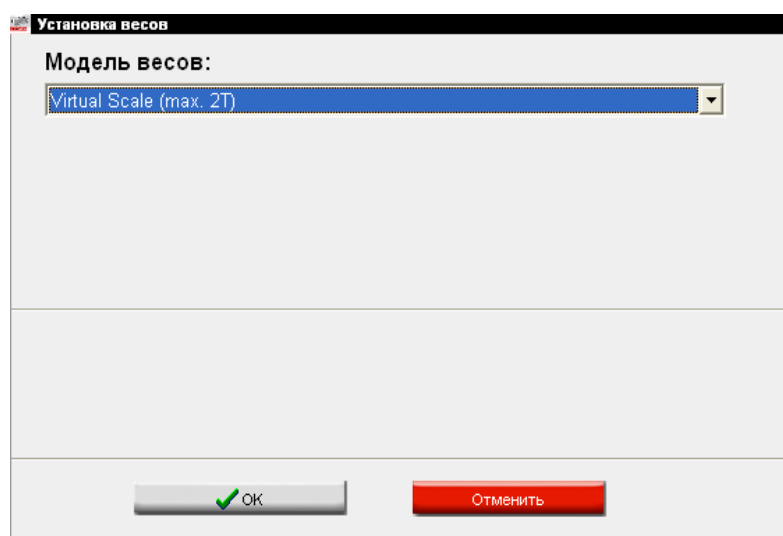
2.3.1.1 Виртуальные весы

С помощью «Виртуальных весов» Вы можете имитировать реальные весы. Это удобно, если Вы работаете без подключенных к компьютеру весов, но перелили какой-либо компонент.

«Виртуальные весы» позволяют пересчитать количество оставшихся компонентов (которые необходимо долить к изначальной формуле) относительно перелитого количества.

Виртуальные весы могут быть использованы так же как и реальные. Вся информация о слитых материалах на виртуальных весах так же как и на реальных будет отображена в отчетах (см. Администрирование заданий, стр. 105, а также Отчеты, стр. 82).

Проверка подключения виртуальных весов, в отличие от реальных, не требуется.



2.3.1.2 Другие весы

Все перечисленные в выпадающем списке весы совместимы с данной программой.

2.3.1.3 Проверка подключения весов

- Подсоедините весы к компьютеру
- Выберите весы из списка
- Выберите необходимый COM порт
- Произведите проверку подключения
- В случае если проверка подключения прошла неудачно, удостоверьтесь, правильно ли проведено подсоединение, и произведите проверку подключения ещё раз
- Если тест подключения так и не дал положительных результатов, выньте шнур весов из разъема процессора и вставьте его обратно
- В случае успешного подключения весов к программе нажмите «ОК»

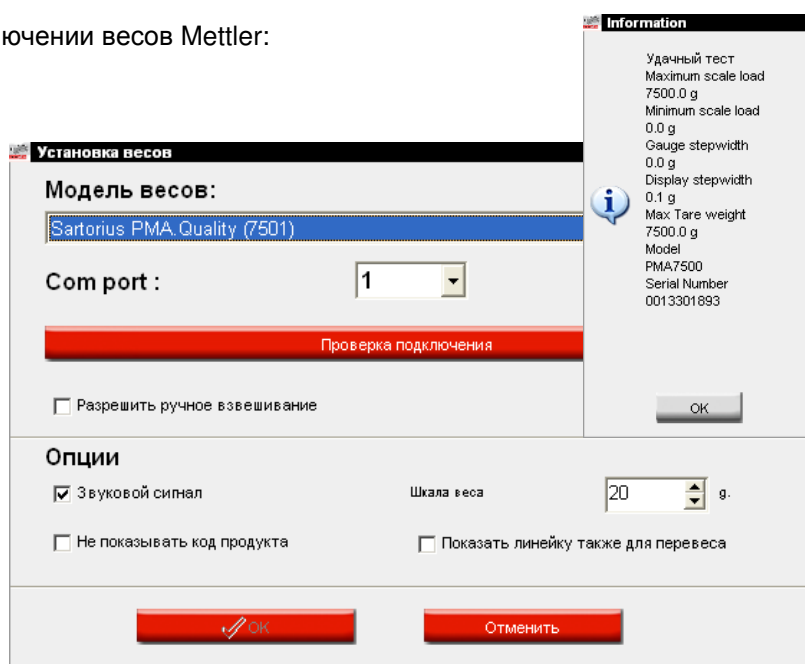
ПРИМЕЧАНИЕ

- Алгоритм действий при подключении весов Sartorius:

Проверьте подключение
Включите весы

- Алгоритм действий при подключении весов Mettler:

Включите весы
Проверьте подключение



2.3.1.4 Опции

Следующие опции доступны при подключенных весах.

2.3.1.4.1 Звуковой сигнал

Активировав данную функцию, в процессе взвешивания программа будет издавать звуковой сигнал, который будет нарастать по мере того, как вес ингредиента на весах будет приближаться к необходимому по формуле весу.

2.3.1.4.2 Не показывать код продукта

При установке этой функции на дисплее весов будет отображаться только количество ингредиента к взвешиванию без кода продукта.

Если эту функцию не устанавливать, то на дисплее весов будет отображаться продукт, затем вес продукта, продукт, вес и т.д.

2.3.1.4.3 Шкала веса на экране компьютера

Шкала веса на экране компьютера отображает процесс взвешивания всех компонентов. Если данная функция неактивна, отображаться будут только последние взвешенные граммы (точность взвешивания).

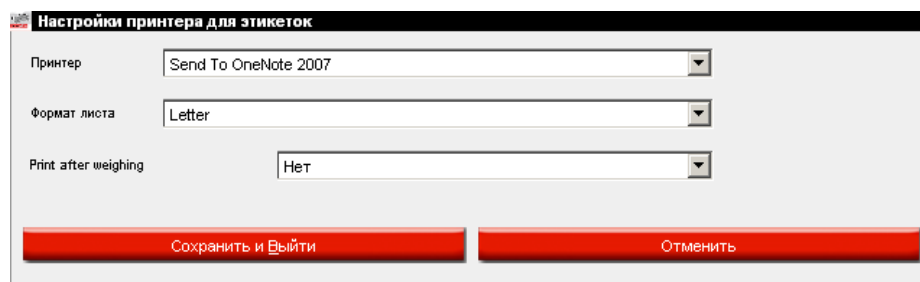
Устанавливаемая точность взвешивания: минимально 20 г, максимально 100 г.

2.3.1.5 Разрешить ручное взвешивание

В том случае если к вашему ПК подключены весы без дисплея, вам потребуется имитация такого дисплея. Если Вы активируете функцию «Разрешить ручное взвешивание», то дополнительная клавиша «Manual Scale / Ручное взвешивание» появится во вкладке «Доп. опции».

2.3.2 Настроить печать этикеток

- Установите драйвер принтера для этикеток на Ваш компьютер. Принтер для печати этикеток должен быть прописан в общем списке с другими принтерами. Увидеть общий список прописанных принтеров можно, нажав на клавишу «Настройки этикеток» в модуле «Настройки»
- Выберите принтер для печати этикеток
- Выберите формат бумаги из списка



ПРИМЕЧАНИЕ. Отчеты можно распечатать в формате А4. Принтер можно выбрать из списка в окне предварительного просмотра отчета. Иконка принтера находится в верхнем левом углу (Модуль «Отчеты»).

2.3.2.1 Печать этикеток после взвешивания

Если в выпадающем списке напротив опции «Печать после взвешивания» выбрать «Всегда» или «Спросить у пользователя», откроется дополнительное окно, в котором можно выбрать вид этикетки и их количество.

При выборе опции «Всегда» печать этикетки будет автоматически производиться каждый раз после взвешивания.

При выборе опции «Спросить пользователя» программа будет предлагать пользователю распечатать этикетку после каждого взвешивания.

Настройки принтера для этикеток

Принтер:

Формат листа:

Print after weighing:

Настройки принтера для автоматической печати этикеток после взвешивания

Этикетка	Печать	Количество
Этикетка с информацией о цвете	<input checked="" type="checkbox"/>	1
Большая этикетка (формула)	<input type="checkbox"/>	0
Формула (кум.)	<input checked="" type="checkbox"/>	1
Формула (абс.)	<input checked="" type="checkbox"/>	1
Этикетка с формулой (большая)	<input type="checkbox"/>	0
Hint label	<input checked="" type="checkbox"/>	1
Этикетка с комментариями (большая)	<input type="checkbox"/>	0

ПРИМЕЧАНИЕ. На большой этикетке содержится подробная информация о цвете и формуле, а также название задания, дата слития формулы и штрихкод.

2.3.3 DocViewer

Программа «DocViewer» необходима для просмотра SDS/TDS (см. Установка DocViewer, стр. 108).

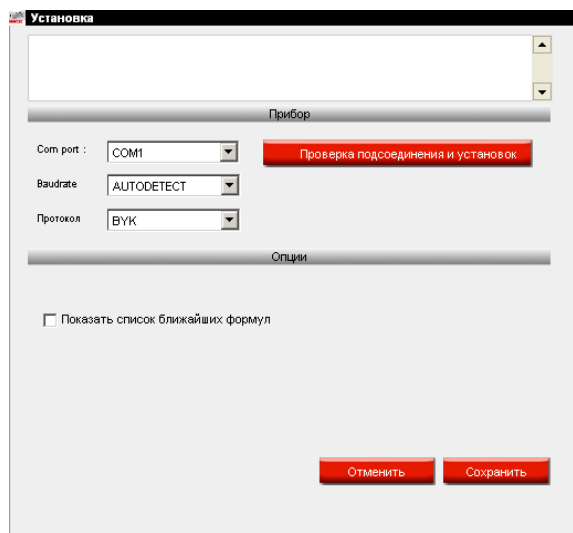
2.3.4 Настройки спектрофотометра ColorDialog

2.3.4.1 Установка модуля спектрофотометра

Модуль спектрофотометра устанавливается как дополнительная функция к программе, см. Установка программы (с дополнительными модулями), стр. 11. После установки программы с дополнительными опциями вкладка ColorDialog появится в окне поиска (Цвет). Вкладка будет неактивной. Для того чтобы активировать данную опцию необходимо произвести проверку подключения прибора к компьютеру (см. ниже).

2.3.4.2 ColorDialog – подключение и установки

Выберите COM-порт из списка. Нажмите на клавишу «Test communication and settings / Проверка подключения и установок».



Если проверка подключения прошла успешно, откроется окно с настройками, в котором Вы можете активировать функцию «Разрешить создание листа заданий» (только для спектрофотометра ВУК; см. Лист заданий, стр. 50, выбрать на дисплее: «задания») и/или искать только конкретные измерения на дисплее прибора («Загрузить измерения / Browse Measurements», только для спектрофотометра ВУК (см. Просмотр измерений, стр. 51), выбрать на дисплее: «Поиск / Search») соответственно. В окне «Установка» Вы можете поставить галочку «Показать список ближайших формул / Show the list of best matches». Если здесь стоит галочка, программа покажет десять ближайших к замеренному образцу формул. Если галочка не стоит, будет показана только одна самая ближайшая формула (см. Поиск измеренного

цвета, стр. 52).

Когда сравнивается формула из базы данных с замеренным образцом, принимаются во внимание значения L, a, b. Понять по ним о том, является ли цвет метамерным или нет, Вы не сможете.

Для этого необходимо проанализировать графики (см. Кривые отражения, стр. 61).

Так выглядит окно, если тест на проверку подсоединения и установок прошел успешно:

X-Rite:

В этом окне Вы можете:

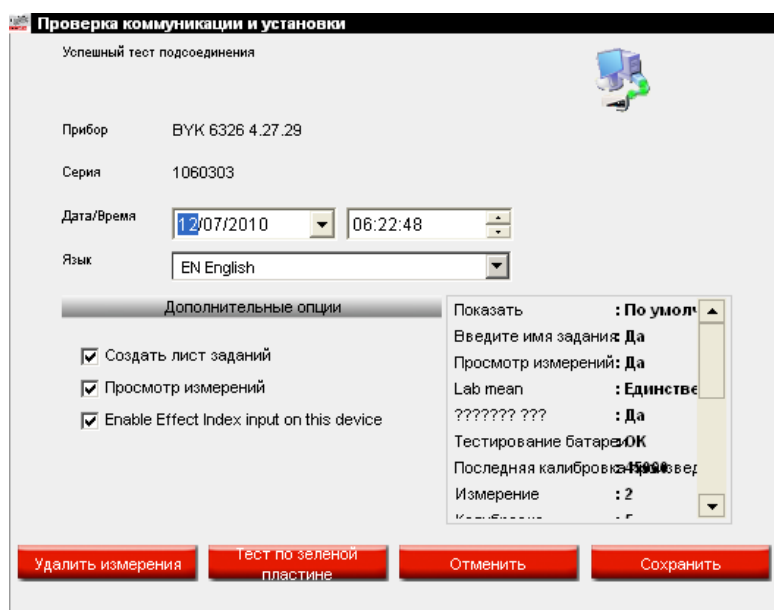
- Увидеть какой прибор и с каким серийным номером подсоединен
- Установить дату и время
- Удалить измерения (см. Удаление измерений, стр. 24)
- Проводить тест по зеленой пластине (см. Тест по зеленой пластине, стр. 25)



ВУК:

В этом окне Вы можете:

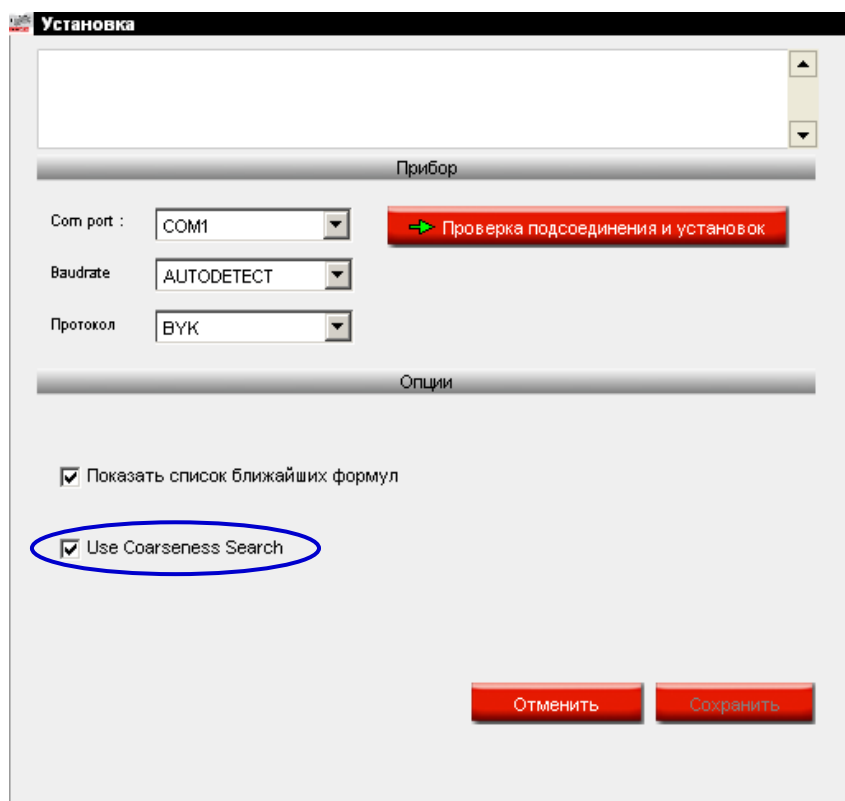
- Увидеть какой прибор и с каким серийным номером подсоединен
- Установить дату и время
- Удалить измерения (см. Удаление измерений, стр. 24)
- Проводить тест по зеленой пластине (см. Тест по зеленой пластине, стр. 25)
- Изменить язык на дисплее прибора (см. Язык дисплея ColorDialog, стр. 23)
- Работать с листом заданий (см. Лист заданий, стр. 50)
- Просматривать измерения (см. Просмотр измерений, стр. 51)
- Активировать функцию ввода эффективного уровня на приборе (см. Поиск по Effect Index, стр. 22)



ПРИМЕЧАНИЕ. Последние 4 пункта не распространяются на спектрофотометр X-Rite.

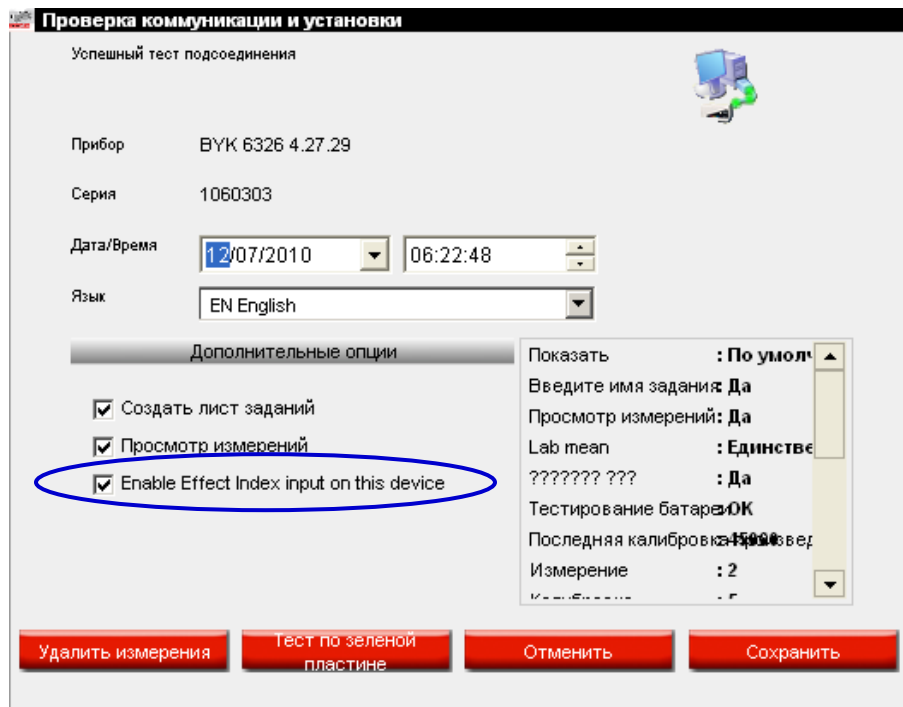
2.3.4.3 Поиск по Effect Index

Данную функцию можно установить с помощью скрипта. Потребуется также активировать модуль «Спектрофотометр», если он еще не был активирован.



После установки скрипта в окне ColorDialog (Установка) появится строка «Поиск по Effect Index». По умолчанию данная опция неактивна. Ее можно активировать, поставив в квадратике напротив галочку.

После окончания проверки соединения и настроек появится окно с дополнительной опцией «Effect Index input on this device / Активировать функцию ввода эффективного уровня на приборе». В случае если данная опция не была выбрана ранее, по умолчанию она будет неактивна. Данную функцию можно активировать, поставив напротив галочки и нажав на кнопку «Сохранить».

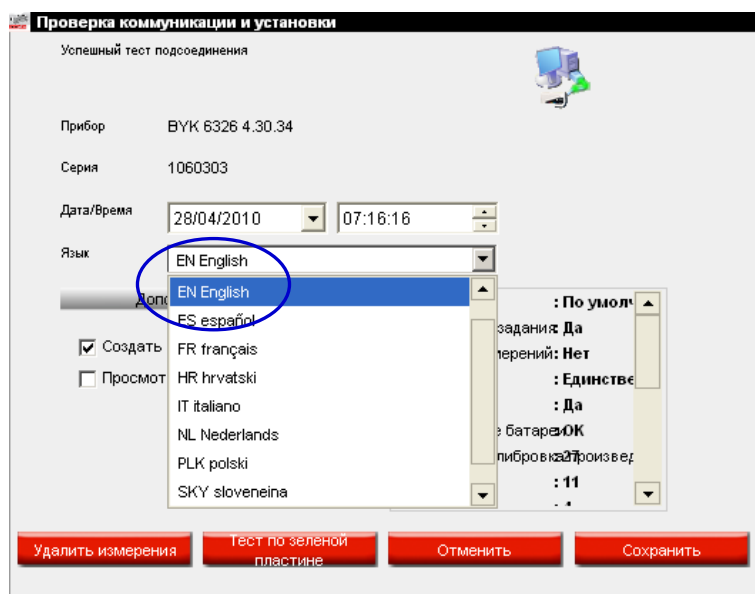


После активации данной функции, на дисплее спектрофотометра появится окно для ввода эффективного уровня. Если функция неактивна, окно для ввода эффективного уровня не появится, и Вы не сможете указать эффективный уровень на самом приборе.

2.3.4.4 Язык дисплея ColorDialog

Войдите в Настройки ColorDialog → Проверка подсоединения и установок. Выберите язык, которым Вы хотели бы пользоваться на дисплее прибора.

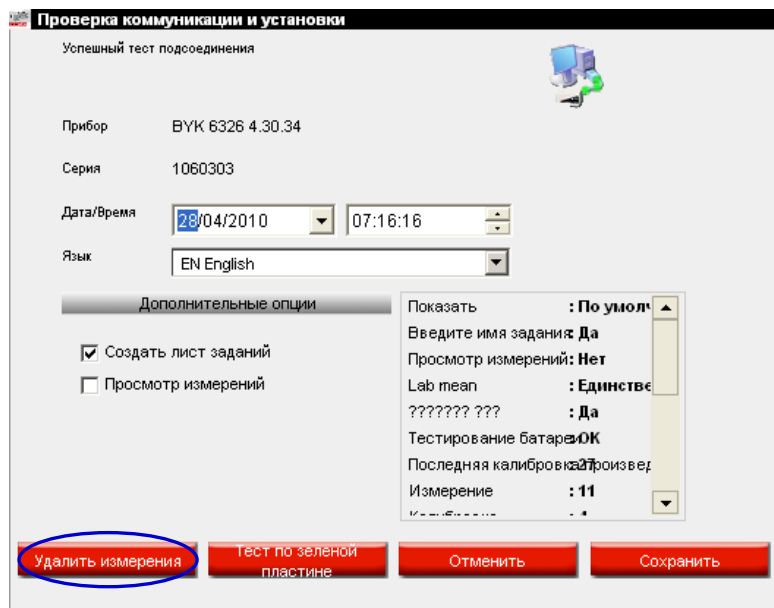
ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция доступна только для приборов ВУК.



2.3.4.5 Удаление измерений

Нажав на клавишу «Удалить измерения», все измерения, хранящиеся в Вашем приборе, будут удалены (для этой процедуры прибор должен быть подсоединен).

Единичное удаление измерений может осуществляться непосредственно с самого прибора.



2.3.4.6 Тест по зеленой пластине

Зеленая пластина (Green Tile) используется для проверки правильности работы спектрофотометра и выдаваемых им результатов. Эта инструкция объясняет, как определить, что спектрофотометр нуждается в ремонте.

Вопрос: Как часто нужно проверять ColorDialog по зеленой пластине?

Ответ: Мы рекомендуем тестировать прибор по зеленой пластине раз в полгода или, когда у вас есть сомнения относительно выдаваемых прибором результатов.

Внимание:

Несмотря на то, что цвет зеленой пластины довольно стабильный, тем не менее, рекомендуется хранить ее в закрытом виде в конверте.

Прежде чем приступить к проверке прибора, убедитесь, что зеленая пластина соответствует / специально прописана под ваш спектрофотометр (сравните серийный номер на пластине с номером на приборе).

Проведите проверку подсоединения прибора к ПК.

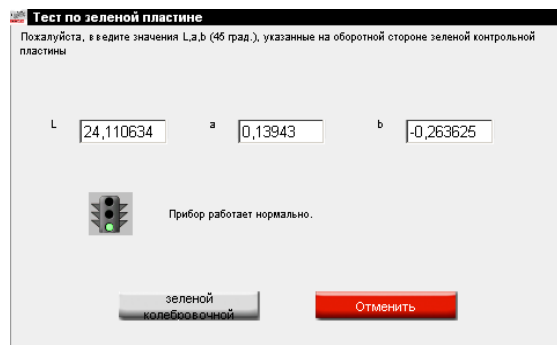
Нажмите кнопку «Green Tile Testing / Тест по зеленой пластине».

Если Вы проверяете прибор по зеленой пластине в первый раз, введите данные L, a, b (под углом 45 градусов), напечатанные на обложке пластины (еще раз убедитесь, что серийный номер на пластине совпадает с серийным номером прибора):

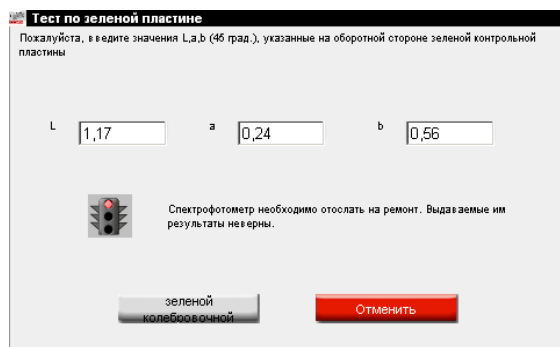
После нажатия кнопки «Тест по зеленой пластине» появляется следующее окно.

Теперь отсоедините кабель от спектрофотометра и откалибруйте прибор.
Сделайте измерение по зеленой пластине (убедитесь, что измерение выполнено полностью (на дисплее спектрофотометра должно отобразиться главное меню)).
Подсоедините кабель.
Нажмите «ОК».

Возможные результаты теста по зеленой пластине:
Зеленый: Прибор в порядке.



Красный: Рекомендуется сервисное обслуживание. Пожалуйста, отправьте спектрофотометр на ремонт.

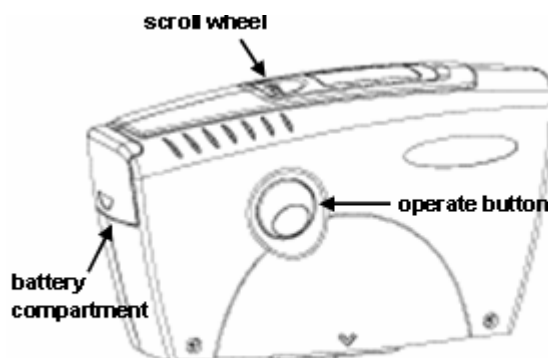


2.3.4.7 Необходимые принадлежности к ColorDialog

Проверьте наличие всех необходимых составляющих комплекта ColorDialog.

2.3.4.7.1 Спектрофотометр ВУК

- Отсек питания / Battery Compartment
- 4 AA-батарейки
- Белый стандарт
- Черный стандарт
- Подставка под прибор
- Кабель для компьютера
- Инструкция
- Адаптер*: USB
- Зеленая пластина



Вставьте 4 AA батарейки в отсек питания. Убедитесь в правильной установке («+» с «+», «-» с «-»).

2.3.4.7.2 Калибровка ВУК

Включите прибор нажатием колесика или кнопки «Operate» (большая круглая кнопка сбоку прибора)

На дисплее появится логотип ColorDialog spectro, затем меню.

Перемещайтесь по меню с помощью колеса прокрутки.

Выберите «Calibrate» (калибровка) и активируйте ее нажатием кнопки «Operate».

Следуйте инструкции, подтверждая каждое действие нажатием кнопки «Operate».

Снимите защитную крышку с прибора перед измерением, убедитесь в том, что прибор на стандарты установлен правильно (красные стрелки на приборе и на стандарте совпадают). Нажмите кнопку «Operate», чтобы начать измерение.

После окончания калибровки на дисплее прибора появится главное меню, так называемое «рабочее окно».

* Подключение прибора через USB-адаптер

Если нет свободного COM-порта на компьютере, можно подключить спектрофотометр через USB-адаптер. Установите драйвера с диска, который прилагается к USB-адаптеру. Следуйте инструкциям.

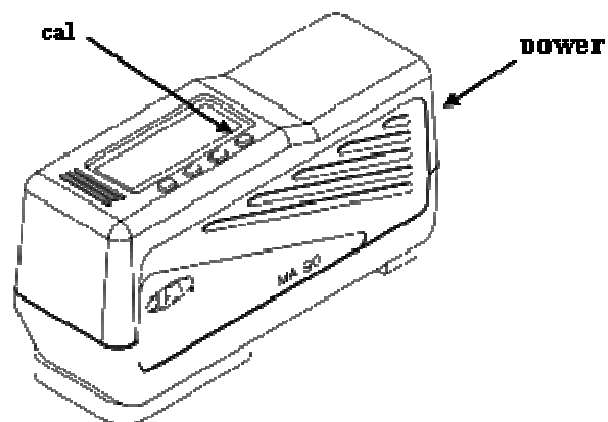
Драйвер выбирает COM-порт автоматически. Чтобы посмотреть, какой COM-порт свободен, см.

Пуск -> Настройки -> Панель управления -> Система -> Оборудование -> Диспетчер устройств -> Порты (COM и LPT) -> Последовательный порт -> Параметры порта -> Дополнительно, появится список портов, уже занятые порты будут указаны.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед установкой адаптера снимите насадку. В некоторых случаях она может затруднять установку адаптера.

2.3.4.7.3 Спектрофотометр X-Rite

- ColorDialog spectro - прибор X - Rite (спектрофотометр)
- Отсек питания
- Аккумуляторы
- Зарядное устройство
- Белый стандарт
- Черный стандарт
- Соединительные провода
- Инструкция
- Адаптер*: USB
- Зеленая пластина



Прибор работает на аккумуляторах. Аккумуляторы подзаряжаются от электросети.

2.3.4.7.4 Калибровка X-Rite

Нажмите на любую клавишу для включения прибора.
Снимите защитную крышку.
Для калибровки нажмите клавишу под «cal/calibrate».
Следуйте инструкциям на дисплее прибора.

2.3.4.8 Требования к оборудованию

2.3.4.9 Спектрофотометр ColorDialog

2.3.4.9.1 X-Rite MA90BR / MA100 / MA65

Уровень светлоты и эффектный уровень можно указать только в окне поиска формулы по ColorDialog после того, как данные со спектрофотометра были перенесены в компьютер, но не на самом приборе.

2.3.4.9.2 Вук

- BYK ColorDialog spectro serial Программное обеспечение 3.33
- BYK II ColorDialog spectro USB Программное обеспечение 4.33

На спектрофотометрах серии ВУК с более ранней версией программного обеспечения не предусматривалась функция поиск по Effect Index (как внести значение эффектного уровня см 3.3.5.3 Присвоение эффектного уровня с помощью веера Effect Index).

Пожалуйста, проверьте, было ли произведено обновление программного обеспечения Вашего спектрофотометра, и установите обновление в случае необходимости. (См. инструкцию по обновлению программного обеспечения спектрофотометров ВУК).



2.3.4.10 Веер Effect Index



Effect Index представляет собой веер из 25 карточек: на каждый из 5 уровней светлоты (L 1 – 5) приходится по 5 эффектных уровней (E1 – E5). С помощью данного веера колорист определяет уровень светлоты и размер зерна в лакокрасочном покрытии автомобиля, сравнивая выкраски из веера с покрытием на автомобиле.

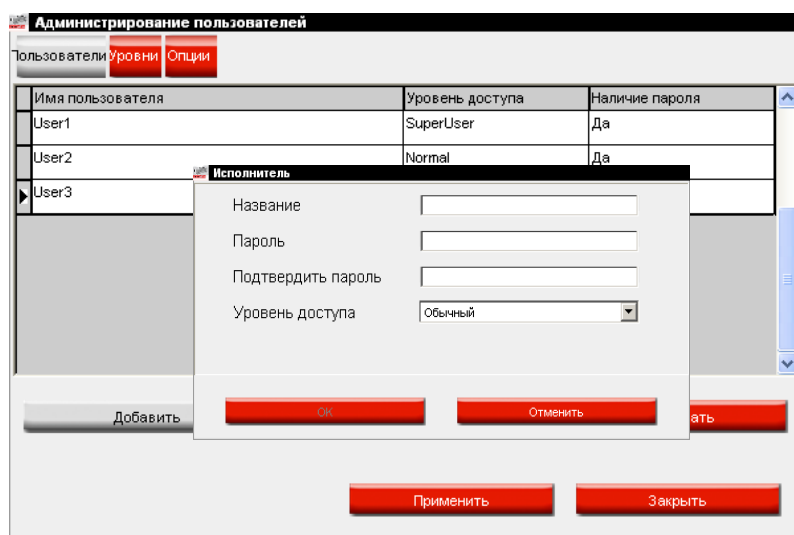
2.3.5 Информация о пользователях (вкладка «Исполнитель»)

Опция «Информация о пользователях» (вкладка «Исполнитель») устанавливается автоматически вместе с модулями «Цена» и «Отчеты».

Вы можете присваивать уровни доступа каждому пользователю. До тех пор пока пользователи не определены, любой желающий имеет доступ ко всем модулям и возможностям программы. Как только присвоен уровень доступа «Пользователь», по крайней мере, один «Менеджер» так же должен быть определен. С этого момента только «менеджер» имеет доступ к модулю «Информация о пользователях» со своим собственным паролем. Все критерии поиска доступны любому уровню пользователей.

2.3.5.1 Пользователи

Если Вы хотите назначить пользователя программы, выберите вкладку «Пользователи», нажмите «Добавить». В появившемся окне введите необходимые данные и выберите уровень доступа из списка, нажмите «ОК».



ПРИМЕЧАНИЕ. Если пользователь со статусом «Менеджер» забыл свой пароль, система предусматривает возможность ввести «запасной пароль». Для получения пароля свяжитесь с Вашим дилером.

2.3.5.2 Уровни доступа и администрирование пользователей

Предусмотрены следующие уровни доступа:

- Обычный
Доступ к формульной базе данных: просмотр формулы и взвешивание компонентов.
- Продвинутый
Доступ к дополнительным опциям (по сравнению с обычным пользователям).
- Суперпользователь
Доступ ко всем модулям программного обеспечения.

Еще один уровень доступа может настроить Суперпользователь:

- Уровень клиента
Суперпользователь сам выбирает, к каким опциям предоставить доступ данному пользователю. Все программное обеспечение разделено на 5 больших разделов:
- Администрирование
- Настройки
- Отправка на весы / Настройка заданий
- Мастер цен
- Настройки пользователей
- Администрирование заданий

Внимание: Когда Вы выбираете функцию в подразделе, убедитесь, что основной раздел также выбран!

Например: Вы хотите предоставить доступ пользователю к персональной формульной базе данных, а также к экспортированию / импортированию формул. Выберите главный раздел «Администрирование». Появится информационное окно. Ознакомившись с информацией, нажмите «Закрыть». Все функции, входящие в данный раздел, будут автоматически выбраны. Уберите галочки с тех, опций, к которым Вы не хотите давать доступ.

The screenshot shows a window titled "Администрирование пользователей" (Administer Users). It has three tabs: "Пользователи" (Users), "Уровни" (Levels), and "Опции" (Options). The "Уровни" tab is active, displaying a table with columns for "Уровень клиента" (Client Level), "Обычный" (Normal), "Продвинутый" (Advanced), and "Суперпользователь" (Superuser). The rows represent different functions, with checkboxes indicating access permissions. The "Администрирование" (Administration) row is selected, and its "Уровень клиента" checkbox is checked. Below the table are buttons for "Развернуть все окна" (Expand all windows), "Свернуть все окна" (Collapse all windows), "Применить" (Apply), and "Закрыть" (Close).

	Уровень клиента	Обычный	Продвинутый	Суперпользователь
<input checked="" type="checkbox"/> Администриров...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Персональная...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Stock Manage...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Обнулить склад	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Поставщики и...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Отчеты	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Настройки	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

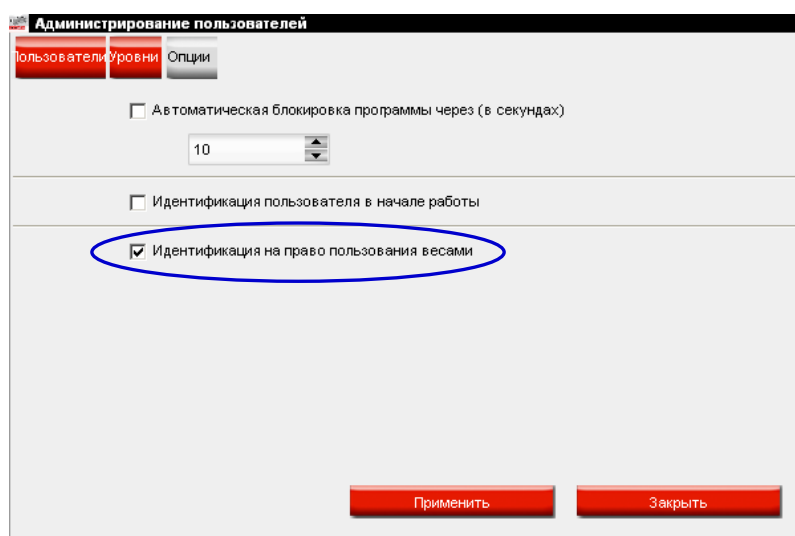
2.3.6 Идентификация пользователей

Если вы хотите контролировать процесс взвешивания и точно знать, кто слил ту или иную формулу, выберите функцию «Идентификация на право пользования весами / Force identification on scale».

- Зайдите в «Исполнитель», выберите вкладку «Опции / Options».

Поставьте галочку напротив опции «Идентификация на право пользования весами / Force identification on scale».

Если Вы установили галочку напротив опции «Идентификация на право пользования весами / Force identification on scale», то теперь прежде чем приступить к взвешиванию, необходимо ввести пароль. Вся информация о том, кто, что, сколько и когда сливал, будет отражена в отчетах.



Администрирование пользователей

Пользователи | Уровни | Опции

Автоматическая блокировка программы через (в секундах)

10

Идентификация пользователя в начале работы

Идентификация на право пользования весами

Применить Закрыть

2.3.7 Мастер цен (вкладка «Цена»)

Если Вы введете цены используемых вами материалов (цена за литр), программа будет просчитывать стоимость краски в нескольких денежных единицах, так же беря во внимание вашу маржу.

2.3.7.1 Редактировать цену

Введите цену.

Ускорить поиск отдельных компонентов можно, напечатав код компонента в ячейку под прайс-листом (“Search for this product code” / “Найти код компонента”).

Код продукта	Название продукта	Цена/литр (EUR)	Окончательная (EUR)
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP BLA	2,0000	
0505	RADERAL HARDENER 0505	2,0000	
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	2,0000	
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	2,0000	
0940	RADERAL HARDENER 0940 SLOW	2,0000	
1031	PERMACRON BLEND-IN REDUCER 1031	2,0000	
1036	PERMACRON SPEED BLENDER 1036	2,0000	
1050	PERMAHYD BLEND-IN ADDITIVE 1050		

Также предварительно Вы можете выбрать систему из списка («Выберите систему»).

2.3.7.2 Ценовая группа

- Выберите лакокрасочную систему из списка.
- Дайте название ценовым группам и укажите верхнюю и нижнюю ценовые границы для каждой из групп. После сохранения данных, программа будет считать цену краски и, в зависимости от настроек (см. Настройки, ниже), показывать цену и /или ценовую группу на распечатанной формуле, экране монитора и в некоторых видах отчетов.

Ценовая группа	Нижняя граница цены	Верхняя граница
Test1	0,01	
Test2	1,01	
Test3	2,01	
Test4	3,01	
Test5	4,01	

2.3.7.3 Настройки

Во вкладке «Настройки» Вы можете выбрать основную валюту и конвертируемую (цена в основной валюте будет пересчитываться по курсу в другую валюту), а также указать, где бы Вы хотели, чтобы отображалась стоимость готовой краски: на экране с формулой, на этикетке, на распечатанной формуле.

В разделе «Основная валюта / Base currency» Вы создаете настройки относительно основной валюты. В поле «Название» можно не только выбрать валюту из списка предложенных, но и ввести любую другую. Здесь не обязательно указывать реальную валюту. Сюда Вы можете ввести «закупочную цену» и использовать вторую валюту как «продажную цену».

Если Вы заполните раздел «Конвертируемая / 2-ая валюта», во вкладке «Редактировать цену» появится второй столбец (со второй валютой).

Цена во второй валюте будет считаться по формуле: цена в первой валюте умноженная на цифру, которую Вы указали в графе «Курс».

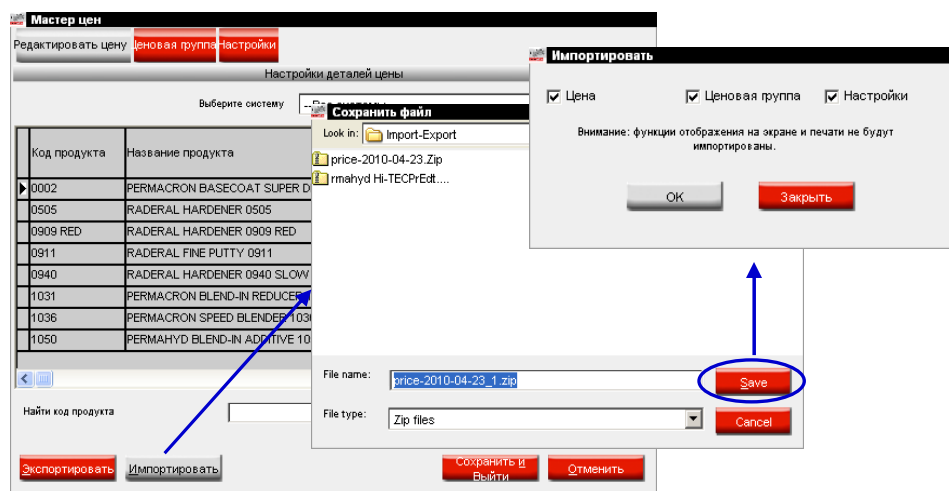
«Окончательная цена» (внизу экрана) считается по формуле основная и / или конвертируемая валюта умноженная на цифру, указанную в графе «Курс».

2.3.7.4 Экспортировать/Импортировать

Вы можете импортировать и экспортировать цены, ценовые группы и / или настройки. Экспортированные данные сохраняются как zip-файл (архивный файл) по умолчанию в папке Import-Export на Вашем рабочем столе (также можно выбрать любую другую директорию). Нажмите клавишу «Export / Экспортировать», выберите данные, которые Вы бы хотели экспортировать. Для данных по настройкам и по ценам будут созданы отдельные файлы, которые могут редактироваться отдельно.

- Откройте файлы
- Редактируйте (Excel)
- Сохраните как .csv-file
- Заархивируйте (zip), сохраните в папке «Import-Export»

- Импортируйте отредактированные файлы (или как .zip (несколько файлов за раз) или как .csv-файл (отдельно по одному файлу))



2.3.8 Отправка на весы / Настройки заданий

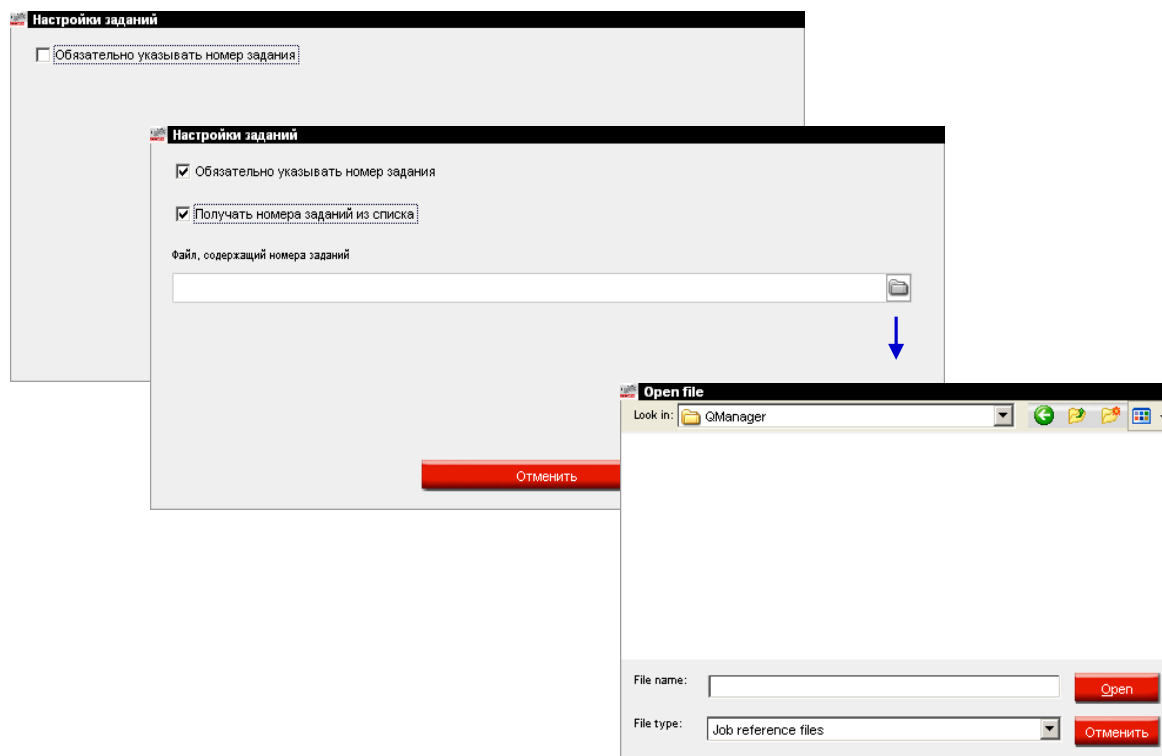
Для лучшей организации и анализа рабочего процесса есть возможность ввода тех номеров / описаний заданий, которые будут посланы на весы.

Можно присваивать самые различные номера заданий (например, № заказ-наряда и т.д.)

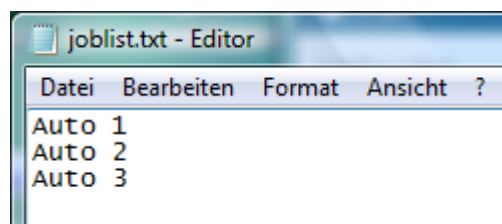
Если функция «Job reference mandatory» / «Обязательно указывать номер задания» активна, то задание будет послано на весы только после того, как будет заполнено поле «Номер задания».

Если Вы активировали функцию «Get job reference from list» / «Получать номера заданий из списка», то необходимо загрузить файл (созданный заранее) со списком номеров заданий. Список может быть сохранен либо в .txt , либо в .csv формате. Для выбора документа, содержащего список номеров заданий дважды кликните по « ... » справа от появившейся строки.

Затем, во время отправки какого-либо задания из этого списка на весы пользователю обязательно надо будет выбрать соответствующий номер задания из списка.



Пример: список номеров заданий в формате .txt:



2.3.9 Поставщики и складской учет

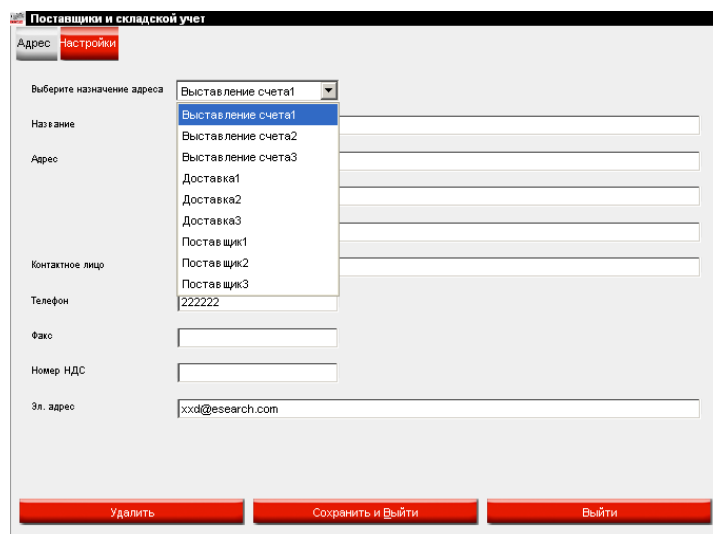
2.3.9.1 Адрес

Перед составлением заказов необходимо ввести данные, например адрес и контактный телефон поставщика:

Выберите назначение в верхней строке, например «Выставление счета», «Доставка» или «Поставщик», затем заполните остальные поля. Для последующих назначений достаточно вернуться к первой строке и выбрать нужный адрес назначения, промежуточное сохранение не обязательно, сохранение необходимо только при закрытии этого окна.

В этом окне можно удалять адреса (клавиши в нижней части окна).

Должен быть внесен минимум один адрес для каждого из назначений («Выставление счета», «Доставка», «Поставщик»).



2.3.9.2 Настройки

2.3.9.2.1 Обновление склада через весы

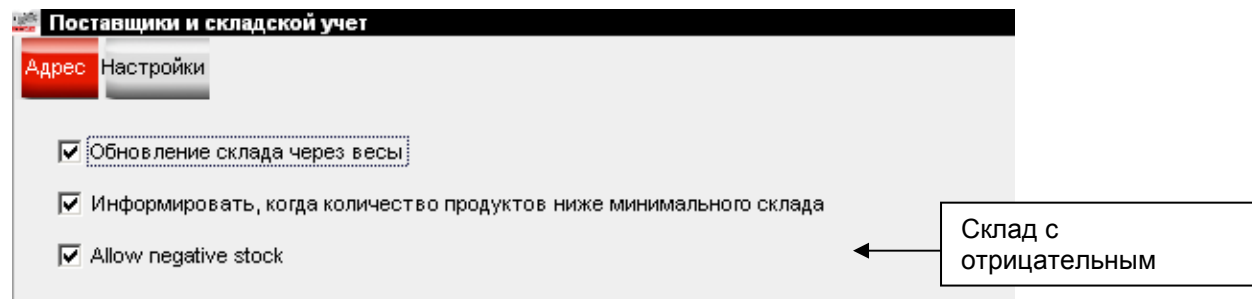
Во вкладке «Settings / Настройки» Вы можете активировать функцию «Update via Scale / Обновление склада через весы». Данная функция позволяет добавить на Склад содержимое уже начатых банок (открытые банки на миксере) (см. Обновление склада через весы, стр. 107).

2.3.9.2.2 Предупреждение о неполном складе

При активации функции предупреждения после отправки задания на весы система сообщит о том, что того или иного компонента на складе недостаточное количество, т.е. фактический склад меньше минимального. Количество компонента не должно быть ниже количества, установленного для минимального склада.

2.3.9.2.3 Склад с отрицательным значением

Опция «Склад с отрицательным значением» позволяет регистрировать слитые компоненты до того, как они были оприходованы в программе.



Активировав функцию «Склад с отрицательным значением», Вы сможете сливать краску даже, если система сообщает Вам о том, что продукт на складе закончился. Данная функция полезна в том случае, когда фактически продукт на складе есть, но его еще не успели оприходовать, т.е. внести данные в программу. В этом случае, количество продукта на складе будет регистрироваться с отрицательным значением, однако после того, как продукты были оприходованы, система автоматически вычтет из оприходованного объема продуктов тот объем, который был слит при складе с отрицательным значением. Внимание! Для установки опции «Склад с отрицательным значением» необходим скрипт.

2.3.10 Настройки коэффициента опции «Предложение объема»

The screenshot shows the main interface of the SPIESHECKER software. On the left, there is a sidebar with function keys: F1 (Инфо), F2 (Цвет), F3 (Персонал, БД), F4 (Доп. опции), and F5 (Настройки). The main area has tabs for 'Опции', 'Системы', 'Выбор продуктов', and 'Информация о программе'. The 'Quality Factors' dialog box is open on the right, displaying a table of systems and their coefficients. The 'VS factor editor' button in the main interface is highlighted with a blue box, and a blue arrow points from it to the dialog box.

Система	Курс
297 - PERMACRON BRILLANT VORLACK	0,00
293 - PERMACRON VORLACK	1,50
293 - PERMACRON VORLACK	1,50
295 - PERMACRON PERLMUTT VORLACK	1,50
257 - PERMACRON AUTOLACK	0,00
257BF - PERMACRON AUTOLACK	0,00
257 - PERMACRON AUTOLACK	0,00
280 - PERMAHYD BASISLACK	1,00
285 - PERMAHYD PERLMUTT BASISLACK	1,00
240 - PERMASOLID SPECTROFLEX 5400	0,00
670 - PERMAFLEET HS DECKLACK	0,00
630 - PERMAFLEET MS DECKLACK	0,00

(*) customized values

Buttons: Edit, Default, OK, Отменить

Для каждой из систем Вы можете настроить коэффициент опции «Предложение объема». Данная функция используется в том случае, если предлагаемый программой объем отличается от Ваших потребностей, т.е. программа предложит больше или меньше необходимого количества материала. (*) – настройки пользователя (отличается от объема, предлагаемого программой по умолчанию).

2.4 Системы

Во вкладке «Системы» Вы можете выбрать системы, в которых будут затем показаны формулы (т.е. поиск формулы будет осуществляться только в этих системах).

Чтобы убрать систему, выделите ее и нажмите «Удалить». Невыбранные системы будут перечислены внизу экрана.

Возможно будет быстрее, если Вы сначала нажмете на «Удалить все системы», а затем включите в список только те, которые Вам нужны.

С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» Вы можете указать порядок следования систем (что, за чем идет).

Permahyd HI-TEC II / 2010 RC1 Test (версия 1.2, build 513 Spies Hecker)

(Ес) Назад Сохранить **SPIES HECKER**

Инфо Опции Системы **выбор продуктов** информация о програм

Используемые системы

Позиция	Система	Действия
1	293 - PERMACRON VORLACK	<input type="button" value="Вверх"/> <input type="button" value="Вниз"/>
2	295 - PERMACRON PERLMUTT VORLACK	
3	257 - PERMACRON AUTOLACK	
4	257BF - PERMACRON AUTOLACK	
5	257 - PERMACRON AUTOLACK	
6	280 - PERMAHYD BASISLACK	
7	285 - PERMAHYD PERLMUTT BASISLACK	
8	240 - PERMASOLID SPECTROFLEX 5400	
9	670 - PERMAFLEET HS DECKLACK	
10	630 - PERMAFLEET HS DECKLACK	
11	275 - PERMASOLID HS AUTOLACK	
12	670PB - PERMAFLEET HS DECKLACK	
13	630PB - PERMAFLEET HS DECKLACK	
14	675 - PERMAFLEET HS VARIO DECKLACK	
15	675PB - PERMAFLEET HS VARIO DECKLACK	
16	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	

Удалить Включить Удалить все Включить все Выбрать только VOC

Невыбранные системы

1	293 - PERMACRON VORLACK
2	297 - PERMACRON BRILLANT VORLACK

2.5 Продукты [F8]

По умолчанию активна вся имеющаяся продукция.

Отдельные продукты можно найти, введя код или название продукта в соответствующее поле в левой верхней части списка. Введите те символы из названия продукта, которые вам известны, и у Вас отобразится полный список продуктов, в названии которых содержится введенная комбинация символов.

При необходимости можно выбрать / отменить выбор тех продуктов, которые Вы используете / не используете.

Как это сделать:

Выберите только те продукты, которые Вы используете. (Просмотрите весь список с помощью клавиши перемещения курсора).

Для выбора / отмены используйте клавишу пробела.

**Выбрать только
VOC**

Нажмите **Выбрать только VOC** для выбора только VOC-продуктов (продукты, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ).

Для ускорения процесса нужно сначала отменить выбор всех продуктов, а затем выбрать только необходимые. Нажатие клавиши «Выбрать VOC продукты» деактивирует все продукты, несоответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ. Продукты, участвующие как в VOC, так и не VOC комбинациях останутся активными. (см. Материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC), стр. 14).

Выбор / отмена продуктов влияет на следующие модули:

- Склад
- Персональная база данных
- Мастер цен
- Поиск (результаты поиска)
- Вспомогательные материалы

ПРИМЕЧАНИЕ. Материалы, отмеченные в списке и используемые в качестве вспомогательных материалов, несмотря на ограничения по системам все равно будут видны.

(Esc) Назад Сохранить

Инфо Опции Системы Выбор продуктов Информация о програм

Поиск по коду Сортировать по (по любому символу)

00

Code	Name	Visible
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP BLACK	<input checked="" type="checkbox"/>
0505	RADERAL HARDENER 0505	<input checked="" type="checkbox"/>
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	<input checked="" type="checkbox"/>
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	<input checked="" type="checkbox"/>
0940	RADERAL HARDENER 0940 SLOW	<input checked="" type="checkbox"/>

Выбрать все
Отменить выбор
Выбрать только VOC

Инфо F2 Цвет F3 Персонал, БД F4 Доп. опции

SPIES HECKER

2.6 Информация о программе

В данной вкладке содержится информация о программе, дополнительном оборудовании и т.д. Данную информацию можно распечатать:

Permahyd Hi-TEC II / 2010 RC1 Test (версия 1.2, build 513 Spies Hecker)

(Esc) Назад Сохранить

Инфо	Опции	Системы	Выбор продукта	Информация о програм
F2 Цвет	Информация о базе данных =====			
F3 Персонал. БД	ID : WPKUK3C977E297F31F0003FF2E4000 Путь : C:\ColorTools\Permahyd Hi-TEC\Permahy Версия : 1.2, build 513 Программа работает до : 04/04/2011			
F4 Доп. опции	Информ. по весам =====			
F5 Настройки	ID : QTOMG3C978ECE7C6F30003FF2E4000 Название : Не найдено COM-порт : COM1			
	Инфо о компьютере =====			
	Операционная система : Windows XP Service Pack 2 build 2600 Язык OS : English Программа работает с CPU : Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz Mbr. of CPUs : 1 Память : 288/599 MB (free/total) Занятая память : 42,18 MB Отображать в виде : 1024x768, 32 bit Админ.права пользователя : Да			
	Инфо об опциях =====			
	Scale -----			
	Версия Eke : 2.2, build 59 Версия настроек : 2.2, build 59 Конфигурация : Y Версия LAF : 1.0, build 30			
	Печать			

3 Поиск формулы

Главное меню -> Цвет

3.1 Критерии поиска

Формулу можно найти по одному или нескольким критериям поиска.

The screenshot shows the 'Permahyd Hi-TEC II / 2010 RC1 Test (версия 1.2, build 513 Spies Hecker)' application window. The interface includes a top navigation bar with buttons for '(Esc) Назад', 'Поиск', 'ColorDialog', 'Color Guide', and 'Приготовление и смешивание'. A sidebar on the left contains buttons for 'Импортировать формулу', 'Инфо', 'F2 Цвет', 'F3 Персонал. БД', 'F4 Доп. опции', and 'F5 Настройки'. The main search area contains the following fields and options:

- Производитель:** Text input field containing 'MERCEDES'.
- Страна:** Dropdown menu.
- Категория:** Dropdown menu.
- Модель:** Dropdown menu.
- Год:** Dropdown menu.
- Код цвета:** Text input field.
- Название:** Text input field.
- Номер панели:** Text input field.
- Color Index:** Text input field.
- Search criteria options:**
 - По всем символам
 - По первому символу
 - Только перс. формулы
- Цв. группа:** Dropdown menu.
- Номер формулы:** Text input field.

3.1.1 По производителю

Набрав производителя в поле или выбрав его из списка, программа покажет все формулы / по данному производителю.

3.1.2 По стране, категории, модели

«Страна» - регион разработки формулы.

По данным критериям можно осуществить поиск только тогда, когда выбран производитель. Процедура та же самая, что и для поиска «По производителю».

3.1.3 По коду цвета, названию, номеру панели

По этим критериям можно осуществлять поиск, не вводя данные о производителе.

3.1.3.1 По коду цвета, названию цвета

Можно осуществлять поиск по полному коду цвета и/или названию, или по набранному частично. Для этого необходимо выбрать «Поиск по первому символу» вместо «Поиск по любому символу» (стоит по умолчанию).

3.1.3.2 По номеру панели

Программа ищет только ту формулу, которая точно соответствует номеру панели.

3.1.4 По Color Index

Программа ищет только ту формулу, которая точно соответствует номеру формулы, указанному на оборотной стороне выкраски в Color Index.

Для поиска формулы по штрихкоду, введите штрихкод в соответствующее поле.

Поиск формулы по штрихкоду также возможен с сервисными и персональными формулами.

3.1.5 По году выпуска

Вы можете ограничить поиск, указав год выпуска автомобиля.

3.1.6 По цветовой группе

Вы можете ограничить поиск, указав цветовую группу.

3.1.7 По номеру формулы

Номер формулы – это уникальный номер, который присваивается формуле при ее разработке, в зависимости от того в какой системе она разработана. Т.е. формулы, разработанные в разных системах по одному образцу, имеют разный номер.

Программа ищет только ту формулу, которая точно соответствует этому номеру.

3.1.8 Поиск по базе персональных формул

Если Вы сделаете эту функцию активной, поиск формул будут осуществляться только по Вашей персональной базе данных, т.е. по Вашим собственным наработкам.

3.2 Поиск формулы: отображение найденной информации

Введя необходимые критерии поиска и нажав на «Поиск», программа выдаст всю информацию, подходящую под Ваш запрос.

Информации в таблице (колонок) будет больше, чем Вы видите на экране монитора. Вы можете настроить ширину колонок под себя: просто передвиньте границы колонок вручную (поставьте курсор на разделительную линию, и после того, как появятся двойные стрелочки, нажав на левую кнопку мыши, передвиньте границы влево или вправо).

Также Вы можете поменять местами колонки, изменив тем самым порядок их следования. Все Ваши изменения автоматически сохраняются программой.

Permahyd Hi-TEC II / 2010 RC1 Test (версия 4.2, build 513 Spies Hecker)

(Esc) Назад Формула Color Show Variant comparison SPIES HECKER

Критерии: [MERCEDES / Все]

Производитель	Код	Название цвета	Версия	С	По	Панель
MERCEDES		ANTIMONGRAU-MET.		1997	2000	074234
MERCEDES		DESIGNO-MYSTICROT-MET.		2001	2001	085375
MERCEDES		DESIGNO-SCHILFGRAU-MET.		2000	2000	074703
MERCEDES		DUNKELGRUEN-MET.		1995	1995	061888
MERCEDES		FLINTGRAU-MET.		2004	2005	101261
MERCEDES		GRAU (1)(M)		1996	1996	073899
MERCEDES		HELLGRAU (7)(M)		1994	1994	072740
MERCEDES		LEUCHTBLAU-MET.		2000	2000	055857
MERCEDES		MB-BLAU-MET.		1995	1995	054420
MERCEDES		MB-HELLBLAU-MET.		1995	1995	054423
MERCEDES		MB-HELLSILBER-MET.		1995	1995	073196
MERCEDES		OCEANBLAU-MET.		2003	2003	083610
MERCEDES		OPALSILBER-MET.		1996	1996	073116
MERCEDES		PERLSILBER-MET.		2001	2003	076752
MERCEDES		SCHWARZ		1999	2000	252257
MERCEDES	. A-KLASSE	SCHWARZ		2001	2002	258302
MERCEDES	001 MCLAREN	CRYSTAL COVELIN BLUE-MET.		2004	2006	774468
MERCEDES	001 SPECIAL	ROYALDUNKELBLAU-MET.		1993	2000	053286

Black (effect)

Детали

Имеющиеся системы: Информ. о цвете Цвет на пластик, деталь Многоцветное покрытие

295 - PERMACRON PERLMUTT VORLACK	N = ENVIRONMENTAL HAZARDOUS WARNING IRRITANT - XI BLENDING-IN RECOMMENDED
285 - PERMAHYD PERLMUTT BASISLACK	

Внизу экрана показана вся информация о выбранном цвете /формуле, если стоит галочка напротив опции «Детали» (стоит по умолчанию).

3.2.1 Доступные системы

Список систем, в которых имеется формула на данный цвет.

3.2.2 Информация о цвете

Exterior – кузов
 Interior – внутренняя часть
 Underhood – подкапотное пространство
 Bumper - бампер
 Multitone color – двухцветное покрытие

3.2.3 Цвет на пластиковую деталь

Обычно здесь указываются цвета, в которые окрашиваются пластиковые детали, соответствующие цвету кузова (см. Информация о цвете, выше).
Информация в данном разделе представлена не на все «кузовные» цвета.

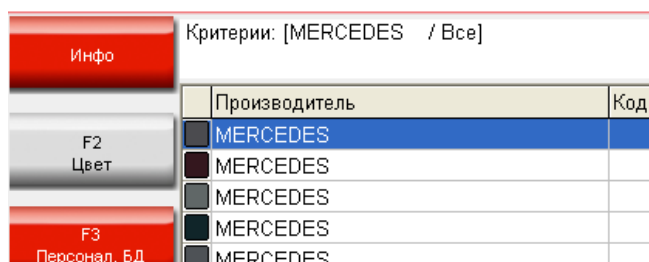
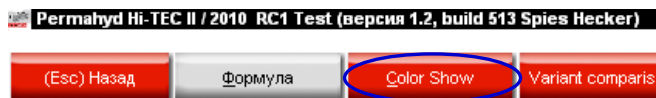
3.2.4 Многоцветное покрытие

Если выбранный цвет является частью двухцветного покрытия, информация об этом будет отражена здесь. Данная опция может быть полезной, когда, например, Вы знаете код цвета на бампер и не знаете код цвета кузова.

3.2.5 Color Show / показать цвет

С помощью опции «Color Show / Показать цвет» Вы можете увидеть реальные цвета производителей в цифровом варианте). Это так называемая цифровая альтернатива инструменту OEM Color Index.

Кнопка «Color / Показать цвет» становится видимой, как только Вы указали производителя.



Цифровые «выкраски» представлены следующим образом:

- Цвет «Солид»



- Эффектный цвет



- Двухцветное покрытие

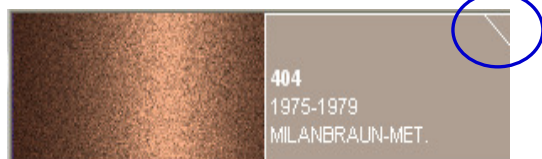


	0008 1982-1982 WEISS
	QT1 1997-1998 GRUNDTON/GROUNDCOAT/S
	ZY2-2 = 2000-2002 = 5369 + WE9907

Внимание!

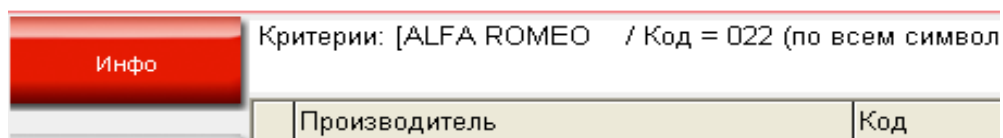
Наведя курсор на окно с информацией о цвете, появится список моделей, которые окрашиваются в данный цвет.

Нажимая на «уголки», Вы увидите все имеющиеся коды на этот цвет (левый уголок = назад; правый уголок = вперед).



3.2.6 Сравнение вариантов

Кнопка «Сравнить варианты» расположена в окне результатов поиска:



После нажатия на данную кнопку, программа предложит Вам выбрать систему из списка активных систем.

После выбора системы на экране появится окно с изображением выбранными вариантами.

Варианты в системе Permacryd HI-TEC можно визуалью сравнить как по цвету, так и по размеру зерна. Во всех остальных системах варианты можно сравнить только по цвету. По умолчанию для всех остальных вариантов установлен единый размер зерна.

Variant display

Color ALFA ROMEO/022/BIANCO ARGENTO-MET.
Paint system group SERIE 293 / 295 / 297

Variant 1: Mother [293 - PERMACRON VORLACK]
Variant 2: GE [293 - PERMACRON VORLACK]

Use Use

Код продукта	Название продукта	Mother	GE
MB518	FEINSILBER	437,9	
MB514	SILBER	474,4	885,6
MB531	LASUROXID	15,4	14,9
MB532	LASUROCKER	4,8	
MB799	EFFEKTZUSATZ		29,9

Отменить

В нижней части экрана располагается таблица с формулами двух вариантов. (В данной таблице можно посмотреть, какой из эффектных пигментов входит в состав формулы).

Выберите наиболее подходящую формулу, нажав на кнопку «Выбрать», расположенную под изображением данного варианта. После нажатия на кнопку «Выбрать» откроется окно с выбранной формулой.

3.3 Поиск формулы с помощью ColorDialog

После установки дополнительной опции ColorDialog, а также произведения необходимых настроек, станет активной вкладка ColorDialog в меню поиска (Цвет).

Шаг 1: Сделайте измерение поверхности покрытия с помощью ColorDialog. Во время измерения прибор должен быть отсоединен от ПК.

Шаг 2: Перенос измерений из прибора в программу.

После проведения измерения, убедитесь, что на дисплее прибора появилось так называемое «рабочее меню». Только когда на дисплее высветилось «рабочее меню» можно переносить данные из прибора в программу.

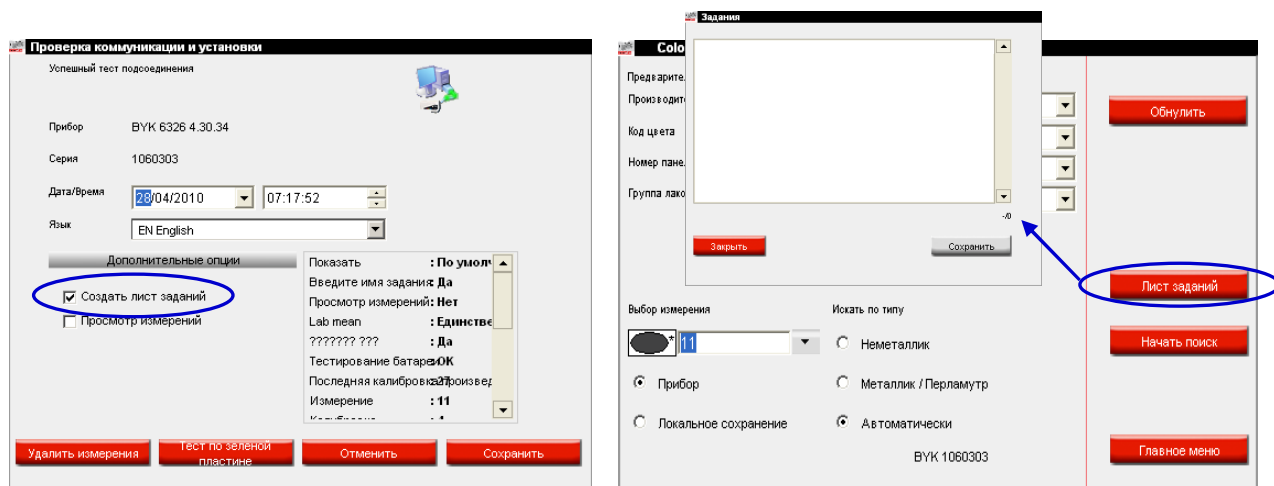
3.3.1 Подготовка поверхности

- Измеряемая поверхность должна быть очищена от грязи и царапин, т.к. они могут повлиять на точность измерения. Очистите всю поверхность с помощью обезжиривателя и отполируйте ту часть, которую собираетесь измерить (соседнюю с ремонтируемой деталью).
- Измеряемая поверхность должна быть ровной, в противном случае измерение может быть неверным из-за проникающих световых потоков. Поверхность должна быть максимально плоской и чистой.
- Стандарты должны содержаться в полной чистоте. Не используйте чистящие средства, содержащие отбеливающий реагент. Ни в коем случае не используйте какие-либо растворители!
- Используйте теплую, чистую воду и неволокнистую салфетку.
- Калибруйте прибор при той температуре и влажности воздуха, при которой собираетесь производить измерение Вашего образца. Не производите измерений на горячих поверхностях: некоторые пигменты термохроматичны, что означает изменение их цветовой позиции при изменении температуры окружающей среды.
- Измерение покрытия проводится в 3 этапа, между которыми необходимо приподнять прибор и переставить его, немного изменив его положение на поверхности.
- Всегда производите тест-напыление для проверки точности измерения.
- Так как устройство ColorDialog оснащено встроенным источником света, то воздействие внешних источников освещения может повлиять на точность измерения. При этом на дисплее прибора появится сообщение о неверном считывании.
- Отсоедините ColorDialog от ПК, сделайте необходимое количество измерений.
- Прежде чем сохранить измерения в памяти, прибор попросит Вас присвоить им имя. Стрелка, направленная вверх указывает на позицию, которую можно изменить. Чтобы сменить значение прокрутите колесико. Когда Вы нажимаете на колесико, стрелка начинает указывать на следующее значение. Если при сборе данных Вы допустили ошибку, нажимайте на колесико до тех пор, пока стрелка не будет указывать на неверное значение.
- В случае если Вы ранее создали список заданий (только для спектрофотометра ВУК, см. Лист заданий, Список заданий ниже), названия заданий будут отображены на дисплее. С помощью функций дисплея названия могут быть изменены.

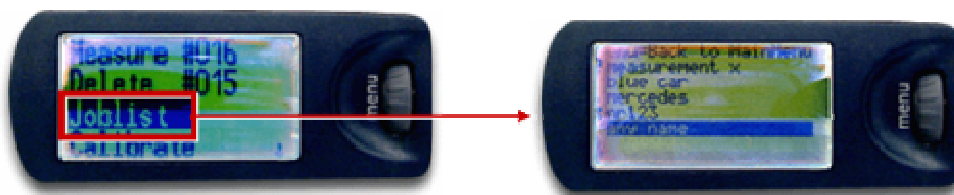
3.3.2 Лист заданий

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная опция доступна только на спектрофотометрах ВУК. Она позволяет создать список запланированных измерений (например, марки автомобиля, цвет которых Вы собираетесь измерить) и загрузить его в память спектрофотометра.

- Активируйте опцию «Allow joblist / Создать лист заданий» в настройках ColorDialog, сохраните настройки.
- Вернитесь в главное меню, войдите во вкладку ColorDialog (Прибор должен быть подключен к компьютеру).
- «Joblist / Лист заданий», откроется новое окно.
- Введите в данное окно названия запланированных измерений, нажимая «Enter» после каждого названия, начиная каждое следующее с новой строки.
- Нажмите «Сохранить» для загрузки списка в память прибора.



На дисплее спектрофотометра появится новый пункт «Joblist / Лист заданий»



- Выделите его с помощью колеса прокрутки и нажмите на кнопку «Operate» (большая круглая кнопка сбоку прибора). Появится список заданий, который Вы вводили на компьютере.
- Выберите задание и сделайте измерение.

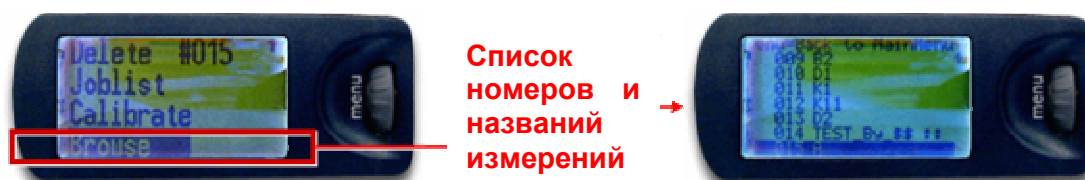
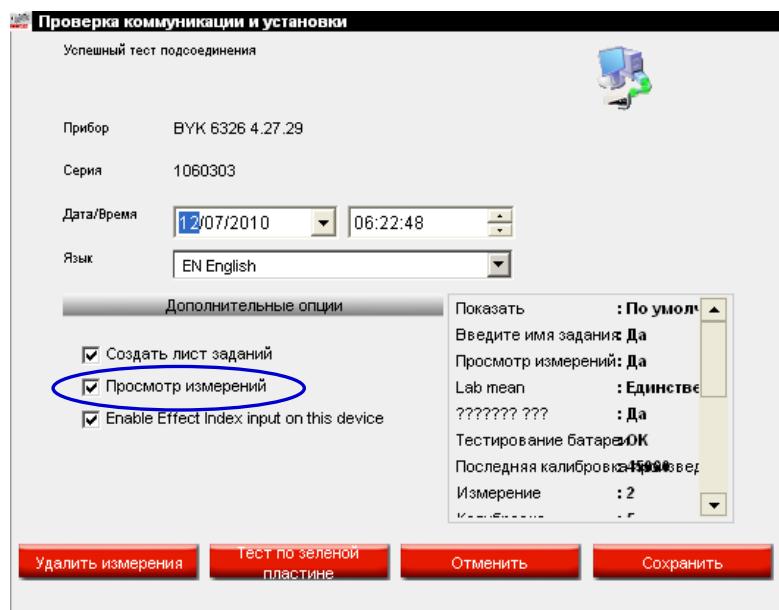
Названия заданий можно впоследствии менять. Измерения можно делать в любом порядке.

3.3.3 Просмотр измерений

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная опция доступна только на спектрофотометрах ВУК.

Если в ColorDialog-> Настройки Вы поставили галочку напротив «Просмотр измерений», на дисплее прибора появится дополнительная строка «Browse / Просмотр». Выбрав эту строку и нажав на кнопку «Operate» (большая круглая кнопка сбоку прибора), Вы сможете просмотреть все измерения, хранящиеся в памяти прибора.

Звездочка перед названием задания означает, что данное измерение было выполнено из листа заданий.



3.3.4 Поиск измеренного цвета

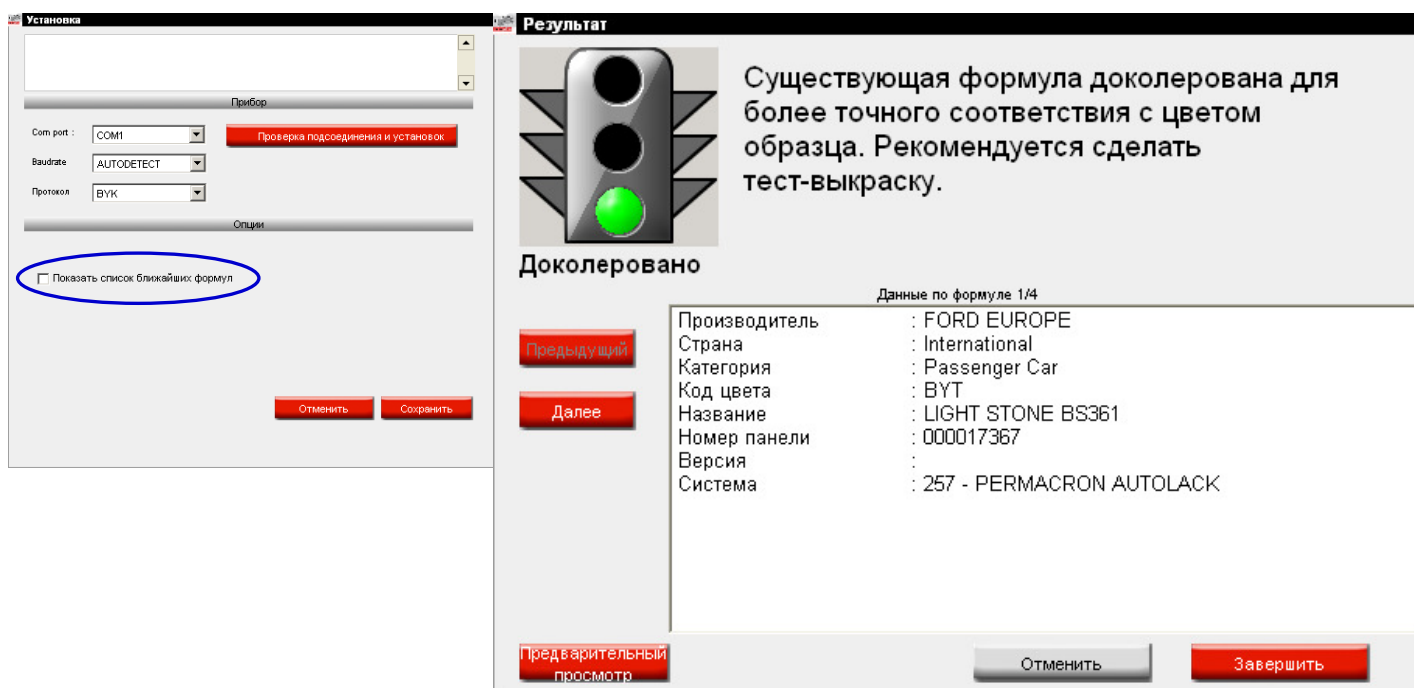
Передача измерений.

Подсоедините прибор к ПК с помощью кабеля. Нажмите на кнопку «ColorDialog». Программа установит соединение со спектрофотометром, и все новые измерения будут скачены из прибора. Как только новые измерения будут скачены, прибор может быть отсоединен.

Укажите критерии поиска: производителя, код цвета, номер панели, лакокрасочную систему. По умолчанию, первым в списке измерений идет измерение, сделанное последним по времени. Чтобы просмотреть все измерения, переданные со спектрофотометра, кликните по стрелочке ниспадающего меню.

Вы также можете указать тип покрытия. Если стоит «Автоматически» (стоит по умолчанию), программа сама будет определять, является ли измеренный цвет эффектным («металлик» / «перламутр») или неэффективным («солид»). Если определение типа цвета оказалось неверным, вам следует указать правильный тип и затем осуществить поиск.

Например, если поверхность измеряемого образца поцарапана, то цвет «солид» может быть определен как эффектный цвет. В данном случае следует в поле «Искать по типу» выбрать «неметаллик». Если в цвете образца содержится очень мелкий алюминий, программа может определить его как «солид»; Вам следует искать по типу «металлик».



Для «металликов» / «перламутров» рекомендуется вводить производителя для того, чтобы убедиться, одинаковые ли эффектные частицы используются в оригинальной формуле и ремонтируемой детали.

Внимание: если для эффектного цвета Вы не указываете производителя при поиске, возрастает вероятность того, что найденная формула (лучшая по своей цветовой позиции, но у другого производителя) будет содержать другое серебро, отличное от того, которое в измеряемом образце. Поэтому, если Вы не указываете производителя, очень внимательно оцените лучшую предложенную программой формулу с точки зрения эффектных частиц : совпадают ли они с теми, что в цвете автомобиля.

При нажатии на кнопку «Начать поиск» программное обеспечение начинает сканировать формульную базу данных (исходя из указанных Вами критериев поиска) и сравнивает L, a, b-значения измеренного образца с L, a, b-значениями формул в базе данных, и ищет ближайшие формулы.

Если активна функция «Показать список ближайших формул» (см. ColorDialog – подключение и установки, стр. 20), программа покажет 10 формул, ближайших по своим L, a, b-значениям к измеренному образцу (автомобилю).

Установка

Панель

Com port : COM1 Проверка подключения и установок

Baudrate : COM1

Протокол : NONE

Опции

Показать список ближайших формул

Отменить Сохранить

Ближайшие формулы

Класс попадания в цвет	VCI	Номер панели	Система
	9,38	017367	257 - PERMACRON AUTOLACK
	9,15	017367	670 - PERMAFLEET HS DECKLACK
	9,15	017367	630 - PERMAFLEET MS DECKLACK
	9,15	017367	675 - PERMAFLEET HS VARIO DECKLACK

Просмотр формулы

Милс	Название тонера	Масса
AG201	WEISS	867.9
AG204	ROETLICHGELB	241.4
AL225	LASURSCHWARZ	35.4
AG006	OXIDROT	43.9

Информация о цвете

Производитель	Код цвета	Название цвета	Версия	Страна
FORD EUROPE	BYT	LIGHT STONE BS361		International
FORD EUROPE	SVO21	LIGHT STONE BS361		International
BRITISH STANDARDS : 381C	361	LIGHT STONE		International
COLOUR SELECTOR FLEET	N6N584	LIGHT STONE		International

Легенда

- Точное соответствие
- Колеруемый
- Условно колеруемый

Color Index

CV = 3/52
N6N584

График Печать Отменить Далее

Те, что ближе всего (т.е. лучше всего подходят по своей цветовой позиции к автомобилю) выделены зеленым цветом. Желтым выделены формулы, которые можно доколоровать. Формулы, выделенные оранжевым цветом, - условно колеруемые. Вторая колонка – значение VCI (Visual Correlation Index / Индекс визуальной корреляции). Чем выше значение, тем лучше подходит формула к замеренному образцу. В правой части экрана отображается рецепт, выбранной формулы/цвета. Для того, чтобы увидеть больше информации по выбранному цвету, дважды кликните по этой строке (=выбранному цвету). При этом произойдет автоматическая доколоровка. «Предварительный просмотр» позволяет увидеть доколорованную формулу. Для перехода в режим взвешивания, нажмите на «Завершить», см. Открыть формулу, стр. 63.

3.3.5 Практическая часть

3.3.5.1 Подготовка покрытия автомобиля к измерению

Поверхность должна быть чистой, без царапин. Для более подробной информации см. «Рекомендации по работе с ColorDialog».

3.3.5.2 Измерение

Во время измерения спектрофотометр автоматически определяет уровень светлоты. Значение светлоты обозначается буквой L и уровнем от 1 до 5. Функция «Поиск по Effect Index» должна быть активирована (см. Поиск по Effect Index, стр. 22). Например: L=05.



Примечание: Данная функция отсутствует в спектрофотометре X-Rite.

3.3.5.3 Присвоение эффектного уровня с помощью веера Effect Index

Веер Effect Index позволяет легко определить размер зерна. Светлота цвета влияет на восприятие человеком эффектного уровня, в связи с этим рекомендуется начать сравнение по светлоте с того уровня, который определил спектрофотометр.

Как только Вы определили уровень светлоты, внесите значение в прибор посредством прокрутки колесика спектрофотометра.

ПРИМЕЧАНИЕ. Уровень светлоты можно выбрать и на более позднем этапе, в окне параметров поиска формулы.

По желанию измерению можно присвоить имя.

3.3.5.4 Подсоединение прибора к программному обеспечению CRplus

В случае необходимости произведите проверку подсоединения и настроек.

Выберите нужное измерение из списка, для которого необходимо найти формулу. Если Вы вводили значения светлоты и эффектного уровня в сам прибор, то поля «Светлота» и «Эффектный уровень» заполняются автоматически. При необходимости значение эффектного уровня можно изменить вручную.

3.3.5.5 Параметры поиска

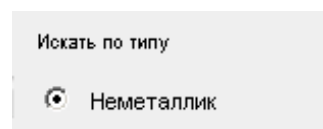
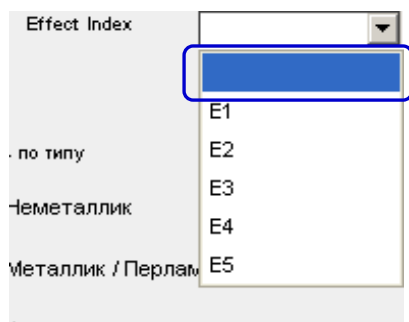
Рекомендуется указывать в параметрах поиска формулы как можно больше информации. Это позволит системе отсортировать наиболее подходящие формулы.

После того, как Вы ввели все известные данные, нажмите «Поиск».

3.3.5.6 Неэффективные цвета

Если Вы произвели измерение неэффективного цвета, убедитесь, что поле Effect Index не заполнено.

Если в поле указан эффективный уровень, очистите поле, выбрав пустую строку в выпадающем списке:



ПРИМЕЧАНИЕ. В случае если Вы сделали измерение неэффективного цвета, а в поле Effect Index указан эффективный уровень, просто выбрать «Неметаллик» в параметрах поиска будет недостаточно. Строка Effect Index должна быть пустой!

3.3.6 Поиск по ColorDialog: Сравнение результатов

Данная функция активируется с помощью скрипта.

3.3.6.1 10 Ближайших формул

После активации функции в окне с 10 ближайшими формулами появится кнопка «Сравнить результаты».

Для визуального сравнения вариантов нажмите «Сравнить результаты».

Ближайшие формулы				
Класс попадания в цвет	VCI	Номер панели	Система	4 / E1
	7,73	739136	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E2
	7,21	739553	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E2
	7,02	226926	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E1
	6,98	230500	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E2
	6,98	407780	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E1
	6,93	513061	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E2
	6,80	398689	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E2
	6,77	781247	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E2
	6,72	254564	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E1
	6,70	249876	480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK	4 / E1

Просмотр формулы		
Микс	Название тонера	Масса
WT385	SYSTEM KOMPONENTE A	445.0
WT323	SPEZIALSCHWARZ	197.7
WT387	SYSTEM KOMPONENTE B	190.4
WT356	MITTLERES SILBER	79.7
WT386	FLOP CONTROL	45.5
WT376	PERLROT EXTRA	34.8
WT342	DUNKELVIOLET	12.2
WT321	WEISS	10.8
WT335	DUNKELGELB	3.0
WT341	AZURBLAU	2.2

Информация о цвете				
Производитель	Код цвета	Название цвета	Версия	Страна
VOLVO	468	LAVA SAND-MET.		International

Легенда	
	Точное совпадение
	Колеруемый
	Условно колеруемый

Color Index	
23.41	
S-1302-1	

Графики **Result comparison** Печать Отменить Далее

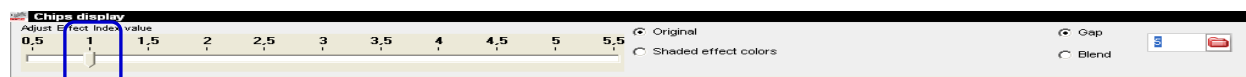
3.3.6.2 Выбор подходящей формулы

В окне визуального просмотра можно сравнить 2 варианта:

- Измеренный образец
- Формулу из базы данных

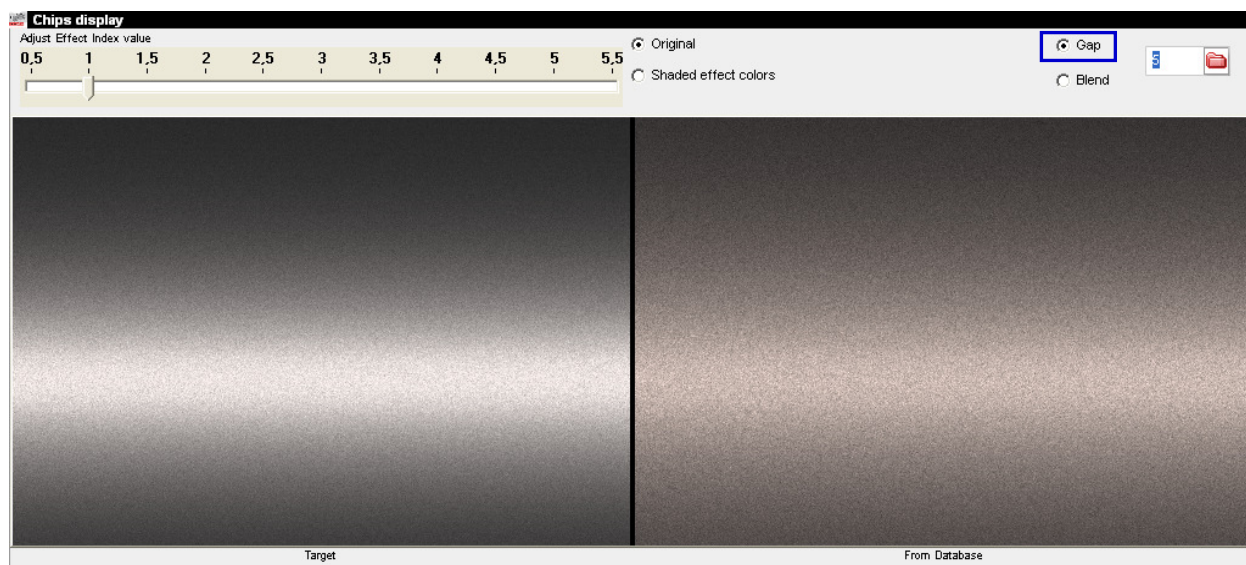
ПРИМЕЧАНИЕ. По умолчанию все формулы представлены в исходном варианте, т.е. так, как они занесены в базу данных. В случае если система доколеровала формулу, можно визуально сравнить образец с доколерованной формулой. Для просмотра доколерованной формулы необходимо выбрать «Shaded effect colours / Доколерованная формула» в верхней части экрана.

В верхней части экрана расположена шкала эффектного уровня. Передвигая стрелку, выберите необходимое значение.

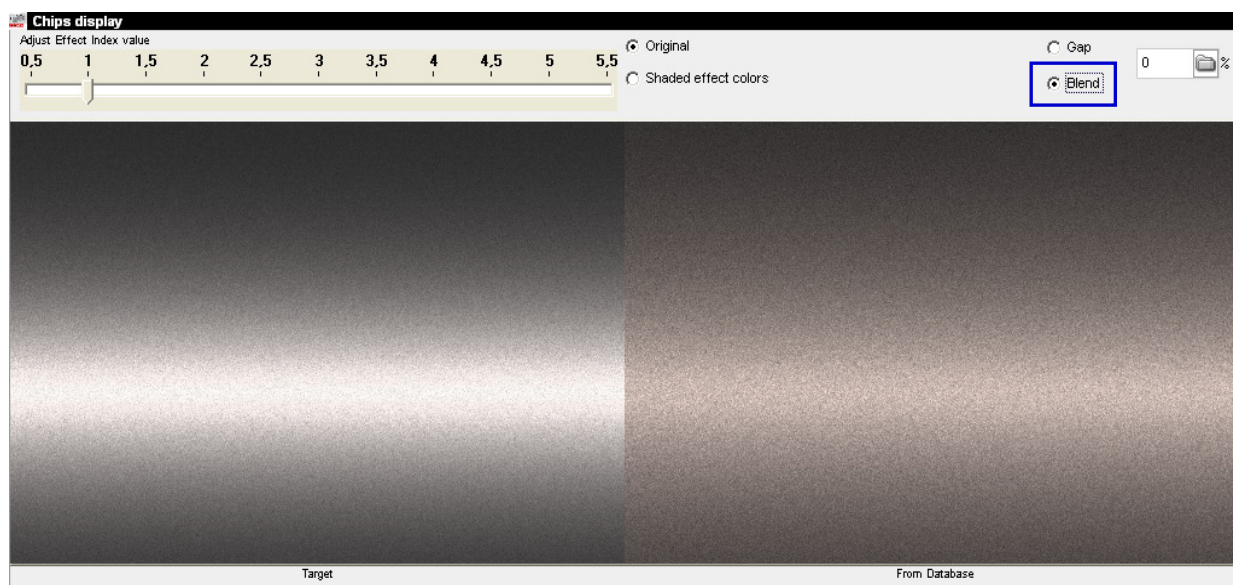


Ниже представлены режимы просмотра вариантов через зазор и «впереход»

Режим: Через зазор → варианты, расположены по обе стороны черной линии, имитирующей зазор. Данный режим установлен по умолчанию. Ширину зазора можно регулировать с помощью кнопки в правом верхнем углу.



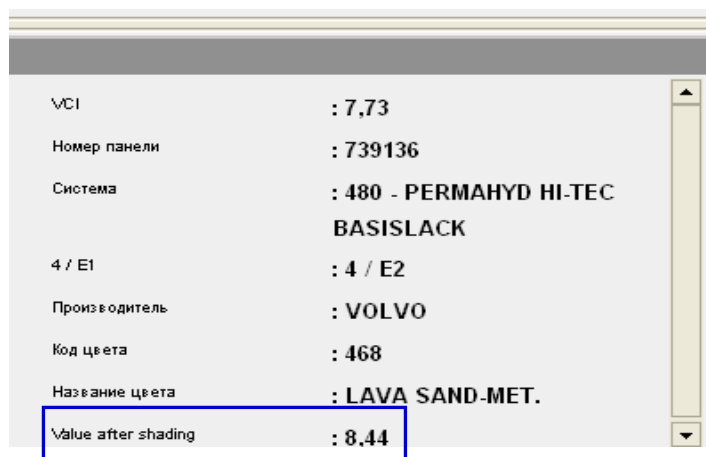
Режим: «В переход» → % перехода можно также установить самостоятельно.



В нижней части экрана представлена информация о цвете и рецепт выбранной формулы

Слева

Информация о цвете выбранного варианта, в том числе, значение VCI после доколеровки.



Справа

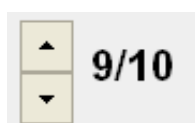
Рецепт выбранной формулы. Если формула была доколерована, в колонках «После доколеровки» и «Разница» будут отображены значения. Рассмотрим на примерах.

Пример 1. Исходная формула (Формула не была доколерована)

From Database					
1/10	Микс	Название тонера	Formula weight	Доколеровано	
	WT385	SYSTEM KOMPONENTE A	445,0	445,7	0.7
	WT323	SPEZIALSCHWARZ	197,7	171,1	-26.6
	WT387	SYSTEM KOMPONENTE B	190,4	190,7	0.3
	WT356	MITTLERES SILBER	79,7	69,0	-10.7
	WT386	FLOP CONTROL	45,5	96,9	51.4
	WT376	PERLROT EXTRA	34,8	30,2	-4.7
	WT342	DUNKELVIOLET	12,2	7,3	-4.9
	WT321	WEISS	10,8	7,5	-3.3
	WT335	DUNKELGELB	3,0	2,6	-0.4
	WT341	AZURBLAU	2,2	1,9	-0.3

Пример 2. Доколерованная формула

Доколеровано					
Доколеровано					
▲	1/10	Микс	Название тонера	Formula weight	Доколеровано
▶		WT385	SYSTEM KOMPONENTE A	445,0	445,7 0.7
		WT323	SPEZIALSCHWARZ	197,7	171,1 -26.6
		WT387	SYSTEM KOMPONENTE B	190,4	190,7 0.3
		WT356	MITTLERES SILBER	79,7	69,0 -10.7
		WT386	FLOP CONTROL	45,5	96,9 51.4
		WT376	PERLROT EXTRA	34,8	30,2 -4.7
		WT342	DUNKELVIOLET	12,2	7,3 -4.9
		WT321	WEISS	10,8	7,5 -3.3
		WT335	DUNKELGELB	3,0	2,6 -0.4
		WT341	AZURBLAU	2,2	1,9 -0.3

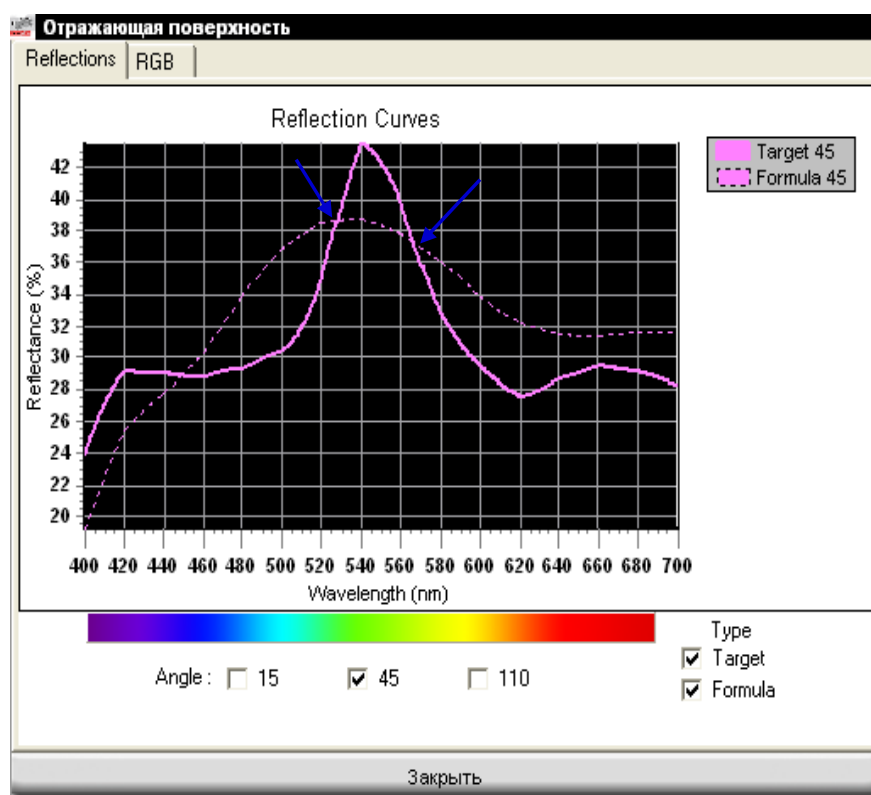


С помощью данной кнопки: (можно просмотреть остальные результаты. (В данном случае отображен 9-ый результат из 10). Выберите формулу и нажмите «Далее».

3.3.7 Кривые отражения

При нажатии на кнопку «Графики» отображаются кривые отражения выбранной формулы (график в виде пунктирной линии) по сравнению с измеряемой формулой / измеряемым образцом (график в виде сплошной линии). Измеряя образец под тремя различными углами, система делает вывод о присутствии эффектных частиц в цвете и идентифицирует их. Для более удобного просмотра и анализа графиков неэффектных цветов («солид») Вы можете убрать галочки с углов 15° и 110° градусов. Что касается эффектных цветов, необходимо анализировать кривые под всеми тремя углами. При этом можно посмотреть графики отдельно под каждым из трех углов (для этого нужно убрать галочки с двух других углов).

Чем точнее совпадают кривые, тем ближе цветовая позиция формулы и измеряемого образца. По шкале спектра внизу графиков можно определить, в какой части спектра (т.е. в какой цветовой области) измеряемый цвет отличается от формулы. Если графики пересекаются, цвет является метамерным; чем больше угол пересечения, тем сильнее метамерия.



3.3.8 RGB (= Red – Green – Blue) / (= Красный – Зеленый – Синий)

Во второй вкладке можно визуально сравнить цвет измеренного образца (Target) с выбранной формулой (Formula).



Если измеренный цвет – неэффективный цвет («солид»), то все три угла (15°, 45° и 110°) измерения / Target (=цвет автомобиля) будут показаны в цвете (поскольку есть L, a, b-значения), а формула будет только в цвете под углом 45° (для цветов «солидов» в базе данных не сохраняются значения для углов 15° и 110°, так как они такие же как и для угла 45°). Для эффективных цветов показаны L, a, b-значения всех трех углов как измерения, так и формулы.

3.3.9 Колеровка

Функция активна по умолчанию.

Если Вы выбрали формулу, которая не находится в зеленом поле (находится в желтом или оранжевом поле), программа автоматически доколерирует ее, чтобы приблизить к замеренному образцу. Для доколеровки дважды кликните по выбранной формуле. Появится окно с информацией о том, насколько удачно /неудачно прошла доколеровка: зеленый цвет – формула была успешно доколерована; желтый – колеровка прошла не совсем удачно; оранжевый – колеровка прошла неудачно.

Нажав на «Просмотр», Вы увидите, как именно была доколерована формула (т.е. вес каких компонентов и насколько был изменен по сравнению с оригинальной формулой). Для перехода в режим взвешивания, нажмите на «Завершить». См. Открыть формулу (выше).

3.4 Открыть формулу

Открыть формулу можно двойным нажатием на строку с выбранной формулой.

Permahyd Hi-TEC III / 2010 RC1 Test (версия 1.2, build 525 Spies Hecker)

(Esc) Назад Печать Взвесить Копировать в перс. БД Этикетки

Готовая краска Предвар. Расчет формулы

СPIES HECKER

Инфо Производитель Код Название Вар. С По Панель
RAL International / Standard colour 1004-GL GOLDGELB 001004

F2 Цвет Номер формулы Формула от Цветовая группа Объем
890600 19/11/1996 Yellow 1 Литр

	Код продук	Название продукта	Всего	кумуля. вес	
293 - PERMACRON VORLACK					
257BF - PERMACRON AUTOLACK	1	MB521 GELB	472,6	472,6	✗
257 - PERMACRON AUTOLACK	2	MB523 LASURROETLICHGELB	419,2	891,7	✗
280 - PERMAHYD BASISLACK	3	MB511 SUPERWEISS	95,5	987,3	✗
670 - PERMAFLEET HS DECKLACK	4	MB525 SCHWARZLASUR	26,7	1014,0	✗
630 - PERMAFLEET MS DECKLACK	5	MB522 LASURSMARAGD	2,1	1016,0	✗
275 - PERMASOLID HS AUTOLACK					
670PB - PERMAFLEET HS DECKLACK					
630PB - PERMAFLEET MS DECKLACK					
675 - PERMAFLEET HS VARIO DECKLACK					
675PB - PERMAFLEET HS VARIO DECKLACK					
480 - PERMAHYD HI-TEC BASISLACK					

N = ENVIRONMENTAL HAZARDOUS
WARNING IRRITANT - X1
LIMITED HIDING POWER

Exterior

Если данный цвет разработан в нескольких системах, по умолчанию отображается формула в той системе, которая идет первая по списку (список систем - слева от рецепта). Для того, чтобы просмотреть формулу в другой системе, просто выберите нужную Вам систему из списка. Если Вы активировали опцию «Складской учет», информация о наличии материала на складе будет показана в колонке справа от веса: зеленая галочка – материал имеется на складе в достаточном количестве; желтый восклицательный знак – материал на складе ниже минимального остатка; красный крестик – материала на складе нет в наличии.

Следующие функции доступны в этом окне:

3.4.1 Необходимый объем

Введите необходимое количество краски.

Внимание! Если Вы введете меньше 0,25 л, то программа предупредит Вас о том, что малый объем краски может являться причиной непопадания в цвет.

3.4.2 Печать

Для вывода формулы в окно предварительного просмотра нажмите на клавишу «Печать» -

формула откроется в новом окне, затем ее можно распечатать на вашем стандартном принтере в формате А 4, нажав на значок принтера, который находится в верхнем левом углу окна с формулой.

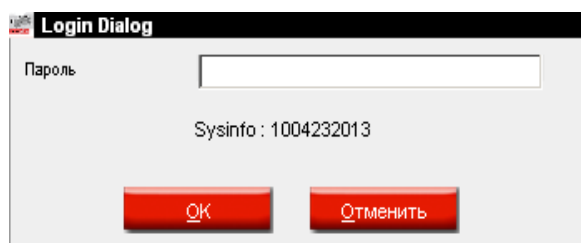
3.4.3 Взвесить

Для активации данной клавиши следует произвести необходимые настройки в меню «Настройки» (см. Настройки весов, стр. 16).

Нажав на кнопку «Взвесить», открывается окно весов с формулой, шкалой взвешивания, весом компонентов, входящих в формулу.

3.4.3.1 Пароль для доступа к весам

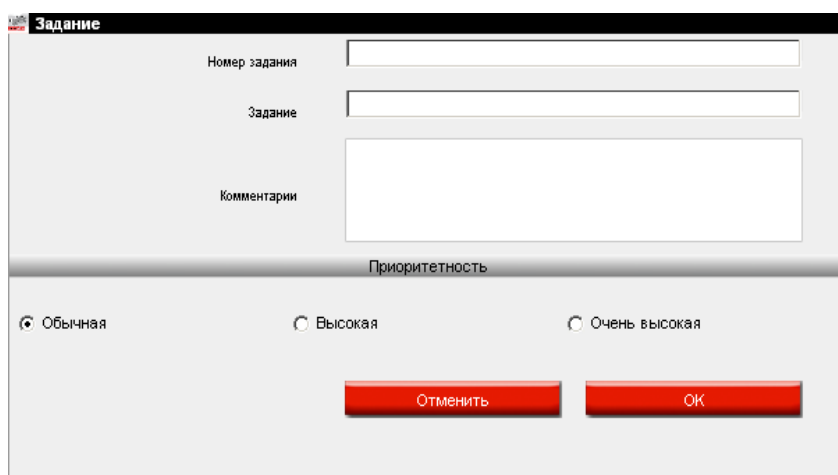
Если Вы установили функцию «Идентификация на право пользования весами» (Идентификация пользователей, стр. 32), то перед открытием окна весов программа запросит пароль с целью идентификации колориста, который будет производить взвешивание краски. Затем эти данные пойдут в отчеты).



3.4.3.2 Обязательное указание номера задания

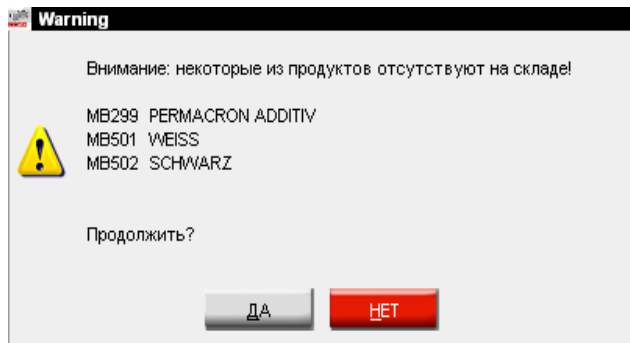
Если активна функция «Обязательно указывать номер задания» (см. Отправка на весы / Настройки заданий, стр. 36), система не пропустит Вас дальше, пока Вы не введете номер задания.

Если заранее был импортирован список заданий, номер задания выбирается из этого списка.



3.4.3.3 Информация по текущему складу

Информация по текущему складу (т.е. имеется ли в наличии тот или иной продукт) отражается только тогда, когда установлен и ведется модуль «Складской учет».



3.4.3.4 Взвешивание

Подтверждайте объем / вес слитых компонентов с помощью кнопок «ОК» или «Enter». В случае перелива появится окно с предупреждением. Здесь возможны два варианта действий: пересчитать формулу или проигнорировать перелив компонента.

В любом случае, все действия колориста будут отражены в отчетах (Краткий отчет по отклонениям, стр. 83 и Подробный отчет по заданиям, стр. 82.)

В зависимости от произведенных настроек печати этикеток после слития формулы этикетки могут быть напечатаны автоматически или по запросу (см. Печать этикеток после взвешивания, 19).

3.4.4 Копирование формулы в персональную базу данных

Официальную формулу можно скопировать в свою персональную базу данных и затем подкорректировать ее в случае необходимости, исходя из проделанной Вами колеровки. Для этого нажмите на кнопку «Копировать в перс. БД».

3.4.5 Печать этикетки

Предусмотрена возможность распечатывать этикетки после выполнения задания. Есть несколько форматов этикеток: большие и маленькие.



Информацию о формуле со штрихкодом можно распечатать на большой этикетке с информацией о цвете, а также на этикетке со штрихкодом.



Штрихкод можно распечатать на этикетках для

- формул из официальной базы данных
- сервисных формул
- формул из персональной базы данных

ПРИМЕЧАНИЕ. На больших этикетках содержится информация о задании (Функция «Печать этикеток после взвешивания» должна быть активирована см. стр. 19.)

3.4.6 Готовая краска

- В окне «Формула» нажмите «Ready for Use / Готовая краска»
- Выберите необходимые вспомогательные материалы
- Нажмите «Ok»

Вспомогательные материалы будут добавлены в формулу. Объем может быть скорректирован как до, так и после этой операции. Затем данная комбинация готовой краски может быть отправлена на весы (кнопка «Взвесить»).

Permahyd Hi-TEC III / 2010 RC1 Test (версия 1.2, build 525 Spies Hecker)

(Esc) Назад Печать Взвесить Копировать в перс. БД Этикетки

Готовая краска Предид. Распечатать формулу объема

Инфо Произвитель: RAL International / Standard colour Код: 1004-GL Название: GOLDGELB Вар. С По Панель: 001004

Номер формулы: 890600 Формула от: 19/11/1996 Цветовая группа: Yellow Объем: Литр

Быстрый поиск: [Поиск] + -

Группа: SERIES 293 H005

Код	MBE	Объем
1	MBE	8
2	MBE	7
3	MBE	3
4	MBE	0
5	MBE	0

Версия: СТАНДАРТНЫЙ **Style:** SHORT

Hardener: --- **Растворитель:** SUPERCRYL 3055

Температура нанесения: Любая

PART OR LOW TEMP. 65.00 65.00%

3055

OK Отменить

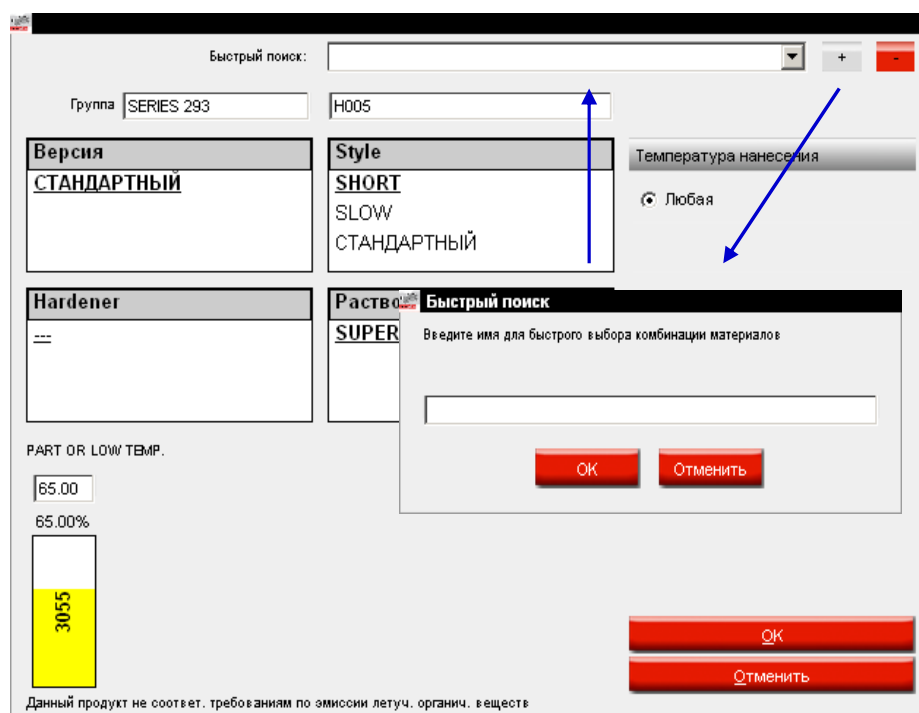
Данный продукт не соответствует требованиям по эмиссии летуч. органич. веществ

N = ENVIRONMENTAL HAZARDOUS WARNING IRRITANT - XI LIMITED HIDING POWER

Exterior

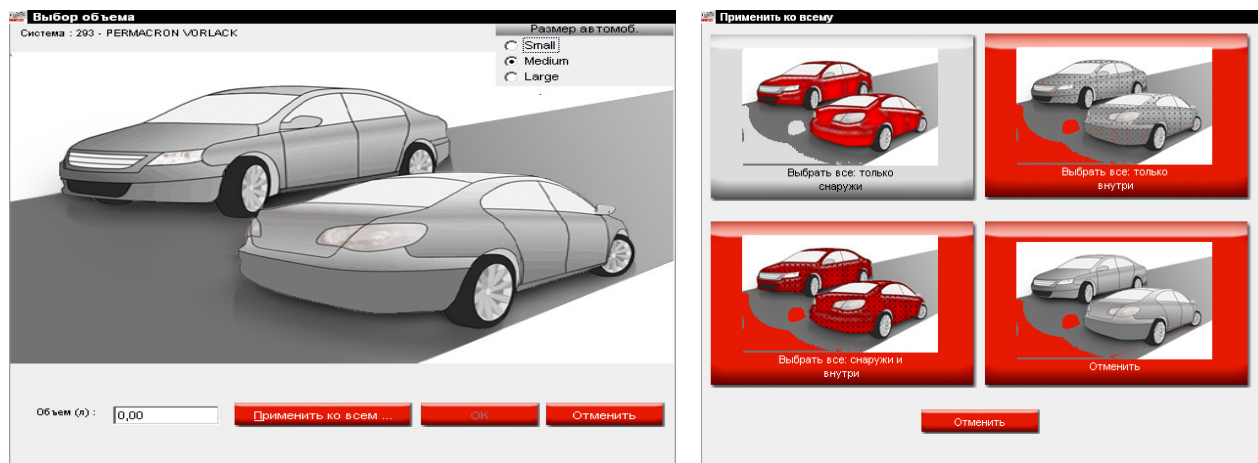
3.4.6.1 Быстрый поиск (комбинации часто используемых материалов)

Программа позволяет сохранять наиболее часто используемые комбинации материалов:
Нажмите клавишу «+» (в самом верху справа),
Введите имя комбинации материалов.
Далее необходимые комбинации могут быть выбраны из данного списка.



3.4.7 Предложение объема

- При нажатии «Volume Suggestion / Предложение объема» программа подскажет, какое количество материала необходимо для окраски поврежденной детали.
- Выберите размер автомобиля и нажмите по поврежденной детали (кликнув один раз - только снаружи, два - снаружи и внутри, три - только внутри).
- Для полного перекраса кликните «Apply to all / Применить ко всем деталям» и выберите «Exterior / Только снаружи», «Interior / Только внутри» «Exterior or interior / Снаружи и внутри» (каждое из предложений имеет свой цвет).



Коэффициенты (расчеты, заданные в программе) по умолчанию умножаются на величину коэффициента, указанного в настройках (см. Настройки коэффициента опции «Предложение объема», стр. 39).

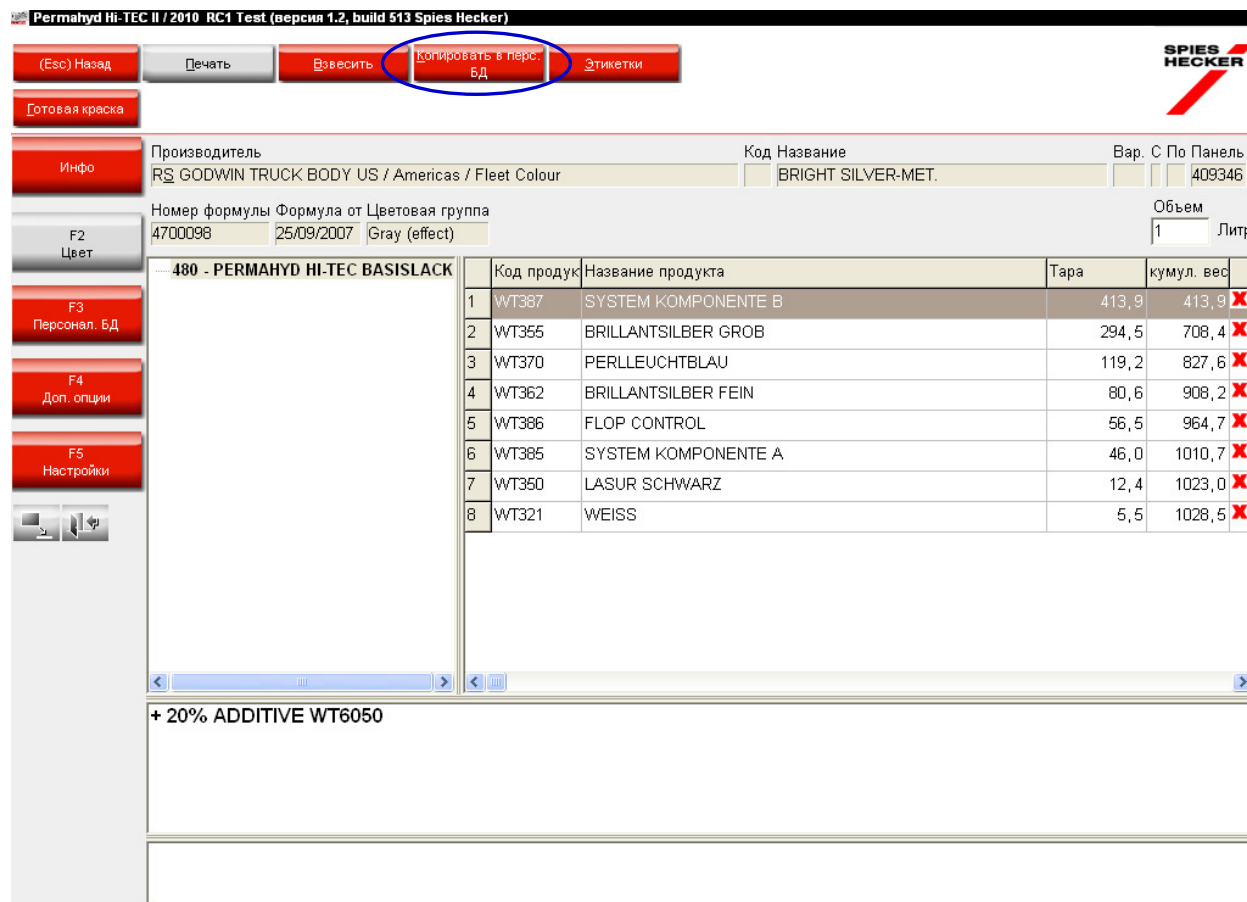
- При активации функции «Предложение объема» программа автоматически будет предлагать Вам использовать количество материала для окрашивания той или иной детали (см. Предложение объема, стр. 15).
- Если данная функция активирована, но в каких-то случаях не нужна, нажмите на «Отменить» (иначе программа автоматически укажет вес 0 л).
- Вы можете воспользоваться функцией «Предложение объема» как до, так и после выбора опции «Готовая краска», НО (!!!) предложенный объем всегда будет показываться для «готовой краски».

ПРИМЕЧАНИЕ. Если Вы не хотите, чтобы окно «Выбор объема» появлялось на экране каждый раз, когда Вы открываете окно с формулой, сделайте эту функцию неактивной, убрав галочку напротив опции «Автоматически предлагать объем» в меню «Настройки» (см. Предложение объема, стр. 15).

3.5 Создание персональной формулы

Есть два варианта создания персональной (собственной) формулы:

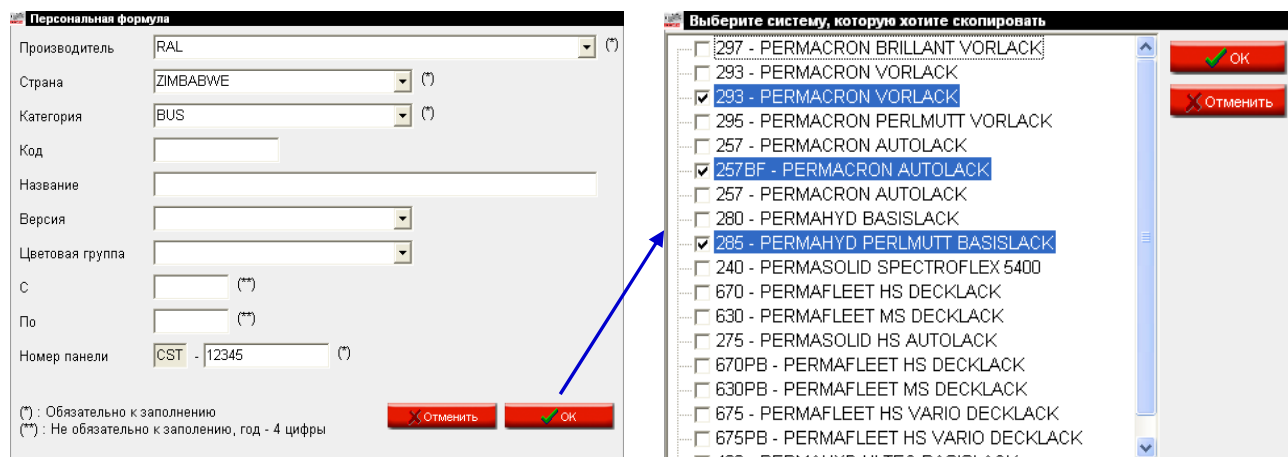
а) Вы редактируете существующую (официальную) формулу: стартовая страница -> Цвет -> задаете критерии поиска -> Формула -> «Копировать в перс. БД»



б) Вы создаете новую формулу «с нуля»: стартовая страница -> Персональная БД
В обоих вариантах открывается окно, куда необходимо ввести информацию о Вашей персональной формуле. Для варианта а) часть информации копируется из оригинальной формулы; для варианта б) необходимо ввести полную информацию.

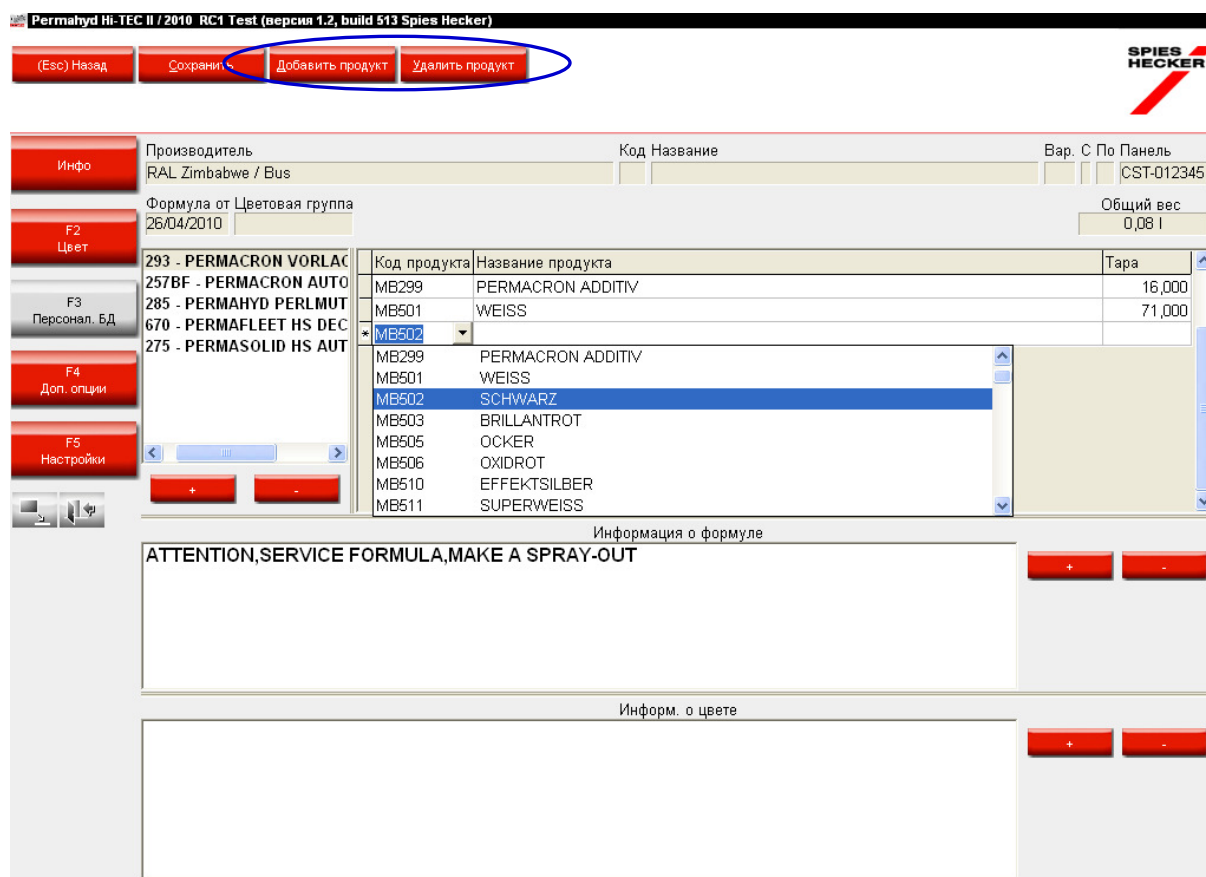
3.5.1 Изменение веса компонентов

Выделите компонент, вес которого хотите изменить. В конце корректировки конечная формула пересчитывается программой на 1 литр.



3.5.2 Добавление нового компонента

При нажатии на кнопку «Добавить продукт» появляется пустая строка в конце формулы. Поставьте курсор в пустую ячейку колонки «Код продукта» и выберите новый компонент из списка (список отображается при нажатии на маленькую стрелочку). Название нового продукта появляется автоматически. Укажите вес нового компонента в формуле (в граммах).



3.5.3 Удалить продукт

Выделите продукт, который хотите удалить, и нажмите «Удалить продукт».

3.5.4 Дополнительная информация

В нижней части экране есть еще 2 поля: «Информация о формуле» и «Информация о цвете».

3.5.4.1 Информация о формуле

При создании персональной формулы автоматически появляется сообщение: «Персональная формула – пожалуйста проверьте / Customer/service formula – please check». Данное сообщение удалить нельзя. Все устаревшее можно удалить. Выделите текст, который хотите удалить и нажмите на кнопку «->» (справа)

С помощью кнопки «+» Вы можете добавить текст: выбрать готовый из предложенных вариантов или создать свой. Для этого необходимо нажать на кнопку «Новый», затем «Ок», новый текст будет добавлен в список..

Выбранный текст будет отображаться вместе с формулой.

3.5.4.2 Информация о цвете

Процедура такая же, см. пункт выше Информация о формуле.

Если Вы выбираете больше одной системы, в которой хотите создать формулу, укажите следующую систему в поле слева. Далее по описанной процедуре, см. выше.

Конечная формула пересчитывается на 1 литр.

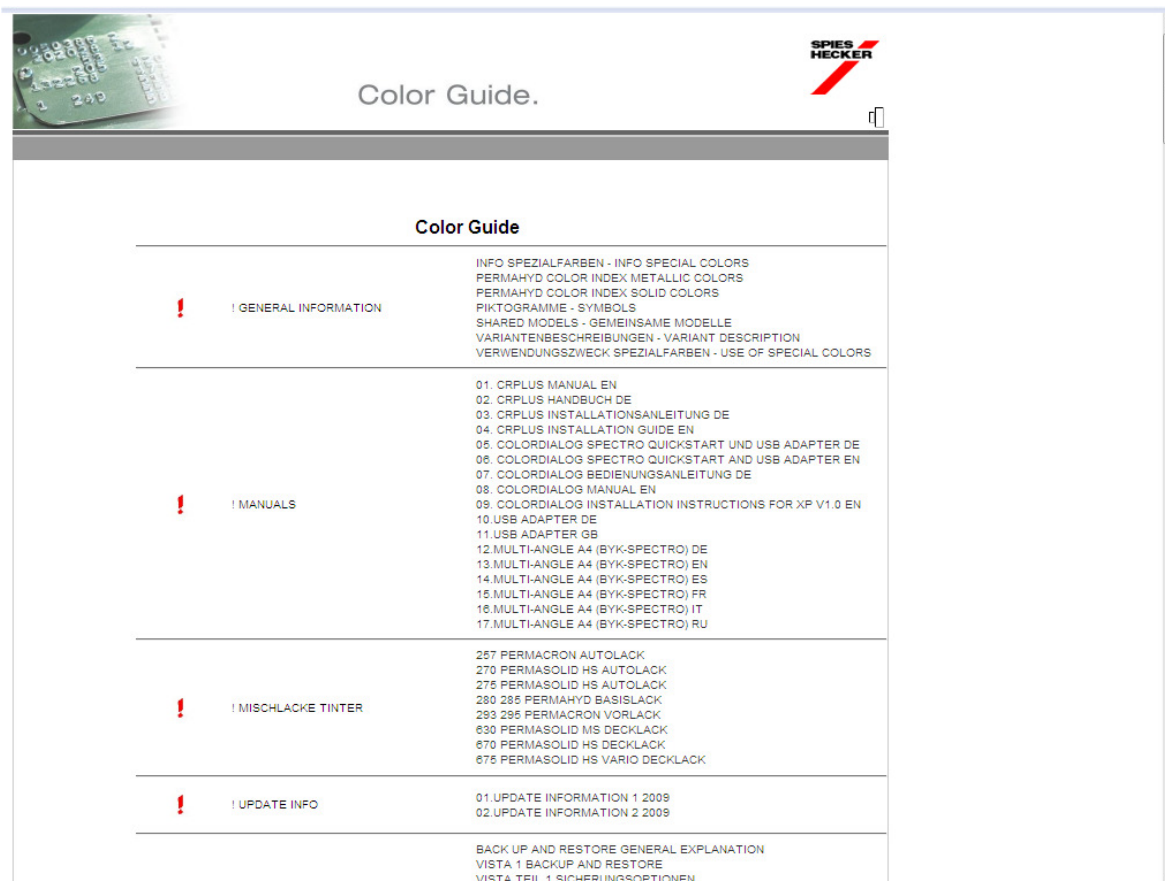
Чтобы поменять объем и послать формулу на весы, необходимо пойти на стартовую страницу -> Цвет -> выбрать только персональные формулы -> Поиск -> выделить нужную формулу -> или нажмите «Enter»

The screenshot shows the 'Permahyd Hi-TEC II / 2010 RC1 Test' software interface. The main window is titled 'Permahyd Hi-TEC II / 2010 RC1 Test (версия 4.2, build 513 Spies Hecker)'. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains function keys: (Esc) Назад, Сохранить, Добавить пр..., Инфо, F2 Цвет, F3 Персонал. БД, F4 Доп. опции, F5 Настройки.
- Central Panel:** Displays a list of color formulas under the heading 'Выбор текста'. The selected formula is '2.1 PERMACRON MS HAERTER'. Other formulas include '+10% ADDITIVE WT6050', '+20% ADDITIVE WT6050', '+10% PERMACRON SUPERCRYL VERD. 3054/3055', '+50% PERMACRON SUPERCRYL VERD. 3054/3055', '+80% PERMACRON SUPERCRYL VERD. 3054/3055', '1 DUENNER SPRITZGANG', '2 1/2 COATS NECESSARY', '2 SPRITZGAENGE', '3 STAGE COLOR', '4.1 PERMACRON MS HAERTER', 'ADD EITHER A MATTING OR TEXTURE ADDITIVE', 'ALTERNATIVE: 1:1 ART. 36781721 + WB903', 'ALTERNATIVE: READY-MIX AVAILABLE ART.-NO. 36781721', 'APPLICATION: SEE DATA SHEET 081', 'APPLICATION: SEE DATA SHEET 082', 'APPLICATION: SEE DATA SHEET 100.2', 'APPLICATION: SEE DATA SHEET 620.0', 'APPLICATION: SEE DATA SHEET 630.0', 'APPLICATION: SEE DATA SHEET 630.0', 'APPLY FLAT CLEARCOAT', 'APPROX', and 'ATTEN'.
- Right Panel:** Displays product information: 'Var. С По Панель', 'CST-012345', 'Общий вес 0,08 l', and a table for 'Тара' (Tara) with values 16,000, 71,000, and 72,000.
- Bottom Section:** Contains 'Информ. о цвете' (Color information) and a large empty text area.
- Dialog Box:** A 'Комментарии' (Comments) dialog box is open, prompting 'Добавьте комментарии' (Add comments) with 'OK' and 'Отменить' (Cancel) buttons.

3.6 Color Guide / Информация о цвете

В разделе «Color Guide» Вы найдете дополнительную информацию по моделям, данные о расположении в автомобиле заводских табличек с указанием кода цвета производителя, описание принципа кодирования цветов производителем и т.д. Информация о сопутствующих цветах представлена в виде таблиц с сортировкой по модели и производителю.



Color Guide	
!	! GENERAL INFORMATION
	INFO SPEZIALFARBEN - INFO SPECIAL COLORS PERMAHYD COLOR INDEX METALLIC COLORS PERMAHYD COLOR INDEX SOLID COLORS PIKTOGRAMME - SYMBOLS SHARED MODELS - GEMEINSAME MODELLE VARIANTENBESCHREIBUNGEN - VARIANT DESCRIPTION VERWENDUNGSZWECK SPEZIALFARBEN - USE OF SPECIAL COLORS
!	! MANUALS
	01. CRPLUS MANUAL EN 02. CRPLUS HANDBUCH DE 03. CRPLUS INSTALLATIONSANLEITUNG DE 04. CRPLUS INSTALLATION GUIDE EN 05. COLORDIALOG SPECTRO QUICKSTART UND USB ADAPTER DE 06. COLORDIALOG SPECTRO QUICKSTART AND USB ADAPTER EN 07. COLORDIALOG BEDIENUNGSANLEITUNG DE 08. COLORDIALOG MANUAL EN 09. COLORDIALOG INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR XP V1.0 EN 10. USB ADAPTER DE 11. USB ADAPTER GB 12. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) DE 13. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) EN 14. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) ES 15. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) FR 16. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) IT 17. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) RU
!	! MISCHLACKE TINTER
	267 PERMACRON AUTOLACK 270 PERMASOLID HS AUTOLACK 275 PERMASOLID HS AUTOLACK 280 285 PERMAHYD BASISLACK 293 295 PERMACRON VORLACK 630 PERMASOLID MS DECKLACK 670 PERMASOLID HS DECKLACK 675 PERMASOLID HS VARIO DECKLACK
!	! UPDATE INFO
	01. UPDATE INFORMATION 1 2009 02. UPDATE INFORMATION 2 2009
	BACK UP AND RESTORE GENERAL EXPLANATION VISTA 1 BACKUP AND RESTORE VISTA TEIL 1 SICHERUNGSOPTIONEN

3.7 Вспомогательные материалы

В окно вспомогательных материалов (Приготовление и смешивание) можно также попасть, нажав на кнопку «Готовая краска» из окна с формулой (см. Готовая краска, стр. 67). Однако если зайти в это окно через вкладку «Приготовление и смешивание» из окна поиска (вкладка «Цвет»), то это позволит создать комбинации таких продуктов, как лаки и грунты, а затем отправлять их на весы. Здесь представлены стандартные комбинации, описанные в TDS. Вы можете вносить свои изменения относительно заданных критериев и сохранять часто используемые комбинации материалов для быстрого поиска (см. Создание персональной формулы, стр. 70).

ПРИМЕЧАНИЕ. Стоит всегда помнить о том, что взвешивание материалов, содержащих растворители, должно быть выполнено по требованиям ЕХ-зоны в соответствии с законодательством страны.

3.8 Вкладка «Импортировать формулу»

В CRplus есть возможность импортировать формулы из интернета, используя вкладку «External Formula» / «Импортировать формулу» во вкладке «Цвет».

Buttons at the top: (Esc) Назад, Поиск, ColorDialog, Color Guide, Приготовление и смешивание.

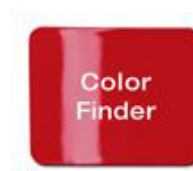
Buttons in the sidebar: Импортировать формулу (circled), Инфо, F2 Цвет, F3 Персонал. БД, F4 Доп. опции, F5 Настройки.

Main form fields:

- Производитель: []
- Страна: [] Категория: []
- Код цвета: [] По всем символам
- Название: [] По первому символу
- Номер панели: [] Только перс. формулы
- Color Index: []

Для того, чтобы импортировать формулу следуйте следующей инструкции:

- Найдите формулу на веб-сайте Spies Hecker в разделе Colour Retrieval www.Spieshecker.com.
- Для скачивания формулы кликните клавишу «Export» в нижней части страницы.



nt system: Region: EUROPE

Panel No	Version	Coat	Finish type	Type	Color Index	Actions
0801		2ST	GLOSS	P	PHYD.5204	
4650	H	2ST	GLOSS	P	PHYD.5205	

WARNING IRRITANT - XI

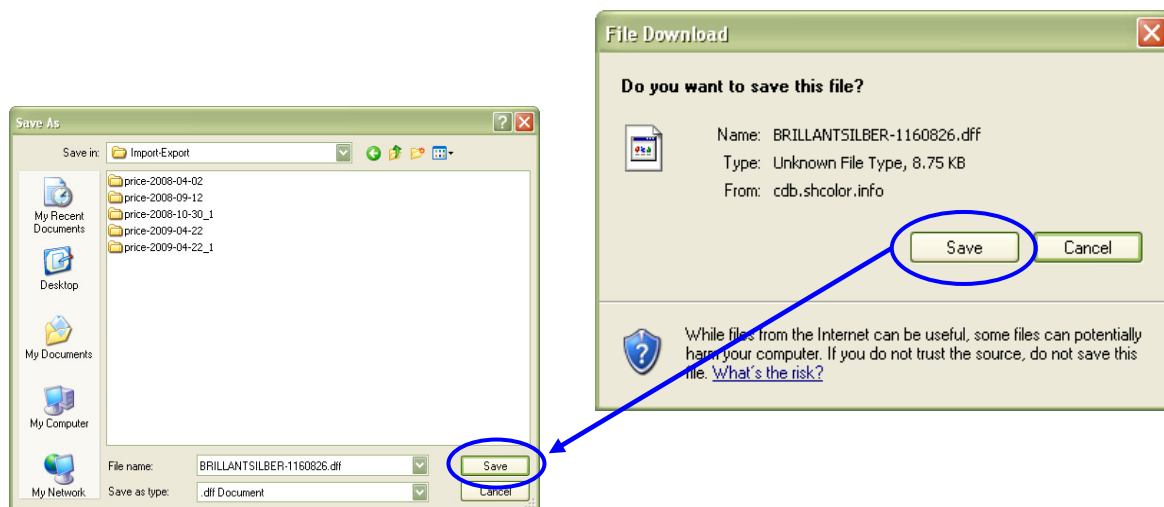
grdCd	Description	gram (abs.)	gram (cum.)
B853	LASURAZURBLAU	210.9	210.9
B803	SPEZIALSCHWARZ	460.3	671.2
B872	PERLGRUEN	85.6	756.8
B886	PERLPLATINUM	179.8	936.6
B800	EFFEKT	64.2	1000.8
B861	PERLBLAUGRUEN	42.8	1043.7

Quantity:

(circled)

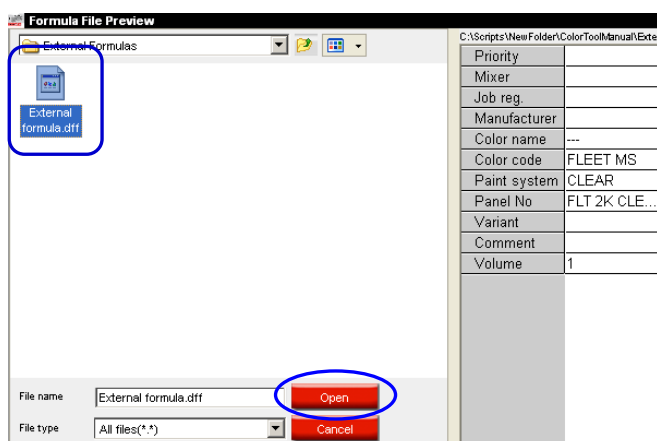
Manufacturer : MITSUBISHI
 Code : AC11089
 Color name : ASTORIA GREEN
 Panel No : 060801
 Var. :
 Color Change :
 Paint system : 285 - PERMAHYD PERLMUTT BASISLACK
 Coat : 2ST
 Finish type : Gloss
 PB :
 Standard Date : 03/08/1995
 Evaluation Date : 06/08/006

- Вам будет предложено сохранить формулу. Кликните «Save» / «Сохранить» и Ваша формула будет сохранена в C:\Documents and Settings\All Users\Documents\Spieschecker\Import-Export по умолчанию.



- Как только Вы сохранили файл, Вы можете импортировать его, нажав клавишу «External Formula» / «Импортировать формулу» в CRplus.
- Выберите файл, который Вы хотите импортировать, и нажмите «Open» / «Открыть».

Импортировать формулу



Формула отобразится в окне «Formula» / «Формула». Здесь Вы можете:

- Сразу же использовать формулу → после использования формула не сохранится.
- Сохранить формулу в персональную базу данных → может быть использована впоследствии.

4 Персональная база данных

При запросе поиск формул осуществляется только среди ваших собственных формул. Здесь Вы также можете создать свою персональную формулу.

4.1 Поиск

Процедура поиска формулы такая же как и при поиске формулы в официальной базе данных (см. Критерии поиска, стр. 43). На следующем экране программа показывает все формулы, отвечающие заданным Вами критериям.

4.1.1 Новая персональная формула

Как создать новую формулу (см. Создание персональной формулы, стр. 70).

4.1.2 Удалить

Удаление персональной формулы.

4.1.3 Редактировать информацию о формуле

При нажатии на эту кнопку появляется окно с информацией о формуле, куда Вы можете внести необходимые изменения (см. Создание персональной формулы, стр. 70).

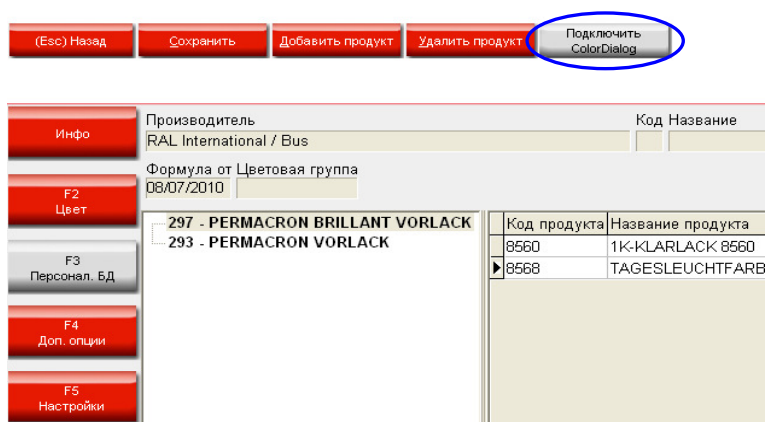
4.1.4 Редактировать формулу

Редактирование существующей формулы (см. Создание персональной формулы, стр. 70).

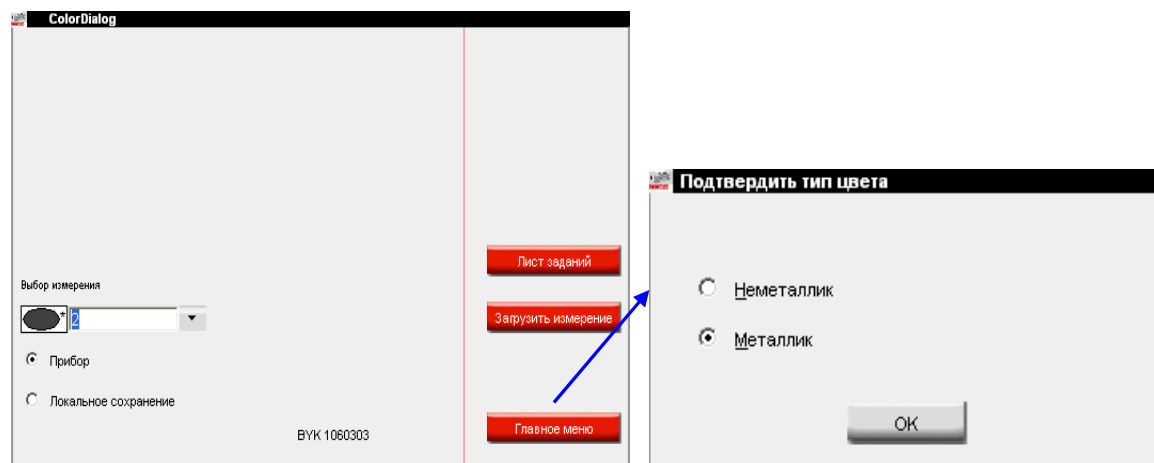
4.1.5 Подключить ColorDialog (Прикрепление кривых отражения к персональной формуле)

К персональной формуле можно прикрепить кривые отражения (графики):

Опции -> Персональная база данных
-> Редактировать формулу.
Нажмите на кнопку «Подключить ColorDialog» для открытия модуля спектрофотометра.



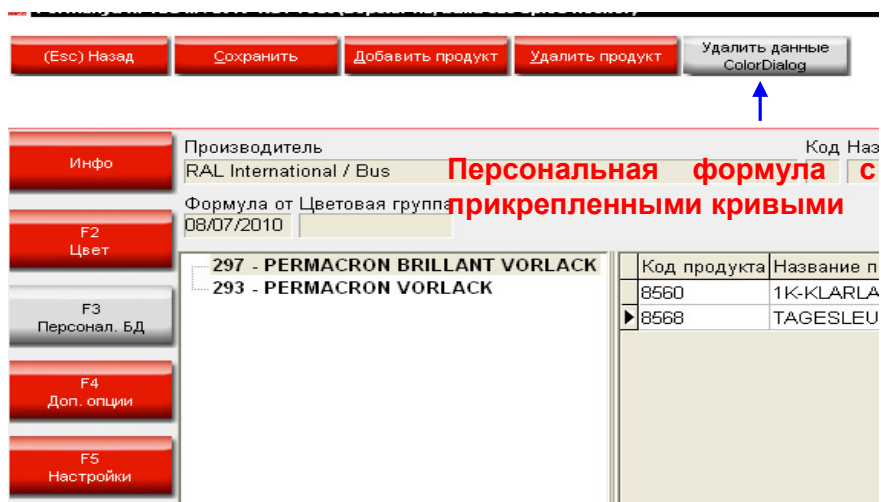
Выберите измерение и прикрепите его к нужной персональной формуле, нажав на кнопку «Get Reading / Загрузить измерение».



Подтвердите тип цвета («солид» или эффектный цвет).

Измерение со спектрофотометра (L, a, b-значения) теперь прикреплено к Вашей персональной формуле, что позволяет найти ее в дальнейшем с помощью спектрофотометра. Визуальное отображение цвета (Color Show) также доступно.

Если Вы сохраняете официальную формулу в персональной базе данных (не меняя ее!), то прикрепленные к ней L, a, b-значения также сохраняются / переносятся. Но их можно стереть и заменить на Ваши собственные (т.е. сделать новое измерение выкраски / автомобиля и прикрепить L, a, b-значения этого измерения).

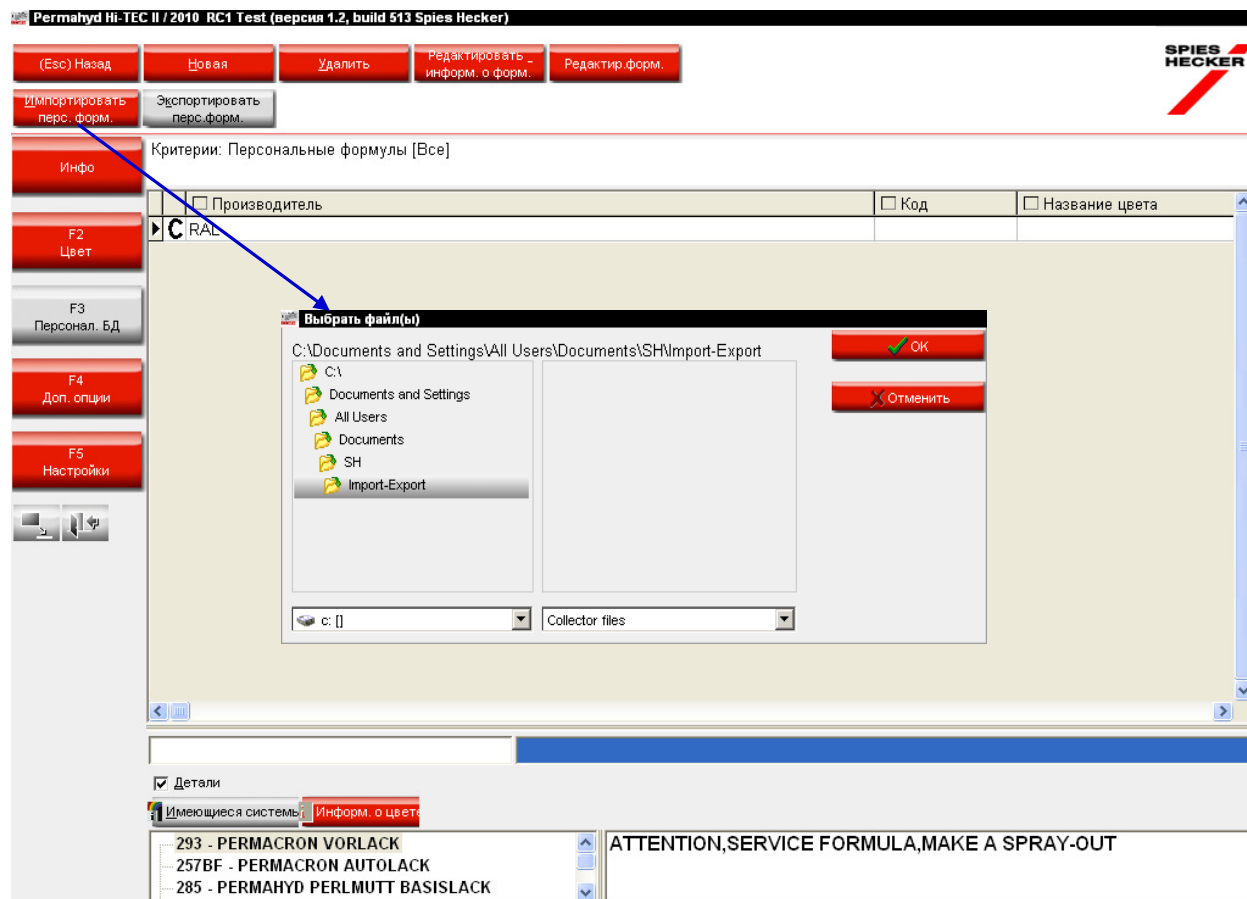


Когда к формуле прикреплено измерение (L, a, b-значения), название кнопки меняется на «Удалить данныеColorDialog». При нажатии на нее измерение удаляется.

4.1.6 Импортрование персональных формул

Импортируя файлы с формулами (в формате .ctc) Вы расширяете свою персональную формульную базу данных. Программа всегда импортирует информацию из ctc-файла полностью вне зависимости были ли некоторые формулы уже импортированы ранее или нет. Т.е. одни и те же формулы могут затем встречаться несколько раз.

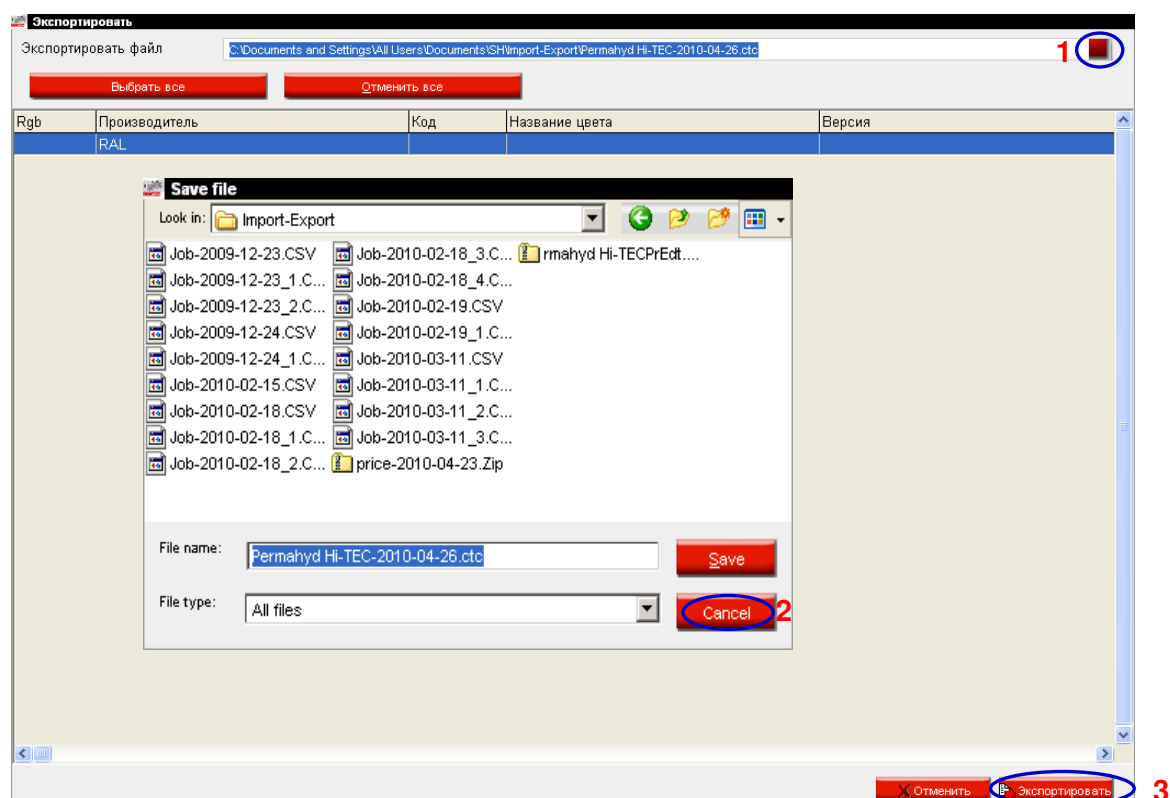
Нажмите на кнопку «Импортировать перс. форм.» и укажите директорию, в которой сохранен файл. (По умолчанию программа предлагает сохранять импорт-файлы в папке Import-Export на рабочем столе, но Вы можете выбрать любую другую директорию). Для того чтобы импортировать формулы в персональную базу данных, выберите нужный файл и нажмите «ОК».



4.1.7 Экспортирование персональных формул

Нажав на кнопку «Экспортировать персональную формулу», Вы увидите перечень всех формул, хранящихся в Вашей персональной базе данных, которые можно экспортировать. Нажмите на «Выбрать все», если Вы хотите экспортировать все эти формулы. В случае если Вы хотите экспортирования лишь нескольких формул, выделите эти формулы (левая кнопка мыши + кнопка «Ctrl» на клавиатуре). По умолчанию файл сохраняется в папке Import-Export на рабочем столе, но Вы можете выбрать любую другую директорию. Присвойте имя файлу, нажмите «Сохранить» и «Экспортировать».

Новый файл будет иметь расширение ctc и может быть открыт только в данном программном обеспечении. Файл по умолчанию сохраняется на вашем рабочем столе в папке Import-Export. Отсюда его можно скопировать на любой носитель информации или послать по e-mail для дальнейшего импортирования в программу.



4.2 Новая персональная формула

Открывается тоже самое окно, что и при копировании официальной формулы в персональную базу данных (кнопка «Копировать в персональную базу данных»). Поскольку Вы создаете формулу «с нуля» (а не корректируете существующую), то в этом окне не будет никаких данных, кроме номера панели. Поля со звездочкой «*» обязательны к заполнения. Далее, как описано в параграфе Создание персональной формулы, стр. 70.

5 Дополнительные опции

5.1 Ручное взвешивание

В том случае, если к Вашему ПК подключены весы без дисплея, Вам потребуется имитация такого дисплея. Кнопка «Manual Scale» / «Ручное взвешивание» появляется только тогда, когда Вы активируете функцию «Разрешить ручное взвешивание» в модуле настройки весов (см. Разрешить ручное взвешивание, стр. 18).

5.2 SDS / TDS

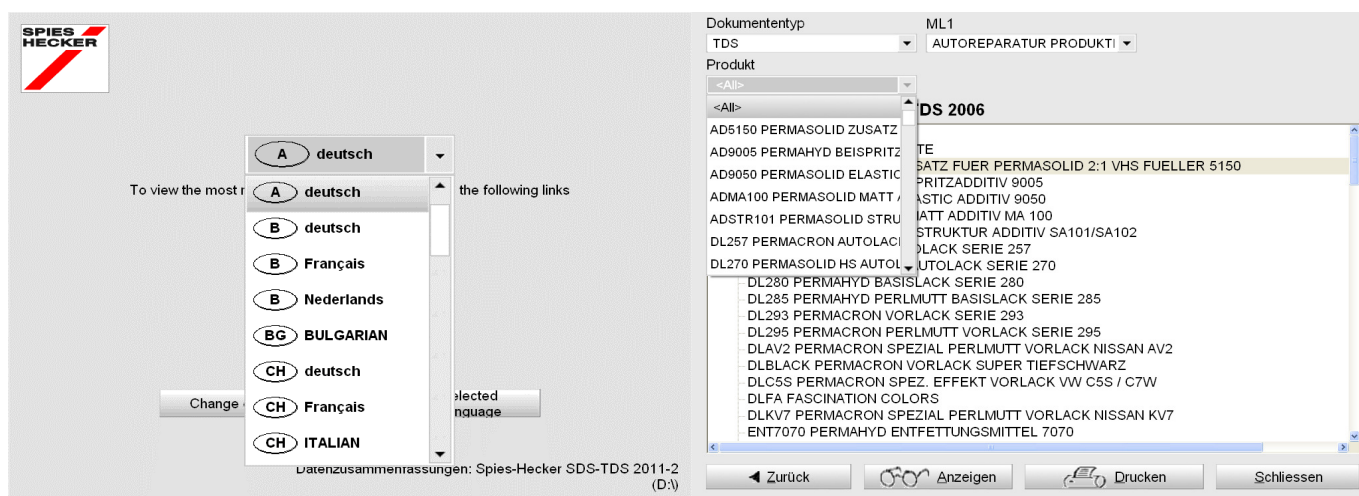
Нажмите на кнопку «SDS / TDS», откроется следующее окно:



В случае, если Ваш компьютер подключен к Интернету, рекомендуется загрузить документы прямо с сайта, так как на сайте регулярно производится обновление SDS / TDS.

В противном случае, нажмите «No, thanks» (Нет). В следующем окне Вы сможете выбрать SDS или TDS, нажимая на соответствующую кнопку. Документы будут на языке, который Вы указали в DocViewer, стр. 19, а также стр. 108).

Диск с SDS / TDS DVD необходимо вставить в дисковод.

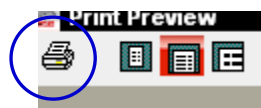



5.3 Отчеты

В верхней части диалогового окна выберите тип отчета, в нижней части укажите критерии поиска. Для различных типов отчетов представлены различные критерии.

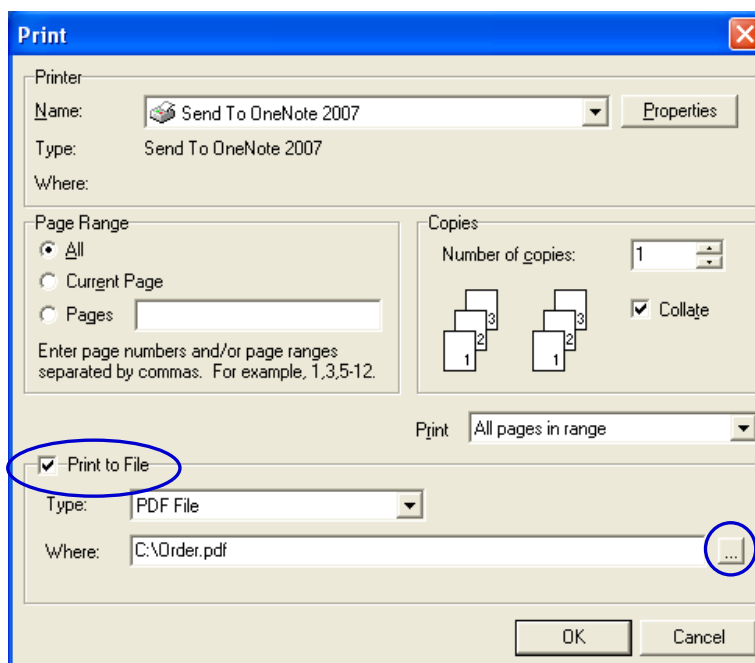
Можно выбрать «Напечатать с ценами». Если на продукт не указана цена (в «Мастере цен»), в соответствующей графе будет стоять «???»; сумма также не будет посчитана, поскольку на данный продукт не указана цена.

ПРИМЕЧАНИЕ. В некоторых отчетах цены не указываются.



Все отчеты можно распечатать в формате A4, нажав на кнопку  в верхнем левом углу экрана, и, если необходимо, сохранить, поставив галочку напротив «Print to File». Укажите директорию для сохранения файла в поле «Where» (нажмите квадрат с точками).

Отчет по потреблению / Consumption Report (стр. 83) можно сохранить в формате .txt (Text File). Документы в формате .txt можно переводить в другие форматы, например Excel, и таким образом работать с данными в других программах.



5.3.1 Краткий отчет по заданиям

Критерии: временные рамки; колорист; производитель; весы (если используется двое и более весов); сортировка по дате или номеру задания.

По каждому заданию в отчете будет представлено необходимое по формуле и слитое фактически количество материалов, а также цена.

5.3.2 Подробный отчет по заданиям

Критерии: временные рамки; колорист; производитель; весы (если используется более одних весов); сортировка по дате или номеру задания.

По каждому заданию в отчете будет представлено необходимое по формуле и слитое фактически количество материалов, а также цена.

5.3.3 Краткий отчет по отклонениям

Критерии: отклонения в % (отклонения выше указанного процента); временные рамки; колорист; точность слития формулы.

- «ОК» – все ингредиенты были слиты в точности по формуле;
- «R1/Recalculated» – пересчитано: колорист перелил один из компонентов, и вся формула была пересчитана на больший объем;
- «НОК (отменено)» – колорист начал сливать краску и затем отменил задание и т.п.); весы (если используется двое и более весов). Благодаря этому отчету есть возможность выявить причины отклонений.

Отчет по использованному материалу на задание.

5.3.4 Отчет по потреблению

Критерии: временные рамки, колорист.

Отображает фактически использованное количество каждого материала и его стоимость (по всем заданиям).

5.3.5 Усредненный отчет по расходу ЛКМ по группам

Критерии: временные рамки, колорист; сортировка по колористам + классу материалов и только по классу материалов.

Общая и усредненная информация по расходу ЛКМ по группам каждым колористом.

5.3.6 Отчет по миксам

Стандартный отчет.

Критерии: временные рамки, колорист.

Детальный отчет по заданиям (миксам), которые были выполнены в указанном временном отрезке.

5.3.7 Отчет с весов

Стандартный отчет.

Критерии: временные рамки, задание, номер задания, колорист

Детальный отчет с весов по заданиям.

Потребление материалов по группам ЛКМ.

5.4 Складской учет

«Складской учет» - модуль, который позволяет вести Ваш склад (приход / расход материалов). Он помогает лучше контролировать склад и не допускать, чтобы того или иного продукта не оказалась в наличии, а также дает полную картину того, что в данный момент у Вас на складе и на какую сумму.

5.4.1 Установка

Модуль устанавливается с помощью специального (калькулируемого) пароля - см. паролем, стр. 7.

5.4.2 Полезные настройки

5.4.2.1 Весы

Для того чтобы данный модуль работал и со склада «уходили» используемые продукты, весы **ДОЛЖНЫ БЫТЬ** подключены к компьютеру!

Внимание: через виртуальные весы нельзя обновить склад (с помощью опции «Обновление склада через весы»).

См. Настройки весов, стр. 16.

5.4.2.2 Уровень доступа

Выберите пользователей, которые будут вести склад, и укажите к какой информации / функциям по складу у него будет доступ.

См. Информация о пользователях, стр. 30.

5.4.3 Параметры склада

Прежде, чем приступить к работе со складом, рекомендуется указать параметры склада (данные по хранящимся продуктам), такие как:

5.4.3.1 Продукты и тара

Список продуктов, которые Вы увидите, открыв модуль «Складской учет», зависит от того, активны или неактивны следующие конфигурации:

- Только VOC продукты, см. Материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC), стр. 14
- Формулы со свинцом, стр. Формулы без свинца, стр. 14
- Системы (см. Системы, стр. 40)
- Продукты (см. Продукты [F8], стр. 41)

Для каждого продукта можно выбрать только одну тару. Если Вы хотите поменять тару, выберите «Склад» и щелкните левой кнопкой мыши по соответствующему продукту в колонке «Тара / Article View», выберите объем. Артикул при этом меняется автоматически. Не забудьте сохранить изменения!

Выбранная тара / литраж влияет на количество (литры) продуктов, которые будут автоматически заказываться, когда фактический склад будет меньше минимального склада.

Код продук...	Название продукта	Ед...	Повтор...	Артикул	Тара	Средний расход
0909	RADERAL HAERTER 0909	Кг	20,000		1,000	0,000
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	Кг	20,000	37209094	1,000	0,000
0909 REDSLO	RADERAL CATALYSER 0909 SLOW (RED)	Кг	20,000		1,000	0,000
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	Кг	20,000	29209110	1,500	0,000
0920	RADERAL THIXOFLEX POLYESTER PUTTY 09	Кг	20,000		1,000	0,000
0940	RADERAL HARDENER 0940 SLOW	Кг	20,000	37109405	0,090	0,000
▶1031	PERMACRON BLEND-IN REDUCER 1031	л	20,000	28110315	1,000	0,000
1035	PERMACRON BLEND-IN ADDITIVE 1035	л	20,000		1,000	0,000
1036	PERMACRON SPEED BLENDER 1036	л	20,000	37110360	1,000	0,000
1050	PERMAHYD BLEND-IN ADDITIVE 1050	л	20,000	37310500	3,500	0,000
1301	PC FASCINATION COLORS ARCTIC LIGHT	л	20,000		1,000	0,000
1302	PC FASCINATION COLORS ASIAN SUN	л	20,000		1,000	0,000
1303	PC FASCINATION COLORS IRISH BREEZE	л	20,000		1,000	0,000

5.4.3.2 Минимальный склад

Когда фактический склад меньше минимального, недостающие материалы автоматически отправляются в список заказа. Т.е. минимальный склад = неснижаемый остаток.

Количество зависит от:

- Расхода продукта
- Стоимости продукта
- Срока годности
- Среднего потребления

Как вводить данные по минимальному складу:

- «Данные» -> «Складской учет»
- Введите количество в колонку «Минимальный склад»

Код продукта	Название продукта	Фактич. склад	Единица	Мин. склад	К в весам	Пока не доставлено	Сумма	Средн расход
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEE	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,000	0,00
0009	PERMACRON SMOOTHING COMPOUND	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,000	0,00
0450	PERCOTEX SURFACER 0450 WHITE	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,000	0,00
0505	RADERAL HARDENER 0505	20,000	Кг	20,000	0,000	0,000	0,000	0,00
0909	RADERAL HAERTER 0909	20,000	Кг	20,000	0,000	0,000	0,000	0,00
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	20,000	Кг	20,000	0,000	0,000	0,000	0,00
0909 REDSLOW	RADERAL CATALYSER 0909 SLOW	20,000	Кг	20,000	0,000	0,000	0,000	0,00
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	20,000	Кг	20,000	0,000	0,000	0,000	0,00
0920	RADERAL THIXOFLEX POLYESTER PL	20,000	Кг	20,000	0,000	0,000	0,000	0,00
0940	RADERAL HARDENER 0940 SLOW	20,000	Кг	20,000	0,000	0,000	0,000	0,00
1031	PERMACRON BLEND-IN REDUCER 103	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,000	0,00
1035	PERMACRON BLEND-IN ADDITIVE 103	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,000	0,00
1036	PERMACRON SPEED BLENDER 1036	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,000	0,00

5.4.3.3 Повторный заказ

Повторный заказ – это то количество (литры), которые будут автоматически предлагаться программой для заказа.

Количество зависит от:

- Расхода продукта
- Стоимости продукта
- Срока годности
- Среднего потребления

Как вводить данные по повторному заказу

- «Данные» -> «Складской учет»
- Введите количество в колонку «Повторный заказ»
(Пожалуйста, принимайте во внимание тару продукта.)

Данные повторного заказа влияют на средний расход материалов (колонка «Средний расход»).

Код продукта	Название продукта	Единица	Фактич. склад	К в весам	Пока не доставлено	Мин. склад	Повтор. заказ	Артикул
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP BLACK	л	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	29120039
0009	PERMACRON SMOOTHING COMPOUND 0009	л	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	
0450	PERCOTEX SURFACER 0450 WHITE	л	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	
0505	RADERAL HARDENER 0505	Кг	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	37205056
0909	RADERAL HAERTER 0909	Кг	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	

Внимание! По умолчанию (т.е. если в колонке «Повторный заказ» ничего не указано) автоматически система заказывает то количество материалов, которое покрывает минимальный склад.

5.4.4 Обновление склада

5.4.4.1 Ввод данных вручную

Вводить данные по складу (приход / расход) можно вручную. Обновлять склад вручную можно либо в колонке «Фактический склад» (основное меню складского учета), либо через «Обновление склада».

- «Фактический склад / Act Stock» - основное меню вкладки «Склад»

Код продукта	Название продукта	Фактическ. склад	Единица	Мин. склад	К весам	Пока не доставлено	Сумма	Средн расход
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEE	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,00	
0009	PERMACRON SMOOTHING COMPOUN	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,00	
0450	PERCOTEX SURFACER 0450 WHITE	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,00	
0505	RADERAL HARDENER 0505	20,000	Кг	20,000	0,000	0,000	0,00	

- Через «Обновление склада / Обновление склада» - кнопка «Обновление склада».
Введите здесь название продукта, количество и оператора.
Выберите продукт из списка.

- Введите количество в поле «#».

- Вы можете добавить, удалить или заменить продукт с помощью клавиш, расположенных рядом со строкой для ввода данных в нижней части экрана:

- «Enter»= добавить позицию на склад («+»),
- «-» удалить продукт со склада,
- «>>» изменить текущее количество продукта на складе (т.е. заменить текущее количество продукта на складе на новое).

- Все складские изменения будут отображены в таблице в верхней части экрана. Нажав на клавишу «Обновить склад» в нижней части экрана, Вы осуществите обновление полностью.

Код про...	Название продукта	Ед...	Фактич...	Опе...	#	Тара	Итого изменено	Итого
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP	л	20,000	+	1	1,000	1,000	21,000
0505	RADERAL HARDENER 0505	Кг	20,000	+	2	1,000	2,000	22,000
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	Кг	20,000	+	3	1,000	3,000	23,000

Код продукта: 0909 RED, #: 3, Тара: 1, Итого: 3,000

Кнопки: Обновить через весы, Экспортировать, Импортировать, Удалить линию, Обновить склад, Печать, Выйти

ПРИМЕЧАНИЕ. При обновлении склада вручную, по умолчанию стоит функция «добавления» количества продукта к уже имеющемуся на складе.

При обновлении склада через весы, по умолчанию, стоит функция «замены» количества продукта «Replace» >>. (т.е. количество продукта, которое уже было на складе, поменяется на то количество, которое получилось при взвешивании).

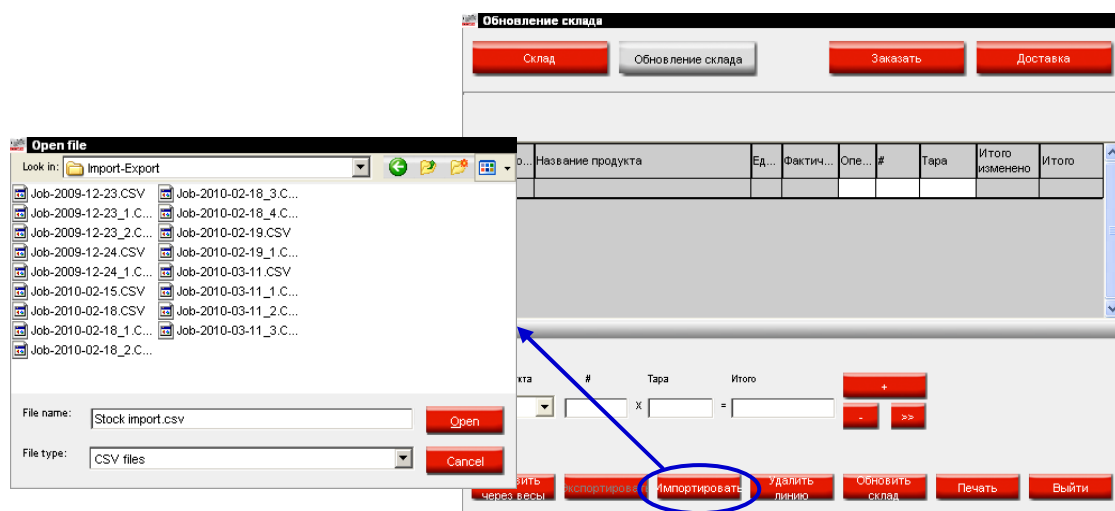
5.4.4.2 Импортрование файла CSV

Вы также можете обновить данные по складу, импортировав в программу файл CSV.

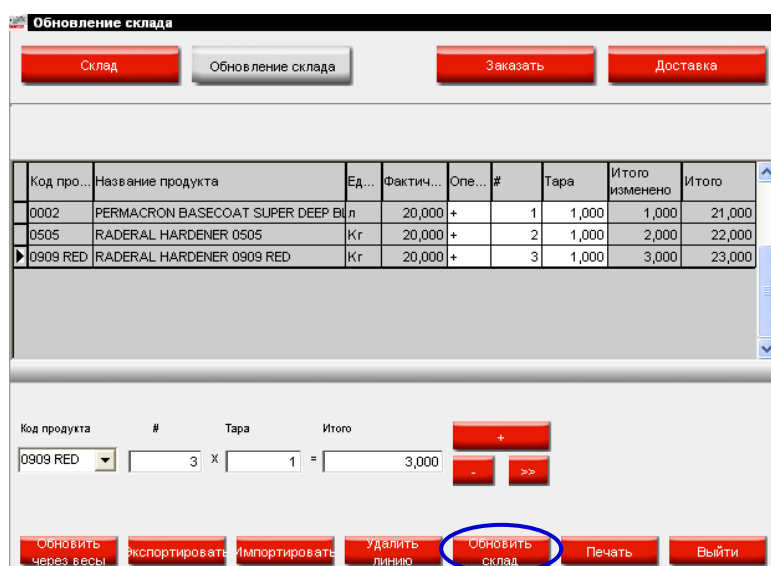
- Создайте файл в формате Excel и сохраните его в формате CSV

A	B	C	D
1	4085 DGREY	3	+
1	4085 LGREY	1	+
1	4090	0,4	+
1	4100	1	+

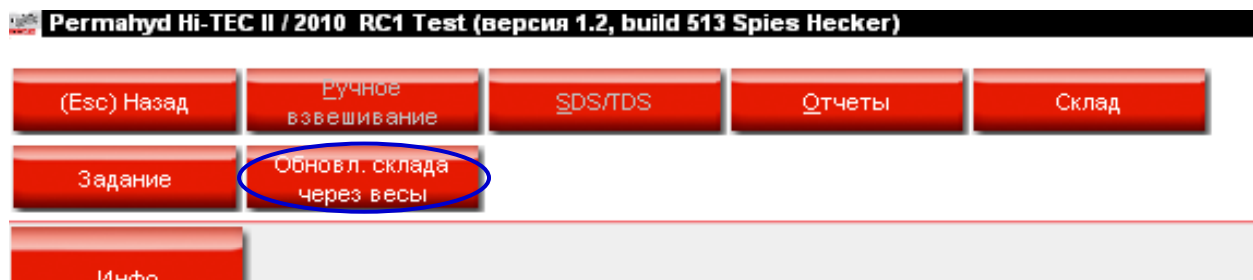
- 1-ая колонка – количество банок
- 2-ая колонка – код продукта
- 3-я колонка – тара/литраж
- 4-ая колонка – «оператор», где: «+» = добавить; «-» = вычесть; «>>» = заменить
- Откройте Склад/Stock -> Обновление склада/Обновление склада -> Импортировать/Import
Откроется диалоговое окно. Укажите директорию, в которой Вы сохранили файл CSV для импортирования данных, выберите нужный файл и откройте его.



- В верхней части экрана появится информация об импортируемых данных. Нажмите «Обновить склад / Update Stock» для завершения процесса.



5.4.4.3 Обновление склада через весы

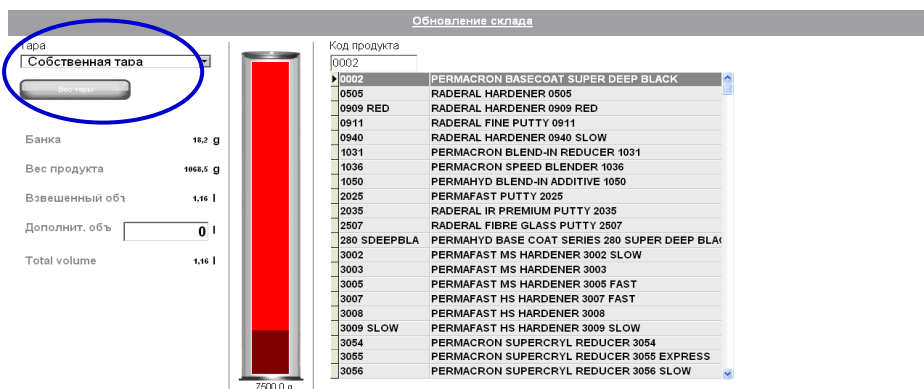


Содержимое уже начатых банок может контролироваться в складском учете с помощью этой опции. Как только Вы сделаете эту опцию активной (Настройки -> Поставщики и складской учет -> вкладка «Настройки»), в главном меню CRplus появится дополнительная кнопка.

Нажав на клавишу «Обновление склада через весы», отобразится список с перечнем всей продукции. Слева от списка Вы можете выбрать необходимую тару.

В программе хранится вес определенной комбинации банка/крышка-дозатор, который вычитается из общего веса и остается только вес краски. Если какая-либо банка не отображена в общем списке, выберите «Собственная тара», поставьте пустую банку на весы, нажмите «Weigh can / Вес тары», затем взвесьте банку с содержимым.

ПРИМЕЧАНИЕ. Список с перечнем продукции зависит от настроек программного обеспечения (см. Продукты и тара, стр. 85).



Как обновить склад через весы:

- Выберите тару из списка. Если в списке нет нужной Вам тары, выберите «Собственная тара» / «Own can». Поставьте банку на весы, нажмите «Взвесить» / «Weigh can». Программа взвесит банку, и вес пустой банки отобразится в соответствующем поле. Затем выберите продукт из списка.

Тара

Собственная тара

Собственная тара

Hardener/Thinner 0.5L

Hardener/Thinner 1.0L

Hardener/Thinner 2.5L

Hardener/Thinner 5.0L

Polypropylene+Paddle 0.5L

Polypropylene+Paddle 1.0L

Polypropylene+Paddle 3.5L

g

g

Взвешенный объём 0,00 l

Дополнит. объём l

Total volume 0,00 l

- Поставьте банку с краской на весы. Вес соответствующей пустой банки уже забит в программу. Система автоматически посчитает вес краски.

Тара

Собственная тара

Вес тары

Банка 18,2 g

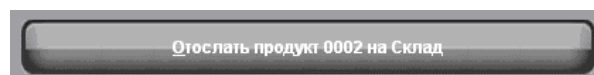
Вес продукта 1068,5 g

Взвешенный объём 1,16 l

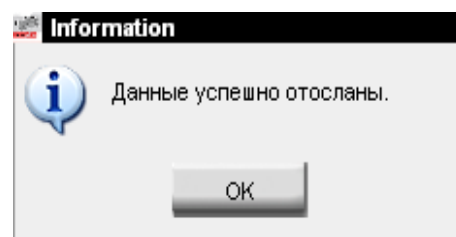
Дополнит. объём l

Total volume 1,16 l

- Проверьте введенную информацию. Если все верно, нажмите на кнопку «Отослать продукт... на склад». Появится подтверждающее сообщение.



- Повторите ту же операцию для остальных продуктов.



Дальнейшие действия в модуле «Складской учет»:

- Откройте «Склад» -> Обновление склада / Stock Update -> Обновить через весы / Update via weighing

Обновление склада

Склад Обновление склада Заказать Доставка

Код про...	Название продукта	Ед...	Фактич...	Опе...	#	Тара	Итого изменено	Итого

Код продукта # Тара Итого

X =

- Отобразится список продуктов, взвешенных на весах. Здесь также можно добавить другие продукты (целые банки), которые не взвешивались. Добавить продукты вы можете с помощью кнопок в нижней части экрана.

Обновление склада

Склад Обновление склада Заказать Доставка

Код про...	Название продукта	Ед...	Фактич...	Опе...	#	Тара	Итого изменено	Итого
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP B	л	20,000	+	1	1,000	1,000	21,000
0505	RADERAL HARDENER 0505	Кг	20,000	+	2	1,000	2,000	22,000
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	Кг	20,000	+	3	1,000	3,000	23,000

Код продукта # Тара Итого

X =

- Когда будут перечислены все продукты, нажмите на кнопку «Обновить склад / «Update Stock» (внизу экрана). Данные на складе будут обновлены.

5.4.4.4 Обновление склада через заказ материалов (кнопка «Заказать»)

Через опцию заказа материалов (кнопка «Заказать») можно также обновить склад (только приход). Заказ формируется автоматически, когда количество того или иного продукта на складе опускается ниже установленного в качестве минимального (минимальный склад). Вы можете дополнить заказ вручную. Для этого нажмите клавишу «Добавить» и выберите код продукта в появившейся новой строке. Остальные данные заполняются автоматически, но Вы можете изменить количество, тару, исходя из ваших потребностей. Объем продуктов (литры), которые будут автоматически предлагаться программой для заказа, зависит от настроек программного обеспечения.

(см. Параметры склада, стр. 85).

Как обновить склад через заказ материалов:

- Откройте «Склад» -> «Заказать»

Код продукта	Название продукта	Тара	Единица	Фактич. склад	Мин. склад	К весам	Повтор. заказ	Пока не доставлено	Сумма	Средний расход	Цена
0909	RADERAL HAERTER 0909	1,000	Kr	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909	1,000	Kr	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0909 REDSLOW	RADERAL CATALYSER 090	1,000	Kr	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	1,500	Kr	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0920	RADERAL THIXOFLEX POLY	1,000	Kr	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0940	RADERAL HARDENER 0940	0,090	Kr	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1031	PERMACRON BLEND-IN RED	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1035	PERMACRON BLEND-IN ADI	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1036	PERMACRON SPEED BLEND	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1050	PERMAHYD BLEND-IN ADDI	3,500	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1301	PC FASCINATION COLORS	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1302	PC FASCINATION COLORS	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1303	PC FASCINATION COLORS	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00

- Программа автоматически составит заказ. (Когда фактический склад меньше минимального, недостающие материалы автоматически отправляются в список заказа).
- В список заказа Вы можете также добавить другие продукты или удалить предложенные программой. Для этого нажмите клавишу «Добавить» и выберите код продукта в появившейся новой строке. Остальные данные заполняются автоматически, но Вы можете изменить количество, тару, исходя из ваших потребностей.

Код прод...	Название продукта	Еди...	Фактиче...	Минимал...	Кол-во Банок	Тара	Заказ...
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP BLACK	л	20,000	20,000	1	1,000	1,000
0505	RADERAL HARDENER 0505	Kr	20,000	20,000	1	1,000	1,000
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	Kr	20,000	20,000	1	1,000	1,000

- Если Вас все устраивает в Вашем заказе, нажмите на кнопку «Заказ» внизу экрана.
- В окне предварительного просмотра заказа Вы можете проверить адрес поставщика, организации для выставления счета и адрес доставки. В этом окне Вы также можете внести комментарии и присвоить индивидуальный номер заказу.

Просмотреть за...

Адрес поставщика

Название: Mr. Joby | Job@it.com

Адрес для выставления счета | Адрес доставки

Название: хуз | Название: S

20 ess | 393 ууу
222222 | xxxd@research.com
xxxd@research.com

Заказ

Заказ: 4

Комментарий: DupontProducts-4

Заказать сейчас | Отменить

Как оприходовать заказанные продукты:

- Откройте «Склад» -> «Доставка»

Склад

Склад Обновление склада Заказать Доставка

Поиск продукта: Итого на складе = 340 Кг+ 15240 л Общий

Склад на общую сумму = 0,00

Код продукта	Название продукта	Тара	Единица	Фактич. склад	Мин. склад	К весам	Повтор. заказ	Пока не доставлено	Сумма	Средний расход	Цена
0909	RADERAL HAERTER 0909	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0909 REDSLOW	RADERAL CATALYSER 0909	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	1,500	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0920	RADERAL THIXOFLEX POLY	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0940	RADERAL HARDENER 0940	0,090	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
▶ 1031	PERMACRON BLEND-IN REC	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1035	PERMACRON BLEND-IN ADD	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1036	PERMACRON SPEED BLEND	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1050	PERMAHYD BLEND-IN ADDI	3,500	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1301	PC FASCINATION COLORS	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1302	PC FASCINATION COLORS	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1303	PC FASCINATION COLORS	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00

Обнулить Отчеты Сохранить Выйти

- Информацию в окне «Доставка» можно просмотреть в 2 режимах: «Открытые заказы» или «Все заказы». Чтобы оприходовать доставленные материалы, рекомендуется выбрать из списка «Открытые заказы».

Поиск номера заказа:

Открытые заказы

Дата заказа	Номер заказа	Заказ	Поставщик	Комментарии	Статус
27/04/2010	1	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Открыт
27/04/2010	2	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Частично доставлен
27/04/2010	3	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Частично доставлен

Дата заказа: 27/04/2010 Номер заказа: 1 Заказ: 100 Печать Закрыть заказ

Код продукта	Название продукта	Артикул	Кол-во заказан. банок	Тара заказанных продуктов	Кол-во заказан. пр
▶ 0002	PERMACRON BASECOAT SUPER	29120039	1	1,000	

Строка заказа Set full order to

Добавить Удалить Все доставлено Ничего не доставлено Сохранить Выйти

Зарегистрировать поступление продуктов на склад можно несколькими способами:

«Все доставлено / All Delivered»

Если все заказанные Вами материалы были доставлены, то просто нажмите «Все доставлено» (нижняя строка) и склад будет обновлен автоматически. При этом автоматически будет указана дата доставки каждого продукта.

Product delivery - All delivered

Дата заказа **14/06/2010** Номер заказа **3** Заказ **3**

Код п...	Название продукта	Артикул	Кол-во заказ ба...	Тара зак...	Кол-во зака...	Уже дос...	Кол-во дост ба...	Тара дост пр...	Объём до...	Дата доста...
▶ 0002	PERMACRON BASECOAT SUPER	29120039	1	,000	1,000	0,000	1	1,000	,000	14.06/20
0505	RADERAL HARDENER 0505	37205056	1	,000	1,000	0,000	1	1,000	,000	14.06/20
0909 RE	RADERAL HARDENER 0909 RED	37209094	1	,000	1,000	0,000	1	1,000	,000	14.06/20

В случае неполной доставки, необходимо вручную заполнить следующие колонки: «Количество доставленных банок», «Тара» доставленных продуктов», «Дата доставки»; в том случае, когда доставлено продукта больше, чем было заказано, программа попросит Вас подтвердить количество или внести изменения.

Если был доставлен продукт, который Вы не заказывали, но хотели бы оставить, то можно добавить строку для этого продукта (клавиша «Добавить» внизу экрана).

Дата заказа **24/04/2010** Номер заказа **3** Заказ **100**

Код продукта	Название продукта	Артикул	Кол-во заказан. банок	Тара заказанных продуктов	Кол-во заказан. продуктов	Уже доставлено	Кол-во дос бан
▶ 1050	PERMAHYD BLEND-IN ADDITIVE 1050	37310500	1		3,500	3,500	0,000

«Ничего не доставлено / None Delivered»

Если ни один из заказанных продуктов не был доставлен, нажмите «ничего не доставлено». Колонки останутся пустыми.

Product delivery - None delivered

Дата заказа **27/04/2010** Номер заказа **1** Заказ **100**

Артикул	Кол-во заказан. банок	Тара заказанных продуктов	Кол-во заказан. продуктов	Уже доставлено	Кол-во доставленных банок	Тара доставле продукта
29120039	1	1,000	1,000	0,000	5	
▶ 37205056	1	1,000	1,000	0,000		
37209094	1	1,000	1,000	0,000		

Тем не менее, если были доставлены продукты, которых Вы не заказывали, но которые Вы бы хотели оставить, Вы можете добавить строку и вручную заполнить колонки.

Product delivery - None delivered

Дата заказа **14/06/2010** Номер заказа **3** Заказ **3**

Код п...	Название продукта	Артикул	Кол-во заказ ба...	Тара зак...	Кол-во зака...	Уже дос...	Кол-во дост...	Тара дост...	Объе...	Дата доста...
▶ 0002	PERMACRON BASECOAT SUPER	29120039	1	,000	1,000	0,000	1,000	1,000		
0505	RADERAL HARDENER 0505	37205056	1	,000	1,000	0,000	1,000	1,000		
0909 RE	RADERAL HARDENER 0909 RED	37209094	1	,000	1,000	0,000	1,000	1,000		

- Далее необходимо нажать «Сохранить».

Доставка

Склад Обновление склада Заказать Доставка

Поиск номера заказа Открытые заказы: ▾

Дата заказа	Номер заказа	Заказ	Поставщик	Комментарии	Статус
14/06/2010	3	3	Mr.Jobj	DupontProducts-3	Все доставлено
14/06/2010	4	4	Mr.Jobj	DupontProducts-4	Открыт

Дата заказа **14/06/2010** Номер заказа **3** Заказ **3** Печать Закрывать заказ

Код продукта	Название продукта	Артикул	Кол-во заказан. банок	Тара заказанных продуктов	Кол-во заказан. продуктов	Уже доставлено	Кол-во доставленных банок	Тара доставленных продуктов
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER	29120039	1	1,000	1,000	0,000	1	1,000
0505	RADERAL HARDENER 0505	37205056	1	1,000	1,000	0,000	1	1,000

Строка заказа Set full order to

Добавить Удалить Все доставлено Ничего не доставлено **Сохранить** Выйти

При этом статус заказа поменяется на «Доставлено / Delivered».

ПРИМЕЧАНИЕ: заказ со статусом «Доставлено» можно просмотреть только в виде «Все заказы / All orders».

Доставка

Склад Обновление склада Заказать Доставка

Поиск номера заказа **Все заказы**

Дата заказа	Номер заказа	Заказ	Поставщик	Комментарии	Статус
27/04/2010	2	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Доставлено
27/04/2010	3	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Доставлено
27/04/2010	1	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Открыт

Дата заказа **27/04/2010** Номер заказа **2** Заказ **100** Печать Закрывать заказ

Код продукта	Название продукта	Артикул	Кол-во заказан. банок	Тара заказанных продуктов	Кол-во заказан. пр
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	29209110	1	1,500	

Строка заказа Set full order to

Добавить Удалить Все доставлено Ничего не доставлено Сохранить Выйти

5.4.5 Краткое описание всех колонок/полей

5.4.5.1 Склад

Код продукта	Название продукта	Тара	Единица	Фактич. склад	Мин. склад	К весам	Повтор. заказ	Пока не доставлено	Сумма	Средний расход	Цена
0909	RADERAL HAERTER 0909	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0909 REDSLOW	RADERAL CATALYSER 0909	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	1,500	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0920	RADERAL THIXOFLEX POLY	1,000	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
0940	RADERAL HARDENER 0940	0,090	Kg	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1031	PERMACRON BLEND-IN RED	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1035	PERMACRON BLEND-IN ADD	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1036	PERMACRON SPEED BLEND	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1050	PERMAHYD BLEND-IN ADDI	3,500	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1301	PC FASCINATION COLORS	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1302	PC FASCINATION COLORS	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
1303	PC FASCINATION COLORS	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00

Склад	Обзор данных по складу
Обновление склада	В этом окне можно внести данные по поступившим на склад продуктам
Заказать	Заказ материалов (новое окно)
Доставка	Доставка материалов, оприходование на склад (новое окно)
Быстрый поиск	Введите код продукта в данном поле для быстрого его нахождения в общем
Итого на складе	Общее количество продуктов на Складе (указывается в килограммах, литрах, штуках)
Склад на общую сумму	Показывает, на какую сумму (в главной валюте) у Вас сейчас продукции на складе. Сумма калькулируется на основании цен, указанных в «Мастер цен»
Код продукта	Код продукта, который указывается на банке
Название продукта	Полное название продукта
Единица	Может быть: kg (кг), L (л) или pce (шт.)
Фактический склад	Продукты, которые в данный момент имеются в наличии на складе
К весам	Данная колонка заполняется автоматически в том случае, когда формула была отправлена на весы, но краска еще не слита. После того, как краска слита, все входящие в нее ингредиенты вычитаются из фактического склада.
Пока не доставлено	Данные материалы были заказаны, но ещё не доставлены.
Минимальный склад	Когда фактический склад меньше минимального, недостающие материалы автоматически отправляются в список заказа. Т.е. минимальный склад = неснижаемый остаток.
Повторный заказ	Количество материалов, которые автоматически будут заказываться, когда фактический склад ниже минимального. По умолчанию дозаказывается то количество материалов, которое покрывает минимальный склад.
Артикул	Необходимые артикулы могут быть выбраны из данного списка.

Тара	Автоматически отображается при Выборе артикула.
Цена	Цена/Литр введенная в модуль «Мастер цен» будет отображена в основной валюте
Сумма	Показывает, на какую сумму (в основной валюте) у Вас сейчас данного продукта на складе..
Средний расход	Показывает средний расход материалов в литрах (в месяц).
Обнулить	При нажатии на эту кнопку происходит обнуление данных в колонках «Фактический склад» и «К весам» «Фактический склад» и «К весам»
Отчеты	В данном окне Вы можете просмотреть все движения по складу и/или сохранить данные в формате .pdf, а также распечатать отчеты по складу.
Сохранить	Сохранение изменений.
Выйти	Выход из модуля «Складской учет».

5.4.5.2 Обновление склада

Склад	Обзор данных по складу
Обновление склада	В этом окне можно внести данные по поступившим на склад продуктам
Заказать	Заказ продуктов
Доставка	В данном окне отмечаются поступившие на склад продукты
Код продукта	Код продукта, который указывается на банке
Название продукта	Полное название продукта
Единица	kg (кг), L (л), pce (шт.).
Фактический склад	Продукты, которые в данный момент имеются в наличии на складе
Оператор	Действия: + (Добавить), - (Удалить) или >> (Заменить)
#	Количество
Вес	Тара. Например: 1.0 L
Итого изменено	Общий вес, т.е. «#» x «Вес» Например: 2 x 3.5 L = 7
Итого	Окончательные данные по внесенным изменениям
Обновить через весы	После нажатия на эту кнопку отобразится список продуктов, которые были взвешены на весах (обновление склада через весы)
Экспортировать	Экспорт данных по складу (в формате CSV)
Импортировать	Импорт данных по складу (в формате CSV)
Удалить линию	Удаление продукта (строка выделена голубым цветом)
Обновить склад	Нажмите на эту кнопку для обновления склада (будут оприходованы продукты из списка)
Печать	Просмотр, печать или сохранение (в формате .pdf) предполагаемых изменений по складу (т.е. данных в верхней части экрана)
Выйти	Выход из модуля «Складской учет»

5.4.5.3 Заказать

Заказать

Склад Обновление склада Заказать Доставка

Код прод...	Название продукта	Еди...	Фактиче...	Минимал. склад	Кол-во банок	Тара	Заказ...
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP BLACK	л	20,000	20,000	1	1,000	1,000
0505	RADERAL HARDENER 0505	Кг	20,000	20,000	1	1,000	1,000
* 0909 RE	RADERAL HARDENER 0909 RED	Кг	20,000	20,000	1	1,000	1,000

Отчеты Добавить Удалить Заказ Выйти

Склад	Обзор данных по складу
Обновление склада	В этом окне можно внести данные по поступившим на склад продуктам
Заказать	Заказ продуктов
Доставка	В данном окне отмечаются поступившие на склад продукты
Код продукта	Код продукта, который указывается на банке
Название продукта	Полное название продукта
Единица	kg (кг), L (л) или pce (шт.)
Фактический склад	Продукты, которые в данный момент имеются в наличии на складе
Минимальный склад	Когда фактический склад меньше минимального, недостающие материалы автоматически отправляются в список заказа. Т.е. минимальный склад = неснижаемый остаток.
Кол-во банок	Количество банок, которое Вы хотите заказать
Тара	Тара/Литраж
Заказать	= Кол-во банок, умноженное на литры (тара)
Отчеты	Просмотр данных по заказу
Добавить	Можно добавить продукт(ы) к списку заказа
Удалить	Удаление строки (выделена голубым цветом)
Заказ	В данном окне можно проверить адреса организации-поставщика, организации для выставления счета и адрес доставки. При необходимости можно внести комментарии и присвоить индивидуальный номер заказу. Нажмите «Заказать сейчас»
Выйти	Выход из модуля «Складской учет».

5.4.5.4 Доставка

Склад	Обзор данных по складу
Обновление склада	В этом окне можно внести данные по поступившим на склад продуктам
Заказать	В этом окне производится заказ продуктов
Доставка	В данном окне отмечаются поступившие на склад продукты
Поиск номера заказа	Быстрый поиск нужного заказа
Дата заказа	Дата создания заказа
Номер заказа	Порядковый номер заказа. Автоматически присваивается программой
Поставщик	Название организации поставщика, указанного Вами в настройках
Поставщик	
Комментарии	Комментарии или инструкции к заказу, указанные в ходе составления заказа
Статус	Статус заказа: доставлено, открыт, частично доставлено
Код продукта	Код продукта, который указывается на банке
Название продукта	Полное название продукта
Артикул	Индивидуальный артикул продукта
Кол-во заказанных банок	Количество банок, заказанных Вами
Тара заказанных продуктов	Тара заказанных Вами продуктов. Если необходимо, здесь можно внести изменения вручную
Количество заказанных продуктов	Количество заказанных продуктов (л, кг)
Уже доставлено	Продукты, которые были доставлены
Кол-во доставленных банок	Количество доставленных банок
Тара доставленных продуктов	Тара доставленных продуктов
Объем доставленных продуктов	Сколько всего литров/кг было доставлено
Дата доставки	Дата доставки
Добавить (строку в заказе)	Можно добавить строку и внести продукт, который был доставлен, но который Вы не заказывали и хотели бы оставить.
Удалить (строку в заказе)	Удаление продукта из заказа (например: данный

Все доставлено	продукт уже не будет доставлен, и Вы хотите удалить его с тем, чтобы закрыть заказ) Все продукты доставлены строго согласно заказу -> автоматически ставится дата в колонке «Дата доставки». Удобно, когда, получаете большой перечень продуктов и хотите оприходовать его очень быстро всего лишь нажатием одной кнопки
Ничего не доставлено	С помощью этой опции Вы оприходуете продукты на склад по одному (Например: из 25 продуктов доставлен только 1. Тогда Вы вручную отмечаете, что этот продукт получен (фиксируется дата), а остальные нет. Статус заказа при этом будет «Частично доставлено»)
Сохранить	Сохранение изменений
Выйти	Выход из модуля «Складской учет».

5.5 Администрирование заданий (вкладка «Задание»)

Названия заданий, отправленных на весы, можно изменить и экспортировать.

Внести изменения можно либо, дважды кликнув по выбранному заданию, либо первоначально отсортировав задания по заданным критериям, сократив при этом количество пунктов в списке.

Есть возможность экспортировать информацию по заданиям в нескольких форматах для дальнейшего использования этих данных в других системах.

Нажмите кнопку «экспортировать», откроется окно с тремя вкладками.

В первой вкладке («File / Файл») выберите желаемый формат и путь сохранения (по умолчанию это будет папка «Import-Export», которая создается в процессе установки программы).

Вся информация будет экспортирована в формате .cts, но данные не смогут быть отредактированы вне программы. Информация может быть импортирована на другой ПК.

Во второй вкладке («Fields / Поля») выберите информацию, которую Вы бы хотели экспортировать.

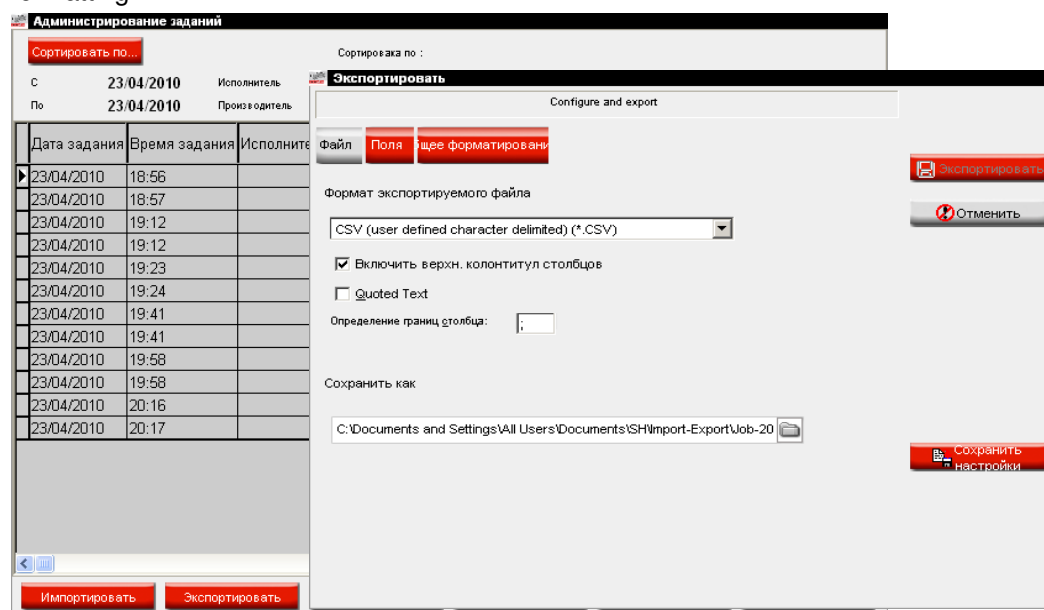
Третья вкладка («General formatting / Общее форматирование») позволяет выбрать формат даты, времени и др.

5.5.1 Экспортирование заданий

Предусмотрена возможность экспортировать данные по заданиям в нескольких форматах, для того, чтобы затем можно было использовать их во внешних системах (других программах).

Нажмите кнопку «Экспортировать» (в левом нижнем углу экрана), откроется окно с тремя вкладками. В первой вкладке «Файл / File» выберите нужный Вам формат документа и укажите директорию сохранения файла (по умолчанию файл сохраняется в папке «Import-Export», которая автоматически появляется на рабочем столе при установке программы). Формат документа .cts позволяет экспортировать данные, импортировать их на другой компьютер, где установлена та же программа. Однако редактировать данные вне программы невозможно.

Во второй вкладке «Поля / Fields» выберите данные, которые хотите экспортировать. Если хотите, Вы можете также поменять формат данных в третьей вкладке «Общее форматирование / General formatting».



5.5.2 Импортрование заданий

Данные по заданиям можно экспортировать на другой компьютер, если они сохранены в формате .ctc.

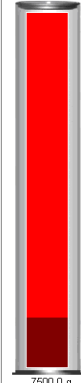
5.6 Обновление склада через весы

См. Обновление склада через весы, стр. 89.

Содержимое уже начатых банок, тех которые стоят на миксере, можно занести в складской учет с помощью этой опции.

Нажав на клавишу «Обновление склада через весы», отобразится список с перечнем всей продукции. Слева от списка Вы можете выбрать необходимую тару. Если какая-либо банка не отображена в общем списке, Выберите «Собственная тара», поставьте пустую банку на весы, нажмите «Weigh can / Вес тары», затем взвесьте банку с содержимым.

Обновление склада

<p>Тара <input type="text" value="Собственная тара"/></p> <p style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 5px; width: 80px; margin: 5px auto;">Вес тары</p> <p>Банка 18,2 g</p> <p>Вес продукта 1068,5 g</p> <p>Взвешенный объ 1,16 l</p> <p>Дополнит. объ <input style="width: 50px;" type="text" value="0 l"/></p> <p>Total volume 1,16 l</p>		<p>Код продукта <input type="text" value="0002"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>0002</td><td>PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP BLACK</td></tr> <tr><td>0505</td><td>RADERAL HARDENER 0505</td></tr> <tr><td>0909 RED</td><td>RADERAL HARDENER 0909 RED</td></tr> <tr><td>0911</td><td>RADERAL FINE PUTTY 0911</td></tr> <tr><td>0940</td><td>RADERAL HARDENER 0940 SLOW</td></tr> <tr><td>1031</td><td>PERMACRON BLEND-IN REDUCER 1031</td></tr> <tr><td>1036</td><td>PERMACRON SPEED BLENDER 1036</td></tr> <tr><td>1050</td><td>PERMAHYD BLEND-IN ADDITIVE 1050</td></tr> <tr><td>2025</td><td>PERMAFAST PUTTY 2025</td></tr> <tr><td>2035</td><td>RADERAL IR PREMIUM PUTTY 2035</td></tr> <tr><td>2507</td><td>RADERAL FIBRE GLASS PUTTY 2507</td></tr> <tr><td>280 SDEEPBLA</td><td>PERMAHYD BASE COAT SERIES 280 SUPER DEEP BLA</td></tr> <tr><td>3002</td><td>PERMAFAST MS HARDENER 3002 SLOW</td></tr> <tr><td>3003</td><td>PERMAFAST MS HARDENER 3003</td></tr> <tr><td>3005</td><td>PERMAFAST MS HARDENER 3005 FAST</td></tr> <tr><td>3007</td><td>PERMAFAST HS HARDENER 3007 FAST</td></tr> <tr><td>3008</td><td>PERMAFAST HS HARDENER 3008</td></tr> <tr><td>3009 SLOW</td><td>PERMAFAST HS HARDENER 3009 SLOW</td></tr> <tr><td>3054</td><td>PERMACRON SUPERCRYL REDUCER 3054</td></tr> <tr><td>3055</td><td>PERMACRON SUPERCRYL REDUCER 3055 EXPRESS</td></tr> <tr><td>3056</td><td>PERMACRON SUPERCRYL REDUCER 3056 SLOW</td></tr> </table>	0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP BLACK	0505	RADERAL HARDENER 0505	0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED	0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	0940	RADERAL HARDENER 0940 SLOW	1031	PERMACRON BLEND-IN REDUCER 1031	1036	PERMACRON SPEED BLENDER 1036	1050	PERMAHYD BLEND-IN ADDITIVE 1050	2025	PERMAFAST PUTTY 2025	2035	RADERAL IR PREMIUM PUTTY 2035	2507	RADERAL FIBRE GLASS PUTTY 2507	280 SDEEPBLA	PERMAHYD BASE COAT SERIES 280 SUPER DEEP BLA	3002	PERMAFAST MS HARDENER 3002 SLOW	3003	PERMAFAST MS HARDENER 3003	3005	PERMAFAST MS HARDENER 3005 FAST	3007	PERMAFAST HS HARDENER 3007 FAST	3008	PERMAFAST HS HARDENER 3008	3009 SLOW	PERMAFAST HS HARDENER 3009 SLOW	3054	PERMACRON SUPERCRYL REDUCER 3054	3055	PERMACRON SUPERCRYL REDUCER 3055 EXPRESS	3056	PERMACRON SUPERCRYL REDUCER 3056 SLOW
0002	PERMACRON BASECOAT SUPER DEEP BLACK																																											
0505	RADERAL HARDENER 0505																																											
0909 RED	RADERAL HARDENER 0909 RED																																											
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911																																											
0940	RADERAL HARDENER 0940 SLOW																																											
1031	PERMACRON BLEND-IN REDUCER 1031																																											
1036	PERMACRON SPEED BLENDER 1036																																											
1050	PERMAHYD BLEND-IN ADDITIVE 1050																																											
2025	PERMAFAST PUTTY 2025																																											
2035	RADERAL IR PREMIUM PUTTY 2035																																											
2507	RADERAL FIBRE GLASS PUTTY 2507																																											
280 SDEEPBLA	PERMAHYD BASE COAT SERIES 280 SUPER DEEP BLA																																											
3002	PERMAFAST MS HARDENER 3002 SLOW																																											
3003	PERMAFAST MS HARDENER 3003																																											
3005	PERMAFAST MS HARDENER 3005 FAST																																											
3007	PERMAFAST HS HARDENER 3007 FAST																																											
3008	PERMAFAST HS HARDENER 3008																																											
3009 SLOW	PERMAFAST HS HARDENER 3009 SLOW																																											
3054	PERMACRON SUPERCRYL REDUCER 3054																																											
3055	PERMACRON SUPERCRYL REDUCER 3055 EXPRESS																																											
3056	PERMACRON SUPERCRYL REDUCER 3056 SLOW																																											

Отослать продукт 0002 на Склад

6 Приложение

6.1 Установка DocViewer

Для просмотра Технической документации (TDS), используйте программу «DocViewer». Нажмите «Install Doc Viewer» на стартовой странице автозапуска. Следуйте инструкции.

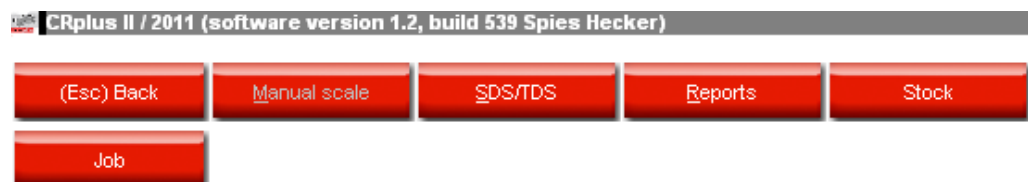
6.1.1 Новый формат программы

В соответствии с новыми требованиями законодательства в документах SDS теперь содержится больше информации. Новый размер SDS больше не позволяет хранить их на обычном диске. В связи с этим, начиная с обновления 2011-2, SDS будут выпускаться на DVD. Так как не все компьютеры в миксерных оборудованы дисководом для DVD, у пользователя есть возможность скачать нужные SDS на другом компьютере (оборудованном дисководом для DVD), сохранить их на внешнем носителе, а затем сохранить их на компьютере в миксерной.

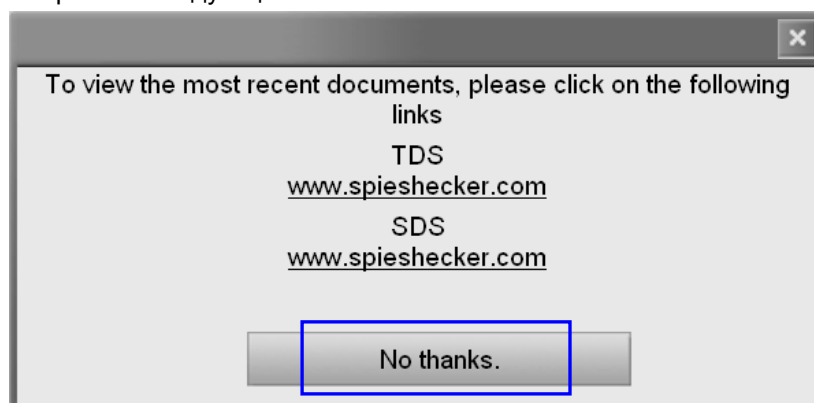
6.1.2 Установка

6.1.2.1 На компьютере, оборудованном дисководом для чтения DVD

Установите новую версию DocViewer с диска CD 2011-2. Откройте DocViewer (через Start / Старт – Programs / Программы или из программы CRplus).



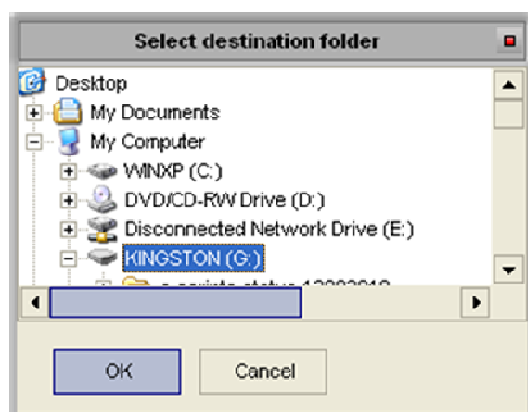
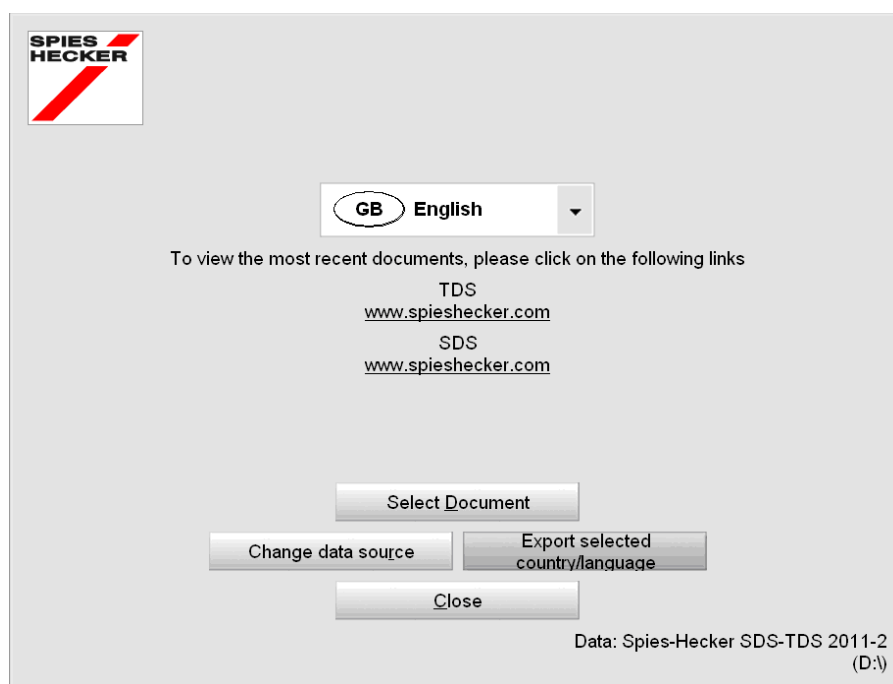
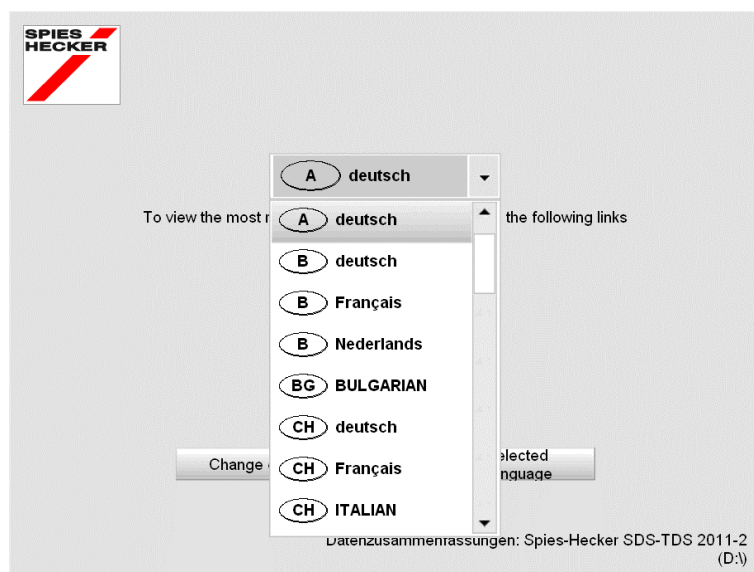
Откроется следующее окно:



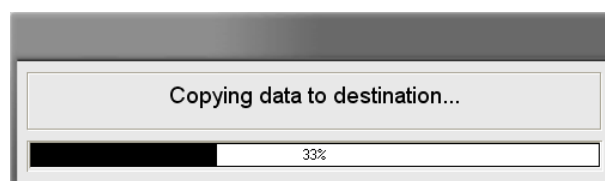
Нажмите «No, thanks».

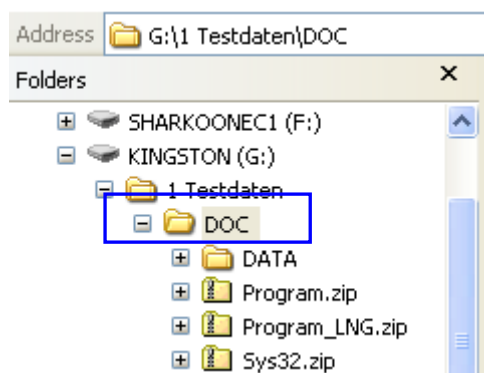
В следующем окне программа попросит Вас вставить DVD (MSDS и TDS), выберите дисковод из списка.

Откроется окно, в котором необходимо выбрать язык.



Укажите путь сохранения, например USB-носитель.



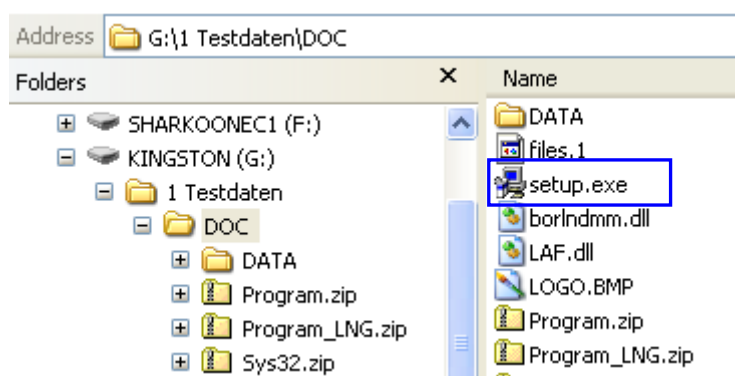


Папка с данными появится с названием «DOC»

6.1.2.2 На компьютере, необорудованном дисководом для чтения DVD

Сохраните папку «DOC» с внешнего носителя на любой другой компьютер, на котором Вы хотите иметь возможность просматривать SDS.

Для того чтобы также установить новую версию на этот компьютер, откройте папку и дважды нажмите на «setup.exe».



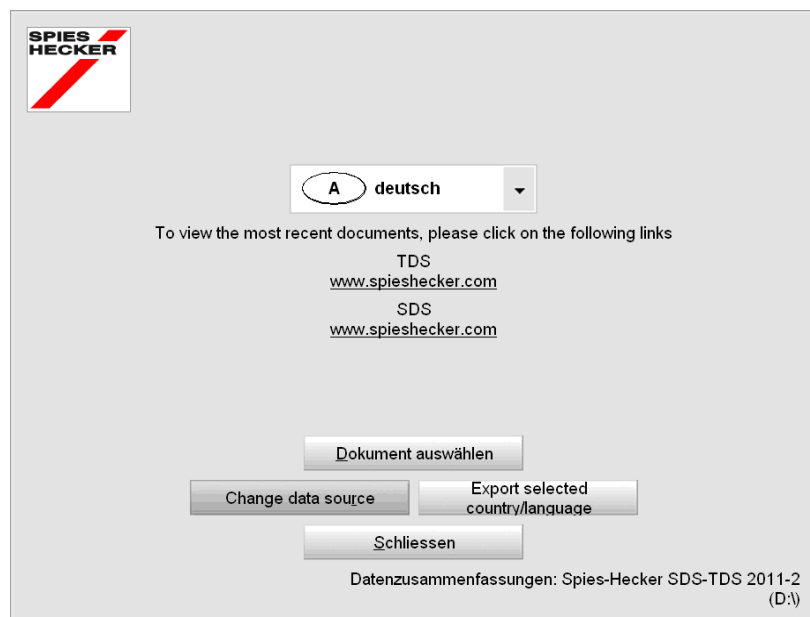
6.1.3 Просмотр SDS

Откройте DocViewer (через Start / Пуск – Programs / Программы или CRplus).

Войдите в «Change data source».

«Drive selection» активно по умолчанию. В случае если папка «DOC» находится непосредственно на носителе, выберите данный носитель.

В случае если папка «DOC» является папкой нижележащего уровня другой папки, нажмите на «Folder selection» и выберите папку вышележащего уровня, т.е. ту папку, в которой находится папка «DOC».



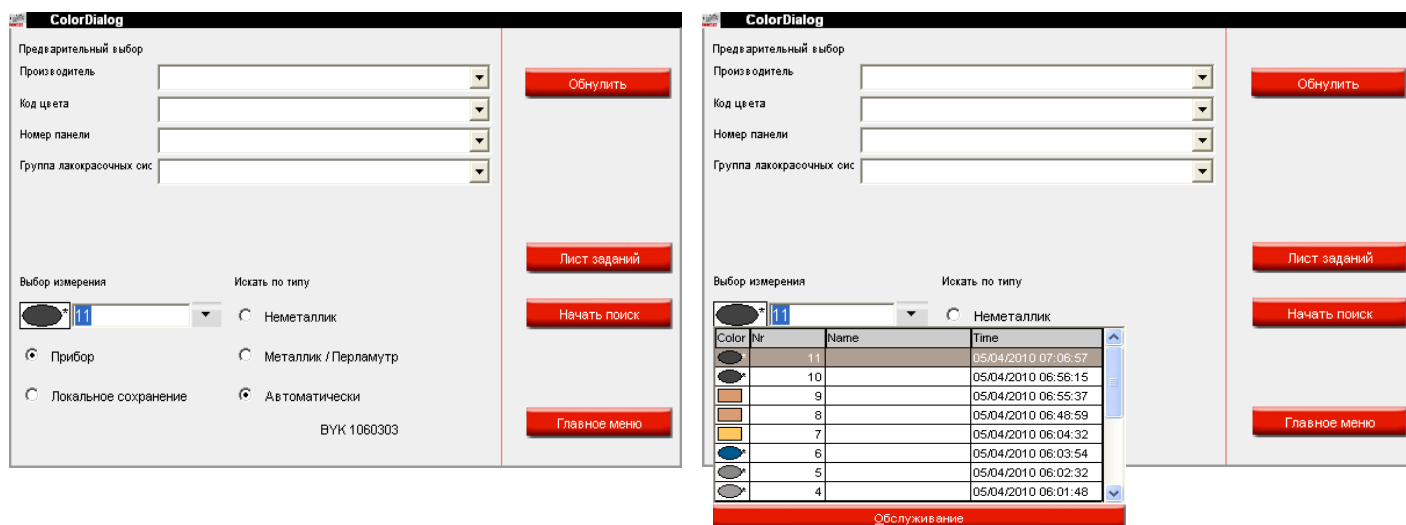
6.2 Спектрофотометр: локальное сохранение

Функция позволяет сохранять измерения локально. Для работы с данным измерением в последствии уже нет необходимости подключаться к прибору.

Довольно просто обмениваться локально сохраненными измерениями между ПК, используя при этом функцию «Import – Export» / «Импортировать-Экспортировать».

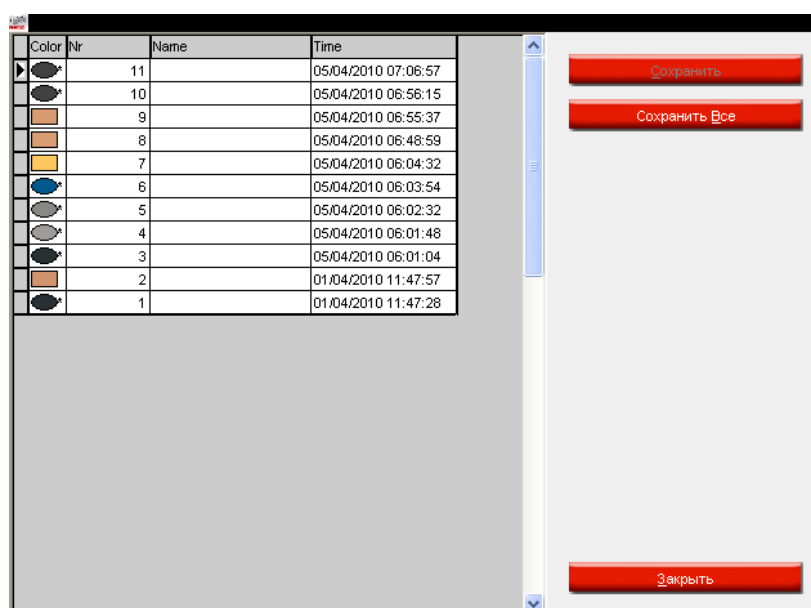
6.2.1 Локальное сохранение измерений.

В меню ColorDialog spectro, выберите «Device / Прибор», затем «Maintenance / Администрирование».



В данном меню Вы можете выбрать одно или несколько измерений для локального сохранения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Кнопка «Save / Сохранить» становится активной только после того, как выбрано одно или более измерений. «Save All / Сохранить все» активна всегда.



SAVE/Сохранить = сохранить все выделенные измерения.

Удерживая кнопку «Ctrl» (в левом нижнем углу клавиатуры), выделите мышкой необходимые измерения. Нажмите сохранить.

- В открывшемся окне в верхнем поле будет указано название измерения, после нажатия ОК, в поле появляется следующее сохраненное измерение из списка.
- В нижнем поле Вы можете ввести общее название для всех выделенных измерений.
- Если поставить галочку напротив опции «Use default settings / Использовать настройки данного раздела по умолчанию», система автоматически присвоит каждому измерению название, которое было задано с помощью спектрофотометра или листа заданий, а также присвоит всем выделенным измерениям текущее общее название.

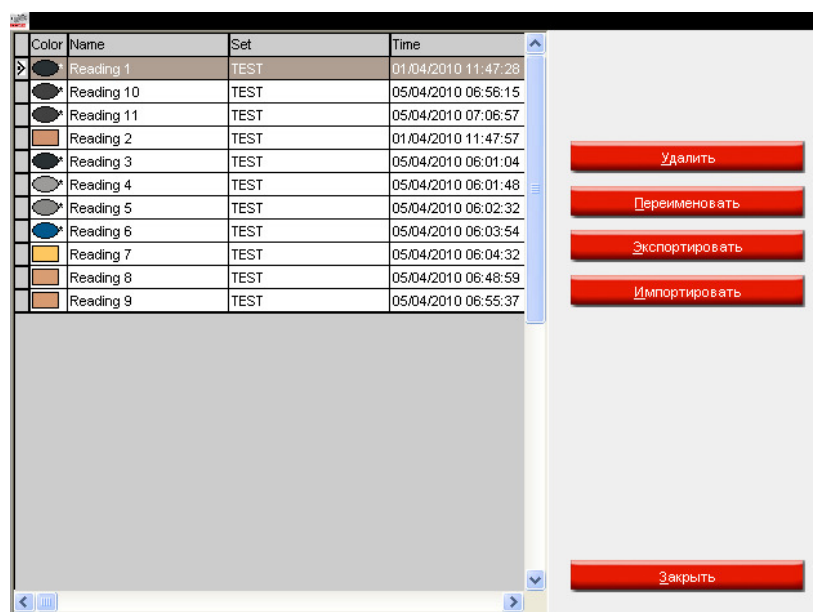
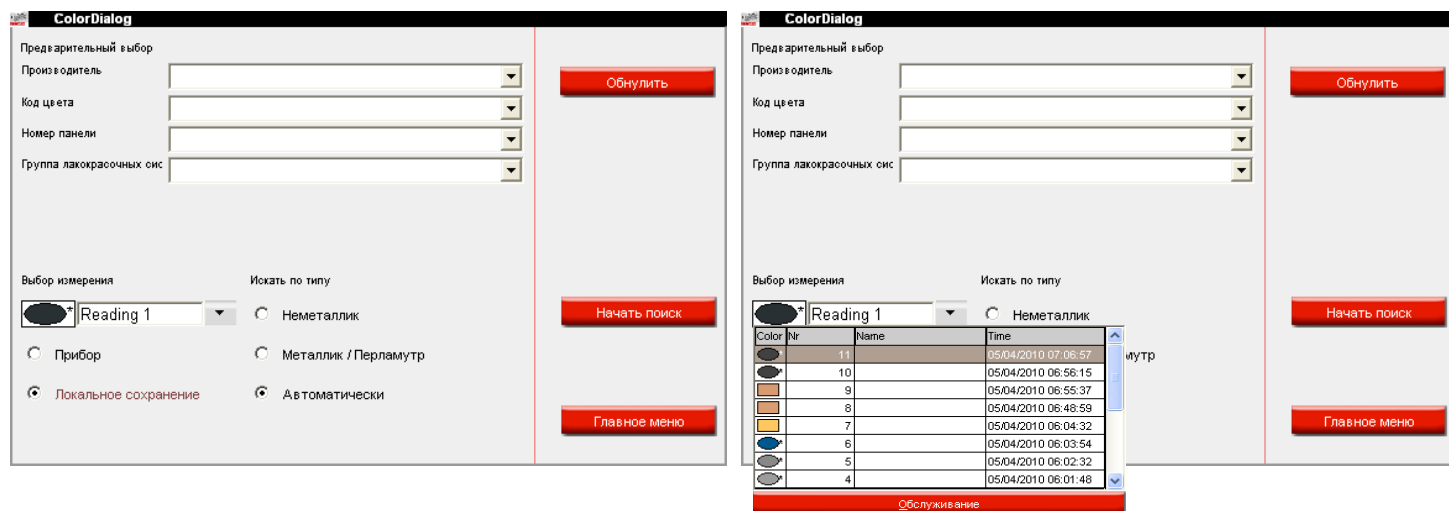
Чтобы сохранить все измерения нажмите SAVE ALL / Сохранить.

- Можно ввести только общее название.
- Не предусмотрена возможность присваивать индивидуальное название каждому измерению.

6.2.2 Редактировать / просматривать локальную базу измерений

В меню ColorDialog выберите функцию «Local Store / Локальное сохранение» и откройте меню «Maintenance / Обслуживание».

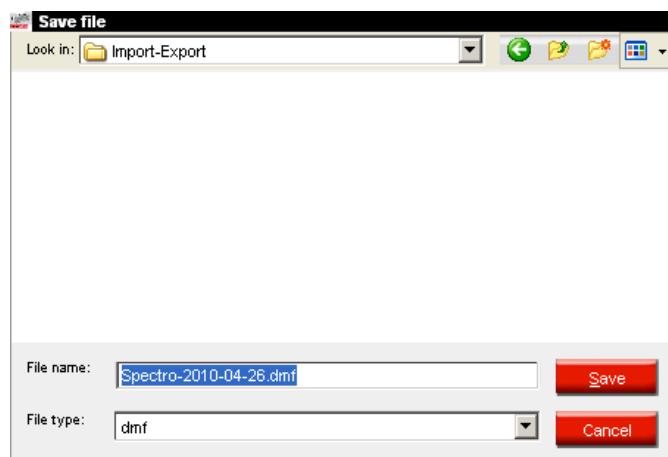
В данном окне Вы можете удалять, переименовывать, экспортировать или импортировать измерения в локальную базу данных.



6.2.3 Экспортировать измерения

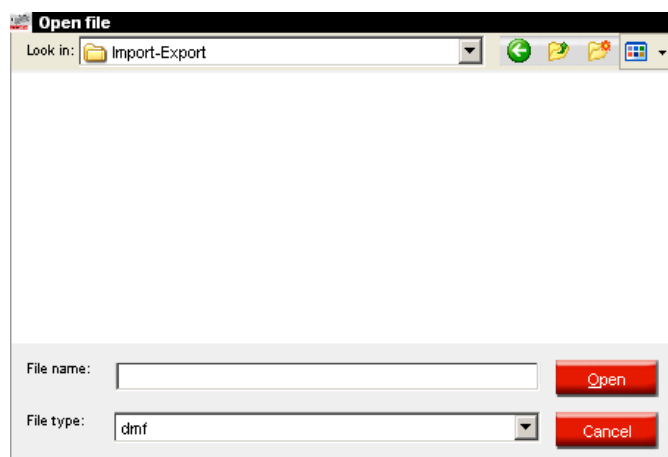
Выберите одно или несколько измерений и нажмите «Экспортировать». В появившемся диалоговом окне Вы можете присвоить название данному файлу. По умолчанию файл будет сохранен в папке «Spectro». Тип файла - *.dmf.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если в диалоговом окне отсутствует кнопка «Экспортировать», это означает, что в предыдущем окне вы не выбрали опцию «Local Store / Локальное сохранение». Вернитесь в главное меню =>вкладка ColorDialog spectro и выберите нужную опцию.



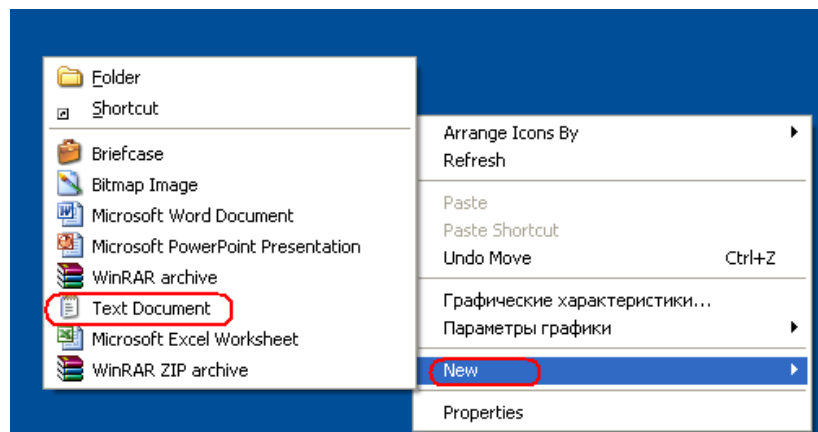
6.2.4 Импортировать измерения

В окне «Maintenance / Обслуживание» выберите «Import / Импортировать». В появившемся диалоговом окне выберите измерение, которое Вы хотели бы импортировать и нажмите «Open / Открыть».

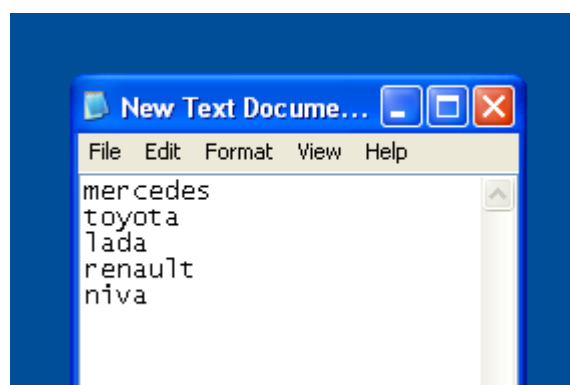


7 Приложение II Создание списка заданий Создание отчетов Преобразование отчета в формат .csv

Создайте *текстовый файл* на рабочем столе с расширением .txt (Кликните правой кнопкой мыши по рабочему столу, выберите Новый => Текстовый документ)



Откройте документ, составьте список заданий (**только латиницей!!**).



Откройте программу CRPlus. Войдите во вкладку *Задание* (Настройки => *Задание*)

Поставьте галочки напротив опций *Обязательно указывать номер задания* и *Получать номера заданий из списка*. Укажите путь к текстовому документу со списком заданий, который Вы создали ранее на рабочем столе. Нажмите ОК.



Войдите в окно *поиска* (вкладка «Цвет»), введите данные о цвете, нажмите enter. Выберите подходящую формулу, откройте формулу. Далее нажмите «*Взвесить*».

В открывшемся окне из выпадающего списка выберите номер задания: Mercedes. В поле ниже укажите название: KRASKA. Нажмите ОК.

Внимание! Текст вводить только латиницей!!

Слейте краску.

Войдите во вкладку «Приготовление и смешивание» и выберите необходимые материалы (Например: лак)

Далее нажмите «Взвесить»

В открывшемся окне из выпадающего списка выберите номер задания: Mercedes. В поле ниже укажите название: LAK. Нажмите ОК.

Внимание! Текст вводить только латиницей!!

Слейте материалы.

Войдите в «Дополнительные опции» =>Отчеты

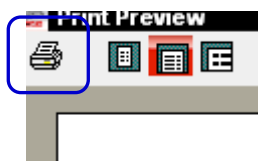
Выберите нужный вам вариант отчета, нажмите *Создать отчет*.

Все отчеты формируются в формате pdf. **Только отчет № 4** Отчет по потреблению можно преобразовать в формат csv.

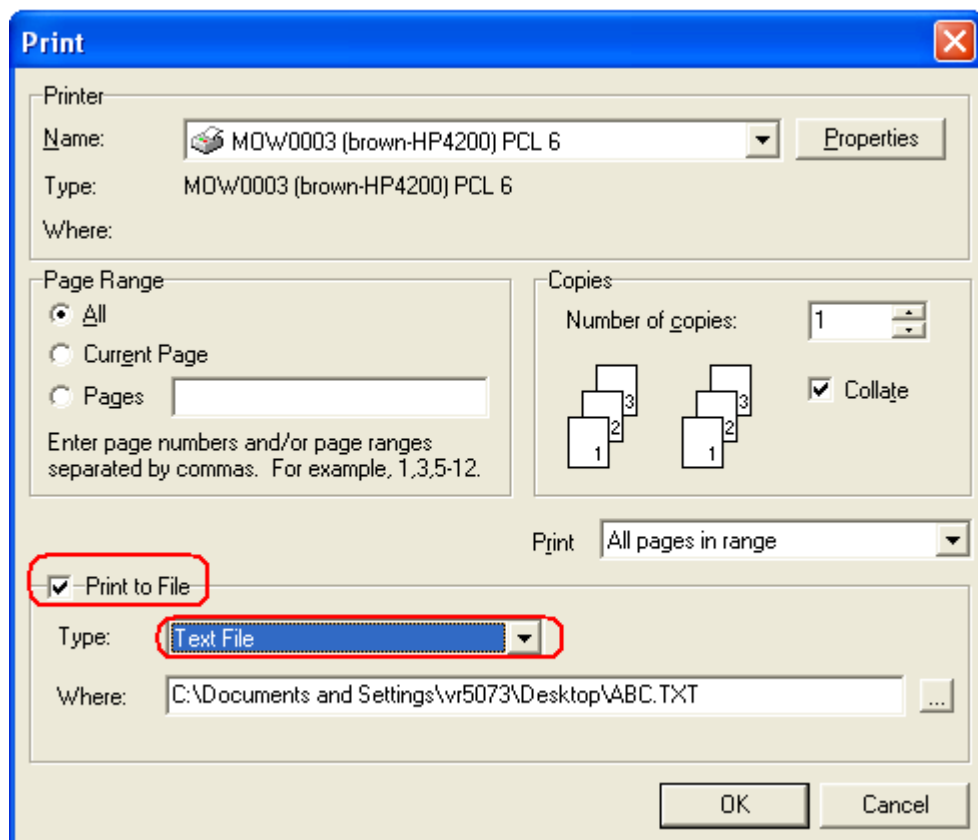
Как сохранить **отчет № 4 Отчет по потреблению** в формате .csv

После того, как Вы выбрали отчет № 4 и нажали *Создать* откроется окно предварительного

просмотра с отчетом по потреблению. В верхнем левом углу нажмите на изображение принтера.



В открывшемся окне поставьте галочку Print to file, выберите текстовый документ и укажите путь к папке, в которую нужно сохранить отчет.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для того, чтобы в отчетах отображалась фамилия человека, слившего краску, необходимо зарегистрировать пользователей, определить уровень доступа каждого пользователя и активировать опцию *Идентификация на право пользования весами* (Настройки => Пользователь => Пользователи/Уровни/Опции).

Предметный указатель

Вук.....	92
ColorDialog spectro.....	29
лист заданий.....	20, 50
просмотр измерений.....	20
Color Guide / Информация о цвете.....	73
Color Show (показать цвет).....	47
ColorDialog spectro.....	20
Вук.....	29
Effect Index.....	22
X-Rite MA90BR / MA100 / MA65.....	29
экспортировать измерения.....	115
импортировать измерения.....	115
калибровка x-rite.....	28
калиброка ВУК.....	27
лист заданий.....	50
локальное сохранение.....	112
описание процесса локального сохранения измерений.....	112
подготовка поверхности.....	49
поиск по Effect Index.....	22
показать список ближайших формул.....	20
прибор Вук.....	92
прибор x-rite.....	28
проверка подсоединения.....	20
просмотр измерений.....	20, 51
редактировать/просматривать локальную базу измерений.....	114
сравнение альтернатив.....	57
сравнение результатов.....	57
тест по зеленой пластине.....	25
удаление измерений.....	24
COM-порт.....	27
default unit.....	15
DocViewer.....	19, 108
Effect Index.....	22
присвоение эффектного уровня с помощью веера Effect Index.....	54
new formula	
добавление нового компонента.....	71
дополнительная информация.....	71

удалить продукт	71
RGB	62
SDS/TDS	81
settings	
default unit	15
VS (volume suggestion) factor editor	39
transferring an individual country / language combination between PCs	
procedure	108
на компьютере, необорудованном дисководом для чтения DVD	110
на компьютере, оборудованном дисководом для чтения DVD	108
просмотр SDS	111
USB-адаптер	27
COM-порт	27
Volume Suggestion (VS)	39
VS (volume suggestion) factor	
editor	39
X-Rite MA90BR / MA100 / MA65	
ColorDialog spectro	29
администрирование заданий	105
адрес	37
выставление счета	37
доставка	37
артикул	99, 103
быстрый поиск	68, 99
ввод данных вручную	87
веер	
Effect Index	29
веер Effect Index	29
весы	84
виртуальные весы	16
звуковой сигнал	17
не показывать код продукта	18
проверка подключения	17
разрешить ручное взвешивание	18
шкала веса на экране компьютера	18
взвешивание	65
виртуальные весы	16
все доставлено	104
вспомогательные материалы	74
выйти	100, 101, 102, 104
выставление счета	37

готовая краска	67
быстрый поиск	68
дата доставки	103
дата заказа	103
добавить	102
добавить (строку в заказе)	103
добавление нового компонента	71
документы в формате .pdf	82
дополнительная информация	71
информация о формуле	71
информация о цвете	72
дополнительные опции	81
SDS/TDS	81
ручное взвешивание	81
доставка	37, 103
доставка (экран)	
доставка	103
заказать	103
обновление склада	103
склад	103
доставка (кнопки)	
все доставлено	104
выйти	104
добавить (строку в заказе)	103
ничего не доставлено	104
сохранить	104
удалить (строку в заказе)	103
доставка (поля)	
артикул	103
дата доставки	103
дата заказа	103
код продукта	103
кол-во доставленных банок	103
кол-во заказанных банок	103
количество заказанных продуктов	103
комментарии	103
название продукта	103
номер заказа	103
объем доставленных продуктов	103
поиск номера заказа	103
поставщик	103

статус.....	103
тара доставленных продуктов.....	103
тара заказанных продуктов	103
уже доставлено.....	103
единица.....	99, 101, 102
загрузить измерения.....	20
задания	
импортировать.....	106
экспортировать	105
заказ	102
заказать	102
заказать (кнопки)	
выйти	102
добавить	102
заказ.....	102
отчеты.....	102
удалить	102
заказать (поля)	
единица	101, 102
заказать	102
код продукта.....	101, 102
кол-во банок.....	102
минимальный склад	102
название продукта.....	101, 102
тара	102
фактический склад	102
заказать (экран)	
доставка	102
заказать	102
обновление склада.....	102
склад.....	102
звуковой сигнал.....	17
экспортировать измерения	115
идентификация пользователей.....	32
изменение веса компонентов	70
имеющиеся системы	45
персональные формулы	45
импортирование	
персональных формул.....	79
импортирование заданий.....	106
импортирование файла CSV	88

импортировать	101
мастер цен	34
файла CSV	88
импортировать измерения	115
информация о пользователях	30
идентификация пользователей	32
пользователи	30
информация о программе	42
информация о формуле	71
информация о цвете	45, 72
информация по текущему складу	65
к весам	Fehler! Ungültige Textmarke in einem Eintrag auf der Seite 64, 99
калибровка	
прибор ВУК	27
прибор x-rite	28
категория	43
клавиша формула	75
код	43
код продукта	99, 101, 102, 103
кол-во банок	102
кол-во доставленных банок	103
кол-во заказанных банок	103
количество заказанных продуктов	103
комментарии	103
конвертируемая / 2-ая валюта	34
копирование формулы в персональную базу данных	65
краткий отчет по заданиям	82
краткий отчет по отклонениям	83
краткое описание всех колонок/полей	99
кривые отражения	61
критерии поиска	43
лист заданий	20, 50
мастер цен	33
импортировать	34
конвертируемая / 2-ая валюта	34
настройки	34
окончательная цена	34
основная валюта / base currency	34
редактировать цену	33
ценовая группа	33
экспортировать	34

материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC)	14
метамеризм	20
минимальный склад	86, 99, 102
многоцветное покрытие	46
модель	43
модули	
весы	16
информация о пользователях	30
название продукта	99, 101, 102, 103
настройки	13
DocViewer	19
весы	16
информация о пользователях	30
мастер цен	33, 34
название компании	13
настройки	36
обозначение персональной формулы	13
опции	13
предложение объема	15
программа поиска формул	12
системы	40
спектрофотометр	20
язык дисплея ColorDialog spectro	23
настройки весов	16
другие весы	16
опции	17
проверка подключения весов	17
настройки заданий	36
номер задания	36
не показывать код продукта	18
необходимые принадлежности	
прибор x-rite	28
необходимые принадлежности ColorDialog spectro	27
необходимый объем	63
неэффективные цвета	56
поиск	56
ничего не доставлено	104
новая персональная формула	77, 80
новая формула	
изменение веса компонентов	70
номер заказа	103

номер панели	43
обновить склад.....	101
обновление склада	87, 99, 101, 102, 103
обновление склада (кнопки)	
выйти	101
импортировать	101
обновить склад	101
печать	101
удалить линию	101
экспортировать	101
обновление склада (поля)	
итого изменено	101
обновить через весы	101
оператор	101
обновление склада через весы	37, 89, 107
обновление склада через заказ материалов (кнопка	92
обнулить	100
обозначение персональной формулы	13
общее	
материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC)..	14
объем доставленных продуктов.....	103
окончательная цена.....	34
оператор	101
описание процесса локального сохранения измерений	112
опции.....	13, 17
мастер цен	33
основная валюта / base currency.....	34
открыть формулу	63
взвешивание	65
информация по текущему складу	65
пароль для доступа к весам	64
отображение найденной информации.....	45
отчет по миксам	83
отчет по потреблению	83
отчет с весов	83
отчеты	82, 100, 102
документы в формате .pdf	82
краткий отчет по заданиям	82
краткий отчет по отклонениям.....	83
отчет по миксам	83
отчет по потреблению.....	83

отчет с весов.....	83
подробный отчет по заданиям.....	82
усредненный отчет по расходу ЛКМ по группам.....	83
параметры склада.....	85
пароль для доступа к весам.....	64
персональная база данных.....	76
новая персональная формула.....	77
поиск.....	76
редактировать информацию о формуле.....	77
редактировать формулу.....	77
удалить.....	77
персональная формула.....	65
импортирование персональных формул.....	79
новая персональная формула.....	80
подключить ColorDialog spectro.....	77
экспортирование персональных формул.....	80
печать.....	101
формула.....	63
печать этикеток.....	18
печать этикеток после взвешивания.....	19
по производителю.....	43
повторный заказ.....	86, 99
подготовка поверхности.....	49
подготовка покрытия автомобиля к измерению.....	54
подключить ColorDialog spectro.....	77
подробный отчет по заданиям.....	82
поиск.....	76
ColorDialog spectro.....	49
Effect Index.....	22
вспомогательные материалы.....	74
готовая краска.....	67
к весам.....	Fehler! Ungültige Textmarke in einem Eintrag auf der Seite 64
клавиша формула.....	75
обновление склада через весы.....	107
открыть формулу.....	63
предложение объема.....	69
сравнение альтернатив.....	48
поиск (просмотр измерений).....	20, 51
поиск номера заказа.....	103
поиск по ColorDialog spectro / сравнение результатов.....	57
поиск по измерению.....	52

поиск формулы	43
Color Guide / Информация о цвете	73
RGB.....	62
имеющиеся системы	45
колеровка	62
копирование формулы в персональную базу данных	65
критерии поиска.....	43
необходимый объем.....	63
отображение найденной информации	45
персональная формула	65
печать этикетки.....	66
по году выпуска.....	44
по коду цвета, названию, номеру панели	43
по производителю	43
по стране, категории, модели.....	43
поиск по измерению	52
создание персональной формулы	70
только персональные формулы	44
поиск формулы с помощью ColorDialog spectro.....	49
пока не доставлено.....	99
показать список ближайших формул	20
полезные настройки	84
пользователи	30
пользователь	
обычный	31
продвинутый	31
суперпользователь.....	31
уровень клиента	31
поставщик.....	103
поставщики и складской учет	37
настройки	37
обновление склада через весы.....	37
предупреждение о неполном складе.....	37
склад с отрицательным значением	38
практическая часть	
подготовка покрытия автомобиля к измерению	54
предложение объема	15, 69
предупреждение о неполном складе	37
преобразование отчета в формат .csv	116
прибор ВУК	
калибровка	27

прибор x-rite.....	28
калибровка	28
приложение	108
приложение II	116
преобразование отчета в формат .csv	116
создание отчетов.....	116
создание списка заданий.....	116
принтер	
отчеты.....	18
принтер этикеток	
печать этикеток после взвешивания	19
присвоение эффективного уровня с помощью веера Effect Index.....	54
проверка подключения весов	17
разрешить ручное взвешивание	18
проверка свободного места на жестком диске – операционная система Windows 98 / 2000 / XP	8
программа поиска формул.....	12
выбор языка	12
настройки	12
продукты	41
продукты и тара	85
просмотр измерений.....	51
разрешить ручное взвешивание	18
редактировать информацию о формуле	77
редактировать формулу.....	77
редактировать цену	33
редактировать/просматривать локальную базу измерений	114
ручное взвешивание.....	81
системные требования.....	8
системы	40
склад	99, 101, 102, 103
склад на общую сумму	99
склад с отрицательным значением.....	38
складской учет	84
ввод данных вручную.....	87
весы	84
импортирование файла CSV.....	88
краткое описание всех колонок/полей	99
минимальный склад	86
обновление склада.....	87
обновление склада через весы.....	89
обновление склада через заказ материалов (кнопка).....	92

параметры склада	85
повторный заказ	86
полезные настройки	84
продукты и тара	85
уровень доступа	84
складской учет (экран)	
доставка	99, 101, 103
заказать	99, 101, 102
обновление склада.....	99, 101
склад.....	99, 101
складской учет (кнопки)	
выйти	100
обнулить	100
отчеты.....	100, 102
сохранить	100
складской учет (поля)	
артикул	99
быстрый поиск	99
единица	99
итого на складе.....	99
к весам.....	99
код продукта.....	99
минимальный склад	99
название продукта.....	99
повторный заказ	99
пока не доставлено	99
склад на общую сумму.....	99
средний расход.....	100
сумма	100
тара.....	100
фактический склад	99, 101
цена	100
создание отчетов	116
создание персональной формулы	70
создание списка заданий	116
сохранить.....	100, 104
спектрофотометр	
локальное сохранение	112
настройки	20
сравнение альтернатив.....	48
поиск	48

сравнение альтернатив	
ColorDialog spectro	57
сравнение результатов	
ColorDialog spectro	57
средний расход	100
статус	103
страна	43
сумма	100
тара	100, 102
тара доставленных продуктов	103
тара заказанных продуктов	103
тест по зеленой пластине	25
только персональные формулы	44
требования к оборудованию	29
поиск по Effect Index	29
удаление измерений	24
удалить	77, 102
удалить (строку в заказе)	103
удалить линию	101
удалить продукт	71
уже доставлено	103
уровень доступа	84
усредненный отчет по расходу ЛКМ по группам	83
установка	
CRplus	9
DocViewer	108
программы (с дополнительными модулями)	11
программы (со стандартным набором опций)	10
установка DocViewer	108
установка дополнительных модулей и внешних устройств	15
установка модуля спектрофотометра	20
фактический склад	99, 101, 102
формулы без свинца	14, 85
цвет	43
цвет на пластиковую деталь	46
цена	100
ценовая группа	33
шкала веса на экране компьютера	18
экспортирование	
персональных формул	80
экспортирование заданий	105

экспортировать	101
CSV-файл.....	101
мастер цен	34
этикетки	66
язык	12
язык дисплея ColorDialog spectro	23