

TXL-GEN-021 / 28 октября 2026 · Гарантия производителя 1 год

Портативный спектрофотометр (DS-620)

Портативный спектрофотометр для оценки цветового различия, устойчивости окраски, белизны, желтизны, метамерии и красящей способности текстильных образцов. Геометрия d/8°, SCI/SCE, 400–700 нм (шаг 10 нм), повторяемость $\Delta E^*ab \leq 0,03$; апертуры Ø11/Ø6/Ø3 мм, 3,5-дюймовый цветной дисплей, USB и Bluetooth. В стандартную поставку входит программа контроля качества цвета для Windows; программа расчёта рецептур (составления рецептов) поставляется опционально по отдельной лицензии.



Технические данные модели

1	Геометрия измерения: d/8°, SCI / SCE.
2	Повторяемость: $\Delta E^*ab \leq 0,03$; межприборная согласованность: $\Delta E^*ab \leq 0,30$.
3	Спектральный диапазон / шаг: 400–700 нм / 10 нм.
4	Диапазон / разрешение коэффициента отражения: 0–200% / 0,01%.
5	Наблюдатель: 2° / 10°; источники освещения D65, TL84, A, CWF и другие условия оценки.
6	Измерительные апертуры: Ø11 / Ø6 / Ø3 мм; шесть конфигураций.
7	Источник света: LED + УФ; типичное время измерения около 1 секунды.
8	Дисплей / память: 3,5-дюймовый цветной дисплей / 10 000 записей.
9	Подключение: USB, Bluetooth; приложение для Windows и мобильное приложение.
10	Применение: оценка цветового различия, устойчивости окраски, белизны, желтизны, метамерии и красящей способности.
11	ПО: в стандартную поставку входит программа контроля качества цвета для Windows.
12	Программа расчёта рецептур (ColorRecipe): опционально, отдельная лицензия; не входит в стандартную комплектацию прибора и в программу контроля качества цвета. База красителей и расчёт рецептов, сравнение стоимости, лабораторная корректировка, история рецептов и отчётность; калибровка красителей и субстратов планируется отдельно.

Физические характеристики и питание

Электропитание	Арпрох. встроенный аккумулятор; зарядное устройство 100–240 В AC, 50/60 Гц; по исполнению.
Мощность / нагрузка	Арпрох. 5–20 Вт; нагрузка для предварительного планирования.
Габариты прибора	Арпрох. 90 × 90 × 230 мм (Ш × Г × В).
Масса прибора	Арпрох. 0.5–1 кг нетто.
Масса брутто / отгрузочная	Арпрох. 2–4 кг брутто; расчётный припуск на упаковку.
Интерфейсы	USB, Bluetooth; приложение для Windows и мобильное приложение.
Требования к лаборатории	Чистое беспыльное рабочее место; образцы кондиционируются по выбранному методу.

Порядок размеров и приблизительные значения указаны в строках. Данные упаковки отделены от габаритов и массы нетто прибора. Строки Арпрох. — предварительные инженерные оценки по аналогам, функции и производительности, а не проверенные размеры изготовителя или требования стандарта. Монтаж и отгрузка уточняются по утверждённому чертежу и паспортной табличке. Область оценки: базовое изделие / одна единица; внешний ПК, стол и вспомогательные установки исключены.

Характеристики, размеры и требования к питанию приблизительны и могут изменяться без предварительного уведомления в целях постоянного совершенствования конструкции.

Технические характеристики и изображения продукции могут изменяться в зависимости от условий производства и применимых стандартов.

Испытание и конфигурация

Измеряемый результат / функция	Спектральное отражение, цветовые координаты и цветовое различие (ΔE^*ab)
Параметры, выбираемые по методу	Геометрия (SCI/SCE), апертура, источник освещения и наблюдатель
Проверяемые параметры	Калибровка, повторяемость и эталонный образец

Спецификация управления и записи

Ниже указаны требования к ПО и записи по методу. Поставляемые модули определяются составом заказа.

- Код и редакция метода, идентификатор образца, оператор и параметры испытания связываются с записью.
- Геометрия (SCI/SCE), апертура, источник и наблюдатель записываются в каждое измерение; формула цветового различия указывается в отчёте.
- Сохраняется прослеживаемость исходных измерений, единиц, отметок действительности и итогового результата.
- Расчёты проверяются по известным исходным данным и независимому вычислению; каналы датчиков сверяются с калибровкой.

Связанные методы испытаний

-

Методы служат прикладными ссылками. Пригодность определяется совместной оценкой оснащения, редакции метода и калибровки.