

TXL-IPL-017 / 28 октября 2026 · Гарантия производителя 1 год

Прибор для трощения и кручения пряжи (I009-K)

Подготовка лабораторных образцов с круткой S или Z из двух и более нитей или из пучка комплексной нити. Вертикальная компоновка; регулируемый верхний держатель и нижний зажим с прямым приводом от шагового двигателя, один оборот двигателя — одно кручение. Заданное значение 1–99 999 оборотов, разрешение счётчика 0,1 оборота, замедление при приближении к заданному значению и автоматический останов на нём; ПЛК и 4,3-дюймовый цветной сенсорный экран.



Технические данные модели

1	Заданная крутка: 1–99 999 оборотов; разрешение счётчика 0,1 оборота.
2	Направление крутки: S или Z; выбирается на сенсорном экране.
3	Рабочая скорость: регулируемая, до 1450 об/мин; заводские пределы 10–1000 об/мин.
4	Ручное вращение: подпружиненный переключатель S/Z; регулируемая скорость, заводская настройка 60 об/мин.
5	Привод: шаговый двигатель, соединённый непосредственно с зажимом; один оборот двигателя равен одному кручению.
6	Останов: автоматическое замедление при приближении к заданному значению и останов на нём; звуковой сигнал регулируемой длительности по окончании.
7	Пауза и продолжение: значение счётчика сохраняется; скорость можно менять во время работы на экране или физическим переключателем +/-.
8	Управление: ПЛК и 4,3-дюймовый цветной сенсорный экран; языки интерфейса: английский, итальянский, турецкий, французский и русский.
9	Установка длины образца: регулируемый по высоте верхний держатель и сантиметровая шкала; вертикальная схема подготовки образца со стойкой для бобины.
10	После отключения питания заданное значение, скорость, направление и язык сохраняются; счётчик обнуляется, прерванный цикл автоматически не продолжается.
11	Питание: 100–240 В AC, 50/60 Гц.

Физические характеристики и питание

Электропитание	Питание: 100–240 В AC, 50/60 Гц.
Мощность / нагрузка	Аппрох. 30–100 Вт; нагрузка для предварительного планирования.
Габариты прибора	Аппрох. 450 × 300 × 1000 мм (Ш × Г × В).
Масса прибора	Аппрох. 15–30 кг нетто.
Масса брутто / отгрузочная	Аппрох. 25–45 кг брутто; расчётный припуск на упаковку.
Требования к лаборатории	Ровная устойчивая поверхность; кондиционирование образцов по выбранному методу.

Порядок размеров и приблизительные значения указаны в строках. Данные упаковки отделены от габаритов и массы нетто прибора. Строки Аппрох. — 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	Образец кручёной нити с заданным числом кручений S/Z
Параметры, выбираемые по методу	Направление крутки, заданное число оборотов, скорость и длина образца
Проверяемые параметры	Счётчик оборотов, скорость двигателя и шкала длины образца

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.
- Направление крутки, заданное и фактическое число оборотов, скорость и длина образца связываются с записью.
- 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.