TXL-BOY-001 / 28 октября 2026 · Гарантия производителя 1 год

Прибор для определения устойчивости окраски к стирке

Определение устойчивости окраски к стирке методом вращающихся стаканов. ISO 105-C / AATCC. Максимально повышает повторяемость процессов при отделке и крашении текстиля. Оснащён современными системами управления.



Технические данные модели

1	Количество испытательных стаканов: 6 стандартно; доступны варианты на 8/12/16/20/24 стакана.
2	Объём испытательного стакана: 550 мл.
3	Скорость вращения: 40 ± 2 об/мин.
4	Рабочая температура: от температуры окружающей среды до 98 °C.
5	Точность поддержания температуры: ± 1 °C.
6	Программируемая система управления с памятью и сенсорным экраном 3,5".
7	Устойчивость окраски к стирке, химической чистке и хлорированной воде.

Физические характеристики и питание

Электропитание	Approx. 220–240 В AC, 50/60 Гц, одна фаза; по исполнению.
Мощность / нагрузка	Approx. 2500–5500 Вт; нагрузка для предварительного планирования.
Габариты прибора	Approx. 850 × 800 × 1050 мм (Ш × Г × В).
Масса прибора	Approx. 90–150 кг нетто.
Масса брутто / отгрузочная	Approx. 124–212.5 кг брутто; расчётный припуск на упаковку.
Требования к лаборатории	Водоснабжение и слив; горячая вода, качество воды и производительность по комплектации.

Порядок размеров и приблизительные значения указаны в строках. Данные упаковки отделены от габаритов и массы нетто прибора. Строки Approx. — 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	Изменение окраски и закрашивание смежной ткани
Параметры, выбираемые по методу	Объём ёмкостей, температура, время, моющее средство и шарики
Проверяемые параметры	Температура ванны, частота вращения и таймер

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.

• Расчёт и критерий окончания задаются редакцией метода; сигналы прибора и оценка оператора хранятся раздельно.

• Сохраняется прослеживаемость исходных измерений, единиц, отметок действительности и итогового результата.

• Расчёты проверяются по известным исходным данным и независимому вычислению; каналы датчиков сверяются с калибровкой.

• Запись C10A связывает температуру ярлыка и испытания, измеренный нагрев и выдержку 30 мин после достижения цели. Сохраняют массу образца, объём раствора и активность реагентов; эффект оптического отбеливателя и закрашивание многокомпонентной ткани не добавляют. Это требования метода; поставляемые модули определяют отдельно.

Связанные методы испытаний

AATCC 61 · ISO 105-C06 · ISO 105-C08 · ISO 105-C09 · ISO 105-C10 · ISO 105-D01 · ISO 105-E03 · M&S C04 · M&S C05 · M&S C10A · M&S C12A · M&S C37

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

Параметры проверенного метода

Приведённые значения проверены в указанной исходной редакции. Это не заявление об эквивалентности новой редакции или независимой проверке прибора.

ISO 105-C06 (предыдущая редакция) / 4.1-4.2

1	Ёмкость ISO: 550 ± 50 мл; диаметр 75 ± 5 мм, высота 125 ± 10 мм; вращение 40 ± 2 об/мин; температура раствора в пределах ±2 °C от заданной.

ISO 105-C08:2010 / 5.1-5.2

1	Ёмкость 550 ± 50 мл; диаметр 75 ± 5 мм, высота 125 ± 10 мм; вращение 40 ± 2 об/мин. Раствор в пределах ±2 °C заданной температуры; точность взвешивания 0,01 г.

TS EN ISO 105-C09:2003 / 5.1-5.3

1	Рецепт: вращение ёмкости 40 ± 2 об/мин, отклонение температуры не более ±2 °C. Мешалка для подготовки не менее 1000 об/мин, точность весов ±0,01 г; вспомогательное оснащение выбирается отдельно.

TS EN ISO 105-D01:2011 / 6.1, 8

1	Рецепт химчистки: ёмкость 550 ± 50 мл с уплотнениями, стойкими к растворителю; 40 ± 2 об/мин, 30 ± 2 °C. Растворитель и вытяжной шкаф рассматриваются отдельно от водной стирки.

AATCC 61-2009 / 5.1.1-5.1.5

1	Вращение 40 ± 2 об/мин; ёмкости различаются: 500 мл (75 × 125 мм) для 1A и 1200 мл (90 × 200 мм) для 1B/2A/3A/4A/5A. Диаметр стальных шариков 6 мм; ёмкость и комплект абразивов записываются по номеру теста.

TS EN ISO 105-C10:2011 / 4.1-4.4

1	Ёмкость 550 ± 50 мл, диаметр 75 ± 5 мм, высота 125 ± 10 мм; вращение 40 ± 2 об/мин, температура раствора в пределах ±2 °C заданной. Шарики около 6 мм и мыльно-щелочной рецепт записываются по выбранному режиму.

TS EN ISO 105-E03:2010 / 4.1

1	Схема стойкости к хлорированной воде: стеклянная либо стальная ёмкость 550 ± 50 мл, 40 ± 2 об/мин, контроль температуры раствора ±2 °C. Активный хлор и pH сохраняются отдельными полями рецепта.

M&S C37:2006-02 / Apparatus

1	Стойкость к хлорированной воде: ёмкость 500 ± 50 мл, хлоростойкое уплотнение, 27 ± 2 °C, 40 ± 2 об/мин. Редакция исключает ИК-нагрев колеса. Проверен только оригинальный фрагмент аппаратуры первой страницы; полный текст четырёх страниц не получен.

M&S C10A — June 2007 / Apparatus 1–3; Specimen; Wash liquor; Method 1–8; Note5; pp.1–4

1	M&S C10A, июнь 2007: ёмкости 550 ± 50 мл, вращение 40 ± 2 об/мин; эта редакция не допускает ИК-нагрев стирального ротора. Старые требования метода автоматически не распространяются на машины для пробного крашения. Вспомогательное перемешивание — около 1000 об/мин не менее 10 мин; точность весов не хуже ±0,01 г.
2	Образец ткани 100 × 40 мм; модуль 100:1 — 100 мл раствора на 1 г ткани. Начало при 27 ± 2 °C, нагрев 1,5 ± 0,5 °C/мин. Для ярлыка 40 °C испытание при 50 °C, для 50 °C — при 60 °C. Выдержку 30 мин отсчитывают после достижения цели. Объёмы и массы образца не являются вместимостью или массой машины.
3	Метод оценивает изменение окраски от окислительного отбеливания; многокомпонентную смежную ткань и оценку закрашивания не применяют. Свежий раствор используют сразу, массу TAED корректируют по подтверждённой активности. Сушка не выше 60 °C. Актуальное одобрение M&S и точность нагрева прибора проверяют отдельно.