



Код изделия

UTC-4602.FPR 600 кН Автоматический испытательный пресс с плитами диаметром 165 мм

UTC-4680 Подставка для испытательных рам 600-1100 кН

Автоматический пресс это:

- Прямое задание скорости нагрузки в кН или МПа в диапазоне от 1 до 25 кН;
- Автоматический возврат поршня в конце испытания;
- Сохранение параметров испытания и работа по замкнутому циклу;
- Двухступенчатый гидронасос быстро подводящий образец к плите и автоматически переключающийся на заданную скорость нагрузки;
- Датчик пониженного диапазона с точностью I класса начиная с 1% ВПИ – больше не нужно переключаться между диапазонами, электроника всё сделает в автоматическом режиме;
- Возможность проводить испытания с ПК при помощи программного обеспечения поставляемого бесплатно (построение графика, распечатка протокола, хранение архива).

Комплект поставки

Пресс поставляется с необходимым количеством доборов высоты для испытания образцов высотой от 70 мм, датчиком пониженного диапазона для испытания прочности от 6 (шести) кН с точностью 1 класса (1% верхнего предела измерений), а также съемными передней и задней прозрачными защитными дверцами.

Блок управления U-TOUCH PRO

Пульт управления U-Touch PRO предназначен для проведения испытаний использующих силу сжатия любых строительных материалов. Все операции с U-Touch PRO производятся с помощью сенсорного экрана. Интуитивно понятное меню в виде пиктограмм наглядно отображает все команды.

Графический дисплей отображает в режиме реального времени график зависимости «Нагрузки от Времени» или «Напряжения от Времени».

Системы безопасности

- Клапан максимального давления для предотвращения перегрузки машины
- Ограничитель хода поршня
- Кнопка аварийной остановки
- Съемные прозрачные передняя и задняя защитные двери.

Технические характеристики гидравлического испытательного пресса UTC-4602.FPR

Модель	UTC-4602.FPR
Верхний предел измерений (ВПИ)	600 кН
Нижний предел измерений (НПИ)	6 кН
Погрешность в диапазоне измерений	±1%
Тип рамы	Стальные стенки
Диаметр нижней опорной плиты	165 мм
Диаметр верхней опорной плиты, (шаровое соединение)	165 мм
Диаметр добора высоты	165 мм
Твердость опорных плит	55 HRC
Диаметр поршня	150 мм
Ход поршня	50 мм
Максимальный вертикальный просвет между опорными плитами	340 мм
Горизонтальный просвет	230 мм
Потребляемая мощность	550 Вт
Объем масла	20 л
Максимальное рабочее давление	340 бар
Размеры (шхгхв)	640x454x922 мм
Масса	376 кг
Подставка для рамы (опционально)	UTC-4680

Дополнительная рама

Для испытаний на изгиб мы рекомендуем использовать дополнительную раму с высокоточным датчиком до 100 кН. В этом случае дополнительная рама подключается к действующему блоку управления и не нужно разбирать камеру сжатия для установки приспособления для изгиба. Это сэкономит время и силы сотрудников лаборатории, и повысит достоверность испытания.