

Цвета RAL: система индекса цветов

RAL – система индексов цветов, широко распространенная в мире, служащая для идентификации оттенков цвета конструкций и изделий.

ОБЗОР И ИСТОРИЯ

Дизайнеры, художники, архитектора, строители постоянно используют различные цвета для реализации своих идей. Для успешного взаимодействия и понимания между ними более 80 лет назад была разработана единая шкала цветов RAL, точно определяющая распространенные оттенки цветов. Сегодня шкала RAL стала универсальным языком цвета. Например, осмысленно выражение "Цвет неба - RAL 5015 небесный синий".



Первоначально цветовой стандарт был разработан в 1927г. «Государственным комитетом по условиям поставок» (Reichsausschuß für Lieferbedingungen (und Gütesicherung), Германия) по заказу производителей лакокрасочной продукции. Он содержал всего лишь 40 цветов (в настоящее время максимальное количество выросло до 2325 оттенков). С тех пор список многократно обновлялся и расширялся. Эта универсальная система выбора цветов стала незаменимой практически во всех отраслях, где нужно точное понимание цвета. Особенно широкое применение находит в производстве и строительстве.

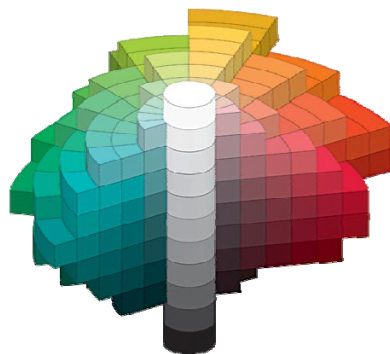
Цветовое пространство разделено на диапазоны. Каждый цвет обозначен уникальным индексом и имеет словесное название-описание. Единая шкала позволяет точно передавать информацию о необходимом или имеющемся цвете без передачи образца.

ЦВЕТОВЫЕ КОЛЛЕКЦИИ RAL

Наиболее часто используемая на практике – Классическая шкала RAL (RAL Classic). Коллекция содержит 210 цветов (из них 17 – металлики) в глянцевом и матовом исполнении, разделенных на серии.

Шкала RAL Содержит цветовые коллекции:

- RAL Classic - стандартная коллекция из 210 цветов, включая 17 металликов; нумерация SXXX, каждый цвет имеет уникальное название.
- RAL Effect - увеличенная шкала цветов (для вододисперсионных красок) для промышленного сектора из 490 цветов, включая 70 металликов.
- RAL Design - система (расширенная коллекция) из 1625 цветов для профессионального цветового дизайна и легкости создания гармоничных цветовых комбинаций. Упорядочена одновременно по технологическим значениям тона (Hue), яркости (Brightness) и насыщенности цвета (Saturation), нумерация XXX XX XX



Также существуют издания RAL Digital - цифровая версия раскладок RAL (Classic, Effect и Design): программное обеспечение для дизайнерских программ, с импортированными цветами RAL, корректно отображающимися на данном мониторе и RAL Colour Feeling - ряд изданий шкалы с цветами, сгруппированными по сочетаниям для дизайнеров, архитекторов, разработчиков интерьеров: "для вдохновения и и креативного сочетания цветов", RAL Individual - урезанные шкалы RAL, с цветами, применяемыми различными компаниями.

RAL Classic

- 1xxx Желтая серия (28 цветов + 2 металллик)
- 2xxx Оранжевая серия (12 цветов + 1 металллик)
- 3xxx Красная серия (22 цветов + 2 металллик)
- 4xxx Фиолетовая серия (10 цветов + 2 металллик)
- 5xxx Синяя серия (23 цвета + 2 металллик)
- 6xxx Зеленая серия (32 цвета + 2 металллик)
- 7xxx Серая серия (37 цветов + 1 металллик)
- 8xxx Коричневая серия (19 цветов + 1 металллик)
- 9xxx Белая/Черная серия (10 цветов + 4 металллик)

Желтая серия



RAL 1000

Зелено-бежевый



RAL 1001

Бежевый



RAL 1002

Песочно-желтый



RAL 1003

*Сигнальный
желтый*



RAL 1004

Желто-золотой



RAL 1005

Медово-желтый



RAL 1006

Кукурузно-желтый



RAL 1007

*Нарциссово-
желтый*



RAL 1011

*Коричнево-
бежевый*



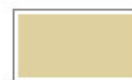
RAL 1012

Лимонно-желтый



RAL 1013

Жемчужно-белый



RAL 1014

Слоновая кость



RAL 1015

*Светлая слоновая
кость*



RAL 1016

Желтая сера



RAL 1017

*Шафраново-
желтый*



RAL 1018

Цинково-желтый



RAL 1019

Сера-бежевый



RAL 1020

Оливково-желтый



RAL 1021

Ралсово-желтый



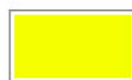
RAL 1023

*Транспортно-
желтый*



RAL 1024

Охра желтая



RAL 1026

*Люминесцентный
желтый*



RAL 1027

Карри желтый



RAL 1028

Дынно-желтый



RAL 1032

Желтый рахитник



RAL 1033

*Георгиново-
желтый*



RAL 1034

*Пастельно-
желтый*



RAL 1037

Солнечно-желтый

Оранжевая серия



RAL 2000

Желто-оранжевый



RAL 2001

Красно-оранжевый



RAL 2002

Алый



RAL 2003

*Пастельно-
оранжевый*



RAL 2004

Оранжевый



RAL 2005

*Люминесцентный
оранжевый*



RAL 2007

*Люминесцентный
ярко-оранжевый*



RAL 2008

*Ярко-красно-
оранжевый*



RAL 2009

*Транспортный
оранжевый*



RAL 2010

*Сигнальный
оранжевый*



RAL 2011

*Насыщенный
оранжевый*



RAL 2012

*Лососево-
оранжевый*

Красная серия



RAL 3000

Огненно-красный



RAL 3001

*Сигнальный
красный*



RAL 3002

Карминно-красный



RAL 3003

Рубиново-красный



RAL 3004

Пурпурно-красный



RAL 3005

Винно-красный



RAL 3007

Черно-красный



RAL 3009

Оксид красный



RAL 3011

*Коричнево-
красный*



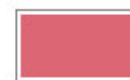
RAL 3012

Бежево-красный



RAL 3013

Томатно-красный



RAL 3014

Розовый антик



RAL 3015

Светло-розовый



RAL 3016

*Кораллово-
красный*



RAL 3017

Розовый



RAL 3018

Клубнично-красный



RAL 3020

*Транспортный
красный*



RAL 3022

Лососево-красный



RAL 3024

*Люминесцентный
красный*



RAL 3026

*Люминесцентный
ярко-красный*



RAL 3027

Малиново-красный



RAL 3031

Ориент красный

Фиолетовая серия



RAL 4001

Красно-сиреневый



RAL 4002

*Красно-
фиолетовый*



RAL 4003

*Вересково-
фиолетовый*



RAL 4004

*Бордово-
фиолетовый*



RAL 4005

Сине-сиреневый



RAL 4006

*Транспортный
пурпурный*



RAL 4007

*Пурпурно-
фиолетовый*



RAL 4008

*Сигнальный
фиолетовый*



RAL 4009

*Пастельно-
фиолетовый*



RAL 4010

Телемагента

Синяя серия



RAL 5000

Фиолетово-синий



RAL 5001

Зелено-синий



RAL 5002

Ультрамариново-синий



RAL 5003

Сапфирово-синий



RAL 5004

Черно-синий



RAL 5005

Сигнальный синий



RAL 5007

Бриллиантово-синий



RAL 5008

Серо-синий



RAL 5009

Лазурно-синий



RAL 5010

Горечавково-синий



RAL 5011

Стально-синий



RAL 5012

Голубой



RAL 5013

Кобальтово-синий



RAL 5014

Голубино-синий



RAL 5015

Небесно-синий



RAL 5017

Транспортный синий



RAL 5018

Бирюзово-синий



RAL 5019

Капри синий



RAL 5020

Океанская синь



RAL 5021

Водная синь



RAL 5022

Ночной синий



RAL 5023

Отдаленно-синий



RAL 5024

Пастельно-синий

Зеленая серия



RAL 6000

Патиново-зеленый



RAL 6001

Изумрудно-зеленый



RAL 6002

Лиственно-зеленый



RAL 6003

Оливково-зеленый



RAL 6004

Сине-зеленый



RAL 6005

Зеленый мох



RAL 6006

Сера-оливковый



RAL 6007

Бутылочно-зеленый



RAL 6008

Каричнево-зеленый



RAL 6009

Пихтовый зеленый



RAL 6010

Травяной зеленый



RAL 6011

Резедово-зеленый



RAL 6012

Черно-зеленый



RAL 6013

Тростниково-зеленый



RAL 6014

Желто-оливковый



RAL 6015

Черно-оливковый



RAL 6016

Бирюзово-зеленый



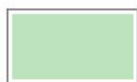
RAL 6017

Майский зеленый



RAL 6018

Желто-зеленый



RAL 6019

Бело-зеленый



RAL 6020

Хромовый зеленый



RAL 6021

Бледно-зеленый



RAL 6022

Каричнево-оливковый



RAL 6024

Транспортный зеленый



RAL 6025

Папоротниково-зеленый



RAL 6026

Опаловый зеленый



RAL 6027

Светло-зеленый



RAL 6028

Сосновый зеленый



RAL 6029

Мятно-зеленый



RAL 6032

Сигнальный зеленый



RAL 6033

Мятно-бирюзовый



RAL 6035

Пастельно-бирюзовый

Серая серия



RAL 7000

Серая белка



RAL 7001

Серебристо-серый



RAL 7002

Оливково-серый



RAL 7003

Серый мох



RAL 7004

Сигнальный серый



RAL 7005

Мышино-серый



RAL 7006

Бежево-серый



RAL 7008

Серое хаки



RAL 7009

Зелено-серый



RAL 7010

Брезентово-серый



RAL 7011

Железно-серый



RAL 7012

Базальтово-серый



RAL 7013

Коричнево-серый



RAL 7015

Сланцево-серый



RAL 7016

Антрацитово-серый



RAL 7021

Черно-серый



RAL 7022

Серая умба



RAL 7023

Серый бетон



RAL 7024

Графитовый серый



RAL 7026

Гранитовый серый



RAL 7030

Каменно-серый



RAL 7031

Сине-серый



RAL 7032

Галечный серый



RAL 7033

Цементно-серый



RAL 7034

Желто-серый



RAL 7035

Светло-серый



RAL 7036

Платиново-серый



RAL 7037

Пыльно-серый



RAL 7038

Агатный серый



RAL 7039

Кварцевый серый



RAL 7040

Серое окно



RAL 7042

Транспортный серый А



RAL 7043

Транспортный серый В



RAL 7044

Серый шелк



RAL 7045

Телегей 1



RAL 7046

Телегей 2



RAL 7047

Телегей 4

Коричневая серия



RAL 8000

Зелено-коричневый



RAL 8001

Охра коричневая



RAL 8002

Сигнальный коричневый



RAL 8003

Глиняный коричневый



RAL 8004

Медно-коричневый



RAL 8007

Олень коричневый



RAL 8008

Оливково-коричневый



RAL 8011

Орехово-коричневый



RAL 8012

Красно-коричневый



RAL 8014

Селяя коричневый



RAL 8015

Каштаново-коричневый



RAL 8016

Махагон коричневый



RAL 8017

Шоколадно-коричневый



RAL 8019

Серо-коричневый



RAL 8022

Черно-коричневый



RAL 8023

Оранжево-коричневый



RAL 8024

Бежево-коричневый



RAL 8025

Бледно-коричневый



RAL 8028

Терракотовый

Белая / черная серия



RAL 9001

Кремowo-белый



RAL 9002

Светло-серый



RAL 9003

Сигнальный белый



RAL 9004

Сигнальный черный



RAL 9005

Черный янтарь



RAL 9010

Белый



RAL 9011

Графитно-черный



RAL 9016

Транспортный белый



RAL 9017

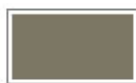
Транспортный черный



RAL 9018

Папирусно-белый

Металлик



RAL 1035
Бежевый
перламутр



RAL 1036
Золотистый
перламутр



RAL 2013
Оранжевый
перламутр



RAL 3032
Рубиновый
перламутр



RAL 3033
Розовый
перламутр



RAL 4011
Фиолетовый
перламутр



RAL 4012
Малиновый
перламутр



RAL 5025
Горчавковый
перламутр



RAL 5026
Темно-синий
перламутр



RAL 6035
Зеленый
перламутр



RAL 6036
Опаловый зеленый
перламутр



RAL 7048
Мышино-серый
перламутр



RAL 8029
Медный
перламутр



RAL 9006
Белый алюминий



RAL 9007
Серый алюминий



RAL 9022
Серый перламутр



RAL 9023
Темно-серый
перламутр

Внимание: цвета не точно совпадают с оригиналом (из-за особенностей цветопередачи) и приводятся для ознакомления.

© AbavaNet
03 Июля 2009,
г. Москва

Внимание!

Все права на статью принадлежат **AbavaNet**.technology

Коммерческое использование текста или любой его части запрещено и может преследоваться в судебном порядке согласно ГК РФ.

При публикации, цитировании или ином некоммерческом использовании данного текста, или любой его части необходима явная и недвусмысленная ссылка на данную статью с указанием правообладателя.

Онлайн-версия статьи по адресу: <http://abava.net/ral.shtml>