



СОГЛАСОВАНО:

Зам.директора ВНИИОФИ,

Руководитель ГЦИ СИ

Н.П.Муравская

" 12 2003 г.

Набор мер цвета ЛКМ ЯрЛИ	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26310-04</u>
--------------------------	--

Изготовлены по технической документации ЗАО «НПК ЯрЛИ». Заводские номера 1, 2, 3.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Набор мер цвета ЛКМ ЯрЛИ предназначен для воспроизведения координат цвета и координат цветности образцов цвета лакокрасочных материалов (ЛКМ), для фиксации изменений цвета рабочих образцов цвета ЛКМ с течением времени.

ОПИСАНИЕ.

Набор мер цвета ЛКМ ЯрЛИ состоит из набора карточек с нанесенным на них покрытием ЛКМ с заданными колориметрическими характеристиками.

Количество образцов - 412.

Набор мер цвета разделен на 8 групп.

Принадлежность образца цвета к определенной группе определяется номером, наименованием цвета и семизначным кодом.

Образец цвета одного номера и наименования в зависимости от степени блеска может быть двух видов - полуматовый (ПМ) и глянцевый (ГЛ)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон значений координат цвета в Международной колориметрической системе XYZ МКО 1931 г.:

Номер группы цвета	Группа цвета	X	Y	Z
1	Красная	7,0±3 ÷ 38,0±3	6,0±3 ÷ 22,0 ±3	1,5±1 ÷ 6,0±3
2	Оранжевая	23,0±3 ÷ 61,0±3	16,0±3 ÷ 42,0± 3	1,8±1 ÷ 15,0±3
3	Желтая	28,0±3 ÷ 85,0±3	28,0±3 ÷ 76,0 ±3	2,0 ±1 ÷ 57,0±3
4	Зеленая	6,0±3 ÷ 49,0±3	7,0±3 ÷ 48,0± 3	2,0 ±1 ÷ 51,0±3
5	Синяя	4,0±3 ÷ 40,0±3	4,0±3 ÷ 44,0 ±3	2,0±1 ÷ 65,0±3
6	Ахроматическая	10,0±3 ÷ 48,0±3	10,0±3 ÷ 44,0±3	4,5± 2 ÷ 48,0±3
7	Коричневая	7,0±3 ÷ 53,0±3	7,0±3 ÷ 45,0 ±3	1,8 ±1 ÷ 36,0±3
8	Защитная	8,0±3 ÷ 33,0±3	8,5±3 ÷ 30,0±3	2,5±2 ÷ 25,0±3

Предел допускаемого значения абсолютной погрешности

измерения координат цвета

$$\Delta X = \Delta Y = \Delta Z = 0,3$$

Размеры стандартного образца, мм, не более

148x210

Масса набора в пакете, кг, не более

2,5

Условия эксплуатации:

Температура, °С

20±2

Относительная влажность, %

65±5

Атмосферное давление, кПа

84÷106

ЗНАК, УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Набор мер цвета ЛКМ ЯрЛИ приведен в таблице

Таблица

№ п/п	Наименование	Количество, шт
1	Группа красных цветов	44
2	Группа оранжевых цветов	18
3	Группа желтых цветов	92
4	Группа зеленых цветов	118
5	Группа синих цветов	104
6	Группа ахроматических цветов	154
7	Группа коричневых цветов	86
8	Группа защитных цветов	42
9	Руководство по эксплуатации	1
10	Свидетельство о поверке с приложением	1
11	Черный полиэтиленовый пакет	2

ПОВЕРКА

Поверка Набора мер цвета ЛКМ ЯрЛИ осуществляется в соответствии с методикой поверки, утвержденной в июне 2003 г. ВНИИОФИ (Раздел 8 РЭ 2309-21743165-001-2003). Для поверки используется спектроколориметрическая установка, входящей в состав рабочего эталона единиц координат цвета и координат цветности (ВЭТ-81-1-2003), в соответствии с ГОСТ 8.205-90.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.205-90 Государственная поверочная схема для средств измерений координат цвета и координат цветности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Набор мер цвета ЛКМ ЯрЛИ» зав. № 1, 2, 3 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ЗАО «НПК ЯрЛИ», 150044 г. Ярославль, Полушкина роща, 16.

Генеральный директор
ЗАО «НПК ЯрЛИ»



В.Б.Манеров