

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 водоэмульсионных 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
Серо-бежевый



RAL 1020
Оливково-желтый



RAL 1021
Рапсово-желтый



RAL 1023
Транспортно-
желтый



RAL 1024
Охра желтая



RAL 1026
Люминесцентный
желтый



RAL 1027
Карри желтый



RAL 1028
Дынно-желтый



RAL 1032
Желтый ракутник



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
Салфирово-синий



RAL 5004
Черно-синий



RAL 5005
Сигнальный синий



RAL 5007
Бриллиантово-синий



RAL 5008
Серо-синий



RAL 5009
Лазурно-синий



RAL 5010
Горчавково-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

Серо-оливковый



RAL 6007

Бутылочно-зеленый



RAL 6008

Коричнево-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



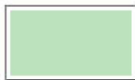
RAL 6017

Майский зеленый



RAL 6018

Желто-зеленый



RAL 6019

Бело-зеленый



RAL 6020

Хромовый зеленый



RAL 6021

Бледно-зеленый



RAL 6022

Коричнево-оливковый



RAL 6024

Транспортный зеленый



RAL 6025

Палоротниково-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 умбра



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

Селія коричневый



RAL 8015

Каштаново-коричневый



RAL 8016

Махагон коричневый



RAL 8017

Шоколадно-коричневый



RAL 8019

Сера-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

Кремово-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

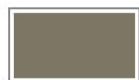
Транспортный черный



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
Горчачкововый
перламутр



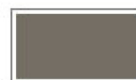
RAL 5026
Темно-синий
перламутр



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.