



КАТАЛОГ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ КОМПАНИИ РТЕ

ИСПЫТАНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ

2019 ГОД

ОБ ОБОРУДОВАНИИ PTE

ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ PTE - PLASTIC TESTING EQUIPMENT LTD.



Мы рады представить Вашему вниманию продукцию Компании PTE (PLASTIC TESTING EQUIPMENT Ltd.) - оборудование для проведения широкого спектра испытаний, необходимых при производстве полимерных труб.

К ним относятся:

- ✓ Испытания пластиковых труб внутренним давлением;
- ✓ Циклические динамические испытания;
- ✓ Механические испытания;
- ✓ Физико-химические испытания;
- ✓ Испытания сырьевых материалов.

Весь спектр представленной продукции соответствует высоким международным стандартам, прост в использовании и произведен на современном высокотехнологичном оборудовании из высококачественных комплектующих, что является гарантией долгой и безотказной эксплуатации.

PTE является торговой маркой компании POLINAR Plastik Makine ve Kalıp Sanayi Ticaret Ltd.



ИСПЫТАНИЯ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ВНУТРЕННИМ ДАВЛЕНИЕМ

ГИДРОСТАТИЧЕСКИЙ ТЕСТЕР ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ВНУТРЕННИМ ДАВЛЕНИЕМ

Нагнетание давления внутри трубы - это процедура испытания для определения прочности термопластиковых труб. Образцы подвергают постоянному гидростатическому внутреннему давлению при постоянной температуре окружающей среды в течение определенного периода времени или до тех пор, пока появится трещина в трубе. Длительность испытания зависит от напряжения в трубе, создаваемого внутренним давлением и температурой. Тестер отличается исключительной надежностью, простотой управления в сочетании с высокой точностью результатов испытаний.

✓ Простота и удобство эксплуатации

Удобная работа и четкая визуализация параметров испытаний с помощью встроенного сенсорного дисплея.

✓ Надёжные результаты испытаний

Микропроцессорное управление с автоматическим отключением и обнаружением утечек. Прецизионный датчик давления для измерения испытательных давлений до 60 бар, и давления в системе до 130 бар. Система обнаружения сбоев в водяной системе. Высококачественные компоненты тестера гарантируют высокую надежность системы, длительный срок службы и низкие эксплуатационные расходы. По запросу возможно расширение до 20 станций давления.

✓ Современные технологии

Интерфейс с ПО регистратора данных BTLogger®Windows для создания отчетов и визуализации параметров и результатов.



Испытания в соответствии со
стандартами:

ISO 1167, ASTM D 1598, ASTM D 1599



ИСПЫТАНИЯ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ВНУТРЕННИМ ДАВЛЕНИЕМ

ГИДРОСТАТИЧЕСКИЙ ТЕСТЕР. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модели	T011630V1P	T011630V2P	T011630V3P	T011630V4P
Диапазон давления до, bar	100	100	100	100
Встроенный насос высокого давления	●	●	●	●
Мощность насоса, л/мин.	10	14	14	16
Второе давление в системе	-	-	-	-
Резервуар высокого давления из нержавеющей стали	●	●	●	●
Максимальное количество станций	4	8	12	20
Встроенный блок управления через сенсорный экран 5,7 "	●			
Встроенный блок управления через сенсорный экран 12,1 "		●	●	●
Совместимость с BTLogger®	Начиная с версии 3.x			
Простой тест на разрыв	Можно испытывать только один образец			
Соответствие стандартам CE	●			
Ширина, мм	900			
Глубина, мм	900			
Высота, мм	1700			
Вес (с 12 станциями), кг	250			
Электропитание	230 / 400 В, 50 / 60 Гц (другое напряжение по запросу)			
Обозначения в таблице: ● включено ○ доступно / опция □ подходит - недоступно				

ИСПЫТАНИЯ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ВНУТРЕННИМ ДАВЛЕНИЕМ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ВАННЫ



При испытаниях на сопротивление внутреннему давлению образец (трубы или фитинга) подвергается воздействию постоянного внутреннего давления при постоянной температуре в течение определённого промежутка времени или до момента разрушения. Длительность испытания зависит от напряжения в образце, создаваемого внутренним давлением и температурой. Испытательные ванны специально разработаны для испытания термопластичных труб и фитингов. Высокая надёжность, долговечность используемых материалов и поддержание постоянной температуры в испытательном резервуаре в течение всего периода испытания обеспечивают постоянство условий испытания и получение надёжных результатов. Эффективное использование электроэнергии, а также низкие эксплуатационные затраты гарантируют эффективную и долгосрочную работу оборудования. Широкий диапазон предлагаемых размеров ванн позволяет подобрать оптимальный комплект испытательного оборудования.



✓ Простота и удобство эксплуатации

Крышка с пневматическим приводом

✓ Надёжные результаты испытаний

Постоянство температуры испытаний достигается благодаря высокоэффективной циркуляции воды и точной регулировке температуры во внутреннем резервуаре.

✓ Длительный срок службы

Высококачественный испытательный бак из нержавеющей стали (AISI 304). Двойная изоляция основного бака и крышки для минимальной потери энергии.

✓ Современные технологии

Интегрированный мониторинг и контроль температуры испытания.

Испытания в соответствии со
стандартами:

ISO 1167, ASTM D 1598, ASTM D 1599



ИСПЫТАНИЯ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ВНУТРЕННИМ ДАВЛЕНИЕМ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ВАННЫ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модели	T071800V1P	T071800V2P	T071800V3P	T071800V4P	T071800V5P
Ширина (внутренняя), мм	750	750	1250	1500	1500
Длина (внутренняя) мм	1000	1200	2000	2500	3000
Высота при закрытой крышке (внешняя) мм	900	900	1200	1500	2000
Высота при открытой крышке (внешняя) мм	1300	1300	1900	2200	2800
Количество линий подвода воды под давлением	4+4+2	4+4+2	4+4+2	4+4+2	4+4+2
Количество подвесных рельсов (в комплекте)	-	-	2	2	2
Мощность нагрева кВт	15	15	45	60	60
Внутренний материал резервуара	AISI 304				
Все части, контактирующие с водой из нержавеющей стали	●				
Температура воды в резервуаре, °C	От + 10 до макс. 95				
Шаг регулировки температуры воды, °C	0.1				
Точность поддержания температуры °C	±0.5				
Система циркуляции	●				
Соответствие стандартам CE	●				
Электропитание	230/400 В, 50 Гц (другое напряжение по запросу)				
Обозначения в таблице: ● включено ○ доступно / опция □ подходит - недоступно					

ИСПЫТАНИЯ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ВНУТРЕННИМ ДАВЛЕНИЕМ

КОНЦЕВЫЕ ЗАГЛУШКИ

Концевые заглушки предназначены для определения стойкости полимерных труб при постоянном гидростатическом внутреннем давлении и при постоянной температуре окружающей среды. Образцы испытываются либо в течении определённого периода, либо до их разрушения. Длительность испытания зависит от напряжения в стенках образцов, создаваемого внутренним давлением и температурой. Помимо этого, концевые заглушки применяют при испытаниях элементов соединений труб (фитингов).



✓ Простота и удобство эксплуатации

Быстрота и простота сборки благодаря продуманной конструкции.

✓ Надёжность конструкции

Высококачественные компоненты заглушек гарантируют высокую надёжность и длительный срок службы.



Испытания в соответствии со
стандартами:

ISO 1167, ASTM D 1598, ASTM D 1599



ИСПЫТАНИЯ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ВНУТРЕННИМ ДАВЛЕНИЕМ

КОНЦЕВЫЕ ЗАГЛУШКИ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



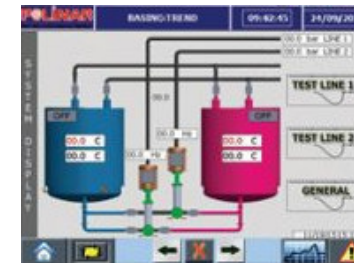
Для диаметра трубы DN мм	20-40	50-90	110-315	350-630
Максимальное испытательное давление	100	100	50	50
Материал закрывающих крышек	Нержавеющая сталь марок AISI 304 / S30300			
Подходит для ПЭ труб	●			
Подходит для ПП труб	●			
Подходит для ПВХ труб	●			
Гайка с кольцом для подвески	●			
Соединение под давлением	Быстродействующий разъем			
Обозначения в таблице: ● включено ○ доступно / опция □ подходит - недоступно				

ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБНЫХ СИСТЕМ



- ✓ Поддержание постоянной температуры;
- ✓ Статическое давление до 10 bar;
- ✓ Точный регулятор давления;
- ✓ Автоматическое обнаружение протечек;
- ✓ Одновременное тестирование 2-х трубных систем независимо друг от друга;
- ✓ Автоматическая процедура тестирования с программируемым числом циклов и их периодов, температур и т.п.;
- ✓ Тестовая камера (опционально с фиксаторами);
- ✓ Резервуар холодной воды с охладителем и теплообменником, резервуар для горячей воды с подогревателем;
- ✓ Измерение потока и его регулировка автоматизированы;
- ✓ Автоматический расчёт и применение предварительного напряжения, требуемого стандартами, производится с помощью шагового двигателя;



Испытания в соответствии со стандартами:

ISO 10508, DVGW W 542, EN 12293,
DVGW W 543, DVGW W 534, BS 7291



ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ
ТРУБНЫХ СИСТЕМ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Диапазон давления	От 3 до 10 bar, 15 to 95 °C
Емкость тестовых схем	до 63 мм
Скорость потока, л/сек.	1.0
Макс. объем испытываемой системы труб	12 л.
Период цикла	от 1 до 9,999 мин.
Число циклов	До 99,999 на одно испытание
Диапазон температур (горячей воды)	от 50 до 95 °C
Диапазон температур (холодной воды) с охлаждающим устройством	от 15 до 30 °C
Точность регулирования	Регулятор температуры: примерно 0,5°C В баках: ок. 1,0 °C
Допустимая температура окружающей среды	5 - 25 °C
Максимум. относительная влажность	70 %
Подключения	
Электропитание	230/400 В, 50 Гц; 25 кВт; построенный в соответствии с VDE 0100; класс защиты коммутационной коробки: IP 55
Вода	внешний диаметр 3/4 дюйма, мин. 2 бар, макс. 5 бар
Слив	труба DN 2 x 40
Тестовый образец	внутренний диаметр 3/4 дюйма

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

УСТАНОВКА С ПАДАЮЩИМ ГРУЗОМ



Ударный тестер используется для определения внешней ударостойкости термопластичных труб методом ступенчато возрастающей нагрузки.

✓ Простота и удобство эксплуатации

Удобство работы и чёткость визуализации достигается с помощью сенсорного дисплея. Активация испытания двумя руками для защиты оператора. Испытания выполняются только при закрытой рабочей камере.

✓ Надёжные результаты испытаний

Точная установка высоты падения груза достигается благодаря шаговому электродвигателю.

✓ Долговечность

Применение высококачественных компонентов гарантируют высокую надёжность и долгий срок службы.

✓ Применение современных технологий

Современный программируемый логический контроллер. Автоматическая система предотвращения двойного удара.



Испытания в соответствии со стандартами:

EN 744, EN 1411, ISO 3127, ASTM D 2444

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

УСТАНОВКА С ПАДАЮЩИМ ГРУЗОМ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	T032630V1P	T032630V2P	T032630V3P
Максимальная высота падения м	2	2	2
Максимальный диаметр образца мм	110	400	710
Точность регулировки высоты мм	±10		
Вес падающего груза кг	6.3		
Форма бойка	В зависимости от применимых стандартов		
Минимальная высота падения без двойного удара м	Обычно 0,5 (зависит от образца)		
Порог ошибки скорости (типичный)	> 5% от теоретической скорости падения		
Управление / визуализация	Сенсорный дисплей		
Соответствие стандартам CE	●		
Допустимая температура окружающей среды °C	От +5 до +30		
Допустимая относительная влажность	Максимум. 70%, без конденсации		
Шумовая нагрузка	<70 дБ (А) в состоянии покоя (Шум, создаваемый при воздействии падения веса зависит от образца)		
Ширина тестера	980	980	980
Глубина тестера	800	800	800
Высота тестера	3000	3750	3750
Ширина шкафа управления	620		
Глубина шкафа управления	460		
Высота шкафа управления	1030		
Электропитание	230/400 В, 50 Гц (другое напряжение по запросу)		
● включено ○ доступно / дополнительно □ подходит - недоступен			

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ РАЗРЫВНАЯ МАШИНА



Универсальная разрывная машина используется для испытаний образцов на растяжение, сжатие или изгиб. Классическим применением является испытание на растяжение. Этот вид испытаний представляет собой нагружение образца увеличивающимся усилием на растяжение до его разрушения. Диаграмма «сила-удлинение», регистрируемая во время этого испытания, содержит информацию о прочностных характеристиках, эластичности и пластической деформации испытуемого образца.

✓ Простота и удобство эксплуатации

Удобная работа и чёткая визуализация параметров испытаний (тестовые кривые, расчёты и статистика) с помощью встроенного сенсорного дисплея. Лёгкость смены образцов.

✓ Надёжные результаты испытаний

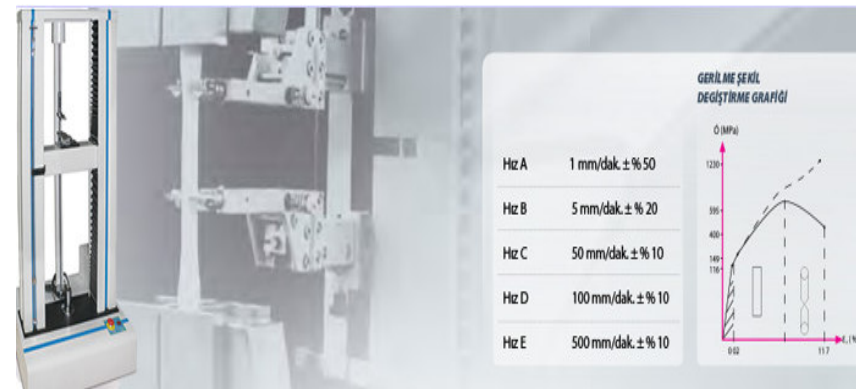
Точность: $\pm 0,5\%$ от результата измерения до 1/1000 от макс. диапазон измерения.

✓ Долговечность

Применение необслуживаемых самоочищающихся подшипников и безколлекторного серводвигателя.

✓ Эффективность

Автоматическая калибровка тензодатчиков и экстензометров
Защита от перегрузки до 800%.



Испытания в соответствии со стандартами:

ISO 527, ISO 6259, ASTM D 638



МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ РАЗРЫВНАЯ МАШИНА.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модели	T031630V1P	T031630V2P	T031630V3P
Максимальное усилие, кН	5	20	50
Максимальное перемещение траверсы (без учета захватов), мм	1100	1100	980
Вертикальное пространство рамы, мм	1275	1275	1180
Горловина, мм	295	295	420
Скорости движения траверсы, мм/мин	0.001 - 500	0.001 - 500	0.001 – 500
Точность скорости (при стабильных условиях), %	0±0.1		
Экстензометр	●		
Клиновидные захваты	○		
Захваты для композитных труб	●		
Пластины для испытаний на сжатие	○		
Дополнительные аксессуары	По запросу		
Соответствие стандартам CE	●		
Допустимая температура окружающей среды, °С	От 10 до +40		
Допустимая относительная влажность	10 - 90%, без конденсации		
Ширина, мм	590	980	980
Глубина, мм	450	600	600
Высота, мм	1575	2250	2250
Вес, кг	156	600	675
Электропитание	380/400 В, 50 Гц (другое напряжение по запросу)		
● включено ○ доступно / дополнительно □ подходит - недоступен			



МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЁСТКОСТИ



Данная установка предназначена для проведения испытаний колец из термопластичного материала (пластиковых труб) на гибкость и жёсткость.

Оборудование позволяет проводить испытания в широком диапазоне диаметров при длине образца до одного метра.

Различные режимы работы позволяют проводить испытания либо методом приложения к образцу постоянного усилия на сжатие, либо методом непрерывного перемещения компрессионных пластин по направлению друг к другу с постоянной скоростью.

При проведении испытаний по любой методике установка фиксирует параметры испытания (прилагаемые усилия и перемещение) и строит соответствующие графики с помощью программного обеспечения к ПК. Помимо этого, отклонение внешнего или внутреннего диаметра испытываемого образца может быть измерено и записано с помощью специальной измерительной системы.



✓ Простота и удобство эксплуатации

Автоматическим выполнением процедуры испытаний под управлением программного обеспечения достигается простота управления и наглядность.

✓ Надёжные результаты испытаний

Тестер сконструирован только для проведения испытания на кольцевую жёсткость и гибкость. Непрерывное измерение и регистрация параметров деформации внешнего или внутреннего диаметра образца. Непрерывное измерение и регистрация силы сжатия.

Испытания в соответствии со стандартами:

ISO 9967, ISO 9969, ISO 13968, DIN 16961, ASTM D 2412



МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЁСТКОСТИ.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	T031000V1P
Максимальное усилие, кН	30
Максимум. наружный диаметр, мм	1000
Предварительная нагрузка	Задается вплоть до макс. нагрузки
Точность задания усилия	± 1% от измерения 0,40 до 30 кН
Точность измерения деформации внутреннего диаметра	1% модификации или 0,1 мм (максимальное значение действительно)
Диапазон измерения размеров, мм	Минимум 100 - макс. 1000
Диапазон перемещения, мм	930
Экстензометр	интегрирован
Программное обеспечение на базе ПК	•
Соответствие стандартам СЕ	•
Допустимая температура окружающей среды, °С	+5 до +30
Допустимая относительная влажность	Максимум. 70%, без конденсации
Ширина	1900
Глубина	1140
Высота	2030
Ширина экстензометра	2200 (расширенный)
Вес (включая экстензометр), кг	примерно 1750
Электропитание	230/400 В, 50 Гц (другое напряжение по запросу)

• включено ○ доступно / дополнительно □ подходит - недоступен

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК С ЧПУ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБРАЗЦОВ



Фрезерный станок позволяет изготавливать образцы плоской формы для испытания их на растяжение, сжатие, изгиб и удар в соответствии с широким спектром стандартов. Фрезерный станок с ЧПУ имеет напольное исполнение с электрически запирающимися защитными дверцами. Предустановленные программы для изготовления стандартных по форме образцов легко выбрать с помощью сенсорного экрана. Благодаря этой функции значительно упрощается управление станком. За один цикл работы станка может быть изготовлено до 5-ти образцов. Закрытый корпус обеспечивает безопасность персонала во время работы станка. Система удаления стружки гарантирует чистоту станка.

✓ Простота и удобство эксплуатации

Предустановленные программы
Защитные дверцы с замком безопасности
Чистое рабочее место оператора.

✓ Точность изготовления образцов

Образцы для испытаний изготавливаются в соответствии со стандартами
ЧПУ контроллер
Охлаждение сжатым воздухом в процессе обработки образцов.

✓ Эффективность

Применение высококачественных компонентов гарантирует высокую надёжность, длительный срок службы и низкие эксплуатационные расходы.



Испытания в соответствии со стандартами:

ISO 179/180, ISO 527, ISO 6259, ISO 16770, ASTM D 638, ASTM D 1822



МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК С ЧПУ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	T081V1P
Фрезерный стол с механическим или пневматическим зажимным устройством	●
- Диапазон размеров зажима для небольших заготовок	Максимум. толщина 30 мм. Максимум. длина 220 мм
- Диапазон размеров зажима для больших заготовок	Максимум. толщина 90 мм. Максимум. длина 250 мм
- Количество испытательных стержней	Максимум. 2/5
Скорость вращения шпинделя, об./мин.	От 3000 до 18000
Твердосплавная фреза Ø 12-16 мм (в соответствии со стандартом)	●
Алмазный фрезер	○
Промышленный пылесос	○
Программа фрезерования	Может быть выбрана в соотв. со стандартами EN, ISO, ASTM и т. д.
Соответствие стандартам CE	●
Допустимая температура окружающей среды, °C	От +5 до +30
Допустимая относительная влажность	Максимум. 70%, без конденсации
Шумовая нагрузка	85 дБ (А) в процессе фрезерования
Ширина (фрезерный стол), мм	500
Глубина (фрезерный стол), мм	300
Ширина, мм	900
Глубина, мм	900
Высота, мм	1700
Вес, кг	450
Данные о напряжении	230/400 В, 50 Гц (другое напряжение по запросу)
● включено ○ доступно / дополнительно □ подходит - недоступен	

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

АНАЛИЗАТОР СОДЕРЖАНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА



Нормативные стандарты предписывают проверку содержания сажи в полиолефиновых пластиках. Метод испытания основан на пиролитическом разложении материала в потоке инертного газа (азот). Далее остаток сжигается еще раз с принудительной вентиляцией при такой же температуре. Содержание сажи определяется как разница в массах.



✓ Простота и удобство эксплуатации

По завершению теста остатки образца компактно собираются.
Защита от перегрева встроена в трубчатую печь.

✓ Надёжные результаты испытания

Точный контроль температуры с помощью цифрового контроллера.

✓ Долговечность и эффективность

Применение высококачественных компонентов гарантируют высокую надёжность и долгий срок службы.

Испытания в соответствии со стандартами:

ISO 6964, ASTM D 1603



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

АНАЛИЗАТОР СОДЕРЖАНИЯ САЖИ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	T041V1P
Диапазон рабочей температуры печи	0 – 1000 °C
Точность установки температуры печи	До 200 °C: 0,1 Выше 200 °C: 1
Точность тестера углерода	До 100 °C: 0,1% (± 2 единицы) Выше 100 °C: 0,5% (± 2 единицы)
Измеритель расхода	5-95 NI/h или 1-13 NI/h
Потребляемая мощность трубчатой печи, кВт	1
Соответствие стандартам CE	•
Допустимая температура окружающей среды °C	+5 до +30
Допустимая относительная влажность	Максимум. 70%, без конденсации
Ширина (мм)	760
Глубина (мм)	650
Высота (мм)	1020
Вес (кг)	Приблизительно 60
Электропитание	230/400 В, 50 Гц (другое напряжение по запросу)

● включено ○ доступно / дополнительно □ подходит - недоступен

ИСПЫТАНИЯ СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ

MFI / MFR ТЕСТЕР



Тестер для определения текучести расплава применяется при испытаниях термопластичных образцов для определения показателя текучести расплава и объёмного расхода расплава за один цикл испытаний при определённых условиях температуры и нагрузки.



✓ Простота и удобство эксплуатации

Ввод данных через сенсорный дисплей.

✓ Точность результатов испытаний

Высокая точность поддержания температуры по объёму и по времени благодаря эффективной системе управления.

✓ Эффективность

Минимальное потребление электроэнергии благодаря контролю времени нагрева и поддержанию постоянной температуры.

Длительный срок службы благодаря применению высококачественных термостойких материалов.

Испытания в соответствии со стандартами:

ISO 1133, ASTM D 1238



ИСПЫТАНИЯ СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ

МФИ / MFR ТЕСТЕР. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	T061V1P
Испытания при температуре, °C	От 50 до 300 с шагом 0,1
Точность регулирования температуры °C	± 0,1 в сопле ± 0,5 по всей используемой длине испытательного цилиндра
Груз 0,325 кг	○
Груз 1,2 кг	○
Груз 2.16 кг	●
Груз 3,80 кг	●
Груз 5,00 кг	●
Груз 10,00 кг	○
Груз 11,60 кг	○
Автоматическое отрезное устройство	○
Блок измерения расстояния поршня (для определения MVR)	○
Соответствие стандартам CE	●
Допустимая температура окружающей среды, °C	+5 to +30
Допустимая относительная влажность	Максимум. 70%, без конденсата
Ширина, мм	420
Глубина, мм	420
Высота, мм	700
Вес (без нагрузочных дисков), кг	40
Электропитание	230/400 В, 50 Гц (другое напряжение по запросу)
● включено ○ доступно / дополнительно □ подходит - недоступен	

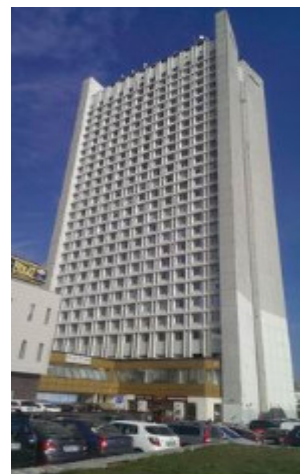
НАШИ КОНТАКТЫ



124482, Москва, Зеленоград,
Савелкинский проезд, дом 4

Телефоны: +7 (499) 391 95 89
+7 (926) 023 49 21

e-mail: Lec@mail.ru



www.Lec-techno.ru

