

**ПРИБОР ИСПЫТАНИЯ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ  
ВНУТРЕННИМ ДАВЛЕНИЕМ, серия 100**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

Прибор с шестью ячейками предназначен для длительных по времени испытаний PP, PE, HDPE, PVC и т.д. труб, в соответствии с ASTM D 1598, DIN 8062, UNI 7449, UNI 7615, UNI 7991, UNI 8321.

Во время испытания происходит заполнение водой шести ячеек с образцами труб, с размерами указанными в стандартах, водой с заданным давлением на заданное время. Две независимых системы обеспечивают давление до 100 бар и питают два независимых контура. Каждый контур обеспечивает давление в трех испытательных ячейках.

В случае уменьшения заданного давления в ячейке (из-за всучивания или протечки) или сброса давления до нуля (при разрыве трубы), ячейка автоматически отключается, но давление в двух других ячейках, обслуживаемых этим контуром, поддерживается автоматически на заданном уровне.

Каждая из ячеек соединяется с таймером, останавливающим отсчет времени в случае повреждения образца в ячейке или по завершении испытания. Заданное и текущее значения давления отображаются на индикаторе панели управления, включающей также регистратор, позволяющий записывать три значения (два значения давления и одно значение температуры). Опционально можно установить два дополнительных датчика давления.

**Технические параметры:**

- Прибор с 6 ячейками на стальной раме
- Модуль давления: включает два независимых гидронасоса, соединенных с клапанами для настройки давления и двумя перепускными клапанами.
- Управление давлением: два клапана для подключения тестовых ячеек.
- Электроника: датчики давления и усилители, автоматически контролирующие давление.
- Шесть цифровых таймеров (0 ÷ 9999 часов).
- Опционально можно подключить компьютер
- Общие размеры: 800x690x1770h мм.
- Масса: 200 кг.
- Электропитание: 400В, 3 фазы, 50Гц, 5кВт, CE-cert.

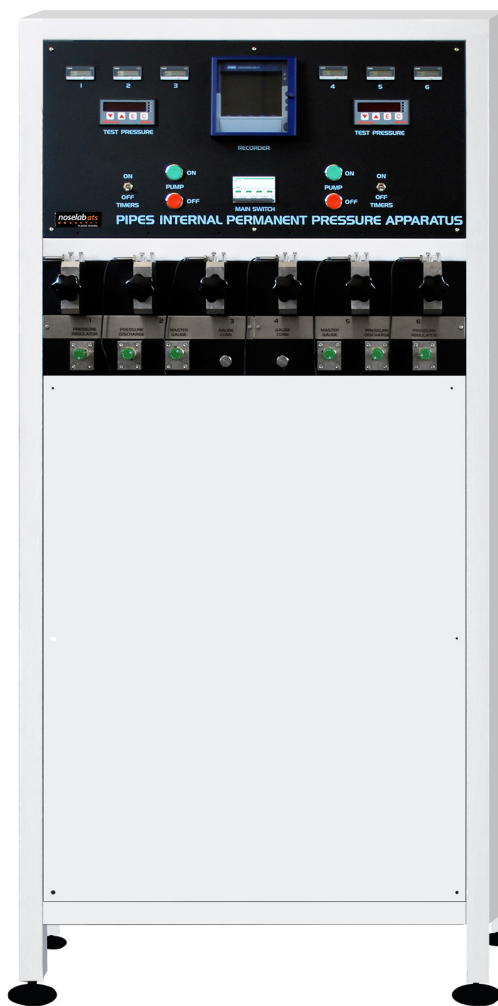
**Аксессуары:**

- Регистратор 3 параметра (1- температура, 2 - давление)
- Усилитель, включая дисплей
- Соединительные шланги к ячейкам, 3 м длиной
- Датчик давления

**Стандарты**

ASTM	D1598			
UNI	7449	7615	7991	8321
ГОСТ 24157-80				

Код	Описание
10024016	Прибор испытания труб давлением



## Термостатируемые ванны (водяные бани)

Для проведения испытаний труб внутренним давлением также необходимы термостатируемые ванны (водяные бани) по двум главным причинам:

- Стандарты и нормы требуют температурного кондиционирования образцов при постоянной температуре
- Требования безопасности, образец должен находиться под водой в случае разрыва или разрушения

Внутренние размеры емкостей ванн соответствуют количеству и диаметру тестируемых труб, поэтому NOSELAB ATS настоятельно рекомендует использовать указанные в таблице ниже ванны соответствующего размера. Ванны других, нестандартных размеров имеются по дополнительному запросу.

Модель	Тип	Макс диам Ø мм	Емкость л.	Внутренние размеры мм	Внешние размеры мм	Масса Кг	кВА
L-200	вода	75	210	700 x 400 x 750в	1160 x 525 x 940в	180	11
L-500	вода	200	480	1200 x 500 x 800в	1660 x 625 x 1000в	230	11
L-800	вода	*	800	1000 x 1000 x 800в	1125 x 1460 x 1000в	300	32
L-1300	вода	315	1360	1700 x 1000 x 800в	2160 x 1125 x 1000в	360	32
L-2800	вода	400	2800	2200 x 1600 x 800в	2660 x 1725 x 1000в	500	45
L-5000	вода	1000	5000	3500 x 1600 x 1000в	4500 x 1900 x 1300в	700	80

### Технические параметры

- Основа ванны - стальная рама с панелями окрашенными эпоксидной краской.
- Сама ванна выполнена из нержавеющей стали с аргонной сваркой. Ванна оборудована датчиком максимального уровня воды, сливным патрубком и металлической крышкой с ручками.
- Насос циркуляции воды.
- Защищенный нагревательный элемент с электронным терморегулятором и цифровым индикатором температуры
- Гнезда для установки труб.
- Электропитание: 400В, 50Гц. три фазы с заземлением.

### Аксессуары:

- Модуль охлаждения для работы при 20°С, включая Систему криостата на одноступенчатом компрессоре.

Код	Описание
10024120	L-200 Термостатируемая ванна
10024122	L-500 Термостатируемая ванна
10024123	L-800 Термостатируемая ванна
10024124	L-1300 Термостатируемая ванна
10024126	L-2800 Термостатируемая ванна
10024128	L-5000 Термостатируемая ванна
10024140	Охлаждающий змеевик для ванны L-200
10024141	Охлаждающий змеевик для ванны L-500
10024143	Охлаждающий змеевик для ванны L-800
10024145	Охлаждающий змеевик для ванны L-1300
10024147	Охлаждающий змеевик для ванны L-2800
10024149	Охлаждающий змеевик для ванны L-5000
17050040	Аналоговый калибратор давления 0 / 100 бар



L-2800 Термостатируемая ванна



L-5000 Термостатируемая ванна