

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



20481-80
уч. 1, 2, 3
+

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЭМАЛИ МЛ-1110
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ГОСТ 20481—80

Издание официальное



45 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

ЭМАЛИ МЛ-1110
Технические условия
Enamels МЛ-1110.
Specifications

ГОСТ
20481—80

ОКП 23 1262 1500

Срок действия с 01.01.81
до 01.01.98

Настоящий стандарт распространяется на эмали МЛ-1110, представляющие собой суспензию пигментов в растворах алкидных и меламиноформальдегидных смол и органических растворителях с добавлением специальных добавок.

Эмали МЛ-1110 предназначены для окраски предварительно подготовленной, фосфатированной, загрунтованной металлической поверхности кузова и других деталей автомобилей.

Система покрытия, состоящая из двух слоев эмали МЛ-1110, нанесенных на подготовленную, фосфатированную, окрашенную грунтовкой типа В-КФ-093 или ВКЧ-0207 и эмалью ГФ-571 или грунтовкой ЭП-0228 поверхность, в умеренном климате сохраняет защитные свойства в течение пяти лет до балла не более А31 и декоративные свойства в течение трех лет до балла не более АД2, в холодном климате сохраняет защитные свойства в течение трех лет до балла не более А31 и декоративные свойства в течение двух лет до балла не более АД2, в тропическом климате сохраняет защитные свойства в течение одного года до балла не более А31 и декоративные свойства в течение одного года до балла не более АД2.

Защитные и декоративные свойства оценивают по ГОСТ 9.407—84 (после обработки покрытия пастой ПМА-2,290, ВА3-2 или другим составом аналогичного назначения).

Издание официальное



© Издательство стандартов, 1980

© Издательство стандартов, 1991

Переиздание с изменениями

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Эмали наносят на поверхность методами распыления.
(Измененная редакция Изм. № 2).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Эмали МЛ-1110 должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Эмали МЛ-1110 должны изготавливаться цветов, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Наименование цвета	Код		ОКП	
Вишневая	23	1262	1524	01
Рубин	23	1262	1523	02
Оранжевая	23	1262	1505	04
Темная красно-оранжевая	23	1262	1564	04
Охра золотистая	23	1262	1549	03
Светло-коричневая	23	1262	1569	10
Бежевая	23	1262	1517	00
Темно-коричневая	23	1262	1570	06
Светло-песочная	23	1262	1516	01
Слоновая кость	23	1262	1512	05
Палевая	23	1262	1515	02
Светло-бежевая	23	1262	1596	07
Зеленовато-песочная	23	1262	1504	05
Лимонная	23	1262	1513	04
Темно-молочная	23	1262	1537	07
Светло-фисташковая	23	1262	1543	09
Оливковая	23	1262	1544	08
Ярко-зеленая	23	1262	1567	01
Зеленая-1	23	1262	1508	01
Зелено-синяя	23	1262	1507	02
Светло-голубая	23	1262	1571	05
Васильковая	23	1262	1526	10
Серо-белая	23	1262	1501	08
Бледно-серая	23	1262	1539	05
Светло-серая	23	1262	1559	01
Серая	23	1262	1503	06
Черная	23	1262	1502	02
Бледно-бежевая	23	1262	1514	03
Светло-желтая	23	1262	1561	07
Светло-зеленая	23	1262	1529	07
Зеленая-2	23	1262	1568	00
Голубая	23	1262	1510	07
Синяя	23	1262	1565	03
Темно-бежевая	23	1262	1595	08
Кремовая	23	1262	1579	08
Желтовато-белая	23	1262	1554	06

Соответствие изменившихся наименований цветов эмалей МЛ-1110, приведенным в ГОСТ 20481—80, дано в справочном приложении 1.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.3. (Исключен, Изм. № 2).

1.4. Перед применением эмали разбавляют до рабочей вязкости разбавителем Р-197.

Для окраски изделий распылением в электрополе эмали разбавляют разбавителями марок РЭ-1В или РЭ-2В по ГОСТ 18187—72 или Р-197.

Эмали, предназначенные для розничной торговли, разбавляют растворителем 650 или растворителями марок 647 и 648 по ГОСТ 18188—72.

Степень разбавления эмалей приведена в приложении 3.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.5. Система покрытия на основе эмалей МЛ-1110 должна быть устойчива к воздействию комплекса климатических факторов по ГОСТ 9.401—89 (20 циклов), ГОСТ 9.404—81 (15 циклов) и ГОСТ 9.074—77 (15 циклов).

1.6. Удельное объемное электрическое сопротивление эмалей МЛ-1110, разбавленных до вязкости 20—22 с по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм разбавителями РЭ-1В или РЭ-2В по ГОСТ 18187—72 — $5 \cdot 10^6$ — $1 \cdot 10^8$ Ом·см, разбавителем Р-197— $2 \cdot 10^7$ — $5 \cdot 10^8$.

1.5; 1.6. (Измененная редакция, Изм. № 2).

1.7. Эмали должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Цвет пленки: светло-голубой светло-бежевый остальных цветов	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами (эталоном) цвета «картотеки» или соответствовать контрольному образцу цвета 404, 407 661; 662 Контрольный образец цвета	По п. 4.3