

TXL-KMS-051 / 28 октября 2026 · Гарантия производителя 1 год

Пневматический прибор для определения прочности при продавливании (K012-P)

Пневматическое определение прочности при продавливании, высоты купола и времени до разрыва тканых, трикотажных, нетканых и гибких листовых материалов. Диапазон давления 0,2–1000 кПа, разрешение 0,2 кПа, точность ±0,5% ВП, регулируемое нарастание давления 0,1–100 кПа/с; высота купола 0,1–70 мм с контактным измерительным стержнем. Автоматическая поправка на диафрагму и обнаружение разрыва; площади испытания 7,1 / 7,3 / 7,8 / 10 / 50 / 100 см²; прозрачное ограждение с датчиком, двуручное управление, аварийный останов и передача данных по Ethernet.



Технические данные модели

1	Диапазон давления: 0,2–1000,0 кПа; максимальное испытательное давление 10 бар.
2	Разрешение по давлению: 0,2 кПа; точность измерения давления: ±0,5% ВП.
3	Скорость нарастания давления: 0,1–100,0 кПа/с, регулируемая.
4	Высота купола: 0,1–70,0 мм, контактный измерительный стержень; разрешение 0,1 мм.
5	Площади испытания: 7,1; 7,3; 7,8; 10; 50 и 100 см².
6	Управление испытанием: автоматическая поправка на диафрагму, обнаружение разрыва и регулируемое нарастание давления.
7	Результаты: прочность при продавливании, высота купола и время до разрыва.
8	Безопасность: прозрачное ограждение с датчиком, двуручное управление и аварийный останов.
9	Подключение к компьютеру: Ethernet; передача данных испытаний на компьютер.
10	Подача воздуха: 6–10 бар, сухой и фильтрованный.
11	Электропитание: 220 В AC, 50 Гц.

Физические характеристики и питание

Электропитание	Электропитание: 220 В AC, 50 Гц.
Мощность / нагрузка	Approx. 150–400 Вт; нагрузка для предварительного планирования.
Габариты прибора	Approx. 650 × 600 × 750 мм (Ш × Г × В).
Масса прибора	Approx. 60–100 кг нетто.
Масса брутто / отгрузочная	Approx. 85–140 кг брутто; расчётный припуск на упаковку.
Сжатый воздух	Сжатый воздух: 6–10 бар, сухой и фильтрованный.
Интерфейсы	Ethernet; передача данных испытаний на компьютер.
Требования к лаборатории	Линия сухого фильтрованного сжатого воздуха (6–10 бар, данные изготовителя); ровный жёсткий стол.

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	Пневматическое давление разрыва (кПа), высота купола (мм) и время
Параметры, выбираемые по методу	Площадь испытания, скорость нарастания давления и поправка диафрагмы
Проверяемые параметры	Давление, измерение высоты и поправка диафрагмы

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.
- Давление разрыва, поправка диафрагмы, высота купола и время до разрыва хранятся отдельно; выбранная площадь испытания записывается.
- 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

ISO 13938-2 · ASTM D3786

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