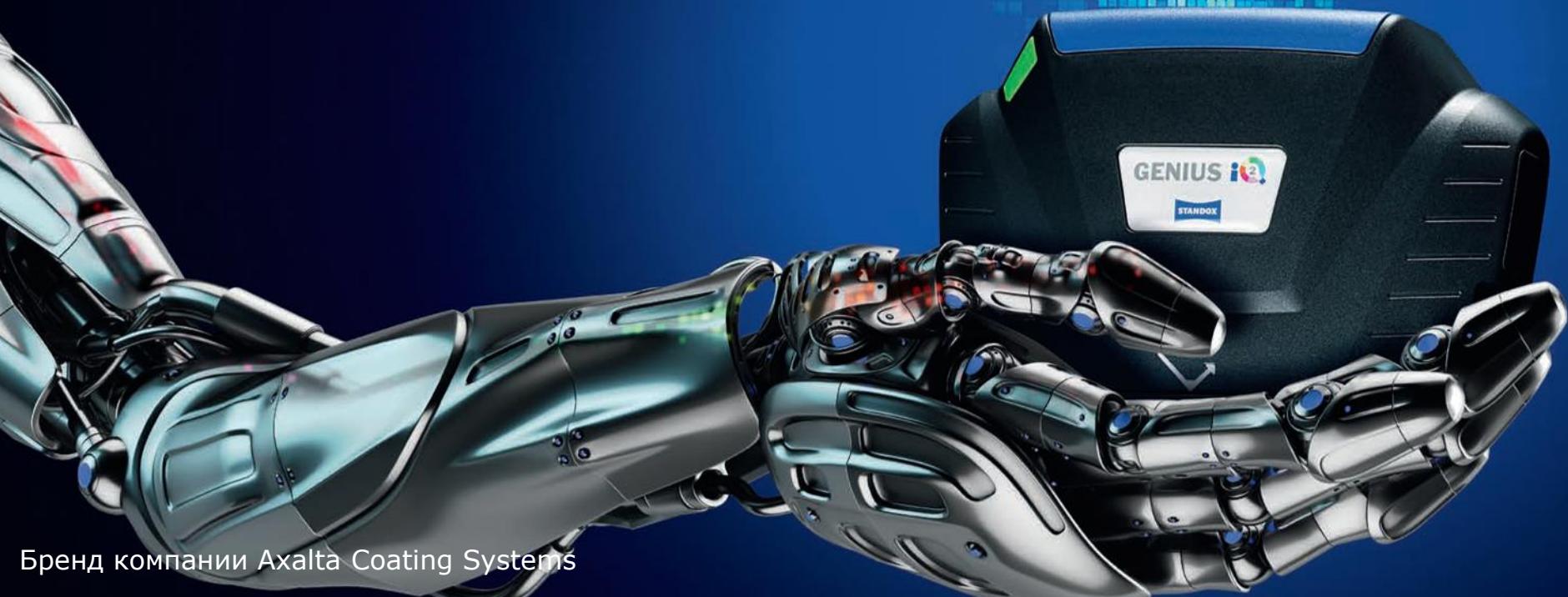


STANDOX

STANDOX **GENIUS IQ2**



Бренд компании Axalta Coating Systems


Genius IQ2

STANDOX

- Объективный инструмент цветоподбора
- Измеряет цвет и идентифицирует эффективную частицу
- Находит ближайшую формулу
- Автоматическая доколеровка формулы для наилучшего соответствия цвету лакокрасочного покрытия автомобиля



1. Подготовка автомобиля к ремонту
2. Калибровка прибора
3. Измерение цвета
4. Поиск цвета по спектрофотометру
5. Рекомендации по работе со спектрофотометром
6. Колориметрия
7. Метамерия
8. Подготовка к работе
9. Результаты поиска по спектрофотометру
10. Лампа колориста Standolux IQ
11. Настройки
12. Кривые отражения
13. Пошаговая доколеровка



ПОДГОТОВКА
АВТОМОБИЛЯ К РЕМОНТУ

Подготовка автомобиля к ремонту



- Осмотр повреждения
 - ✓ Определите зону ремонта
 - ✓ Выясните, ремонтировалась ли деталь ранее
 - ✓ Проверьте детали автомобиля на возможное расхождение в цвете



Подготовка автомобиля к ремонту

- Выберите участок лакокрасочного покрытия для проведения измерения
 - ✓ Выберите ближайший к повреждению ровный участок поверхности кузова
 - ✓ Рассмотрите варианты рядом с каждым из повреждений
 - ✓ При необходимости проведения полного ремонта бампера измерение следует проводить на соседней с бампером детали (например, на крыле)
 - ✓ При необходимости точечного ремонта бампера измерение производится ближайшего к повреждению участка на самом бампере



Подготовка автомобиля к ремонту

STANDOX



- Тщательно очистите поверхность, которую собираетесь измерить.
 - ✓ Помойте автомобиль и протрите насухо
 - ✓ Тщательно очистите поверхность с помощью очистителя
- Отполируйте отделочное покрытие, чтобы избавиться от мелких дефектов.
 - ✓ В зависимости от состояния лакокрасочного покрытия выберите подходящую полировальную пасту и определитесь с методом полировки. Наиболее предпочтительный метод полировки - с помощью шлифмашины.
- Удалите остатки полировальной пасты с помощью специального очистителя и безворсовой салфетки во избежание появления царапин.

КАЛИБРОВКА ПРИБОРА

Калибровка прибора

- Калибровка по белому стандарту: раз в месяц
 - ✓ Разместите прибор на белый стандарт таким образом, чтобы стрелки на приборе и стандарте совпадали/были напротив друг друга
 - ✓ Произведите калибровку, нажав на кнопку сбоку Operate
- Проверка по голубому стандарту: раз в неделю или каждый раз после калибровки по белому стандарту
 - ✓ Разместите прибор на голубой стандарт таким образом, чтобы стрелки на приборе и стандарте совпадали
 - ✓ Произведите калибровку, нажав на кнопку Operate

Калибровка прибора - рекомендации

- Калибровочные стандарты необходимо содержать чистыми. Не прикасайтесь к стандартам руками.
- Производите очистку стандартов только при необходимости, используя теплую воду и мягкую, безворсовую салфетку.
- Не используйте чистящие средства, мыло, растворители или отбеливатели!!!
- Калибровку необходимо производить при комнатной температуре.
- Стандарты подходят для калибровки конкретного спектрофотометра и имеют тот же серийный номер, что и спектрофотометр, для калибровки которого они предназначены. (Замена стандартов на заводе-производителе = 800 €).



STANDOX



ИЗМЕРЕНИЕ ЦВЕТА



Измерение цвета

- Производить измерение цвета лакокрасочного покрытия необходимо в контролируемых условиях:
 - ✓ Температура измеряемого покрытия должна быть в пределах 15° - 30°
 - ✓ При необходимости охладить покрытие используйте прохладную воду
 - ✓ После полировки необходимо замерить температуру



Измерение цвета

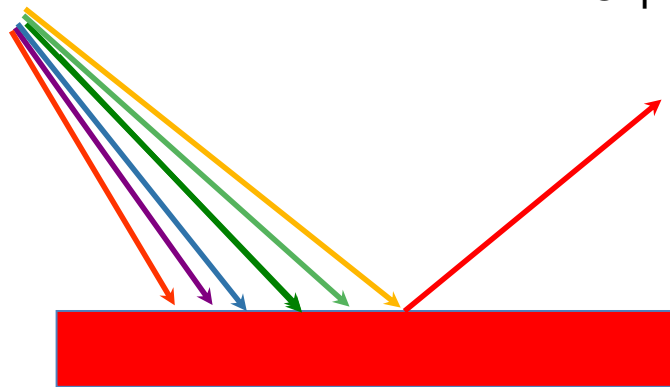
- Во время измерения контактные щупы спектрофотометра должны быть плотно прижаты к измеряемому образцу
 - ✓ Плотно прижатые щупы позволят предотвратить засветку во время измерения
 - ✓ Измерение необходимо проводить по возможности на ровной, плоской поверхности
- При измерении после каждого замера необходимо слегка перемещать спектрофотометр и при возможности менять его направление



Измерение цвета

Источник
света

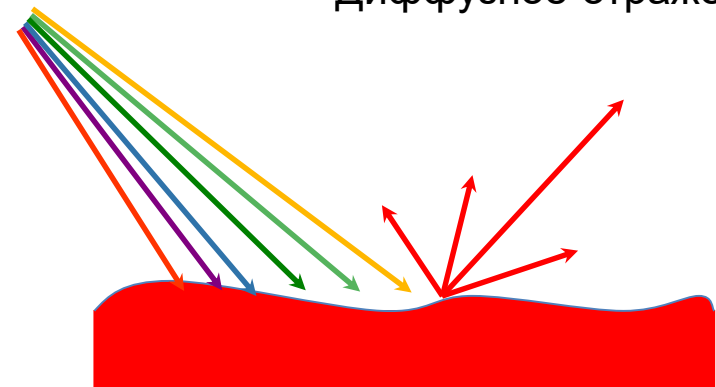
Отражение



Гладкая поверхность

Источник
света

Диффузное отражение



Поцарапанная поверхность

Царапины и частицы пыли влияют на измерение!

Измерение цвета

- Светодиодная подсветка информирует о статусе измерения
 - ✓ Зеленый свет = ОК
 - ✓ Голубой свет = производится измерение
 - ✓ Красный свет = ошибка измерения



Измерение цвета

- Светодиодная подсветка информирует также о состоянии аккумулятора
 - ✓ Зеленый свет = аккумулятор имеет достаточно зарядки для работы
 - ✓ Красный свет = аккумулятор разряжен. Поставьте спектрофотометр на док-станцию для зарядки



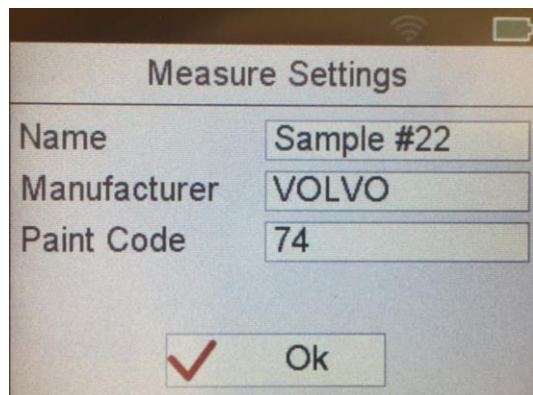
Измерение цвета

Измерение представляет среднее значение из 3 замеров.

- Это позволяет снизить риск некорректных данных, которые могут получиться вследствие измерения поцарапанной поверхности или попадания частиц пыли на участок измерения.
- Если один из замеров значительно отличается от двух других, то среднее значение будет высчитываться исходя только из 2 замеров, а некорректный замер приниматься в расчет не будет.
- Если все три замера будут отличаться, то спектрофотометр предложит произвести еще один замер, и вновь средняя величина будет высчитываться на основе 2 похожих замеров.

Измерение цвета

- На экране спектрофотометра можно указать параметры цвета для только что сделанного измерения: производителя и код цвета. Эти параметры будут затем автоматически отображаться на странице поиска в программе Standowin iQ.
- Имя измерения с порядковым номером формируется автоматически. Его можно изменить на любое другое при необходимости.



ПОИСК ЦВЕТА ПО СПЕКТРОФОТОМЕТРУ

Поиск цвета по спектрофотометру

- Измерения передаются в программу Standwin iQ через Wi-Fi или зарядную док-станцию.
- Если вы вводили параметры цвета на спектрофотометре, то они автоматически отобразятся на странице поиска в программе Standwin iQ.
- Для эффектных и неэффектных цветов своя визуализация цвета.

#	Import Date	Measurement date	Measurement name	Device name	Manufacturer	Code	
30	10/12/2017 13:50	10/12/2017 13:49	Sample #30	Spectro_1236888			<input type="checkbox"/>
29	21/11/2017 11:04	21/11/2017 11:02	Sample #29	Spectro_1236888			<input type="checkbox"/>
28	21/11/2017 10:35	21/11/2017 10:33	Sample #28	Spectro_1236888	VOLKSWAGEN	LX7L	<input type="checkbox"/>
26	21/11/2017 09:52	21/11/2017 08:54	Sample #26	Spectro_1236888	-----		<input type="checkbox"/>
25	21/11/2017 09:52	21/11/2017 08:52	Sample #25	Spectro_1236888			<input type="checkbox"/>
24	21/11/2017 09:52						<input type="checkbox"/>
23	20/11/2017 13:37						<input type="checkbox"/>
22	07/11/2017 12:19						<input type="checkbox"/>
21	06/11/2017 10:32						<input type="checkbox"/>
20	06/11/2017 10:32						<input type="checkbox"/>
19	06/11/2017 10:32						<input type="checkbox"/>

COLOUR ANCILLARY MIX PERSONAL FORMULA TOOLS

Sample #28
 Paint system

Colour name
 Panel No

Color Box / Own reference
 Colour group

Solid
 Automatic
 Effect
 Both
 Official
 Personal

Power search

VOLKSWAGEN
 LX7L

Model
 Year

Region
 Application Code

Your last formulas

- D69 GRIS PLATINE
- KMG GRIS CASSEDEF

- Рекомендуемые параметры поиска:
 - ✓ При поиске неэффектного цвета не указывайте производителя в параметрах поиска
 - ✓ При поиске эффективного цвета рекомендуется указать производителя и код цвета
- Поиск некоторых цветов рекомендуется осуществлять только по коду цвета:
 - ✓ Группа VW
 - ✓ Citroen/Peugeot
 - ✓ Landrover/Jaguar
 - ✓ Toyota/Lexus

Эти производители красят разные марки автомобилей в один и тот же цвет. Например, формула разработанная для Audi может подойти для автомобилей VW.
- Если поиск не дал хороших результатов, рекомендуется произвести поиск по всем производителям/по всей формульной базе данных.

Поиск по спектрофотометру

- Настройки по умолчанию
- Наиболее эффективный способ поиска по спектрофотометру
- Рекомендуется выбирать первый зелёный \ зелёный результат



STANDOBLUE | Sample #28

Value	Colour value	Effect match	Paint system
96.8 %			STANDOBLUE BASECOAT
96.7 %			STANDOBLUE BASECOAT
95.3 %			STANDOBLUE BASECOAT

Visual results	Color information	Formula message (5)	Formula		
Manufacturer	Code	Colour name	Panel No	Country	Application list
AUDI	H1	MANHATTAN GRAY	964434	UNITED STATES	Bumper, Exterior,
AUDI	H1	MANHATTANGRAU	964434	UNITED STATES	Bumper, Exterior,
AUDI	H1	曼哈顿灰	964434	UNITED STATES	Bumper, Exterior,
AUDI	LX7L	MANHATTAN GRAY	964434	UNITED STATES	Bumper, Exterior,
AUDI	LX7L	MANHATTANGRAU	964434	UNITED STATES	Bumper, Exterior,
AUDI	LX7L	曼哈顿灰	964434	UNITED STATES	Bumper, Exterior,

Поиск по спектрофотометру

STANDOX



STANDOBLUE | Sample #28

Value	Colour value	Effect match	Paint system
96.8 %			STANDOBLUE BASECOAT
96.7 %			STANDOBLUE BASECOAT
95.3 %			STANDOBLUE BASECOAT

Визуализация

Информация о цвете

Комментарии к формуле (2)

Формула

Данные о формуле

Графики

Углы

fx

Зерно

Отменить

Впереход

Встык

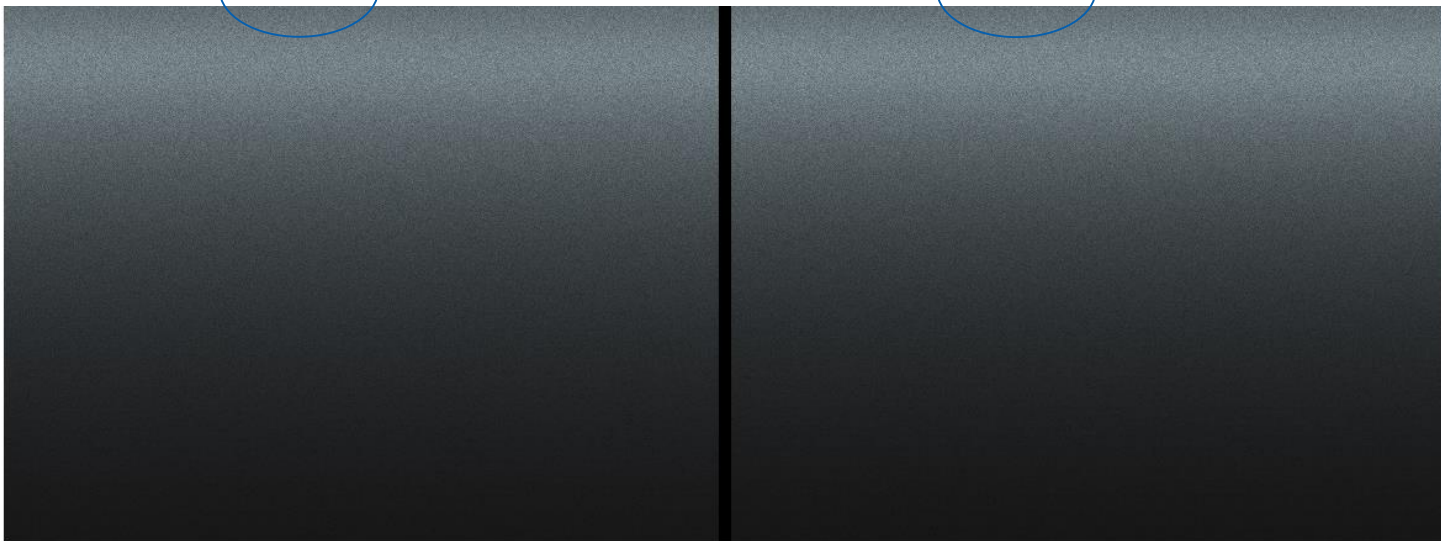
Оригинал

Доколеровано

Образец

Встык

Доколеровано



По цвету



Хороший результат



Использовать с осторожностью



Не рекомендуется использовать

По эффективной частице



Хороший результат



Использовать с осторожностью



Не рекомендуется использовать

Поиск по спектрофотометру – эффектные цвета

- Зелёный / зелёный



- ✓ Окраска методом плавного перехода - крыло / дверь
- ✓ Бампер *
- ✓ Капот / крыло *

(* При сложной геометрии кузова изготовление тест-выкраски обязательно)

- Жёлтый / зелёный



- ✓ Рекомендуется произвести тест-выкраску

- Зелёный / жёлтый



- ✓ Рекомендуется произвести тест-выкраску



- Зеленый

- ✓ Окраска методом плавного перехода - крыло / дверь
- ✓ Бампер *
- ✓ Капот / бампер *

(* При окраске встык и при сложной геометрии кузова изготовление тест-выкраски обязательно)



- Желтый

- ✓ Рекомендуется произвести тест-выкраску

Поиск по спектрофотометру – сложные цвета



- Трехстадийные цвета → Не доколеровываются программой
- Цвета с тонированным лаком → Не доколеровываются программой
- Матовые цвета → Рекомендуется изготовить тест-выкраску для проверки степени матовости

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ПРИБОРОМ

Рекомендации по работе со спектрофотометром



- Перед первым использованием спектрофотометр необходимо зарядить
- Для зарядки спектрофотометра используйте зарядную док-станцию с кабелем
- Избегайте попадание частиц пыли в прибор
 - ✓ Не храните прибор в пыльном помещении
 - ✓ Не производите измерение в запыленном помещении
 - ✓ После произведения измерения сразу надевайте на спектрофотометр защитную крышку
 - ✓ Когда не используете прибор, храните его под защитным пластиковым футляром (продаётся отдельно)
- Не пытайтесь чистить спектрофотометр струёй сжатого воздуха



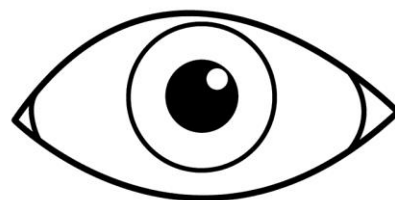
ОСНОВЫ КОЛОРИМЕТРИИ

Основы колориметрии

Что необходимо для того, чтобы увидеть цвет?



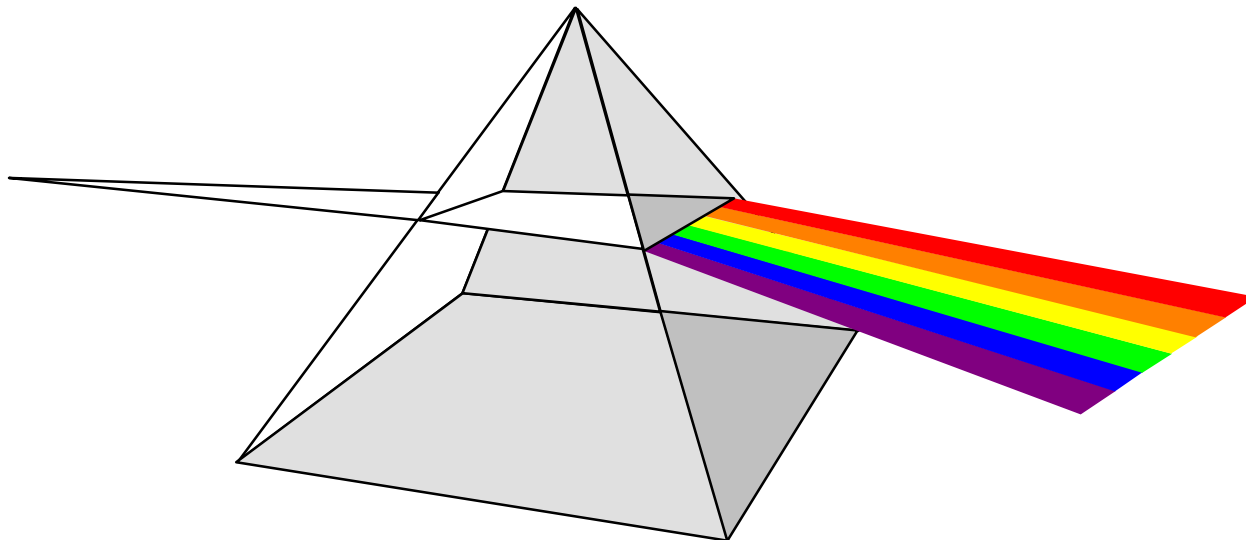
Источник света



Обозреватель



Объект



Сэр Исаак Ньютон (1643 – 1727)

Учёный доказал с помощью стеклянной призмы, что белый луч (дневной свет) состоит из нескольких видимых спектральных цветов.

Основы колориметрии – Источник света

STANDOX



Основы колориметрии – Источник света

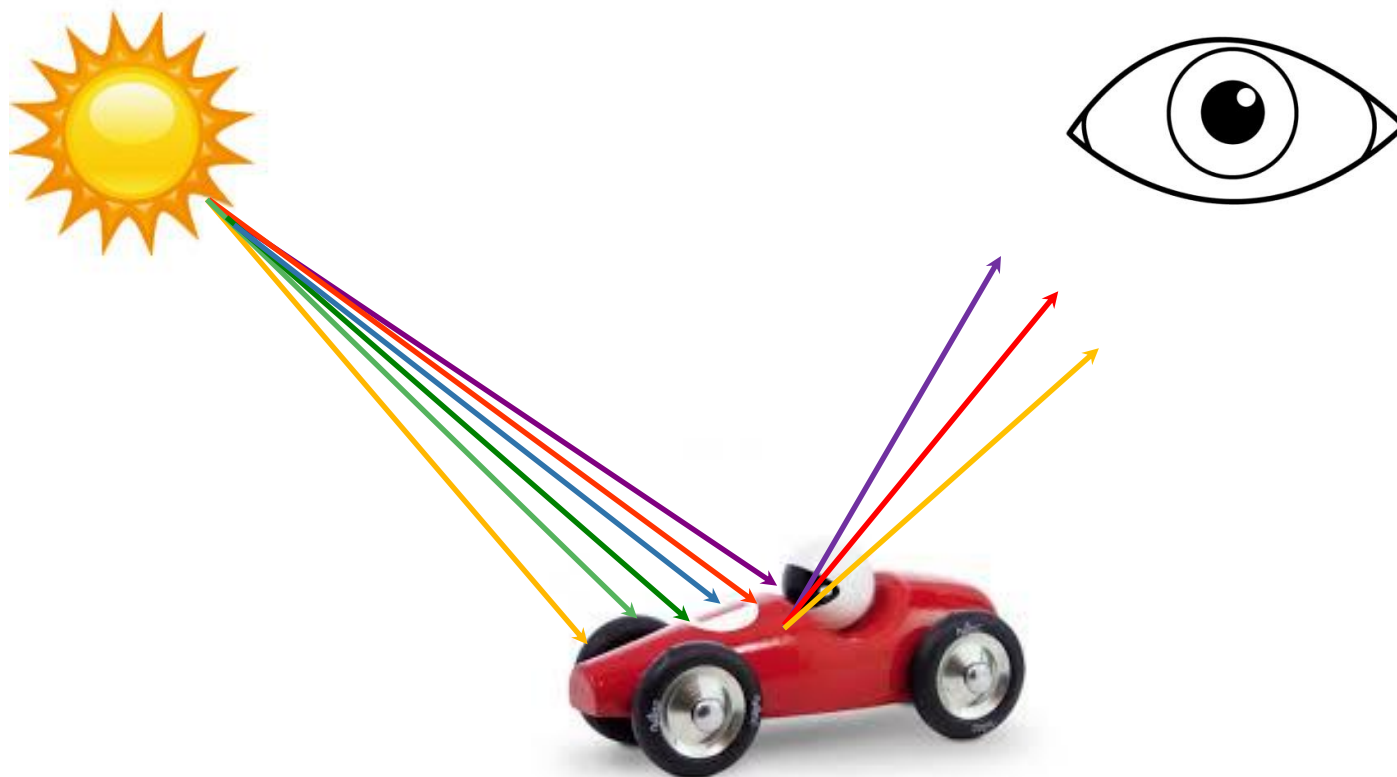
Видимый спектр

- Часть электромагнитного излучения, видимая человеческим глазом
- Длина волны обычно измеряется в нанометрах (nm) = 10^{-9} м



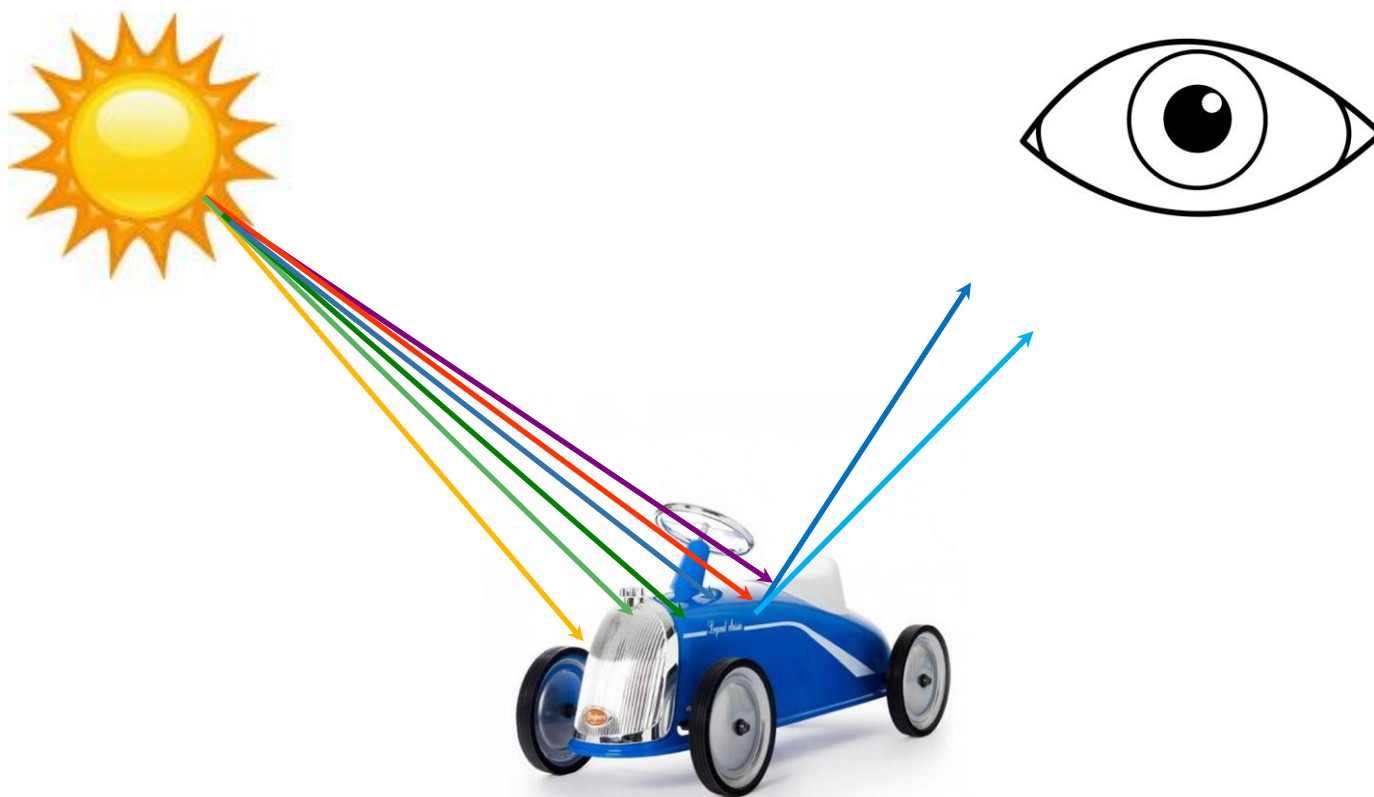
Основы колориметрии - Объект

Красное мы видим красным, потому что...



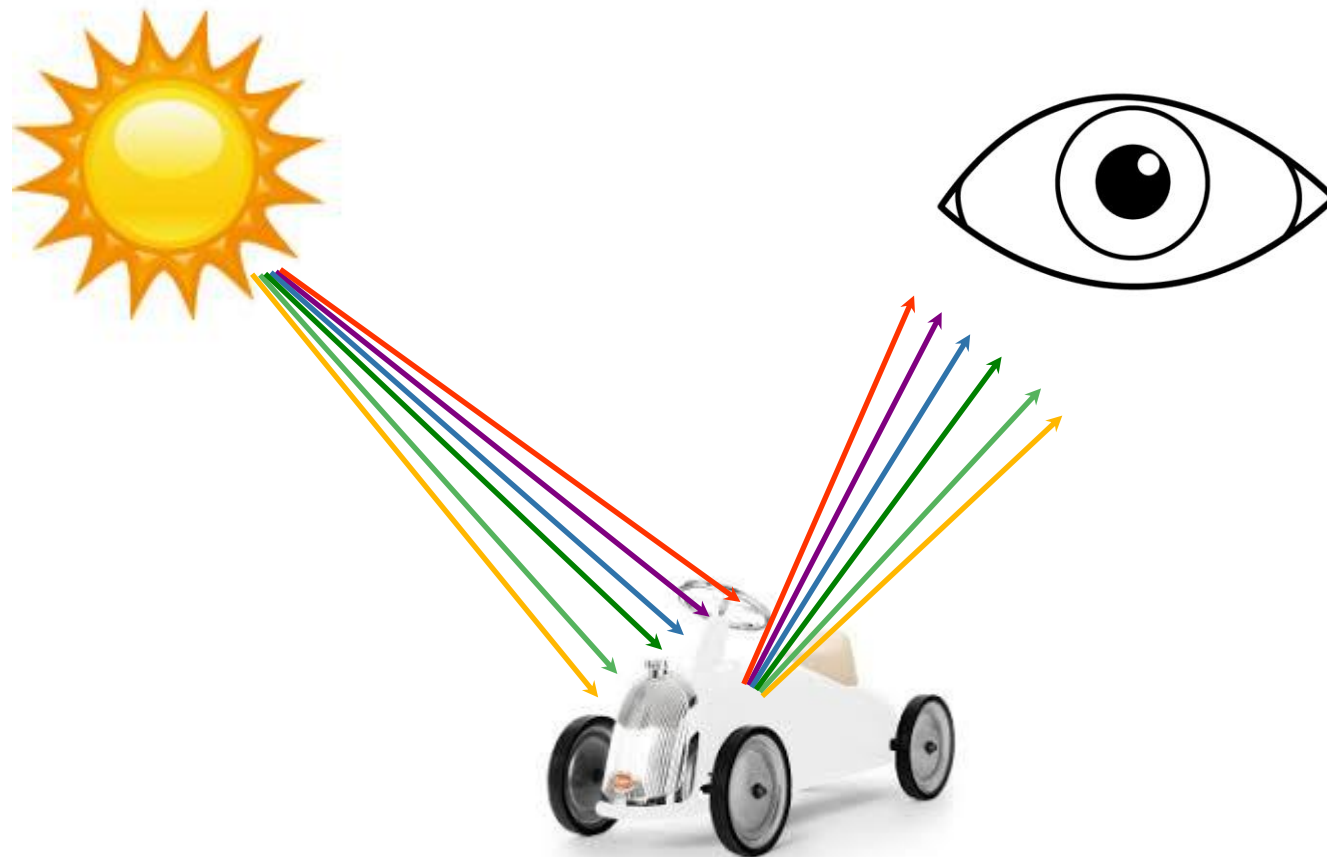
Основы колориметрии - Объект

Синее выглядит синим, потому что...



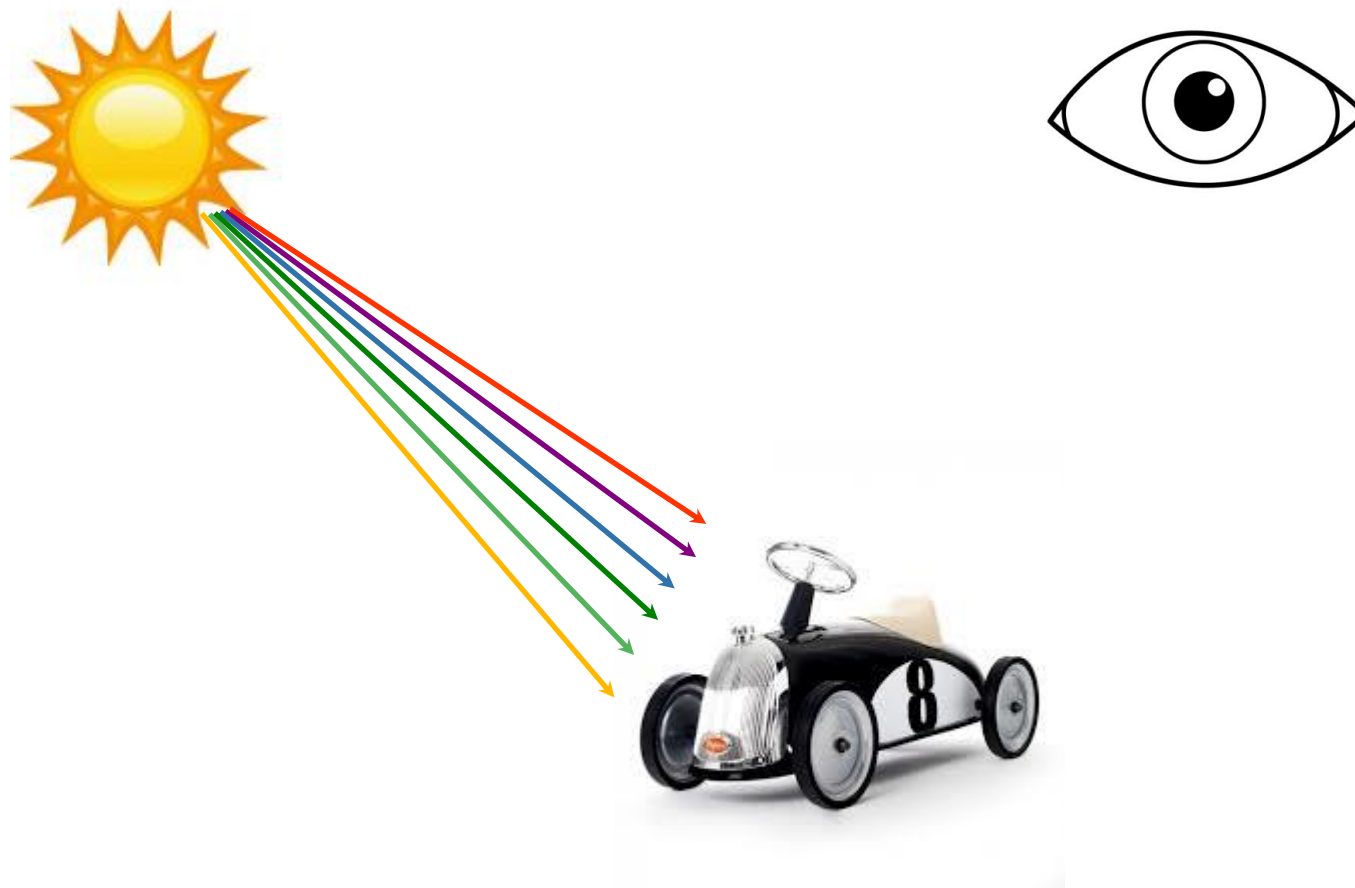
Основы колориметрии - Объект

Белое выглядит белым, потому что...

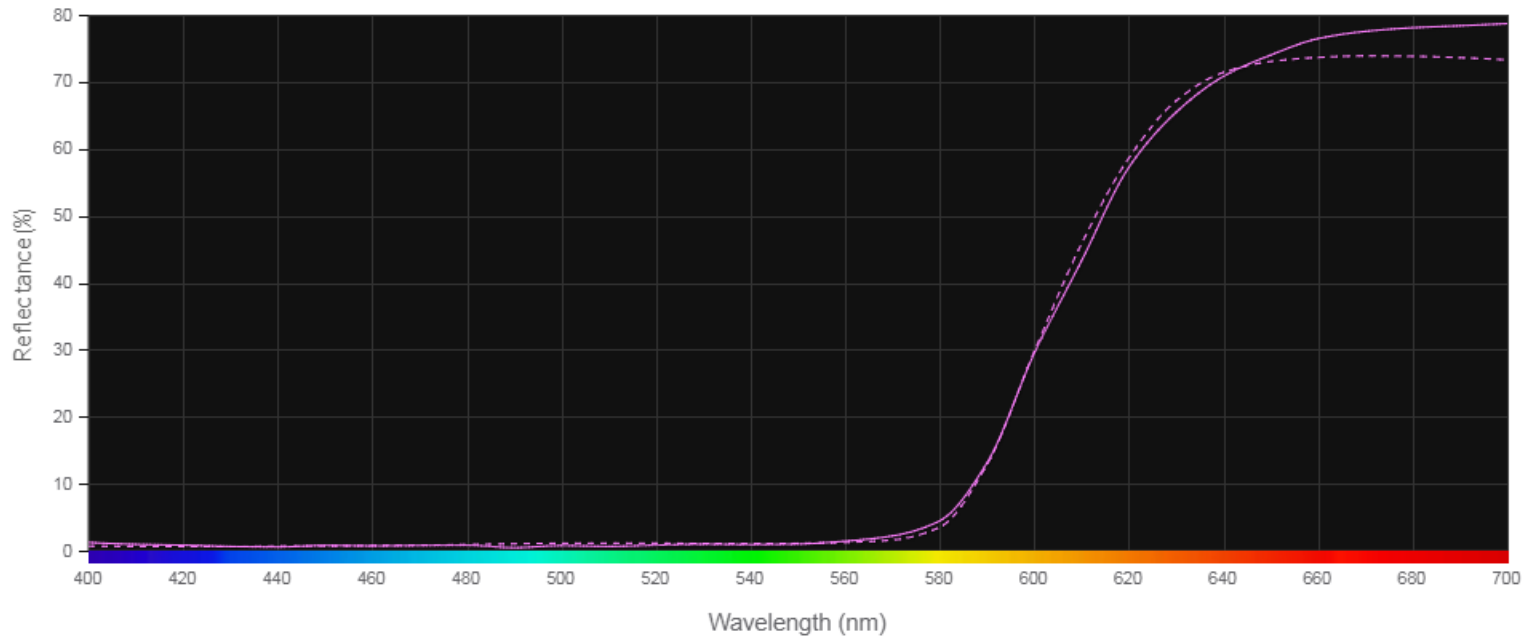


Основы колориметрии - Объект

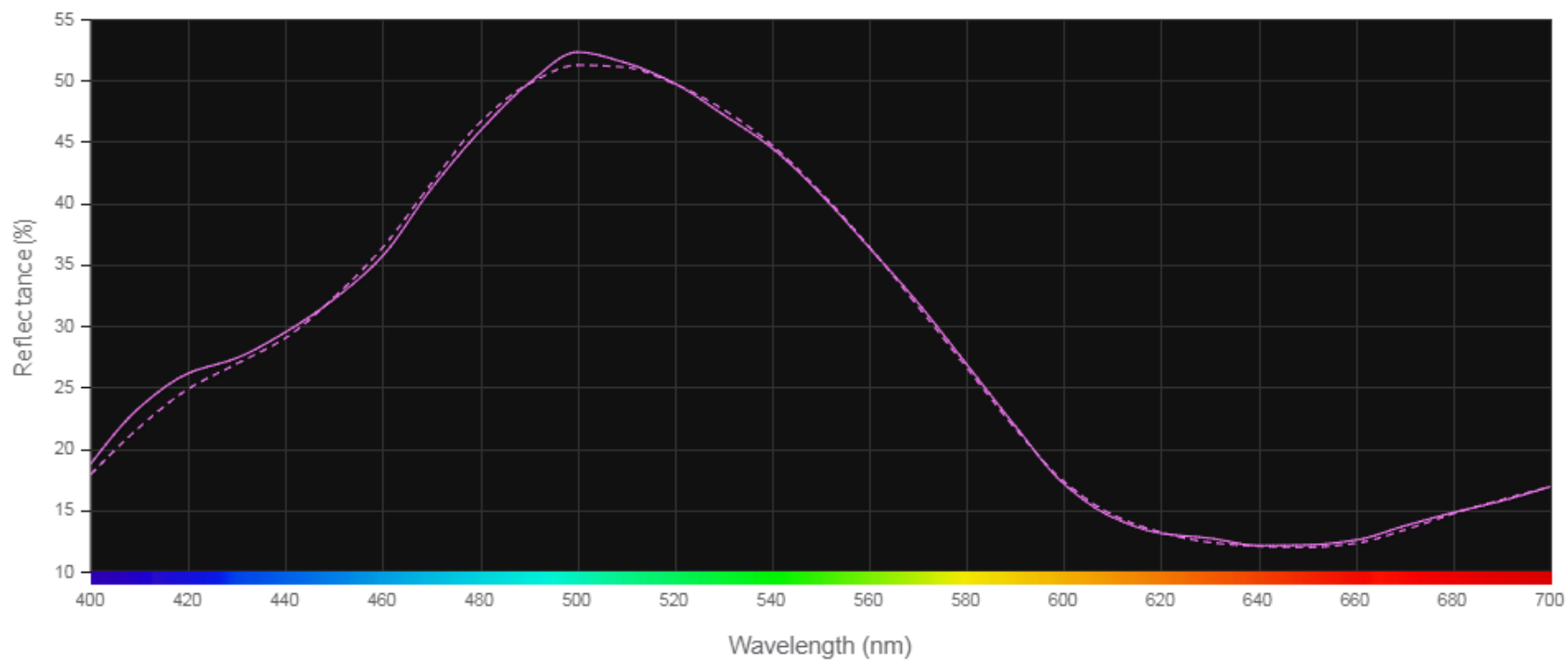
Черное выглядит черным потому что ...



Кривая отражения



Кривая отражения



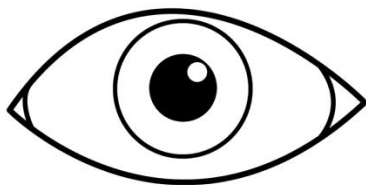
Основы колориметрии

STANDOX



Источник света

+



Обозреватель

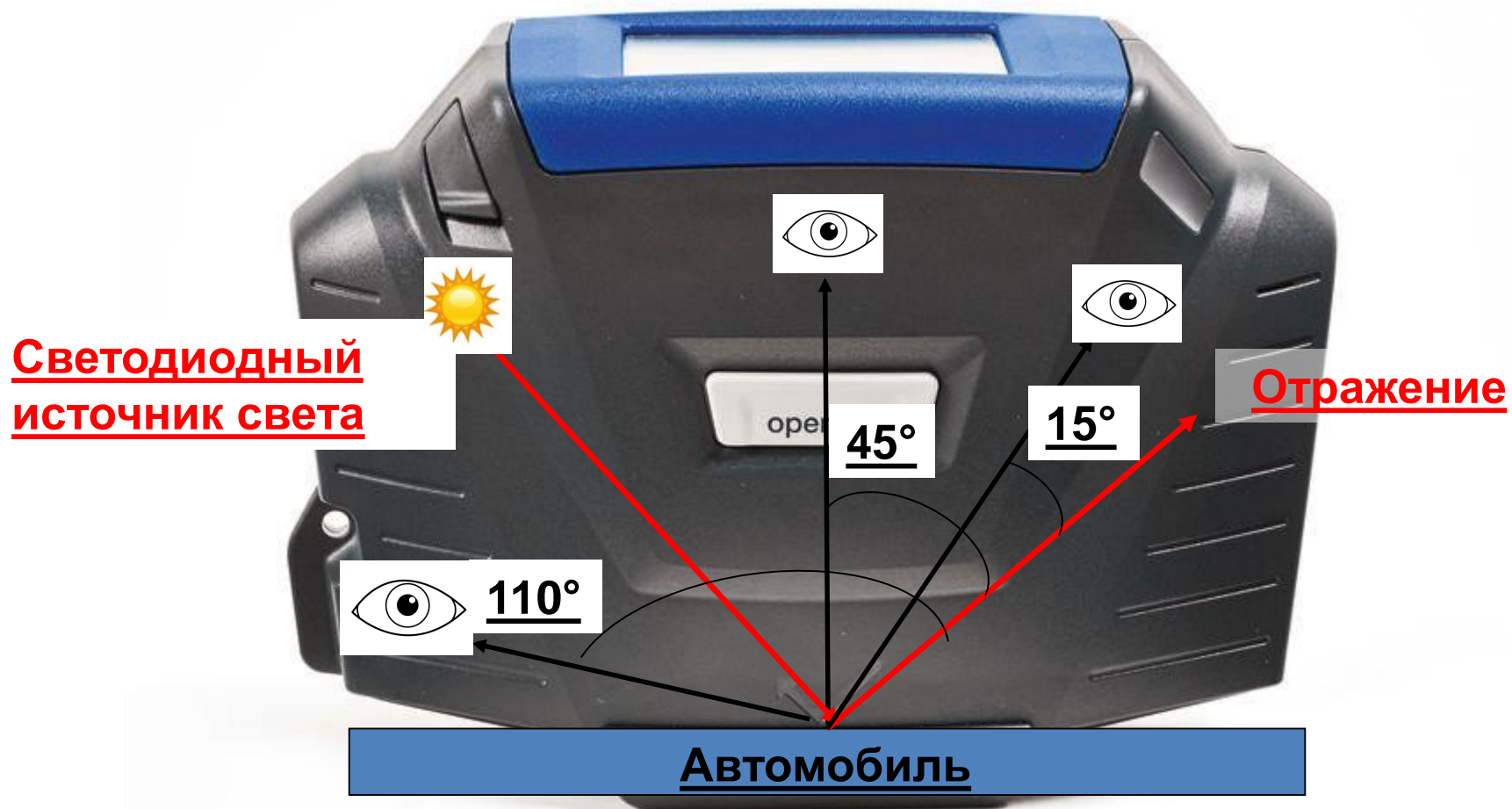
=



Объект

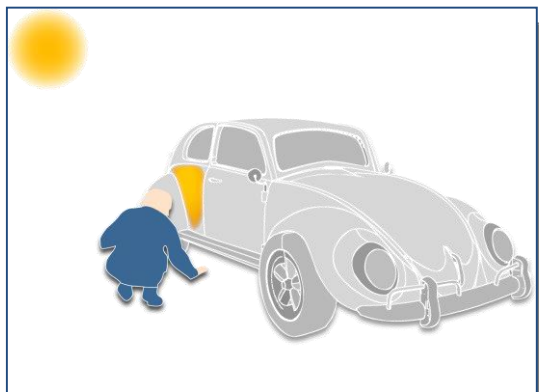
Основы колориметрии

STANDOX



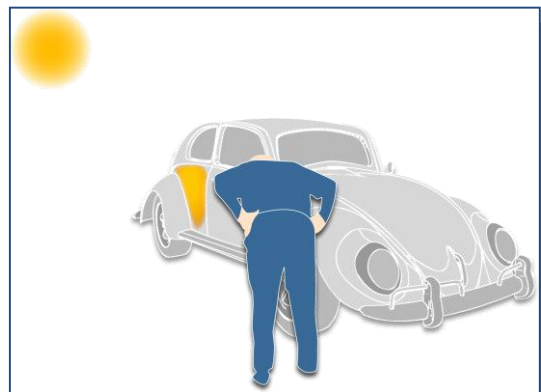
Основы колориметрии

STANDOX



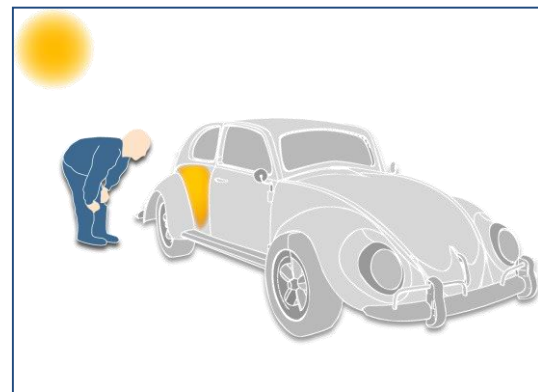
Лицо 45°

Источник освещения
над обозревателем



Область отраж. 15°

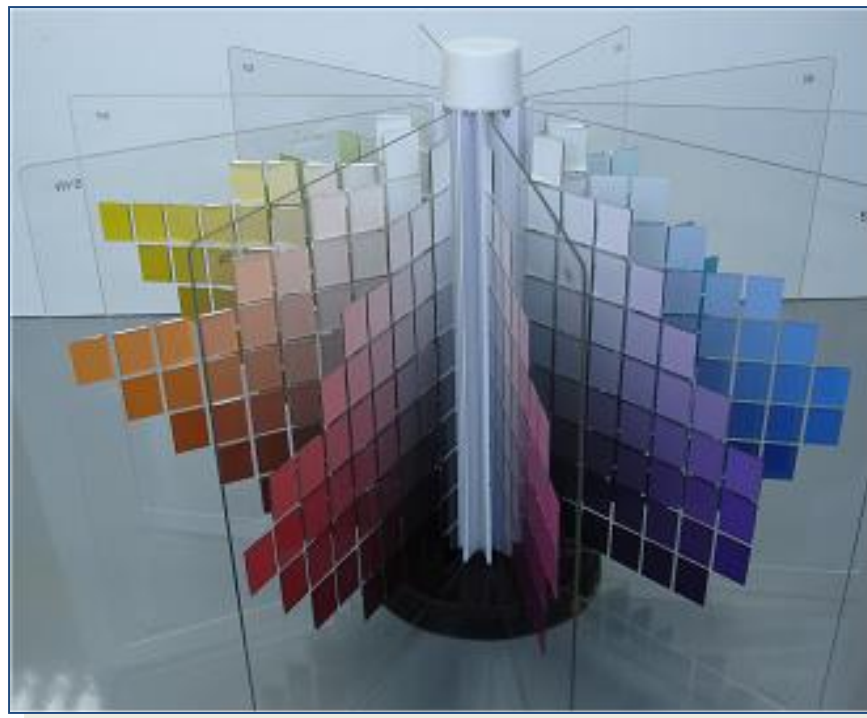
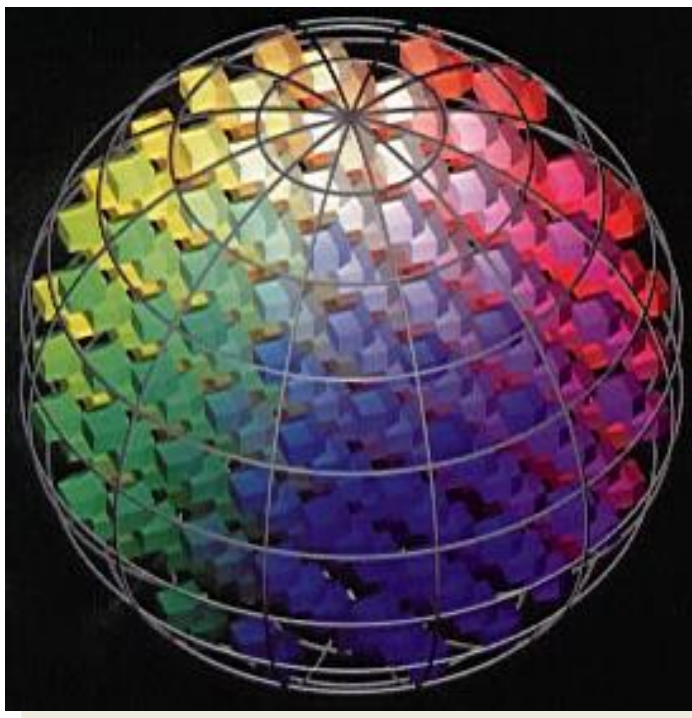
Источник освещения
над обозревателем



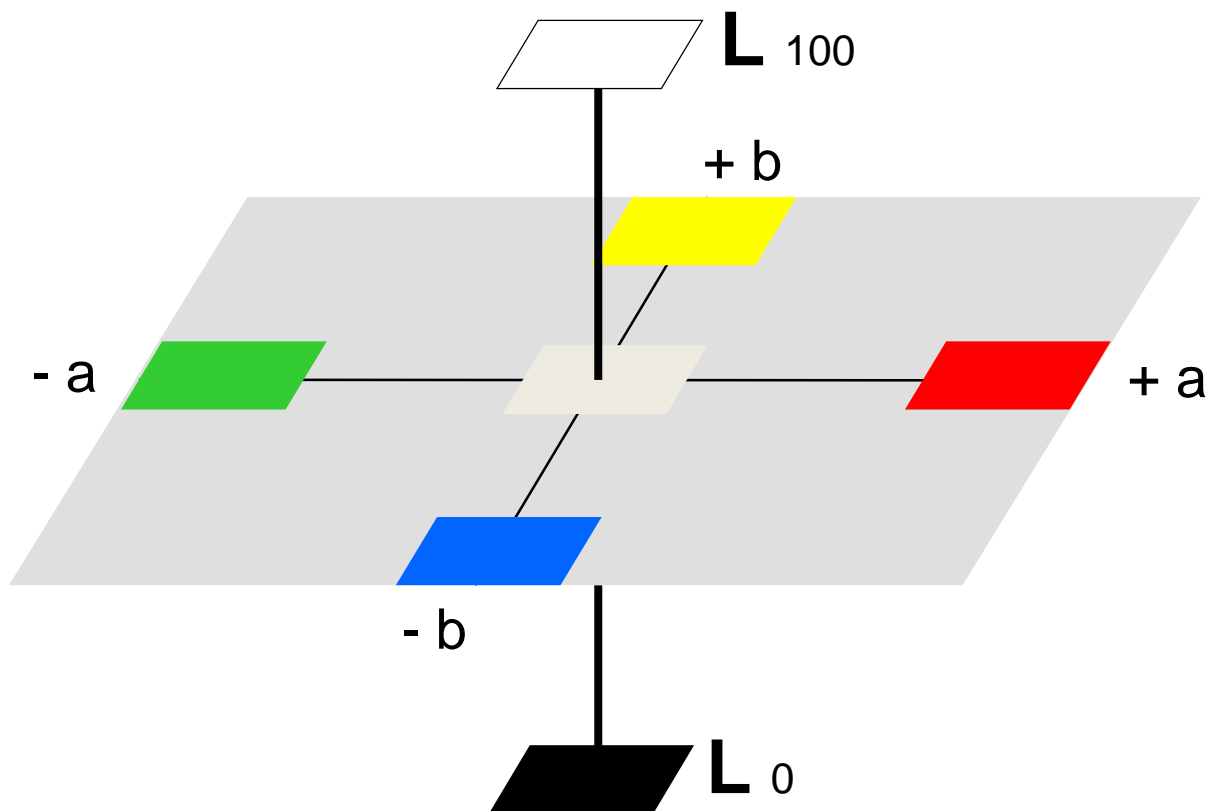
Бок/флоп 110°

Источник освещения
позади обозревателя

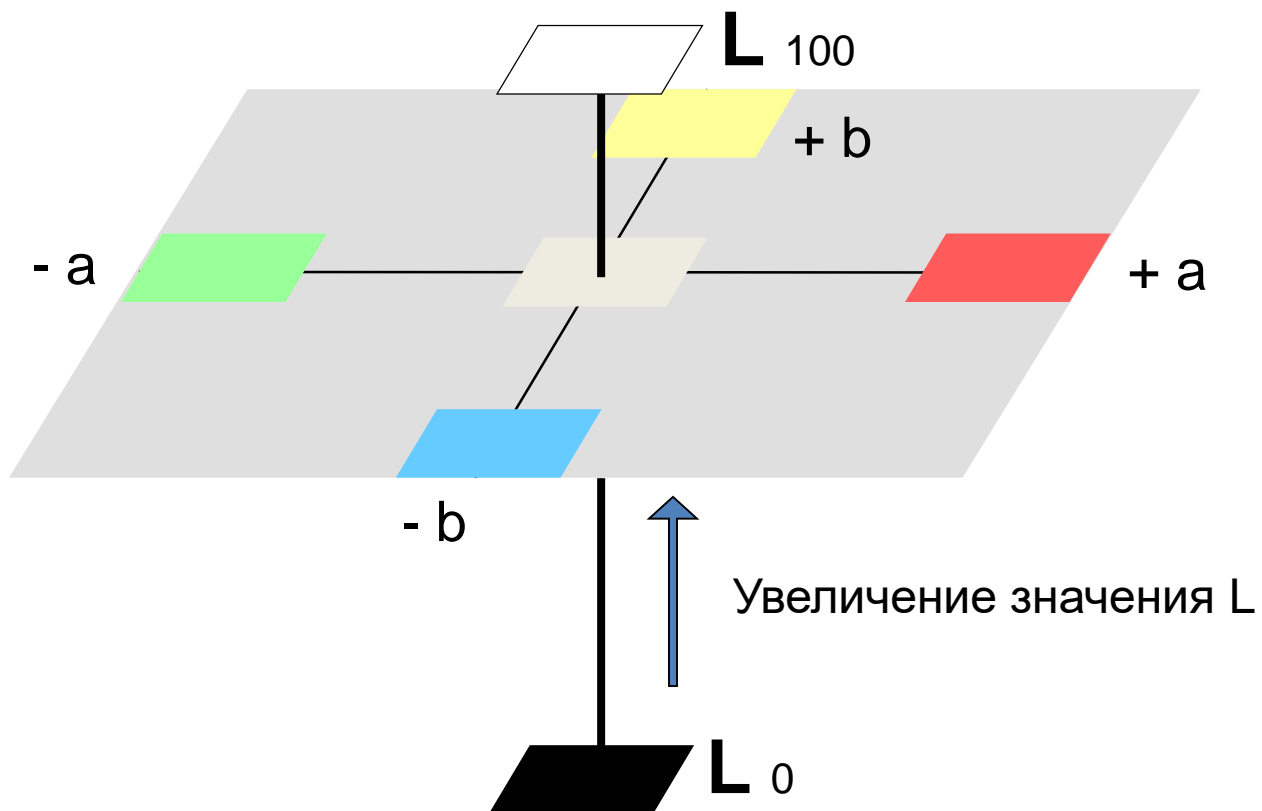
Трёхмерное цветовое пространство



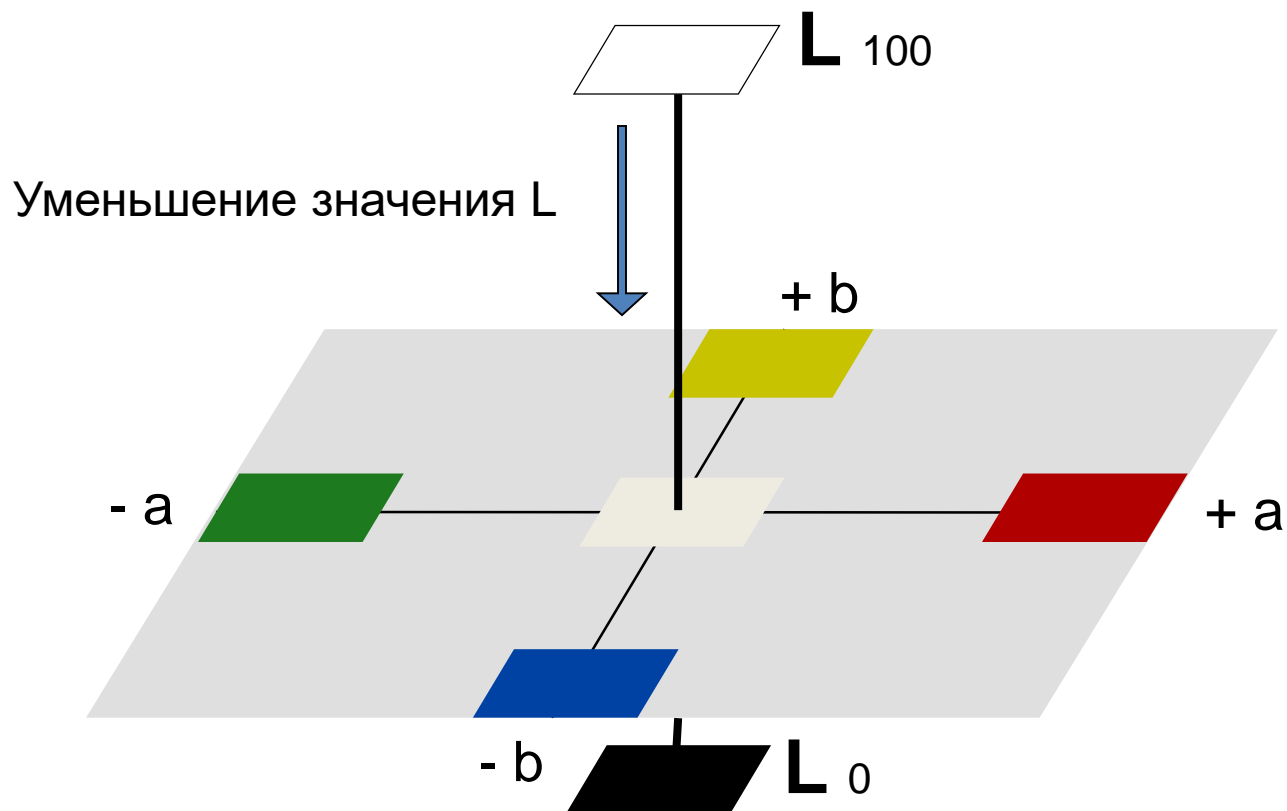
Система цветных координат $L^*a^*b^*$



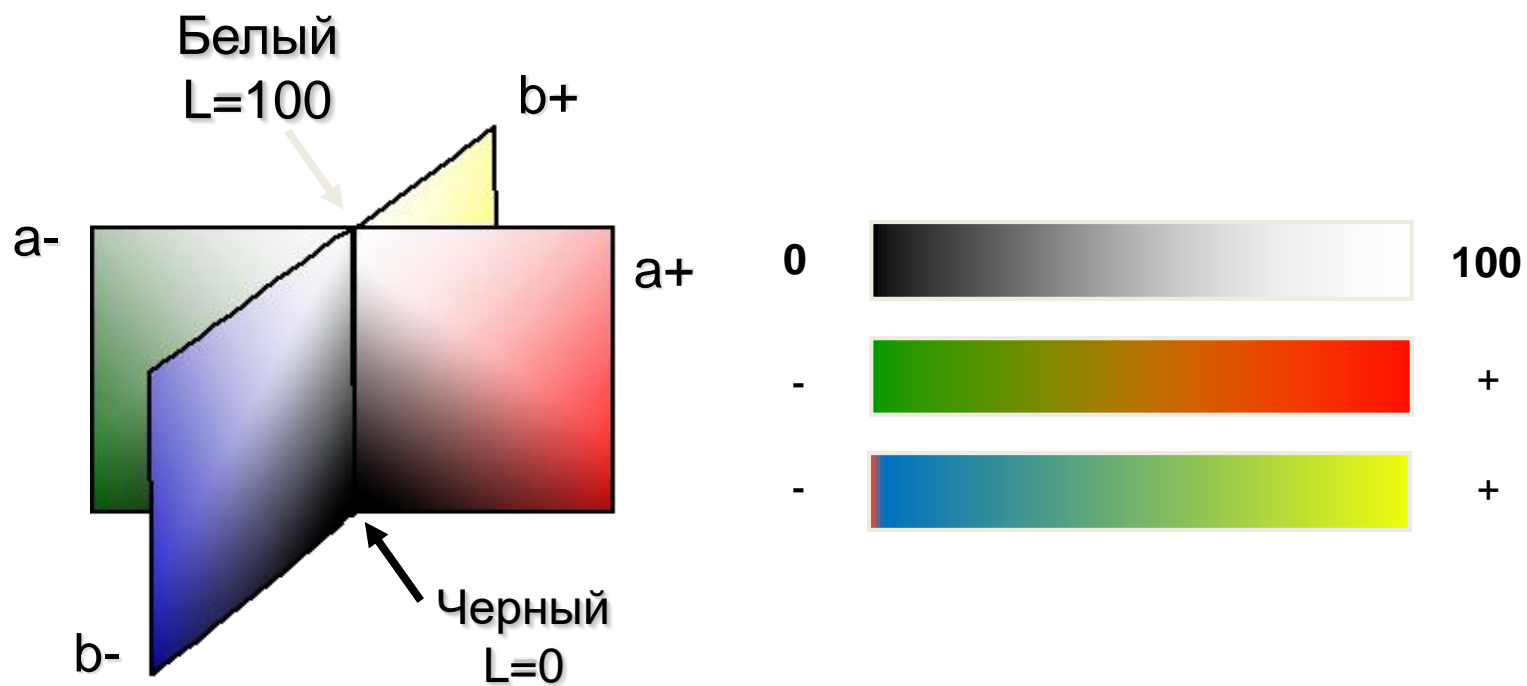
Система цветных координат $L^*a^*b^*$



Система цветных координат $L^*a^*b^*$



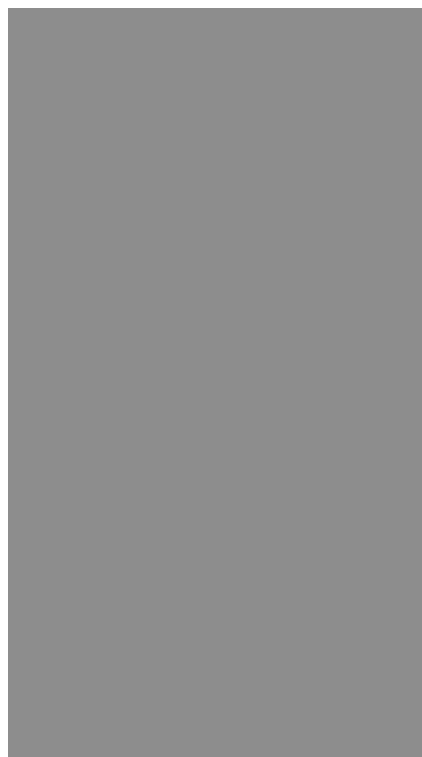
Основы колориметрии



Основы колориметрии

Серый

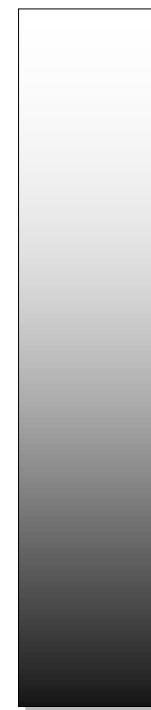
Светлый=100



$$L = 50$$

$$a = 0$$

$$b = 0$$



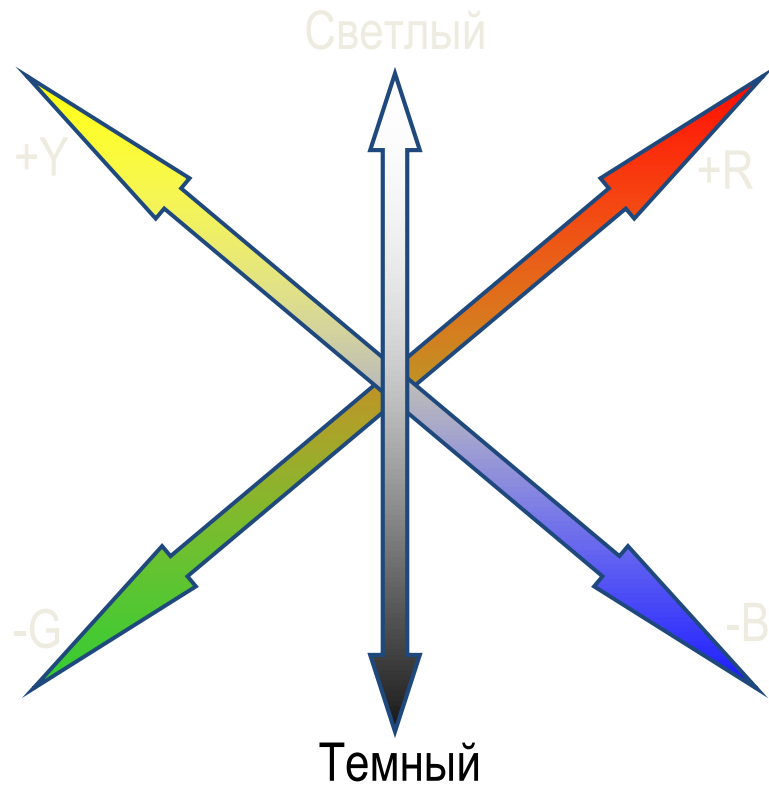
Темный=0

Основы колориметрии

Магента/Пурпурный

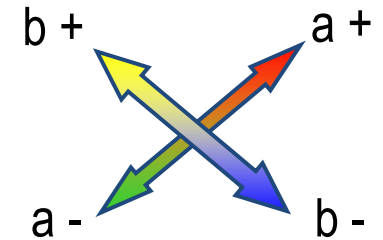


L = 50
a = + 35
b = - 40



Основы колориметрии

Какая формула лучше?



Автомобиль

Формула А

Формула В

Формула С

$$L = 50$$

$$a = +35$$

$$b = -40$$

$$L = 46$$

$$a = +47$$

$$b = -12$$

$$L = 49$$

$$a = +36$$

$$b = -39$$

$$L = 52$$

$$a = +38$$

$$b = +17$$

A close-up photograph of a car's rear light assembly. The light is illuminated with a bright red glow. The background is a deep, vibrant blue, which is reflected on the car's body panels. The car's body is a light blue color, and the light assembly is a dark, possibly black or dark blue, with a red lens. The overall composition is dramatic and emphasizes the car's design and lighting technology.

МЕТАМЕРИЯ

Метамерия – Источник света

- Источник света → Излучение света

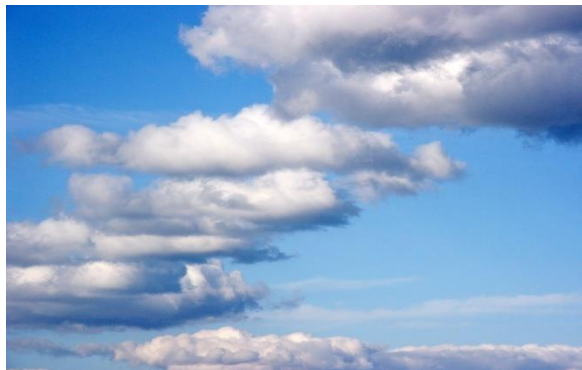


Метамерия – источник света

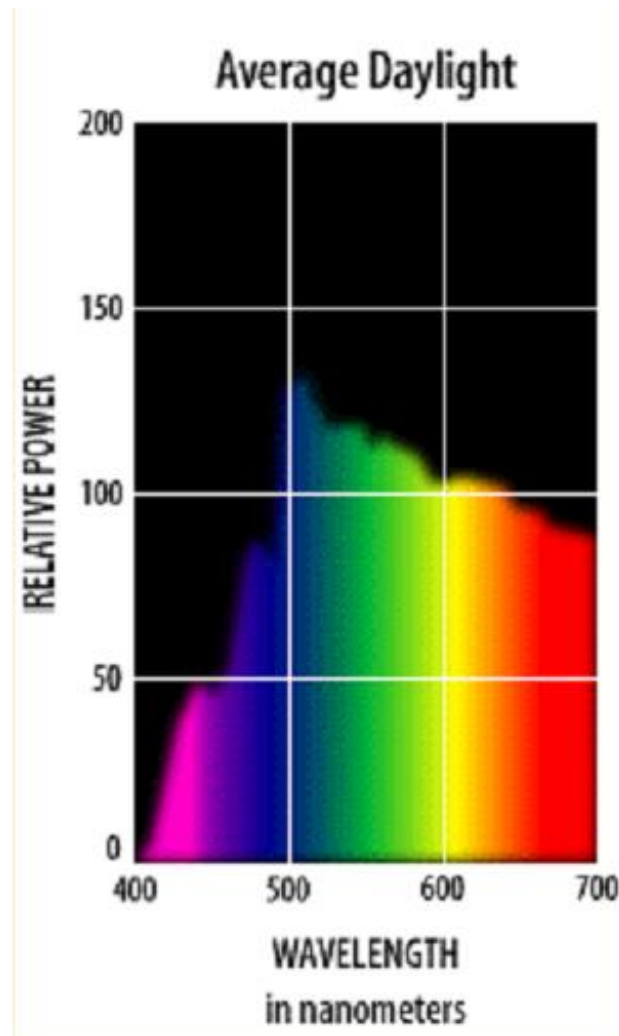
STANDOX



Метамерия – Кривая излучения

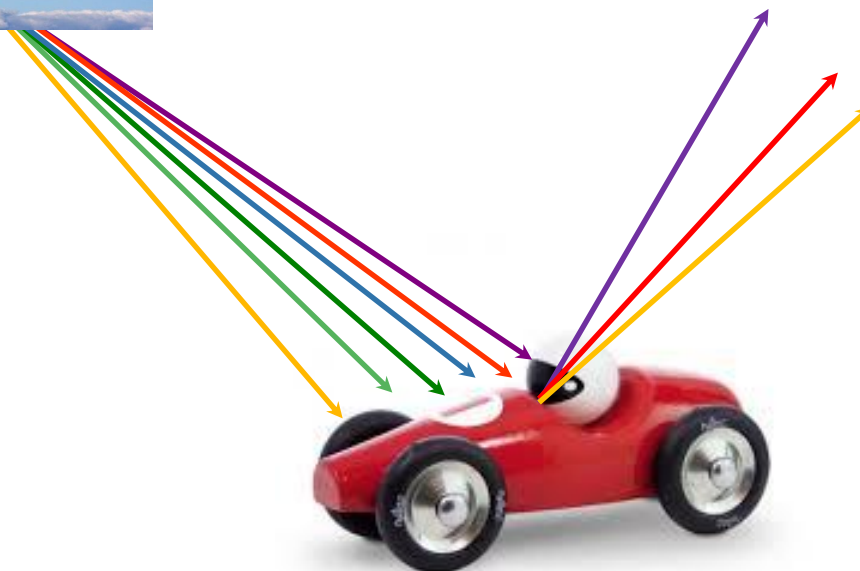
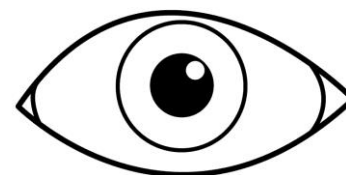
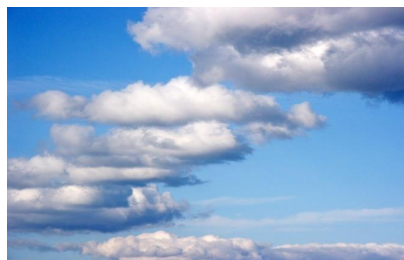


D65 ДНЕВНОЙ СВЕТ



Метамерия – Источники света

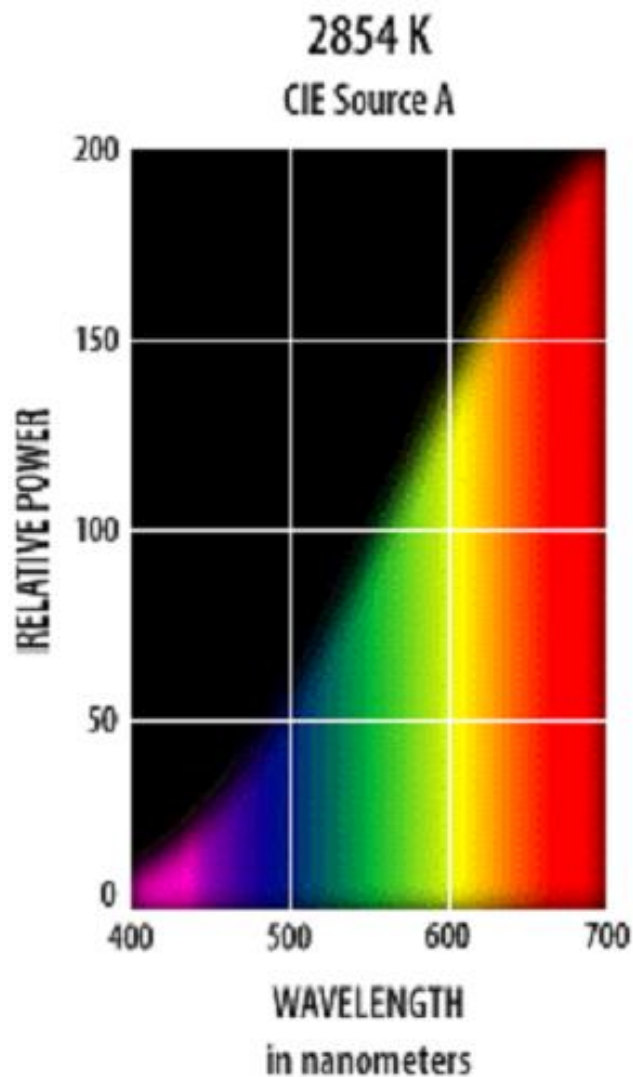
Дневной свет



Метамерия – Кривая излучения

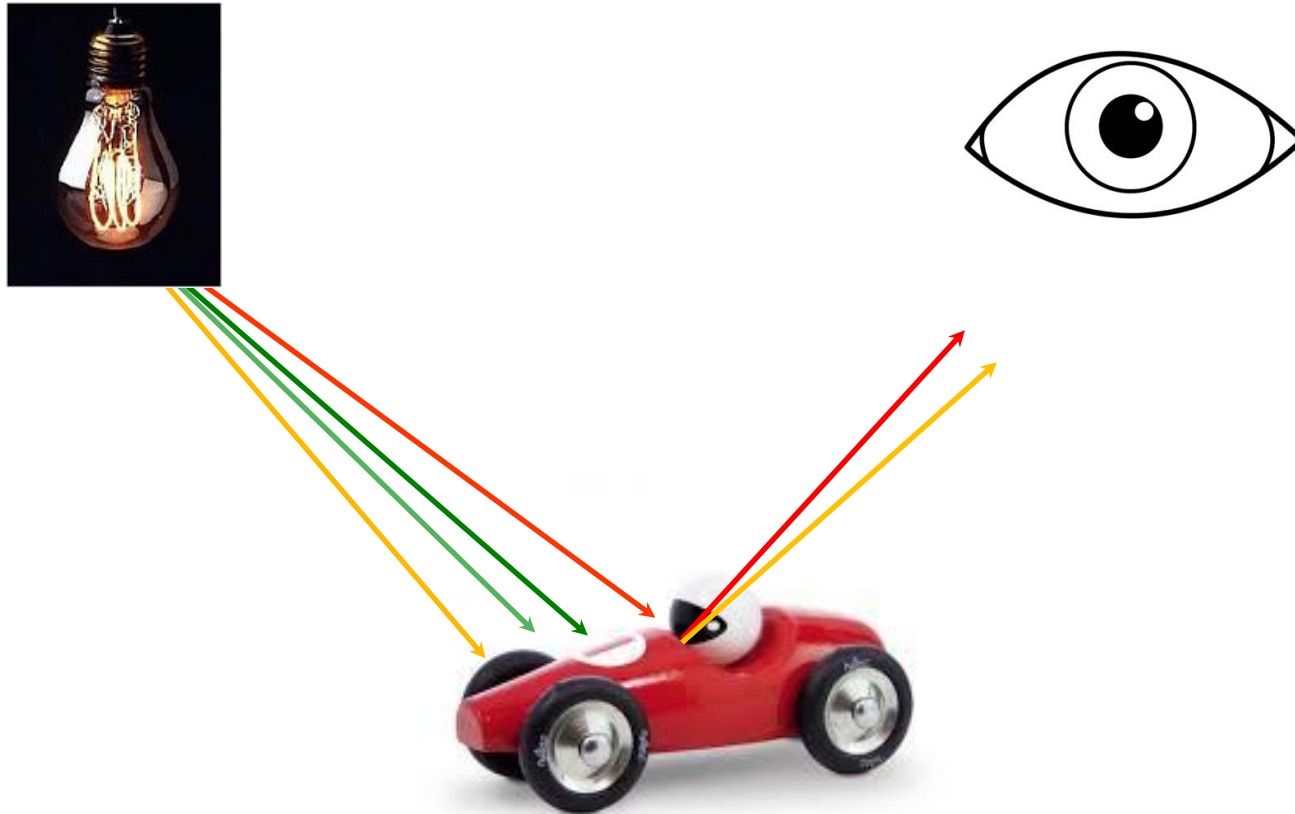


ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ



Основы колориметрии - Объект

Источник света – лампа накаливания



Метамерия – Типы источников света



D65 ДНЕВНОЙ СВЕТ



ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ

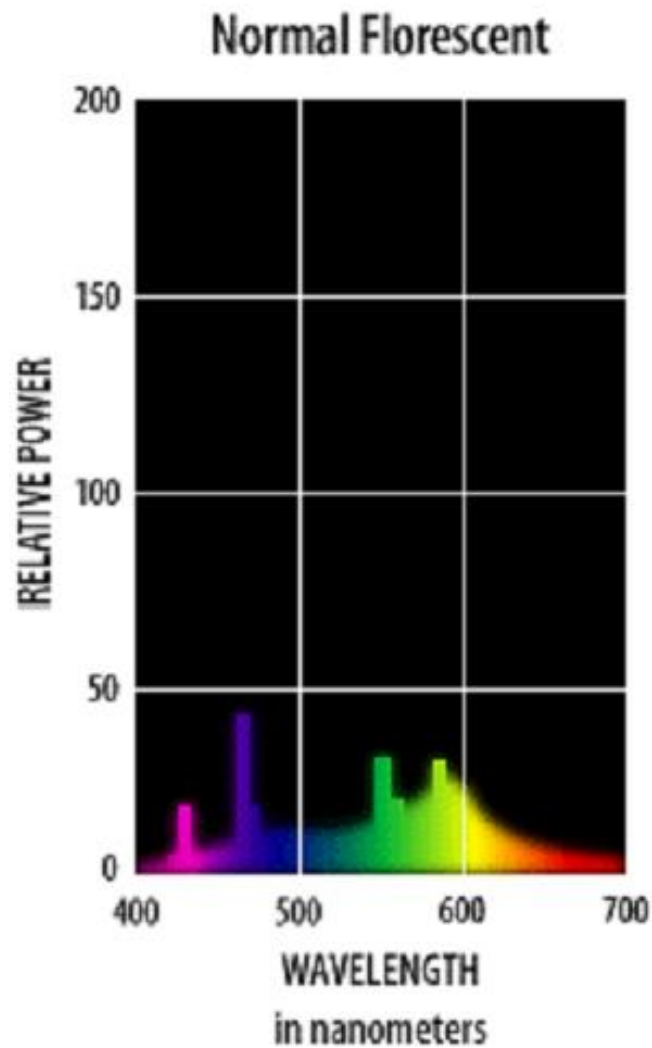


НАТРИЕВАЯ ЛАМПА

Метамерия – Кривая излучения

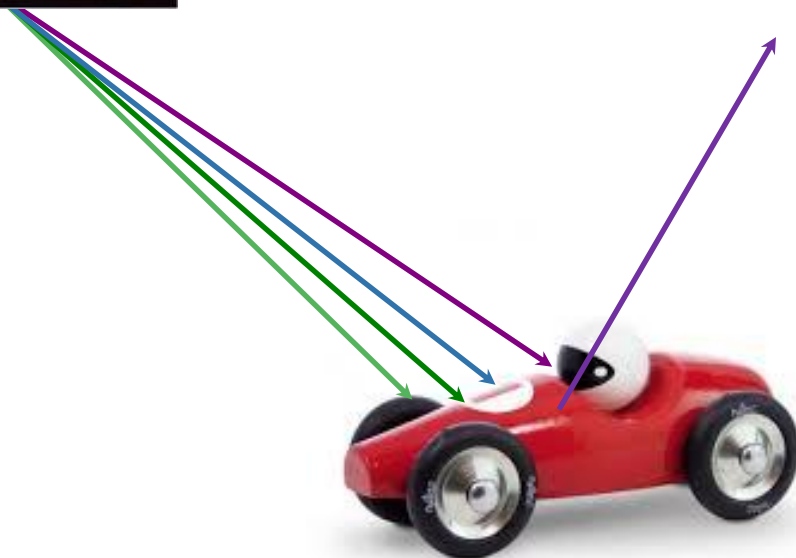
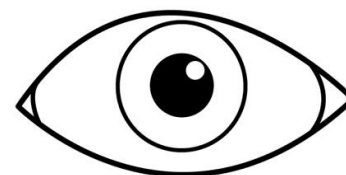


ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА

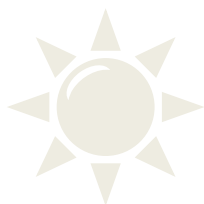


Метамерия – Источники света

Флуоресцентная лампа



Метамерия – Источники света



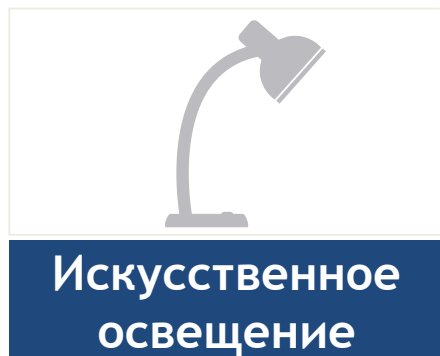
**Естественное
освещение**



**Искусственное
освещение**

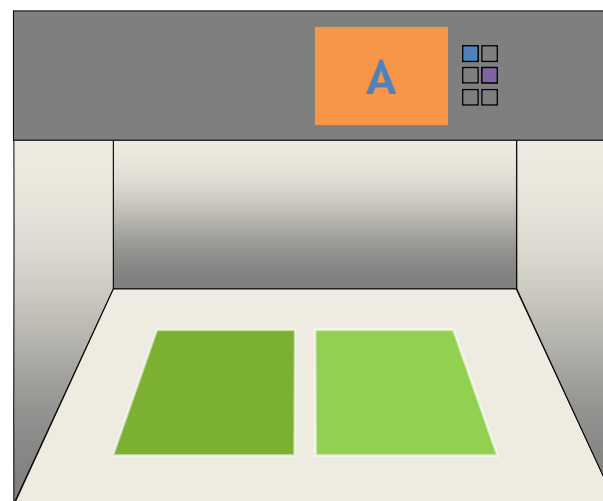
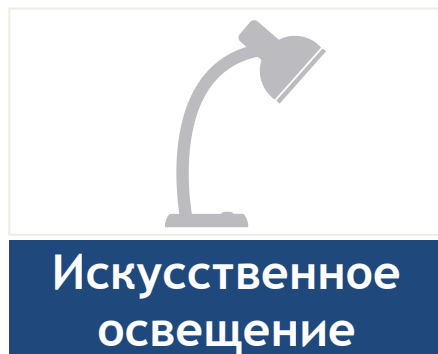
- От источника света зависит то, как мы воспринимаем цвет. Мы можем наблюдать это на примере с формулами, в состав которых входят пигменты отличные от пигментов, которые использовались при изготовлении оригинальной (конвейерной) краски.
- Существует множество источников света. При разработке цвета используются следующие источники света:
 - Лампы дневного света D65
 - Лампы накаливания
 - Натриевые лампы
 - Флуоресцентные лампы

Метамерия – Источники света



МЕТАМЕРИЯ

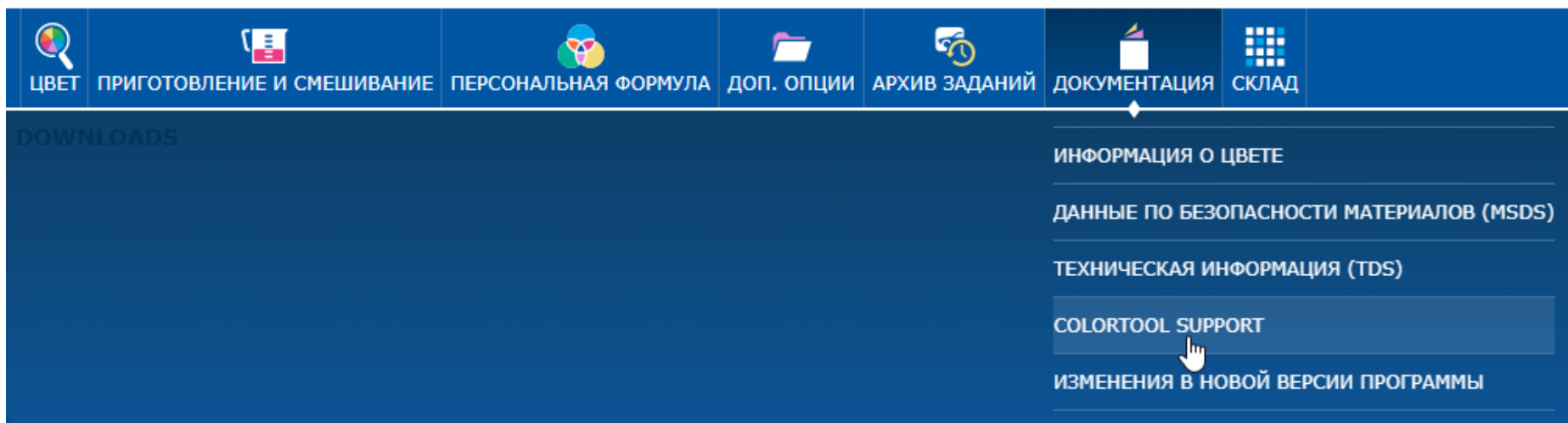
Метамерия – Источники света



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подготовка к работе со спектрофотометром

- Установить драйвер
 - ✓ Genius IQ2 -> Документация -> Colourtool Support -> Downloads



▶ SUPPORT-PAGE
STANDOWIN
FAQ
STANDOWIN IQ
COLOR BOX
DOWNLOADS

STANDOX SUPPORT ▶ DOWNLOADS

▶ TOOLS
▶ PRINTER DRIVER
▶ SUPPORT CLIENT
▶ USB2COM
▶ SYSTEMES ATTUM
▶ PATCHES
▶ GENIUS IQ (2) DRIVER
▶ GENIUS XS DRIVER

Подготовка к работе со спектрофотометром



Меню: БАЗОВЫЙ ВИД, ОСНОВНОЕ МЕНЮ, НАСТРОЙКИ

Панель инструментов: ЦВЕТ, ПРИГОТОВЛЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ, ПЕРСОНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА, ДОП. ОПЦИИ, СПИСОК ЗАДАНИЙ, АРХИВ ЗАДАНИЙ, ДОКУМЕНТАЦИЯ, СКЛАД

Настройка: Оборудование

Список оборудования:

- Инструменты цветоподбора
- Поиск
- Формула
- Предложение объема
- Пользователи
- Стоимость
- Задания
- Склад
- Оборудование**
- Поиск по спектро

Выбор оборудования: Genius

Выбор типа прибора:

- [Иконка прибора]
- [Иконка прибора]
- [Иконка прибора]

Сообщение: No additional configuration needed

Кнопки: Загрузить данные, Регистрация прибора, OK, Cancel

Подготовка к работе со спектрофотометром

Back

1233396		Часы/Дата	05-Mar-18 - 09:08:58
1233399		Удалить	Загрузить данные
1233403		Обновить список измерений	Регистрация прибора

Технические характеристики

Информация с

Серия	1233396
№ каталога	7124
Версия ПО спектрофотометра	1.0.0.16658
Измерение	38
Измерение	585
#Измерение < 15°C	0

Опции

- Создать лист заданий
- Просмотр измерений
- Звуковой сигнал при работе прибора

Дополнительные опции

- Автоматическое вращение дисплея
- QC mode
- Пропустить проверку одновременного нажатия трех к

Подготовка к работе со спектрофотометром

Предварительные настройки

Производитель Комментарии

Код цвета

RO#

Выбрать производителей

Не выбрано		Выбрано
A & E TOWING	>>	ACURA
A 1 BUS	>	ALFA ROMEO
A B F FREIGHT	<	ASTON MARTIN
A N R FREIGHT SYSTEM	<<	AUDI
A T O AUTOMATIC SPRI		BENTLEY
ACCESSORY COLOR DECK		BMW
ACPC		CHEVROLET EUROPE
ADAM		CHRYSLER
ADAMS TRANSIT INC		CITROEN
ADLER		DACIA
AERO MAYFLOWER TRANS		DAEWOO

Отменить Сохранить

Подготовка к работе со спектрофотометром



Руководство по настройке подключения

- Подключение с помощью кабеля
- Подключение через Wi-Fi

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

▶ SUPPORT-PAGE
STANDOWIN
FAQ
STANDOWIN IQ
COLOR BOX
DOWNLOADS

STANDOX SUPPORT ▶ STANDOWIN IQ

- ▶ MANUALS
- ▶ BARCODE SCANNER
- ▶ GENIUS IQ 2**

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКА ПО СПЕКТРОФОТОМЕТРУ

Результаты

Коэффициент попадания в цвет
 VCI до колеровки
 VCI после колеровки
 Индекс метамерии
 Совпадение по цвету
 Совпадение по эффекту

CITROEN - KTP - STANDBLUE | Sample #369

Value	Vci	Vci AS	Mi	Colour value	Effect match	Paint system
95,5 %	94,8 %	96,3 %	0,35			STANDBLUE BASECOAT
95,3 %	93,8 %	96,4 %	0,33			STANDBLUE BASECOAT
94,0 %	91,5 %	95,3 %	0,59			STANDBLUE BASECOAT

Visual results	Color information	Formula message (6)	Formula	Result data details	Curves	Angles	fx
Manufacturer	Code	Colour name	Panel No	Var.	Country	Application list	
CITROEN	KTP	GRIS SHARK	934031		BRAZIL	Exterior	
CITROEN	KTP	鲨鱼灰	934031		BRAZIL	Exterior	

Результаты – Индекс метамерии

- Для неэффективных цветов < 0,5
- Для эффективных цветов < 1

CITROEN - KTP - STANDBLUE | Sample #369

	Value	Vci	Vci AS	Mi	Colour value	Effect match	Paint system
	95,5 %	94,8 %	96,3 %	0,35			STANDBLUE BASECOAT
	95,3 %	93,8 %	96,4 %	0,33			STANDBLUE BASECOAT
	94,0 %	91,5 %	95,3 %	0,59			STANDBLUE BASECOAT

Visual results		Color information	Formula message (6)	Formula	Result data details	Curves	Angles	fx
Manufacturer	Code	Colour name	Panel No	Var.	Country	Application list		
CITROEN	KTP	GRIS SHARK	934031		BRAZIL	Exterior		
CITROEN	KTP	鲨鱼灰	934031		BRAZIL	Exterior		

Результаты – Визуальное сравнение



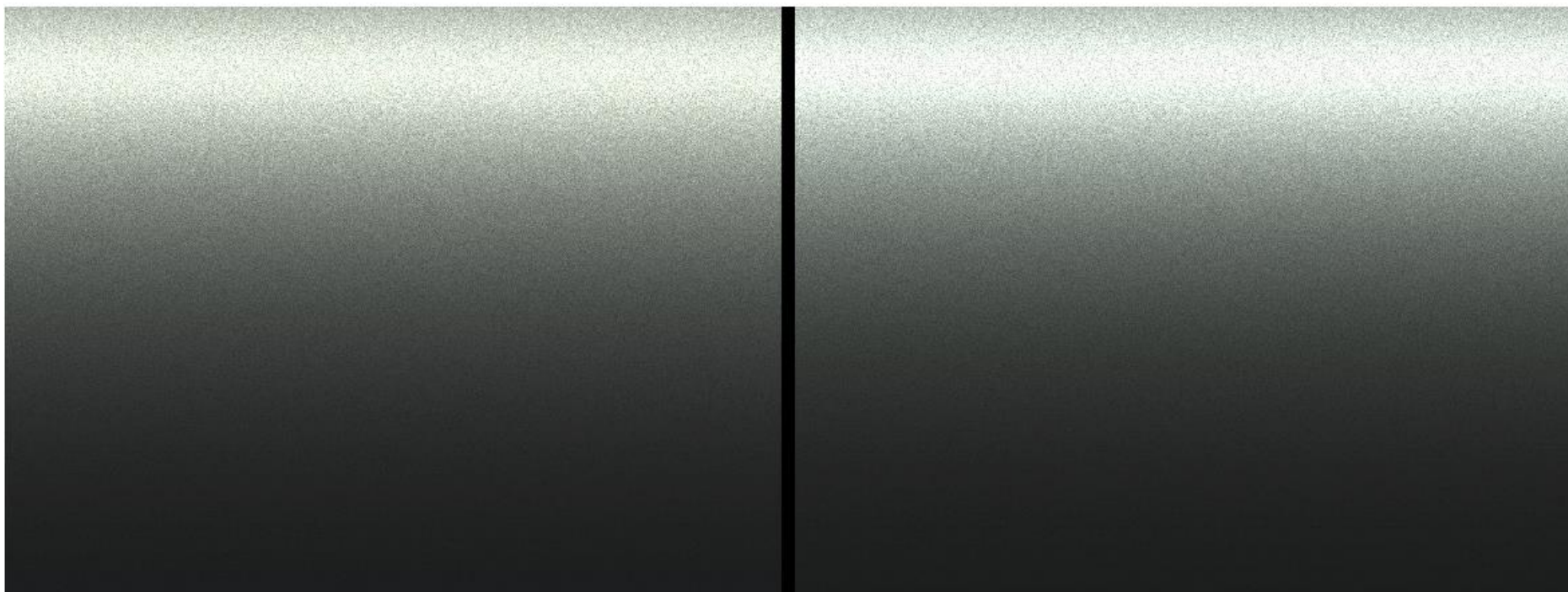
Образец / Автомобиль

Доколерованная формула

Визуализация | Информация о цвете | Комментарии к формуле (4) | Формула | Данные о формуле | Графики | Углы | fx

Зерно | Отменить | Впереход | Встык | Оригинал | Доколеровано

Образец | Встык ————— | Доколеровано



Результаты – Доколерованная формула



Перейти к формуле

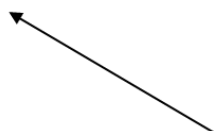


Визуализация	Информация о цвете	Комментарии к формуле (4)	Формула	Данные о формуле	Графики	Углы
Код продукта	Название продукта		Грамм (абс.)	Вес после доколеровки (абс.)	Разница	
STBLUE 191	TRANSPARENT		367.53	367.35	-0.18	
STBLUE 190	SPEZIAL-ZUSATZ		245.29	245.17	-0.12	
STBLUE 136	SILBERDOLLAR		91.19	89.82	-1.37	
STBLUE 152	SCHWARZ		216.68	219.33	2.65	
STBLUE 181	WEISSTONER		22.61	22.27	-0.34	
STBLUE 199	METALLIC-ADDITIV		33.12	32.62	-0.50	
STBLUE 166	ROT		12.31	12.13	-0.18	
STBLUE 175	TUERKISBLAU		16.35	18.62	2.27	
STBLUE 174	IRISBLAU		7.44	4.82	-2.62	
STBLUE 101	XIR=> SATINWEISS		6.88	6.78	-0.10	

Коррекция формулы + пересчет на 1л



Данные о формуле



Visual results	Color information	Formula message (6)	Formula	Result data details	Curves	Angles
				Official		
Formula type				Official		
Colour						
Effect match						
Paint system				STANDOBLUE BASECOAT		
MI				0.35		
Manufacturer				CITROEN		
Code				KTP		
Colour name				GRIS SHARK		
VCI before shading				94.8 %		
VCI after shading				96.3 %		
Panel No				934031		
Var.						
Colour change						



Результаты

- Выберите первый зелёный / зелёный результат
- Перейдите к формуле
- Слейте формулу и выполните тест-напыление

CITROEN - KTP - STANDOBLUE | Sample #369

Value	Vci	Vci AS	Mi	Colour value	Effect match	Paint system
95,5 %	94,8 %	96,3 %	0,35			STANDOBLUE BASECOAT
95,3 %	93,8 %	96,4 %	0,33			STANDOBLUE BASECOAT
94,0 %	91,5 %	95,3 %	0,59			STANDOBLUE BASECOAT

Visual results	Color information	Formula message (6)	Formula	Result data details	Curves	Angles
Manufacturer	Code	Colour name	Panel No	Var.	Country	Application list
CITROEN	KTP	GRIS SHARK	934031		BRAZIL	Exterior
CITROEN	KTP	鲨鱼灰	934031		BRAZIL	Exterior



Результаты – Сложные цвета

- Трехстадийные цвета → Не доколеровываются программой
- Цвета с тонированным лаком → Не доколеровываются программой
- Матовые цвета → Рекомендуется изготовить тест-выкраску
- Чёрные эффектные цвета → Если поиск по спектрофотометру дал результаты с некорректным перламутром, лампа колориста Standolux поможет вам подобрать перламутр нужного оттенка и размера.
- Перламутровые цвета → Если поиск по спектрофотометру дал результаты с перламутром или ксиралликом, лампа колориста Standolux поможет вам определиться с правильным пигментом, входящим в состав конвейерной краски – перламутром или ксиралликом.

ЛАМПА КОЛОРИСТА STANDOLUX IQ

Лампа колориста Standolux IQ

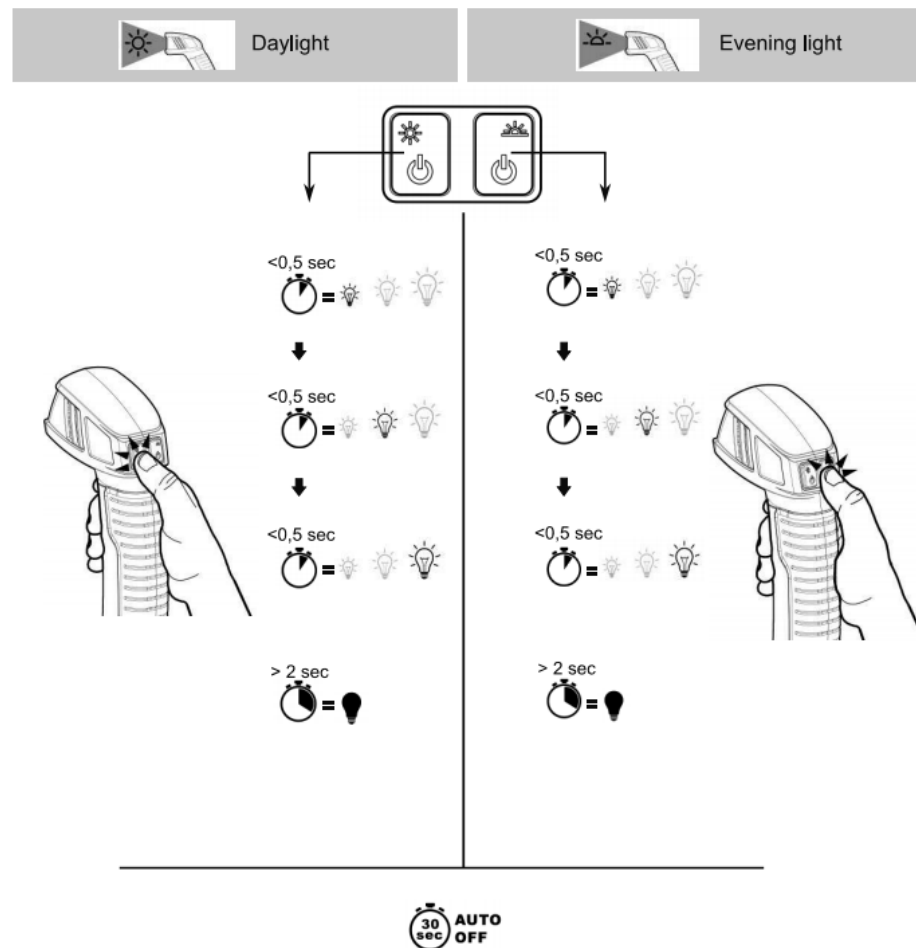
STANDOX

Анализ цвета

- Используйте средний уровень интенсивности
- Проводите анализ цвета на расстоянии 1 метра

Метамерия

- Анализ цвета в режимах яркого полуденного света и теплого предзакатного позволяет выявить метамерию



Анализ эффектных частиц



- Используйте режим высокой интенсивности
- Проводите анализ на расстоянии 0,5 м
- Определите цвет эффектных частиц: голубой / фиолетовый / красный / зелёный
- Определите тип: ксираллик / перламутр
- Используйте колеровочный веер для сравнения

Лампа колориста Standolux IQ

STANDOX

Для чего еще можно использовать лампу колориста

- ✓ Оценка повреждений
- ✓ Определение зоны ремонта
- ✓ Проверка укрывистости конвейерного покрытия перед началом ремонта
- ✓ Проверка подготовленных деталей на отсутствие дефектов
- ✓ Проверка окрашенных поверхностей на включение частиц пыли
- ✓ Проверка укрывистости отремонтированного покрытия



НАСТРОЙКИ

Настройки

- Изменение настроек → в онлайн-версии Standowin iQ
- Глобальный поиск → выбрать Регион «Все»

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) page for the 'Поиск' (Search) module. The top navigation bar includes: ЦВЕТ, ПРИГОТОВЛЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ, ПЕРСОНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА, ДОП. ОПЦИИ, АРХИВ ЗАДАНИЙ, ДОКУМЕНТАЦИЯ, СКЛАД. The left sidebar contains: Профиль, Системы / Продукты, Инструменты цветоподбора, Поиск (highlighted), Формула, Предложение объема, Пользователи, Стоимость, Задания, Склад, Оборудование, Поиск по спектру.

Поиск

Формат

Настройки отображения результатов поиска цвета. При выборе формата "Цвет" результаты поиска будут отображаться в виде больших картинок с изображением цвета. При выборе формата "Список" результаты будут отображаться в виде списка.

Список Цвет

Регион

В качестве региона рекомендуется выбрать "Все", таким образом, в результатах поиска будут отображаться формулы из глобальной формульной базы данных.

Все

Регион поиска по спектрофотометру

Поиск будет производиться по формулам, разработанным в данном регионе. Рекомендуется выбрать All (все). по

Все

Настройки

- Пароль: ADVANCED

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

БАЗОВЫЙ ВИД
ОСНОВНОЕ МЕНЮ
НАСТРОЙКИ

Инструменты цветоподбора
Поиск
fx Формула
Предложение объема
Пользователи
Стоимость
Задания
Склад
Оборудование
Поиск по спектру

Поиск по спектру

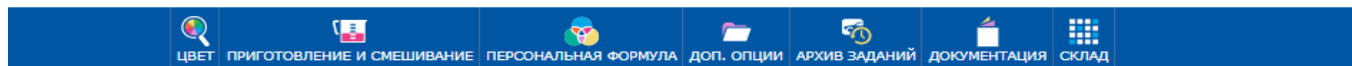
Поиск по Effect Navigator
Следующие приборы поддерживают эту опцию: Spectro_1143680, Spectro_1042553, Spectro_1061248

Расширенные опции
Настройки по спектрофотометру
.....

Показывать количество последних измерений со спектрофотометра
Данные настройки позволяют ограничить количество отображаемых измерений со спектрофотометра в окне с измерениями.
50

Сравнивать одно измерение с несколькими
Данные настройки позволят сравнивать одно измерение сразу с несколькими.

Показывать кривые на отдельных графиках
Данная настройка позволит выводить кривые на отдельных графиках.



- Профиль
- Системы / Продукты
- Инструменты цветоподбора
- Поиск
- Формула
- Предложение объема
- Пользователи
- Стоимость
- Задания
- Склад
- Оборудование
- Поиск по спектру**

Поиск по спектру

Поиск по Effect Navigator

Следующие приборы поддерживают эту опцию: Spectro_1143680, Spectro_1042553, Spectro_1061248



Расширенные опции

Настройки по спектрофотометру

Расширенный просмотр

Данная настройка открывает доступ к дополнительной информации (vci, а также вкладки "Данные о формуле", "Графики", "Углы").



Разрешить отправку формул с плохим коэффициентом на весы

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



Показывать индекс метамерии

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



Использовать функцию "Hit on hit / Пошаговая доколеровка"

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



Показывать графики

Данная настройка позволяет видеть графики в окне с результатами поиска по спектрофотометру.



Показывать альтернативы

Enabling this setting will show the Variant with the color information.



Изменено при колеровке

Показывать дополнительную информацию в окне с формулой.



Настройки

Показывать информацию о цвете



После активации данной настройки при отображении результатов поиска по спектрофотометру по умолчанию будет открываться вкладка "Информация о цвете", вместо вкладки "Визуализация".

Разрешить использовать оригинальную формулу



Данная опция позволит вам выбирать между исходной и доколерованной формулой перед отправкой формулы на весы.

Количество ближайших формул

С помощью данной настройки вы можете определить количество формул для отображения в результатах поиска по спектрофотометру.

Показывать количество последних измерений со спектрофотометра

Данные настройки позволяют ограничить количество отображаемых измерений со спектрофотометра в окне с измерениями.

Сравнивать одно измерение с несколькими



Данные настройки позволят сравнивать одно измерение сразу с несколькими.

Показывать кривые на отдельных графиках



Данная настройка позволит выводить кривые на отдельных графиках.

- Расширенный просмотр
- Показывать индекс метамерии
- Показывать варианты
- Показывать графики
- Показывать информацию о цвете

KNM

	Коэффициент попадания в цвет	VCI до колеровки	VCI после доколеровки	Индекс метамерии	Цвет	Эффект	Система
	94,7 %	92,1 %	95,3 %	0,16			STANDOX BASISLACK
	93,4 %	92,2 %	95,2 %	0,11			STANDOX BASISLACK
	92,3 %	88,3 %	95,5 %	0,18			STANDBLUE BASECOAT

Визуализация	Информация о цвете	Комментарии к формуле (5)	Формула	Данные о формуле	Графики	Углы	fx
Производитель	Код	Название цвета	Номер панели	Вариант	Страна	Ремонтируемый участок	
DACIA	KNM	GRIS BASALTE	958440	SIGR	EUROPE	Exterior	
RENAULT	KNM	BASALT GREY	958440	SIGR	EUROPE	Exterior	

- Изменено при колеровке

KNM

	Коэффициент попадания в цвет	VCI до колеровки	VCI после доколеровки	Индекс метамерии	Цвет	Эффект	Система
	94,7 %	92,1 %	95,3 %	0,16			STANDOX BASISLACK
	93,4 %	92,2 %	95,2 %	0,11			STANDOX BASISLACK
	92,3 %	88,3 %	95,5 %	0,18			STANDBLUE BASECOAT

Визуализация	Информация о цвете	Комментарии к формуле (5)	Формула	Данные о формуле	Графики	Углы	fx
Код продукта	Название продукта	Грамм (абс.)	Вес после доколеровки (абс.)	Разница			
MB594	SILBER FEIN	204,275	197,323	-6,952			
MB812	SILBERDOLLAR FEIN	476,642	460,421	-16,221			
MB574	OCKER	78,526	84,433	5,907			
MB571	TIEFSCHWARZ	112,202	120,641	8,439			
MB570	WEISS	17,158	25,727	8,569			
MB008	METALLIC ADDITIV	51,217	51,192	-0,025			
MB810	EFFEKTWEISS	3,605	3,876	0,271			
MB573	SMARAGD	7,562	7,104	-0,458			

- Использовать функцию пошаговой доколеровки Hit on Hit



#	Импортировано	Дата измерения	Имя измерения	Имя прибора	Производитель	Код	Корректировать формулу (НОН)
192	05.03.2018 9:08	02.03.2018 10:15	Sample #192	wi-fi	-----		<input type="checkbox"/>
191	28.02.2018 10:58	28.02.2018 10:54	Sample #191	wi-fi			<input type="checkbox"/>
190	28.02.2018 10:35	28.02.2018 10:30	Sample #190	wi-fi			<input type="checkbox"/>
189	28.02.2018 10:32	28.02.2018 10:21	Sample #189	wi-fi			<input type="checkbox"/>
183	13.02.2018 10:43	12.02.2018 14:01	Sample #183	wi-fi			<input type="checkbox"/>
182	13.02.2018 10:43	12.02.2018 12:51	Sample #182	wi-fi			<input type="checkbox"/>
181	26.01.2018 11:30	26.01.2018 11:24	CHECKING WIFI CONNECTI	wi-fi			<input type="checkbox"/>
180	26.01.2018 11:22	26.01.2018 8:34	Sample #180	wi-fi			<input type="checkbox"/>
179	26.01.2018 11:22	24.01.2018 14:09	Sample #179	wi-fi			<input type="checkbox"/>
178	26.01.2018 11:22	24.01.2018 13:43	Sample #178	wi-fi			<input type="checkbox"/>
177	26.01.2018 11:22	24.01.2018 13:34	Sample #177	wi-fi			<input type="checkbox"/>
176	26.01.2018 11:22	06.12.2017 11:59	Sample #176	wi-fi			<input type="checkbox"/>
175	26.01.2018 11:22	06.12.2017 11:45	Sample #175	wi-fi			<input type="checkbox"/>
174	26.01.2018 11:22	06.12.2017 9:03	Sample #174	wi-fi			<input type="checkbox"/>

- Разрешить использовать оригинальную формулу (**не рекомендуется!!!**)

ФОРМУЛА

- Использовать доколерованную формулу
- Использовать исходную формулу

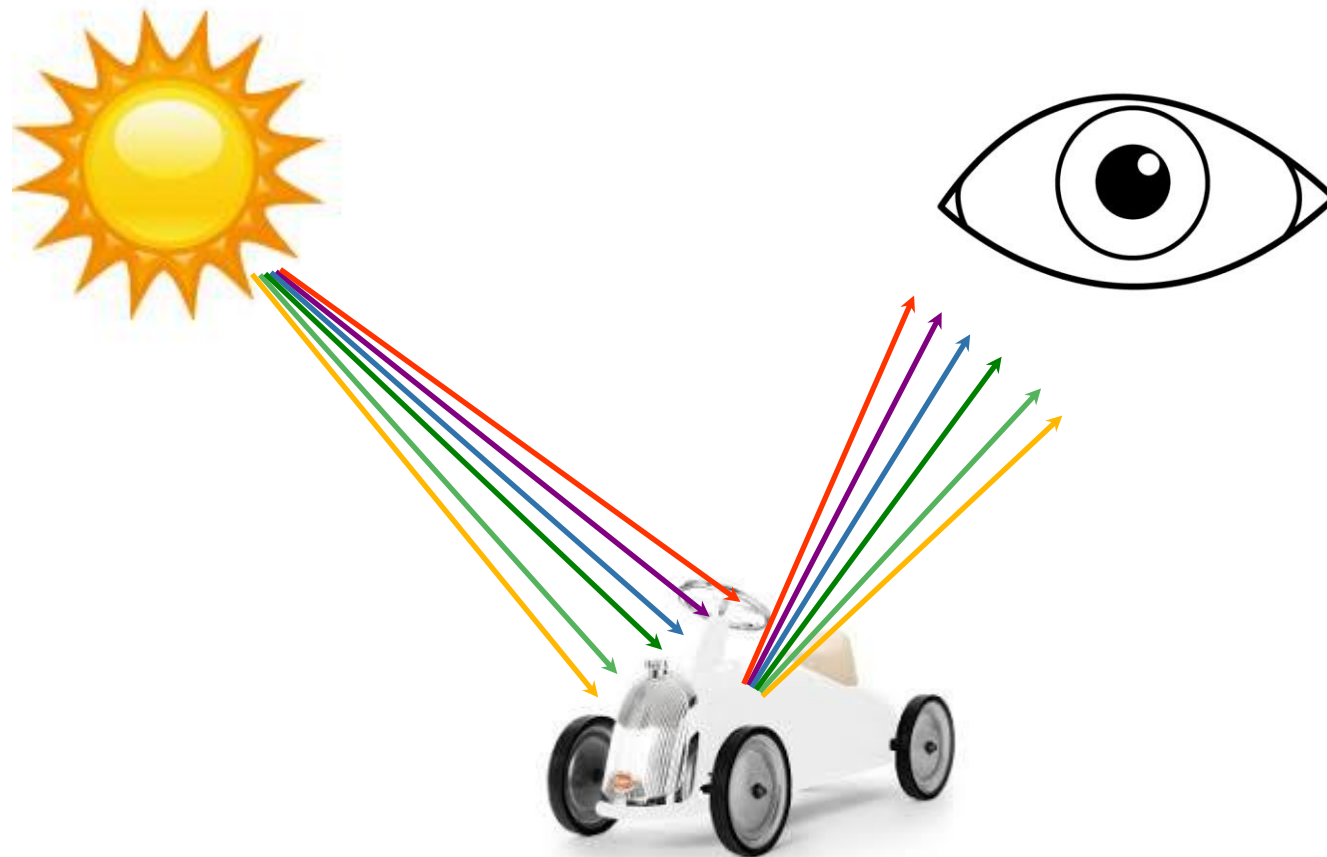
OK

Sample #179	Кoeffициент попадания в цвет	VCI до колеровки	америи	Цвет	Эффект	Система
	97,3 %	97,3 %		■	☆☆☆☆	STANDOX BASISLACK
	94,4 %	92,2 %	95,1 %	■	☆☆☆☆	STANDOX BASISLACK
	94,3 %	92,3 %	93,9 %	■	☆☆☆☆	STANDOHYD PLUS BASECOAT

- Программа предлагает лучшие формулы, основываясь на индексе VCI после доколеровки. Если вы решили воспользоваться исходной формулой, т.е. недоколерованной, всегда проверяйте её VCI до колеровки и выбирайте формулу с лучшим значением VCI.

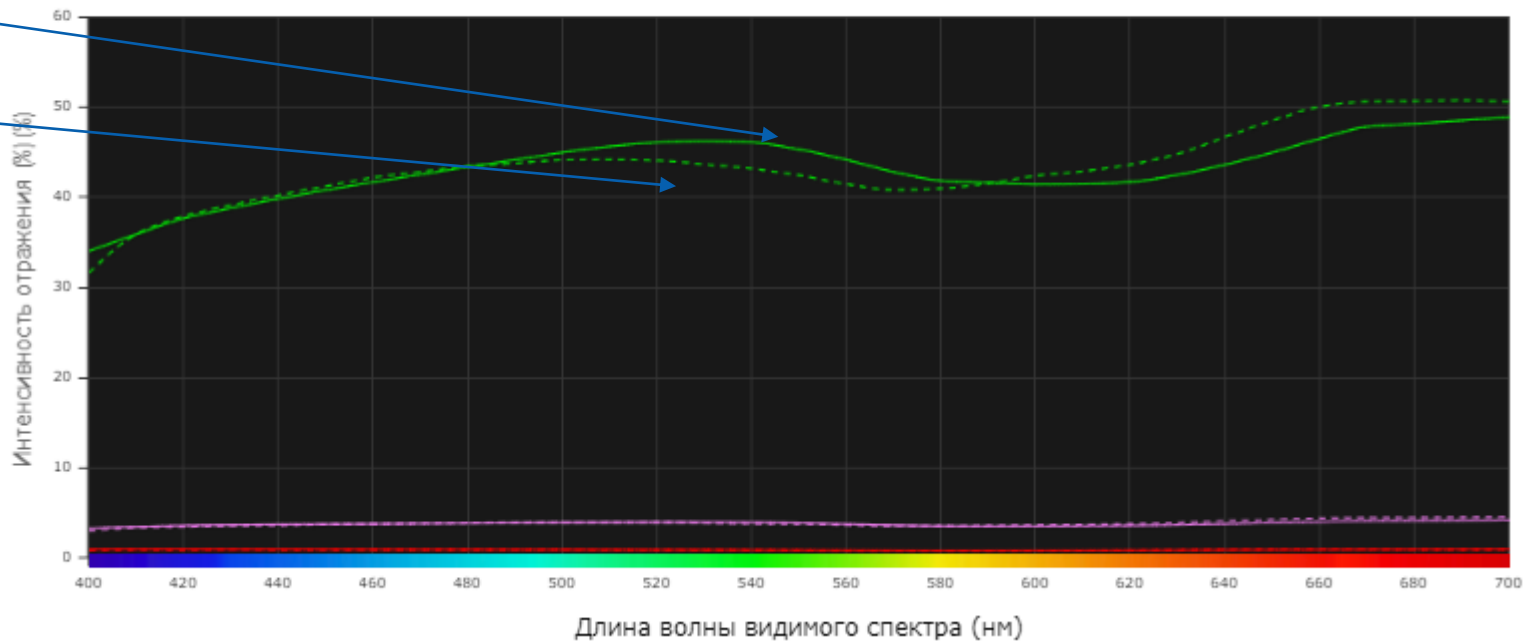
ГРАФИКИ / КРИВЫЕ ОТРАЖЕНИЯ

Кривые отражения



Кривые отражения

- Образец
- Формула
- 15°
- 45°
- 110°



Кривые отражения

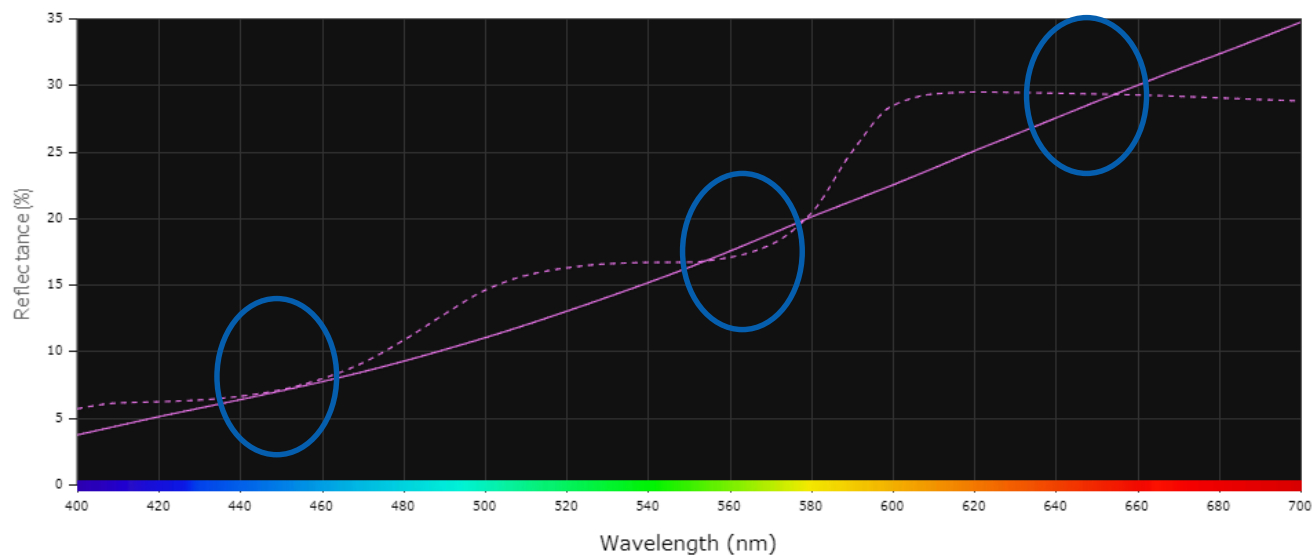
- Метамерия

Sample #30

Value	Vci	Vci AS	Mi	Colour value	Effect match	Paint system
81.3 %	76.5 %	84.0 %	2.15			STANDOX BASISLACK
81.1 %	71.0 %	88.7 %	1.16			STANDOX BASISLACK
80.7 %	71.1 %	84.3 %	0.63			STANDOHYD PLUS BASECOAT

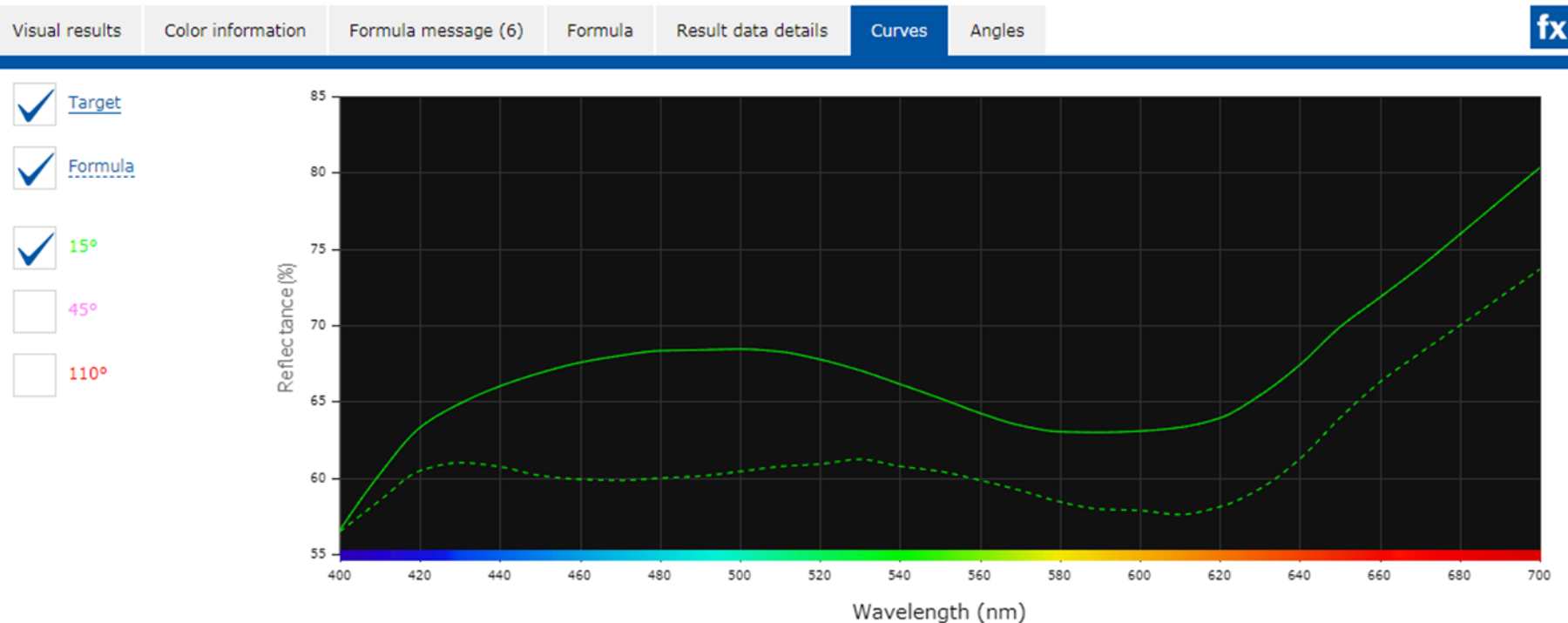
Visual results | Color information | Formula message (3) | Formula | Result data details | **Curves** | Angles

- Target
- Formula
- 15°
- 45°
- 110°



Кривые отражения

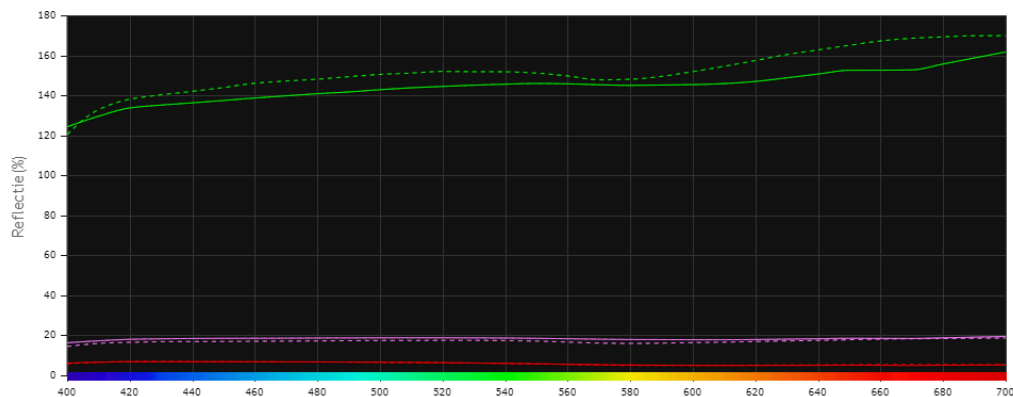
- Если кривая формулы выше кривой образца → Формула светлее
- Если кривая формулы ниже кривой образца → Формула темнее



Кривые отражения

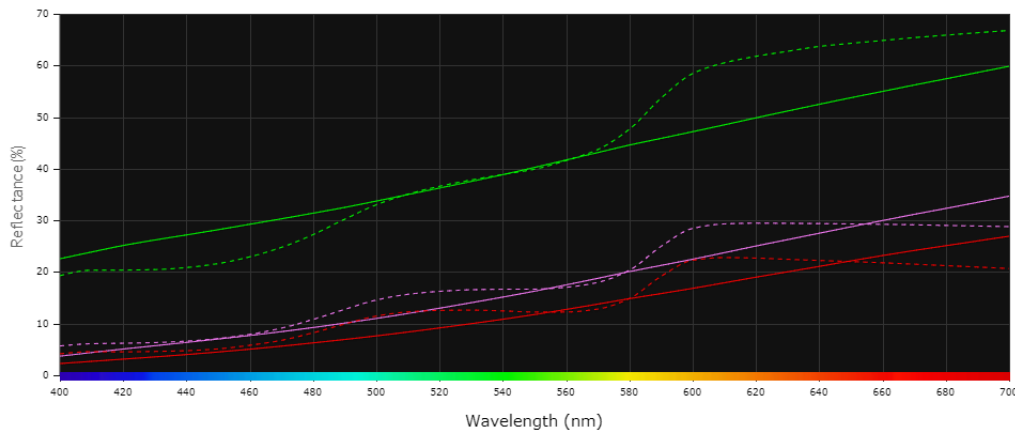
- Кривая отражения формулы должна соответствовать по форме кривой образца

- Panel
- Formule
- 15°
- 45°
- 110°



Visual results | Color information | Formula message (3) | Formula | Result data details | **Curves** | Angles | fx

- Target
- Formula
- 15°
- 45°
- 110°




Кривые отражения

- В старых программах по поиску цвета с помощью графиков мы могли получить дополнительную информацию о цвете – есть ли метамерия, формула светлее или темнее образца.
- В программе Standowin iQ всё гораздо удобнее – информация о метамерии представлена в колонке «Индекс метамерии», а опция «Визуального сравнения» позволяет воочию увидеть и сравнить образец с формулой.
- По этой причине мы не рекомендуем клиентам активировать опцию «Показывать графики».

КАЛИБРОВКА ПОШАГОВАЯ (HIT ON HIT)

Пошаговая доколеровка (Hit on Hit)

- Дополнительная коррекция в случае, если предложенный программой результат не достаточно близок к образцу
- Пошаговая доколеровка начинается со стандартного измерения цвета



#	Import Date ▾	Measurement date ▾	Measurement name	Device name	Manufacturer	Code	HoH	<input type="checkbox"/>
49	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:24	Sample #49	Spectro_1227341	SKODA	LS9R		<input type="checkbox"/>
48	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:22	Sample #48	Spectro_1227341	SKODA	LQ5X		<input type="checkbox"/>
47	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:21	Sample #47	Spectro_1227341	AUDI	LZ3N		<input type="checkbox"/>
46	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:20	Sample #46	Spectro_1227341	SKODA	9157		<input type="checkbox"/>
45	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:19	Sample #45	Spectro_1227341				<input type="checkbox"/>
44	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:18	Sample #44	Spectro_1227341	HONDA	R539P		<input type="checkbox"/>
43	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:17	Sample #43	Spectro_1227341	PEUGEOT	KDJ		<input type="checkbox"/>
42	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:15	Sample #42	Spectro_1227341	PORSCHE	LB9A		<input type="checkbox"/>
41	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:13	Sample #41	Spectro_1227341	SKODA			<input type="checkbox"/>
40	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:13	Sample #40	Spectro_1227341				<input type="checkbox"/>
39	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:11	Sample #39	Spectro_1227341				<input type="checkbox"/>
38	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:11	Sample #38	Spectro_1227341				<input type="checkbox"/>

Пошаговая доколеровка (Hit on Hit)



SKODA - LQ5X - STANDOBLUE | Sample #48

Value	Vci	Vci AS	Mi	Colour value	Effect match	Paint system
95.2 %	94.4 %	97.0 %	0.63			STANDOBLUE BASECOAT
95.1 %	93.2 %	95.7 %	0.18			STANDOBLUE BASECOAT
94.8 %	92.9 %	95.2 %	0.23			STANDOBLUE BASECOAT

Visual results	Color information	Formula message (6)	Formula	Result data details	Curves	Angles
Manufacturer	Code	Colour name	Panel No	Var.	Country	Application list
SKODA	LQ5X	G0 丹寧藍	846261		EUROPE	Exterior
SKODA	LQ5X	MODRA DENIM/DENIM BLAU	846261		EUROPE	Exterior



Пошаговая доколеровка (Hit on Hit)

SKODA | LQ5X | G0 丹寧藍 | EUROPE | STANDBLUE BASECOAT | 15/02/2018



Ingredients

Details

Messages (6)

PG I | FC 2 = GREY FILLER | APPROXIMATE MATCH ONLY | + 20% STANDBLUE VISCOSITY ADJUSTER | USE LABELS WITH CLP HAZARD SYMBOL "CORROSIVE" | Shaded

Mix	Description	gram (abs.)	gram (cum.)	
STBLUE 190	SPEZIAL-ZUSATZ	298.18	298.18	
STBLUE 136	SILBERDOLLAR	233.25	531.43	
STBLUE 191	TRANSPARENT	199.19	730.62	
STBLUE 175	TUERKISBLAU	45.71	776.33	
STBLUE 135	SILBERDOLLAR FEIN	91.90	868.23	
STBLUE 110	EFFEKTWEISS	36.41	904.64	
STBLUE 199	METALLIC-ADDITIV	60.32	964.96	
STBLUE 170	VIOLETT	23.02	987.98	
STBLUE 152	SCHWARZ	29.43	1017.41	
STBLUE 171	OZEANBLAU	15.74	1033.15	

Quantity



Для использования функции пошаговой доколеровки Hit on Hit к программе необходимо подключить весы (настоящие или виртуальные)!

Пошаговая доколеровка (Hit on Hit)

- Укажите данные задания в полях «Номер задания» или «Задание»
- Задание будет привязано к измерению
- Слейте краску на весах по формуле и сделайте тест-выкраску

Задания x

Весы	<input type="text" value="RUCNU415BGVQ 0028304906"/>
Исполнитель	<input type="text" value="Ivan"/>
Номер задания *	<input type="text" value="Skoda LQ5X Start"/> ✓
Задание	<input type="text"/>
Заказать	<input type="text"/>
Комментарии	<input type="text"/>
Приоритетность	<input checked="" type="radio"/> Стандартный <input type="radio"/> Высокая <input type="radio"/> Очень высокая
Создать отложенный материал	<input type="checkbox"/>
Дублировать	<input type="text" value="1"/> - +

Пошаговая доколеровка (Hit on Hit)

- Измерьте спектрофотометром выкрашенную тест-пластину (исходная/доколерованная программой формула)
- В окне измерений нажмите на значок НОН напротив сделанного измерения

#	Import Date	Measurement date	Measurement name	Device name	Manufacturer	Code	Hit on Hit
52	22/11/2017 13:16	22/11/2017 14:12	Sample #52	Spectro_1227341	SKODA	LQ5X HOH	
51	22/11/2017 13:09	22/11/2017 14:05	Sample #51	Spectro_1227341	SKODA	LS9R	
50	22/11/2017 12:56	22/11/2017 13:52	HOH START	Spectro_1227341	SKODA		
29	21/11/2017 11:04	21/11/2017 11:02	Sample #29	Spectro_1236888			
28	21/11/2017 10:35	21/11/2017 10:33	Sample #28	Spectro_1236888	VOLKSWAGEN	LX7L	
26	21/11/2017 09:52	21/11/2017 08:54	Sample #26	Spectro_1236888	-----		
25	21/11/2017 09:52	21/11/2017 08:52	Sample #25	Spectro_1236888			
24	21/11/2017 09:52	21/11/2017 08:51	Sample #24	Spectro_1236888	SKODA	MANU	
49	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:24	Sample #49	Spectro_1227341	SKODA	LS9R	
48	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:22	Sample #48	Spectro_1227341	SKODA	LQ5X	
47	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:21	Sample #47	Spectro_1227341	AUDI	LZ3N	
46	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:20	Sample #46	Spectro_1227341	SKODA	9157	
45	22/11/2017 12:10	20/11/2017 15:19	Sample #45	Spectro_1227341			

Пошаговая доколеровка (Hit on Hit)



- Программа сравнит это измерение с измерением цвета автомобиля, привязанного к заданию
- Выберите соответствующее задание
- Нажмите на синюю стрелку

Colour	Match value	Value	Hit number	Job date time	Job id	Job reference	Actions
		93.0 %	0	15/02/2018 16:30		SKODA LQ5X START	
		0.0 %	0	12/02/2018 11:46		KTP	
		0.0 %	0	12/02/2018 11:29		VW	



Пошаговая доколеровка (Hit on Hit)

- Скорректированную формулу можно посмотреть во вкладке «Формула».

Перейти к формуле

Mix	Description	gram (abs.)	Shaded absolute weight	Shaded weight difference
STBLUE 190	SPEZIAL-ZUSATZ	298.24	298.32	0.08
STBLUE 136	SILBERDOLLAR	233.23	233.28	0.05
STBLUE 191	TRANSPARENT	199.23	199.28	0.05
STBLUE 175	TUERKISBLAU	45.71	45.72	0.01
STBLUE 135	SILBERDOLLAR FEIN	91.91	91.93	0.02
STBLUE 110	EFFEKTWEISS	36.41	38.75	2.34
STBLUE 199	METALLIC-ADDITIV	60.31	60.32	0.01
STBLUE 170	VIOLETT	23.00	23.01	0.01
STBLUE 152	SCHWARZ	29.40	27.59	-1.81
STBLUE 171	OZEANBLAU	15.70	15.23	0.47

Коррекция + пересчет на 1л

Пошаговая доколеровка (Hit on Hit)

STANDOX

COLOUR ANCILLARY MIX PERSONAL FORMULA TOOLS JOB LIST JOB HISTORY DOCUMENTS STOCK

STANDBLUE EUROPE

SKODA | LQ5X | G0 丹寧藍

Panel No	Var.	Color Box	Region	Formulation Date
		-	EUROPE	15/02/2018



COLOUR ANCILLARY MIX PERSONAL FORMULA TOOLS JOB LIST JOB HISTORY DOCUMENTS STOCK

SKODA | LQ5X | G0 丹寧藍 | EUROPE | STANDBLUE BASECOAT | 15/02/2018

Ingredients Details Messages (6)

PG I | FC 2 = GREY FILLER | APPROXIMATE MATCH ONLY | + 20% STANDBLUE VISCOSITY ADJUSTER | USE LABELS WITH CLP HAZARD SYMBOL "CORROSIVE" | Shaded

Mix	Description	gram (abs.)	gram (cum.)
STBLUE 190	SPEZIAL-ZUSATZ	298.32	298.32
STBLUE 136	SILBERDOLLAR	233.28	531.60
STBLUE 191	TRANSPARENT	199.28	730.88
STBLUE 175	TUERKISBLAU	45.72	776.60
STBLUE 135	SILBERDOLLAR FEIN	91.93	868.53
STBLUE 110	EFFEKTWEISS	38.75	907.28
STBLUE 199	METALLIC-ADDITIV	60.32	967.60
STBLUE 170	VIOLETT	23.01	990.61
STBLUE 152	SCHWARZ	27.59	1018.20
STBLUE 171	OZEANBLAU	15.23	1033.43

Quantity 1 L

Navigation icons: Home, Back, Forward, Print, Refresh

Пошаговая доколеровка (Hit on Hit)

- Укажите данные задания в полях «Номер задания» или «Задание» (с пометкой Hit 1 / Шаг 1)
- Задание будет привязано к измерению автомобиля (образцу) и Hit 1
- Слейте краску на весах и сделайте тест-выкраску

Задания x

Весы	<input type="text" value="RUCNU415BGVQ 0028304906"/>	▼
Исполнитель	<input type="text" value="Ivan"/>	▼
Номер задания *	<input type="text" value="Skoda LQ5X Hit 1"/>	✓
Задание	<input type="text"/>	
Заказать	<input type="text"/>	
Комментарии	<input type="text"/>	
Приоритетность	<input checked="" type="radio" value="Стандартный"/> <input type="radio" value="Высокая"/> <input type="radio" value="Очень высокая"/>	
Создать отложенный материал	<input type="checkbox"/>	
Дублировать	<input type="text" value="1"/>	[-] [+]



Пошаговая доколеровка (Hit on Hit)

- Соответствует ли выкрашенный тест цвету автомобиля?



Можно приступить к окраске автомобиля



Измерьте спектрофотометром выкрашенную тест-пластину и выполните ещё один шаг коррекции.

Пошаговая доколеровка (Hit on Hit)

- Если полученный цвет не соответствует цвету образца, вы можете измерить полученный цвет и выполнить ещё один шаг коррекции
- Теперь вы должны будете выбрать второе задание из списка заданий
- Проверьте номер задания и время создания
- В таблице представлена история шагов (хитов)
- Информация о заданиях сохраняется в программе в течение 7 дней, после чего удаляется

COLOUR ANCILLARY MIX PERSONAL FORMULA TOOLS JOB LIST JOB HISTORY DOCUMENTS STOCK							
Solid							Effect
Colour	Match value	Value	Hit number	Job date time	Job id	Job reference	Actions
		93.0 %	1	15/02/2018 16:41		SKODA LQ5X HIT 1	
		93.0 %	0	15/02/2018 16:30		SKODA LQ5X START	
		0.0 %	0	12/02/2018 11:46		KTP	
		0.0 %	0	12/02/2018 11:29		VW	



Пошаговая доколеровка (Hit on Hit)

- Данная функция позволяет выполнить дополнительную коррекцию цвета в случае, если предложенный программой результат не достаточно близок к образцу.
- Коррекция производится только пигментами, входящими в состав формулы.
- Во время коррекции в формулу допускается добавление некоторых компонентов, не входящих в формулу (черный тонер, белый тонер, флоп-корректор – в зависимости от лакокрасочной системы).
- Программа не ограничивает количество шагов коррекции, но мы не рекомендуем делать более 2-3 шагов коррекции.
- Функция Hit on Hit позволяет значительно улучшить формулу в том случае, когда разница в цвете вызвана особенностями метода нанесения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рекомендации по эксплуатации прибора

- Перед первым использованием зарядите спектрофотометр
- Для зарядки поставьте спектрофотометр на док-станцию, подключенную с помощью кабеля к электросети
- Избегайте попадание частиц пыли в спектрофотометр
 - ✓ Не храните прибор в запыленном помещении
 - ✓ Не производите измерение в пыльном помещении
 - ✓ После выполнения измерения сразу же надевайте на прибор защитную крышку
 - ✓ Когда не используете прибор, храните его под защитным пластиковым футляром (продаётся отдельно)
- Не производите очистку прибора сжатым воздухом
- При необходимости используйте обезжиренное чистящее средство для оптики (продаётся в магазинах оптики)
- С руководством по устранению неисправностей можно ознакомиться на сайте завода-изготовителя BYK-Garnder: <https://multiangle.byk.com/>



СПАСИБО!