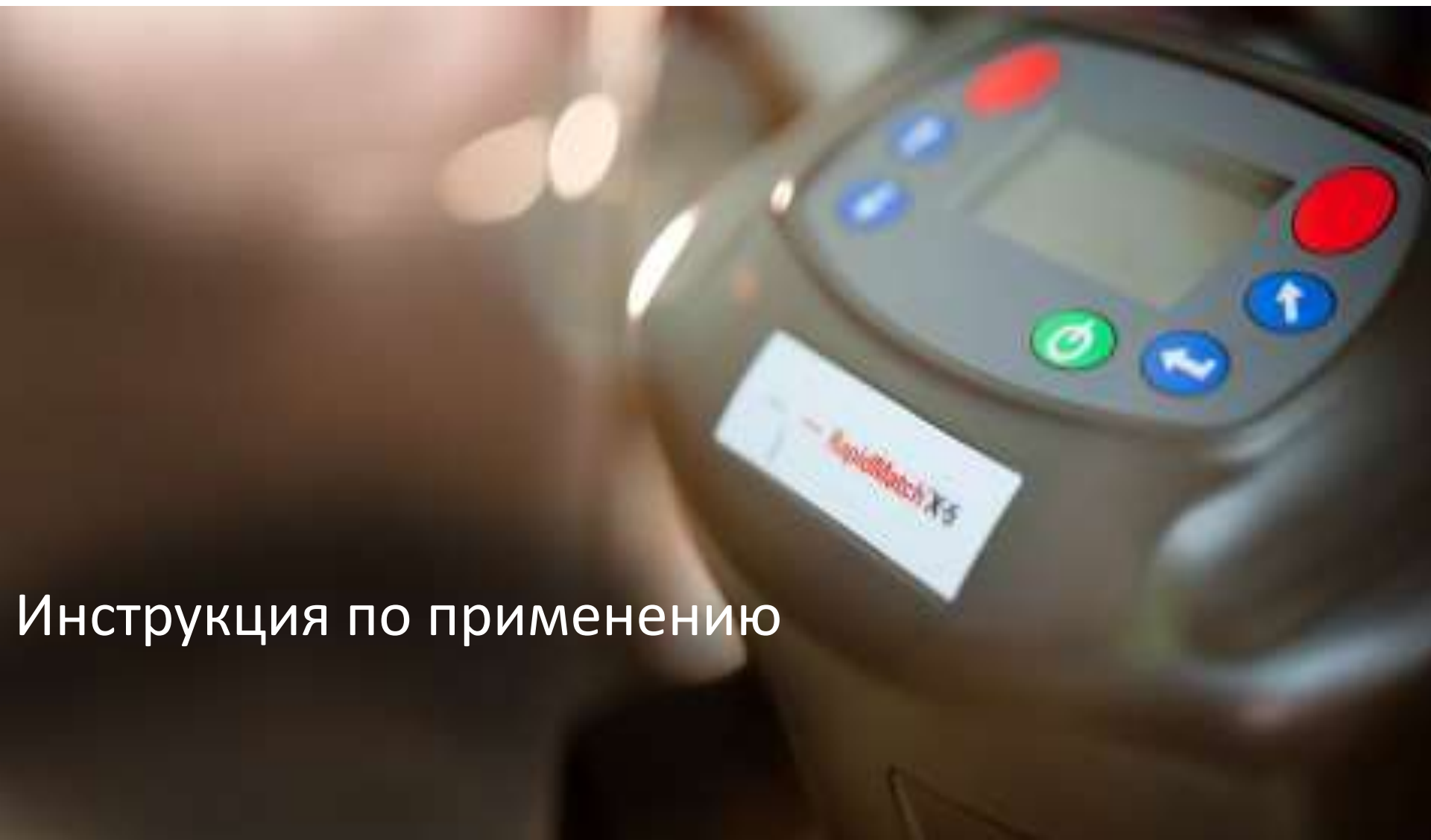


The AUTO LUX logo consists of the word "AUTO" in black and "LUX" in green, with a green square above the "X".

**AUTO LUX**



Инструкция по применению

Как выглядит спектрофотометр и его основные кнопки?



**RapidMatch™ X-5**

**AUTOLUX**



Кнопка для  
измерений

Кнопка прокрутки  
меню

Кнопка для  
измерений

Назад в  
предыдущее  
меню

Кнопка  
подтвердить

Кнопка Вкл./Выкл.



**AUTOLUX**

С чего начать работу?

  
**AUTOLUX**

Для начала необходимо скачать программу **PaintManager**,  
поддерживающую возможность работы со  
спектрофотометром **RapidMatch X5**


<https://yadi.sk/d/yaBmr5s23LfVNM>



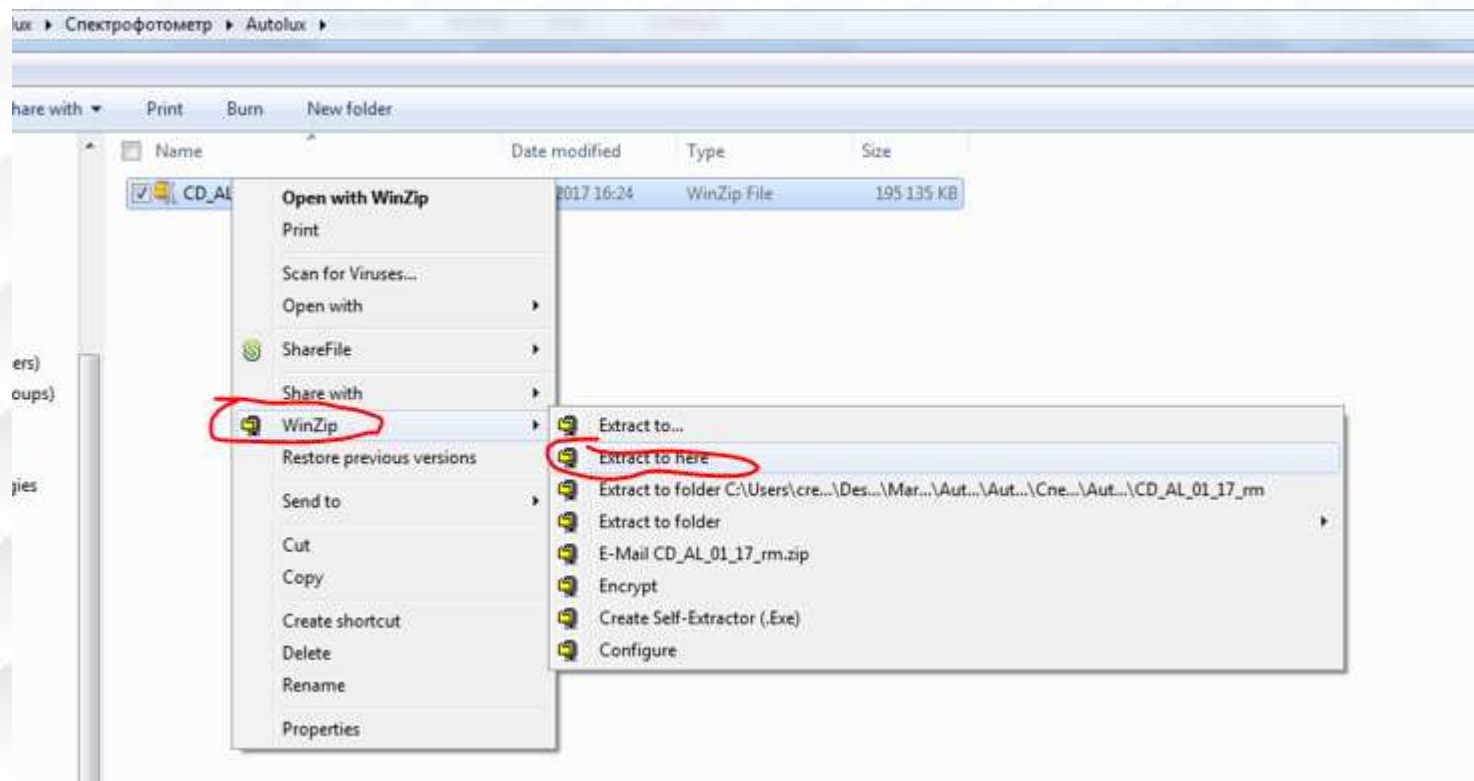
**RapidMatch™ X-5**

**AUTOLUX**

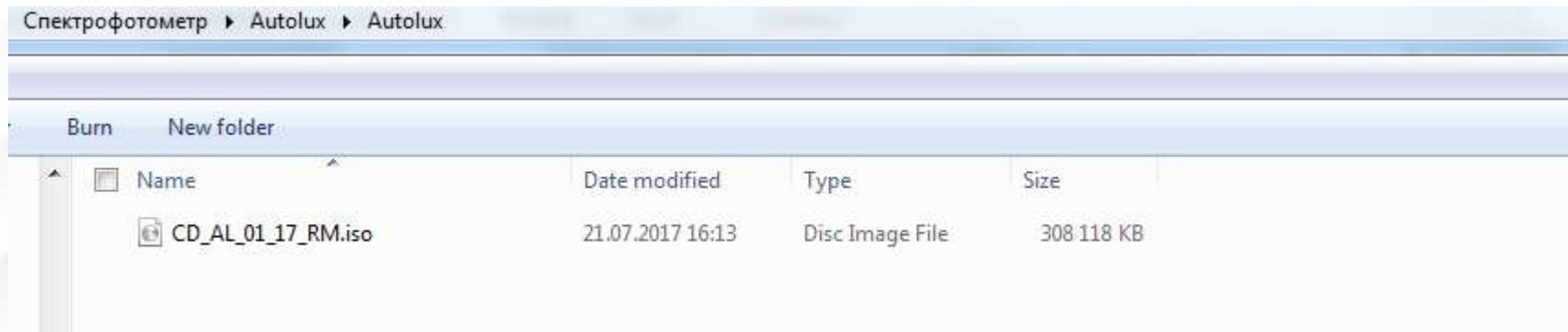
В указанном Вами на компьютере месте сохранится  
следующий файл

Burn    New folder				
	Name	Date modified	Type	Size
	CD_AL_01_17_rm.zip	21.07.2017 16:24	WinZip File	195 135 KB

Далее разархивируйте этот файл, желательно создав  
перед этим отдельную папку



В итоге появится файл:



Это образ диска.

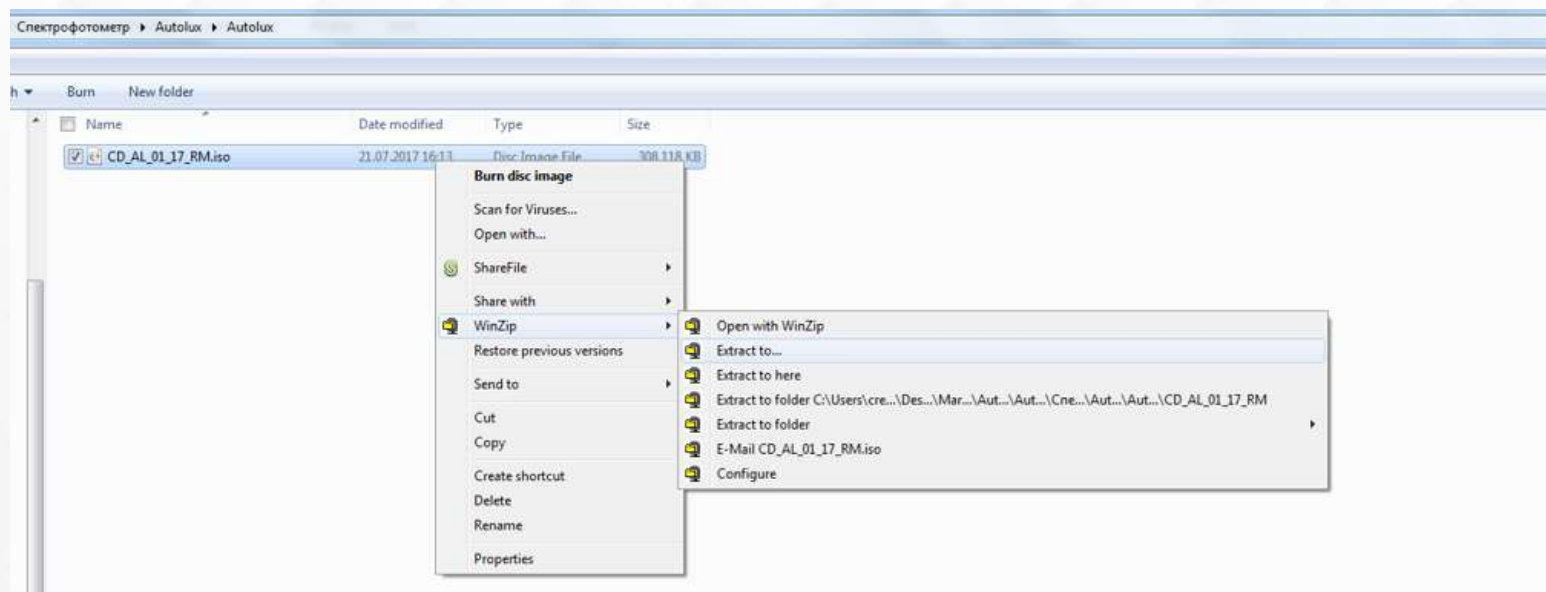
Если у Вас на компьютере установлена программа, позволяющая устанавливать программы с образа диска, то запустите ее.

Если такой программы нет, то необходимо также разархивировать файл с расширением ISO.

Смотрите следующий слайд.



Разархивируйте этот файл, желательно создав перед этим  
отдельную папку





# RapidMatch™ X-5

# AUTOLUX

Далее у Вас появится множество разных папок и файлов в этой папке. Выберите папку **WIN 32** и запустите в ней файл **Setup2**

NAME	DATE MODIFIED	TYPE	SIZE
Database	21.08.2017 16:01	File folder	
EasyminConnect	21.08.2017 16:01	File folder	
porting	21.08.2017 16:01	File folder	
rc	21.08.2017 16:01	File folder	
rc.TouchMix	21.08.2017 16:01	File folder	
rc.TouchMn1024x768	21.08.2017 16:01	File folder	
Reports	21.08.2017 16:01	File folder	
SiteData	21.08.2017 16:01	File folder	
Utilities	21.08.2017 16:01	File folder	
Win32	21.08.2017 16:02	File folder	
autorun.inf	15.12.2009 18:07	Setup Information	1 KB
BASIC.B13	30.06.2017 14:55	B13 File	10 KB
BASIC0BS.B13	30.06.2017 14:55	B13 File	0 KB
BOOTH.kmd	03.02.2015 20:01	KMD File	1 KB
CD_AL_01_17_RMiso	21.07.2017 16:13	Disc Image File	308 118 KB
COLBOX.ID.EN	30.06.2017 14:55	EN File	6 KB
colortools.B13	30.06.2017 14:55	B13 File	1 KB
ColorToolsExceptions.csv	22.09.2014 18:26	Microsoft Excel C...	0 KB
COMP.B13	30.06.2017 14:55	B13 File	94 KB
configs.dat	21.07.2017 18:00	DAT File	3 KB
CPCJOB.kmd	12.07.2012 19:52	KMD File	1 KB
CPCRSFL.kmd	03.02.2015 20:01	KMD File	1 KB
CPCSEQ.kmd	03.02.2015 20:01	KMD File	1 KB

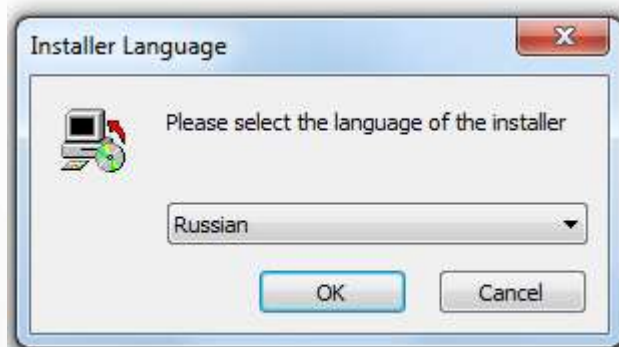
Name	Date modified	Type	Size
Conversion	21.08.2017 16:02	File folder	
Color.exe	24.07.2015 4:17	Application	3 537 KB
ColorTouch.exe	24.07.2015 4:28	Application	3 573 KB
scal_cli.dll	15.12.2009 18:16	Application extens...	88 KB
Setup2.exe	09.04.2014 14:46	Application	400 KB
SiteDataCollection.exe	10.09.2013 5:33	Application	856 KB
spectro_parameters.cfg	29.05.2014 17:53	CFG File	3 KB
srvc.com.exe	15.12.2009 18:16	Application	104 KB
srvc.com.ini	15.12.2009 18:16	Configuration sett...	1 KB
srvcind20.dll	15.12.2009 18:16	Application extens...	168 KB
srvcma72.dll	15.12.2009 18:16	Application extens...	124 KB
srvcma75.dll	15.12.2009 18:16	Application extens...	124 KB
tochni.ini	15.12.2009 18:16	Configuration sett...	1 KB



**RapidMatch™ X-5**

**AUTOLUX**

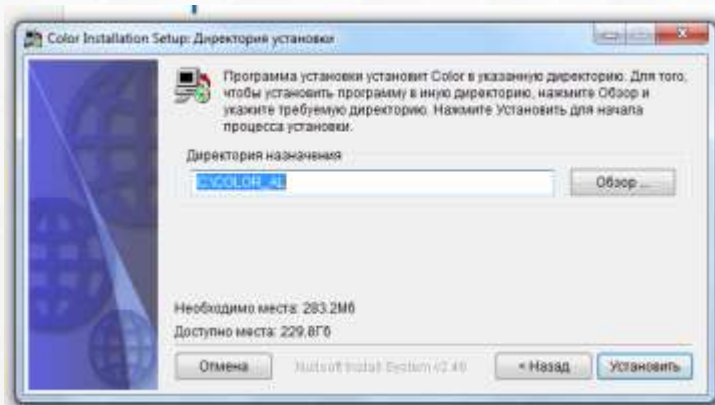
Выберите язык и нажмите “OK”



**ВАЖНО!!!!**

Если у Вас уже установлена программ PaintManager Autolux Вам необходимо выбрать следующие варианты действий:

- 1) Удалить текущую программу и установить программу с возможностью использовать RapidMatch X5
- 2) Установить программу в другую папку (в этом случае у Вас будет 2 версии программы)



После завершения установки программа попросит  
Вас ввести установочный код



Вводим: D6FB8B223E0A5B0C

Нажмите кнопку **Параметры** на экране главного меню

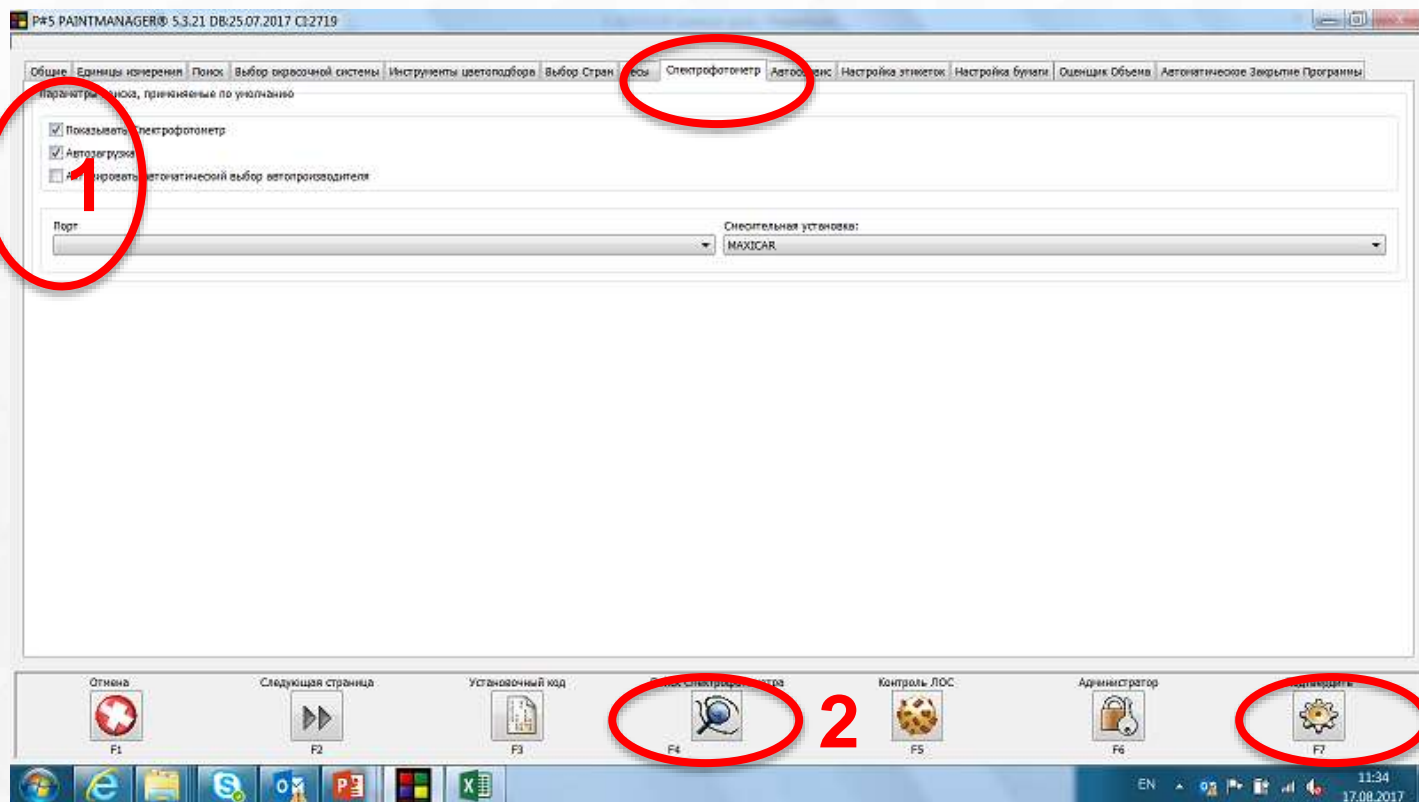




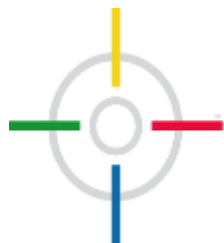
# RapidMatch™ X-5

# AUTOLUX

1. Поставьте галочку в окне (показывать Спектрофотометр, Автозагрузка)
2. Нажмите «Поиск спектрофотометра»
3. Нажмите «Подтвердить»



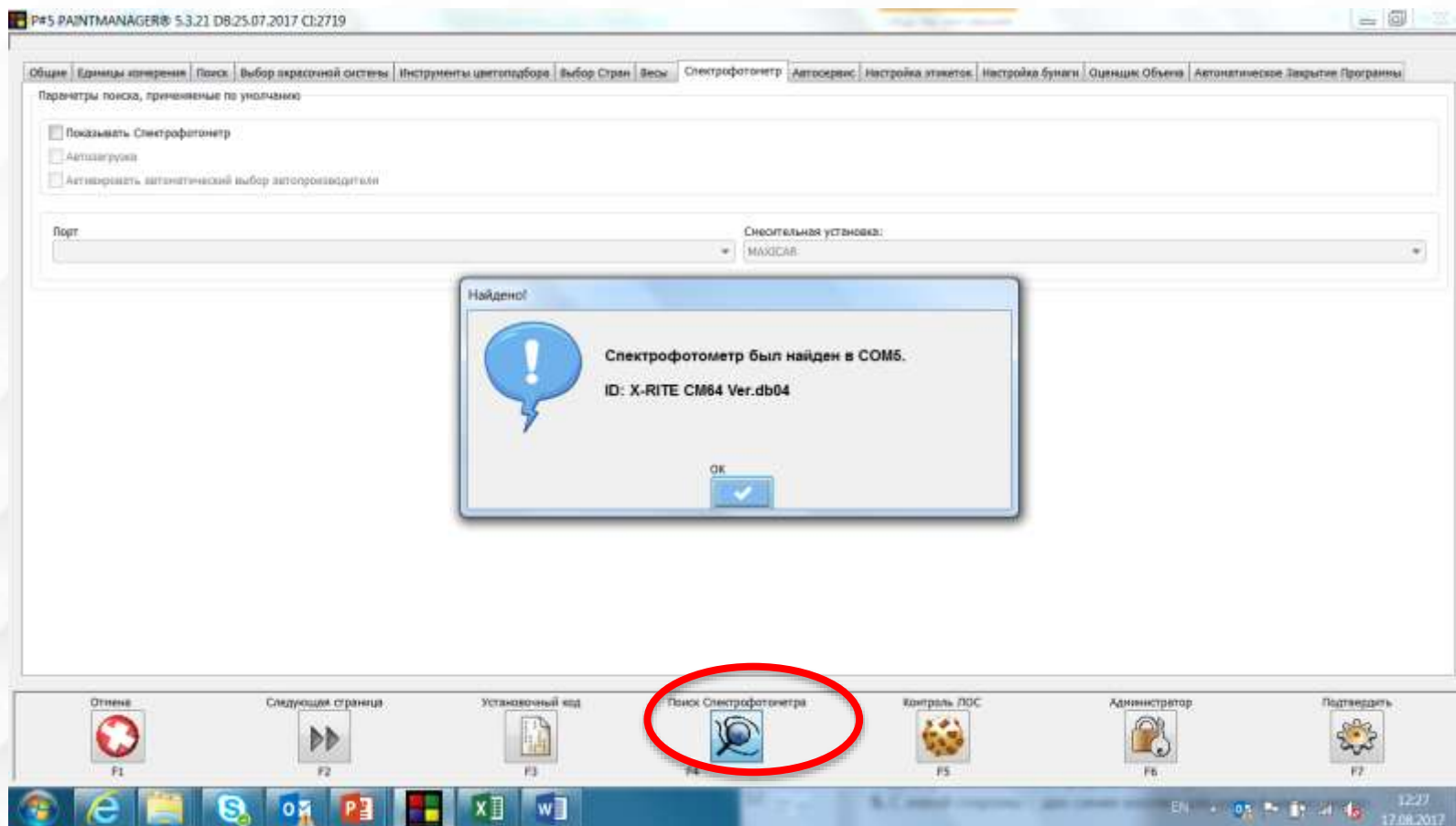




# RapidMatch™ X-5

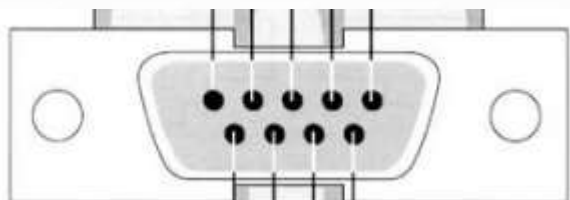
# AUTOLUX

Проверьте подключение спектрофотометра к COM порту





Что делать, если на Вашем компьютере нет COM-Порта



А есть только USB?



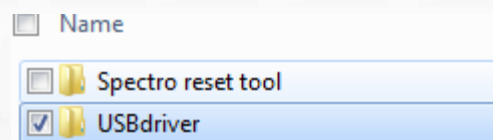
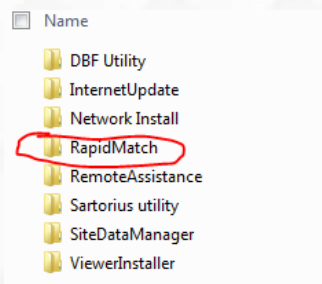
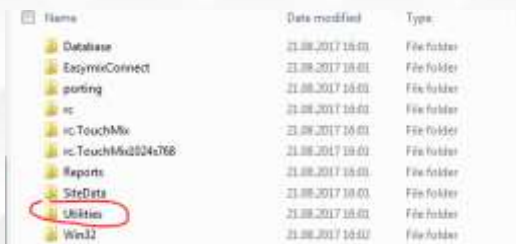


**RapidMatch™ X-5**

**AUTOLUX**

Решение: установить драйвер, который Вы можете найти на установочном диске, который вы, скачали ранее -

В папке Utilities – RapidMatch – USB Driver



**RapidMatchDriver.exe**

В той же папке Вы найдете инструкцию, как установить драйвер

**Важно! Во время установки драйвера спектрофотометр должен быть отключен от компьютера!**



**AUTOLUX**

Процесс измерений

## Для лучшего результата

### Проведите калибровку

Используйте оригинальную калибровочную пластину - она связана с каждым конкретным инструментом с начала производства

Калибровка должно выполняться как минимум каждые 12 часов или чаще, в случае резких температурных перепадов.



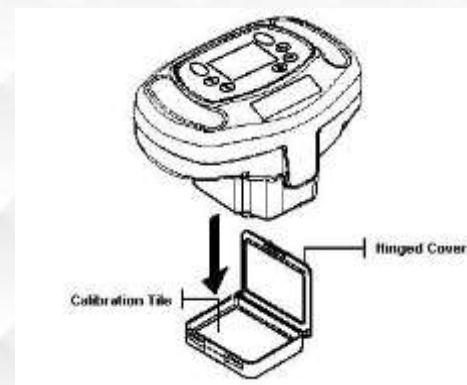
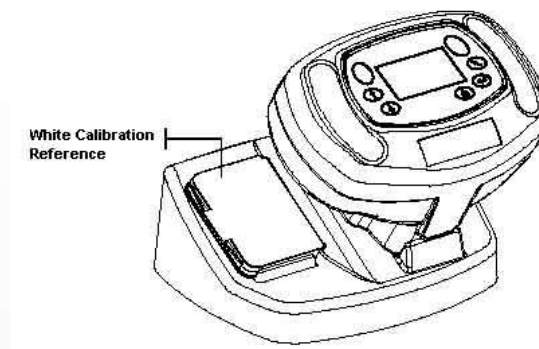
### **Белый Калибровочный Эталон**

Белый калибровочный эталон хранится на левой стороне базовой станции, пластина требует защиты от пыли и повреждений.

Поэтому он защищен пластиковым корпусом и закрывается крышкой.

Расположите прибор на поверхности калибровочной пластины и зафиксируйте так чтобы не было зазоров между измерительной площадкой и калибровочной пластиной.

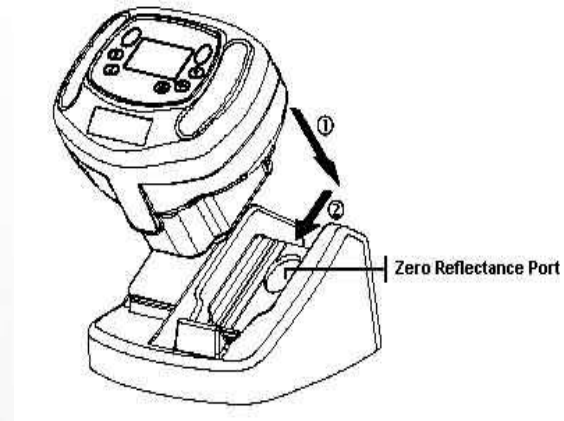
Сделайте измерение.



### Черный эталон

Базовая станция используется также в получении части измерений в процессе калибровки.

Разместите спектрофотометр в его нормальном положении на станции и сделайте измерение.



## Для лучшего результата

- **Подготовьте поверхность к измерениям**
- Отполируйте поверхность рядом с зоной ремонта, чтобы улучшить точность измерений.







**RapidMatch™ X-5**

**AUTOLUX**

**Для Лучшего Результата**

Сделайте несколько измерений







**RapidMatch™ X-5**

**AUTOLUX**

**Для Лучшего Результата**

Сделайте несколько измерений





# RapidMatch™ X-5

# AUTOLUX

## Просто как 1 – 2 – 3



Установите прибор на базу: для переноса измерений в PaintManager®.



Выберите автопроизводителя из списка



Введите код цвета для оптимального результата: заполните все поля для лучшего результата



Выберите лучший результат:

## Список измерений

Нажмите кнопку **RapidMatch** на экране главного меню. Функция автоматической загрузки измерений спектрофотометра активирована по умолчанию и начинает свою работу сразу после размещения спектрофотометра на базе.





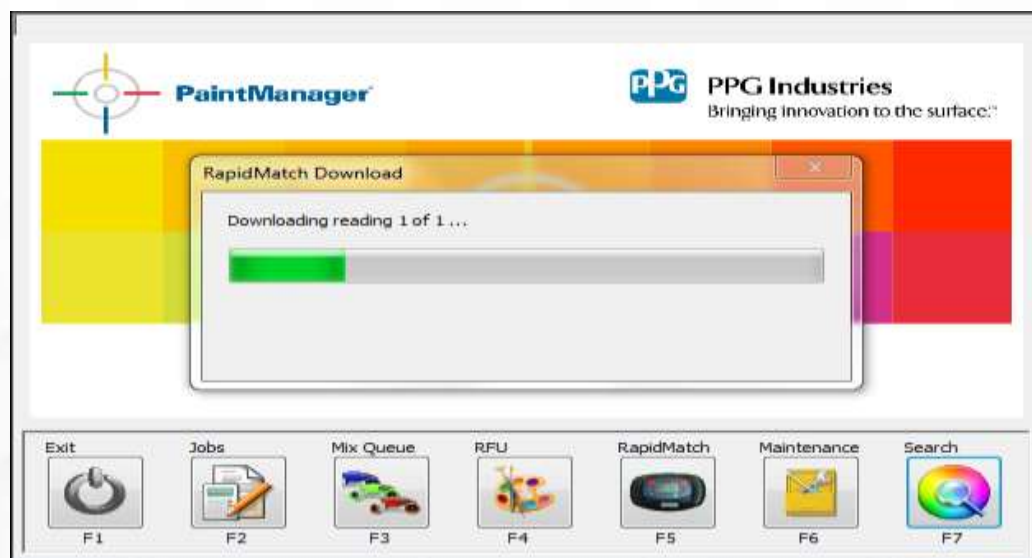
# AUTOLUX

Поставьте спектрофотометр на станцию и программа начнет работу автоматически, загружая данные, полученные спектрофотометром.

Если спектрофотометр был использован для определения цвета нескольких машин, его показания будут сохранены в разделе «Список измерений» автоматически.

Если после размещения прибора на базе автоматический поиск не начал, проверьте в настройках, активирован ли спектрофотометр.

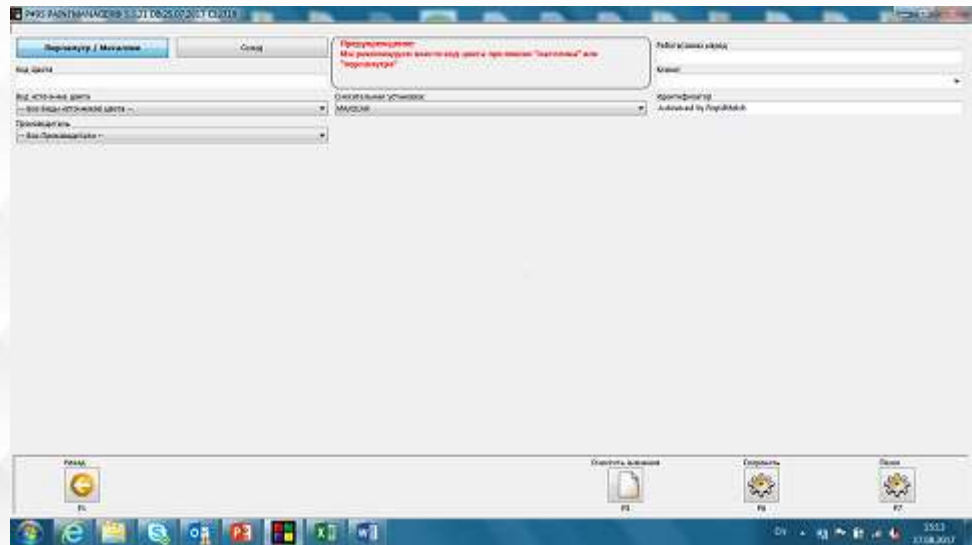
## Список измерений



## Выберите автопроизводителя

После того, как спектрофотометр был размещен на базе и программа начала обработку информации, вам будет предложен автоматический выбор автопроизводителя.

Для оптимизации процесса выберите из списка название автопроизводителя, чтобы в дальнейшем информация была сохранена для будущих поисков.





Если цвет будет определен системой как «солидный», это будет первое окно, которое появится после загрузки данных, полученных спектрофотометром.

Для «металликов» и «перламутров», автопроизводитель будет выбран и загружен автоматически из предыдущего окна.

Если в прошлом окне автопроизводитель не был выбран, вы можете это сделать в этом окне. Рекомендуется указывать код цвета машины для получения лучшего результата.

Если Вы укажете Код цвета машины, результаты поиска будут более точными. Более того, если вы введете код машины, то станет активна функция цветовой индикации соответствия всех представленных вариантов, в окне результатов.

Введите код цвета в соответствующее поле и нажмите клавишу «Поиск».

# AUTOLUX

Введите код цвета

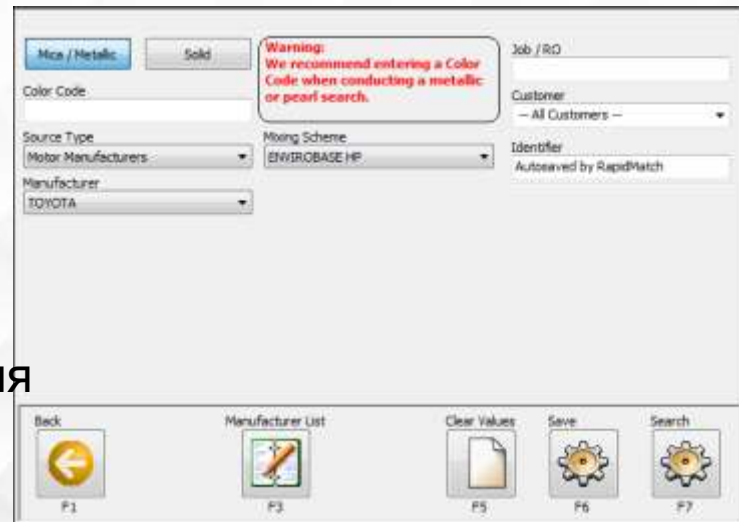
The screenshot shows a software window for color matching. At the top left, there are two buttons: "Mica / Metallic" (highlighted in blue) and "Solid". Below them is a "Color Code" input field. To the right of the input field is a red warning box that says: "Warning: We recommend entering a Color Code when conducting a metallic or pearl search." Below the "Color Code" field are two dropdown menus: "Source Type" (set to "Motor Manufacturers") and "Manufacturer" (set to "TOYOTA"). To the right of these is a "Mixing Scheme" dropdown menu (set to "BWDBOBASE HP"). Further right are fields for "Job / RO", "Customer" (set to "-- All Customers --"), and "Identifier" (set to "Autosaved by RapidMatch"). At the bottom of the window, there is a row of five buttons: "Back" (with a left arrow icon, labeled F1), "Manufacturer List" (with a pencil icon, labeled F3), "Clear Values" (with a document icon, labeled F5), "Save" (with a gear icon, labeled F6), and "Search" (with a magnifying glass icon, labeled F7).



## Дополнительная информация

Другая информация также может быть добавлена или изменена в этом окне, при необходимости.

- Кнопка изменения типа покрытия.
- Выбор или изменение производителя



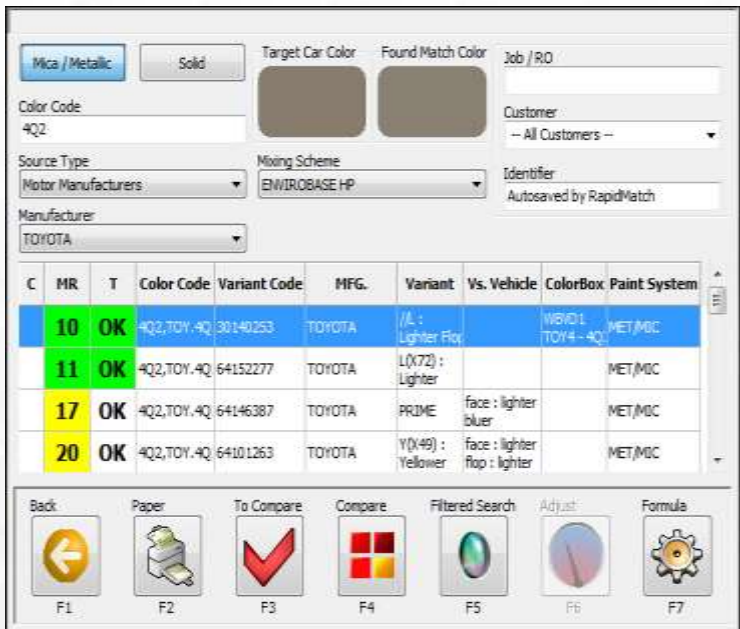
The screenshot displays the RapidMatch X-5 software interface. At the top, there are two buttons: "Misc / Metallic" (highlighted in blue) and "Solid". A red warning box states: "Warning: We recommend entering a Color Code when conducting a metallic or pearl search." Below this, there are several input fields: "Color Code", "Source Type" (set to "Motor Manufacturers"), "Mixing Scheme" (set to "ENVIROBASE HP"), "Manufacturer" (set to "TOYOTA"), "Job / R/O", "Customer" (set to "All Customers"), and "Identifier" (set to "Autoeaved by RapidMatch"). At the bottom, there are five function buttons: "Back" (F1), "Manufacturer List" (F3), "Clear Values" (F5), "Save" (F6), and "Search" (F7).

## Выбор варианта

Результат поиска будет отображаться в виде списка наиболее подходящих вариантов, которые будут расположены по рейтингу совпадения (MR).

Если найден нужный код, то он будет обозначен желто-зеленым цветом, помогая оценить результаты полученных измерений.

Для того чтобы выбрать нужную формулу, выберите наиболее подходящий вариант, выделите строку и нажмите на кнопку Формула.



The screenshot shows the RapidMatch software interface. At the top, there are buttons for 'Mica / Metallic' (selected) and 'Solid'. Below these are input fields for 'Color Code' (4Q2), 'Source Type' (Motor Manufacturers), and 'Manufacturer' (TOYOTA). To the right, there are 'Target Car Color' and 'Found Match Color' swatches, both showing a brownish-grey color. Further right are fields for 'Job / RO', 'Customer' (All Customers), and 'Identifier' (Autosaved by RapidMatch). Below these fields is a table of search results.

C	MR	T	Color Code	Variant Code	MFG.	Variant	Vs. Vehicle	ColorBox	Paint System
10	OK		4Q2,TOY,4Q	30140253	TOYOTA	(L : Lighter Rox		WB/D1 TOY4-4Q	MET/MBC
11	OK		4Q2,TOY,4Q	64152277	TOYOTA	L(X72) : Lighter			MET/MBC
17	OK		4Q2,TOY,4Q	64146387	TOYOTA	PRIME	face : lighter bluer		MET/MBC
20	OK		4Q2,TOY,4Q	641101263	TOYOTA	Y(X49) : Yellower	face : lighter floo : lighter		MET/MBC

At the bottom of the interface, there are seven buttons labeled F1 through F7: 'Back' (F1), 'Paper' (F2), 'To Compare' (F3), 'Compare' (F4), 'Filtered Search' (F5), 'Adjust' (F6), and 'Formula' (F7).



## Выбор Результата

Если вы не введете код цвета, цветовая индикация не будет активирована, из-за более широкой области для поиска.

В этом окне может быть добавлена дополнительная информация, включая новый код цвета, и запущен новый поиск. Просто введите нужные данные и нажмите **Enter**.

Кроме того, с этого экрана доступны такие функции как Фильтрованный поиск, Корректировка формулы, Сравнение формулы



The screenshot shows the RapidMatch X-5 software interface. At the top, there are buttons for 'Misc / Metallic' and 'Solid'. Below these are input fields for 'Color Code', 'Source Type' (set to 'Motor Manufacturers'), 'Manufacturer' (set to 'TOYOTA'), 'Target Car Color', 'Found Match Color', 'Mixing Scheme' (set to 'ENVIROBASE HP'), 'Job / RQ', 'Customer' (set to 'All Customers'), and 'Identifier' (set to 'Autosaved by RapidMatch').

C	MR	T	Color Code	Variant Code	MFG.	Variant	Vs. Vehicle	ColorBox	Paint System
10	OK		4Q2,TOY,4Q	00140283	TOYOTA	2K1	Lighter Blue	WIP01 TOY4-4Q	MET/MIC
11	OK		4Q2,TOY,4Q	64152277	TOYOTA	LX72	Lighter		MET/MIC
17	OK		4Q2,TOY,4Q	64146387	TOYOTA	PRJME	face : lighter blue		MET/MIC
18	OK		4R0,TOY,4R0	64093342	TOYOTA	YX25	face : lighter blue		MET/MIC

At the bottom, there is a toolbar with icons for 'Back' (F1), 'Paper' (F2), 'To Compare' (F3), 'Compare' (F4), 'Filtered Search' (F5), 'Adjust' (F6), and 'Formula' (F7).



**RapidMatch™ X-5**

**AUTOLUX**

## Рейтинг совпадения (MR) и Текстура

Рейтинг Совпадения (MR) - это математический индекс, который показывает точность найденного варианта, по сравнению с образцом цвета. Самый низкий рейтинг совпадения означает лучший вариант, имеющийся в списке.

Текстура (колонка T) предоставляет дополнительную помощь при выборе подходящей формулы и подскажет, нужна ли колеровка или нет.

Текстура не активна для солидных цветов

C	MR	T	Color Code	Variant Code	HFC	Variant	Vs. Vehicle	ColorBox	Paint System
	10	OK	4Q2,TOY,4Q	301401255	TOYOTA	JA-1 Lighter Flag	WIND-1 TOY4-4Q		MET/MC
	11	OK	4Q2,TOY,4Q	64152277	TOYOTA	LD722-1 Lighter			MET/MC
	17	OK	4Q2,TOY,4Q	64140387	TOYOTA	PRIME Face : lighter blue			MET/MC
	20	OK	4Q2,TOY,4Q	64101263	TOYOTA	YD44) Yellower	Face : lighter flap : lighter		MET/MC

### Texture

OK = OK F = Finer C = Coarser



# AUTOLUX

## Список измерений

На этом экране вы найдете все ранее произведенные измерения, сделанные спектрофотометром.

Если Вы сделали несколько измерений спектрофотометром, то они будут автоматически сохранены в этом разделе, как только вы разместите спектрофотометр на базе (станции), при этом вы увидите надпись ***AutoSaved by RapidMatch*** (Сохранено автоматически).

Для начала поиска формулы автоматически сохраненного измерения просто выделите нужную строку и нажмите кнопку **Поиск**.

Программа начнет поиск формулы для конкретно выбранного измерения.

RapidMatch Readings List

Car #	Mixing Scheme	Effect	Identifier	Codes	MFG.	Date	Color
1	ENVIROBASE HP	Mica / Metal Autosaved by Rap				10/01/2014	
2	ENVIROBASE HP	Mica / Metal Autosaved by Rap				28/02/2014	
3	ENVIROBASE HP	Mica / Metal Autosaved by Rap				15/01/2014	
4	ENVIROBASE HP	Mica / Metal MET.RS1.Plane R	RS1		MITSUBISHI	15/01/2014	
5	ENVIROBASE HP	Mica / Metal ALFA.195(A.Ross	195(A		ALFA ROMEO	15/01/2014	
6	ENVIROBASE HP	Mica / Metal CHL.RRC.Radiant	RRC		CHRYSLER	15/01/2014	
7	ENVIROBASE HP	Mica / Metal NIS.LSS.Red Purp	LSS		NISSAN	15/01/2014	
8	ENVIROBASE HP	Mica / Metal REN.701.Rouge C	701		RENAULT	15/01/2014	
9	ENVIROBASE HP	Mica / Metal PEU.100.Tanger	100		PEUGEOT	15/01/2014	
10	ENVIROBASE HP	Mica / Metal CIT.100.Rouge G	100		CITROEN	15/01/2014	
11	ENVIROBASE HP	Mica / Metal FIA.133A.Rosso E	133(A		FIAT	15/01/2014	
12	ENVIROBASE HP	Mica / Metal ROV.60 L.Nightfire	60 L		LAND ROVER	15/01/2014	
13	ENVIROBASE HP	Mica / Metal FIAT.483(A.Blue	483(A		FIAT	15/01/2014	
14	ENVIROBASE HP	Mica / Metal FORDU.5.Amper	5		FORD (EUROPE)	15/01/2014	

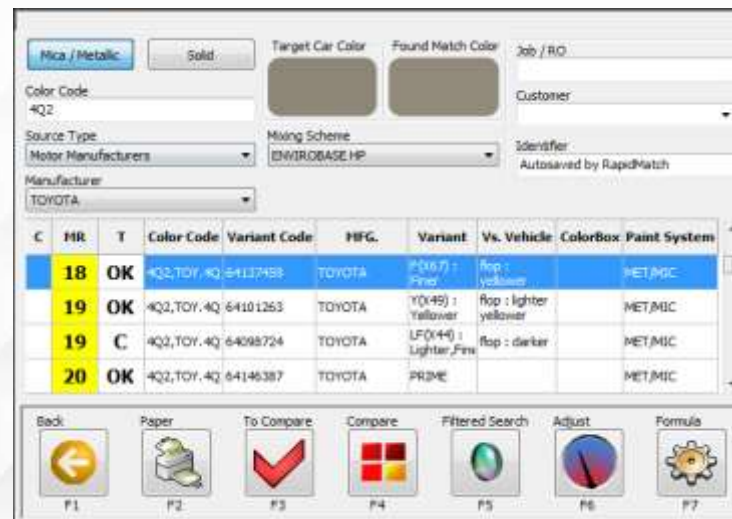
Back F1    Modify F2    Delete F3    Delete All F4    Download F5    Search F7

## Функция корректировки формулы

Чтобы изменить формулу, выделите нужную строку, и нажмите кнопку **корректировка (Adjust)**

Корректировка возможна:

- Функция доступна при достижении математических значений, активирующих приложение
- Функция корректировки приблизит формулу к цвету автомобиля



The screenshot shows the 'Adjust' window in the RapidMatch software. It includes fields for 'Mica / Metallic' (selected), 'Solid', 'Target Car Color', 'Found Match Color', 'Job / R.O.', 'Customer', 'Source Type', 'Motor Manufacturers', 'Mixing Scheme', 'ENVIROBASE HP', 'Manufacturer', and 'TOYOTA'. Below these is a table with columns: C, MR, T, Color Code, Variant Code, HFG, Variant, Vs. Vehicle, ColorBox, and Paint System. The table contains four rows of data, with the first row highlighted in blue. At the bottom, there are seven buttons: Back (F1), Paper (F2), To Compare (F3), Compare (F4), Filtered Search (F5), Adjust (F6), and Formula (F7). The 'Adjust' button (F6) is highlighted with a red circle.

C	MR	T	Color Code	Variant Code	HFG	Variant	Vs. Vehicle	ColorBox	Paint System
18	OK		4Q2,TOY,4Q,64117458	TOYOTA	P(16.7) : Fine	Pop : yellow		MET/MIC	
19	OK		4Q2,TOY,4Q,64101263	TOYOTA	Y(14.9) : Yellow	Pop : lighter yellow		MET/MIC	
19	C		4Q2,TOY,4Q,64098724	TOYOTA	LF(14.4) : Lighter_Fine	Pop : darker		MET/MIC	
20	OK		4Q2,TOY,4Q,64146387	TOYOTA	PRIME			MET/MIC	

## Экран корректировки формулы

Система автоматически скорректирует формулу и на экране вы увидите сравнение между оригинальной и скорректированной формулой

В этом окне вы увидите разницу между оригинальным и скорректированным количеством компонентов выбранной формулы.

Code	Descr.	Original	Adjusted	Diffe...
Color Code: 4Q2.T0Y.4Q2				
Variant Code: 64137459				
Revision Date: 01/03/2010			09/04/2014	
Variant: F(067) Finer			F(067) ADJUSTED FORMULA	
Mixing Scheme: ENVIROBASE HP (MET/MIC)			ENVIROBASE HP (MET/MIC)	
402	TRACE WHITE	12.5	26.3	+13.8
407	JET BLACK	80.7	67.1	-13.6
432	TRANSPARENT RED	50.4	38.9	-11.5
440	TRACE RED OXIDE	17.6	15.6	-2.0
460	YELLOW PEARL	191.6	364.8	+173.2
472	FINE LENT. METALLIC	473.9	351.2	-122.7
476	COARSE LENT. METAL...	146.2	109.0	-37.2
491	MATting BASE	42.9	42.9	0.0

Main Menu F1
Back F2
Original F4
Adjusted F6

Нажмите на кнопку **Original** (**Оригинальная**) или **Adjusted** (**Скорректированная**) для выбора наиболее подходящей



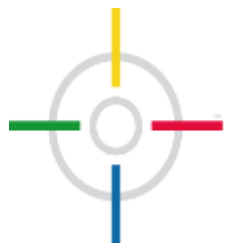


**AUTOLUX**

The collage illustrates the PPG Industries PaintManager software interface, showing various windows and data views:

- PaintManager Window:** Displays a color selection tool and a 'Straight to Search' button.
- Single Reading Window:** Shows a color selection tool and a 'Straight to Search' button.
- Multiple Readings Window:** Displays a table of color readings with columns: Color, Name, History, Scheme, Effect, Identifier, Codes, PPG, Date, Color.
- Color Library Window:** Shows a table of color readings with columns: Color, Name, History, Scheme, Effect, Identifier, Codes, PPG, Date, Color.

Arrows indicate the flow of data and the relationship between the different windows.



**RapidMatch™ X-5**

**AUTOLUX**

## Общие рекомендации

- ✓ RapidMatch X 5 - сложный прибор: он должен содержаться в чистоте и использоваться с осторожностью;
- ✓ Калибруйте прибор при необходимости и при резких перепадах температуры;
- ✓ Тщательно очищайте поверхность, прежде чем производить измерение для получения лучшего результата;
- ✓ Делая измерения, твердо держите RapidMatch X5 в руках, не вращая его;
- ✓ При возможности определяйте код цвета, для достижения оптимальных результатов;
- ✓ Используйте RapidMatch™ при каждой корректировке цвета в целях экономии времени;
- ✓ Всегда выполняйте тестовый выкрас при использовании функций фильтрованного поиска и корректировки.

Если при работе со спектрофотометром у  
Вас возникли сложности, либо возникли  
вопросы

**НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО**

Обращайтесь в службу технической  
поддержки вашего поставщика!