

## Код изделия

<b>UTC-4609EG.FPR</b>	600 кН Автоматический пресс для испытания на сжатие с плитами 310x510x50 мм
<b>UTC-4709EG.FPR</b>	1000 кН Автоматический пресс для испытания на сжатие с плитами 310x510x50 мм
<b>UTC-4714GE.FPR</b>	1500 кН Автоматический пресс для испытания на сжатие с плитами 310x510x50 мм
<b>UTC-4729GE.FPR</b>	2000 кН Автоматический пресс для испытания на сжатие с плитами 310x510x50 мм
<b>UTC-4739GE.FPR</b>	3000 кН Автоматический пресс для испытания на сжатие с плитами 310x510x50 мм
<b>UTC-0210</b>	Высокоточный датчик давления
<b>UTC-4680</b>	Пьедестал для рам Испытания на сжатие до 1500 кН
<b>UTC-4682</b>	Пьедестал для рам Испытания на сжатие 2000 кН и 3000 кН



## Стандарты

ГОСТ 10180-2012; EN 772-1; EN 12390-4

Машины состоят из сварной стальной рамы и автоматического гидравлического блока питания UTC-4830FPR с блоком управления U-Touch PRO. Рамы поставляются вместе с доборами  $\varnothing$  205 мм высотой 100 мм, 50 мм и 30 мм.

Модели данного модельного ряда предназначены для испытаний на прочность при сжатии образцов больших размеров.

### Основные особенности

Машины позволяют проводить испытания даже неопытным операторам. Как только машина включена и образец расположен по центру с помощью приспособлений или/и концентрических центрирующих линий нижней загрузочной плиты, единственными необходимыми операциями являются:

- ✓ Установка параметров испытания, включая темп нагрузки (требуется только при изменении типа образца);
- ✓ Машина автоматически начинает быстрое приближение, когда образец касается верхней плиты, быстрое приближение заканчивается и начинается загрузку в темпе, выбранном пользователем, и останавливается, как только образец разрушается.
- ✓ Автоматическое сохранение параметров теста и результатов теста;
- ✓ Контроль скорости нагрузки от 1 кН до 25 кН;
- ✓ Класс точности 1 начиная с 5% мощности машины; (Специальный вариант калибровки класса 1 начиная с 1% полного диапазона с установкой датчика UTC-0210);
- ✓ Автоматические испытания по замкнутому циклу;
- ✓ Измерение нагрузки с помощью датчика давления;
- ✓ Гидравлический насос с двумя скоростями для быстрого приближения;
- ✓ Сварная стальная обнесенная стеной рама с одним действующим поршнем
- ✓ Автоматический возврат поршня в конце испытания.

#### Оборудование системы безопасности

- Клапаны максимального давления во избежание перегрузки машины;
- Ограничительный выключатель хода поршня;
- Кнопка аварийной остановки;
- Съемные прозрачные передние и задние защитные двери;
- Контролируемое программой максимальное значение нагрузки;
- Передняя дверь имеет автоматический выключатель для остановки устройства, при открывании двери во время испытания.



Для испытаний на сжатие и особенно на изгиб дополнительно следует заказать вторую испытательную раму отдельно. В этом случае блок управления обеспечивает управление нагрузкой двух отдельных испытательных рам с замкнутым контуром управления P. I. D с автоматической процедурой испытаний при помощи выбора испытательного канала и дополнительного селекторного клапана.