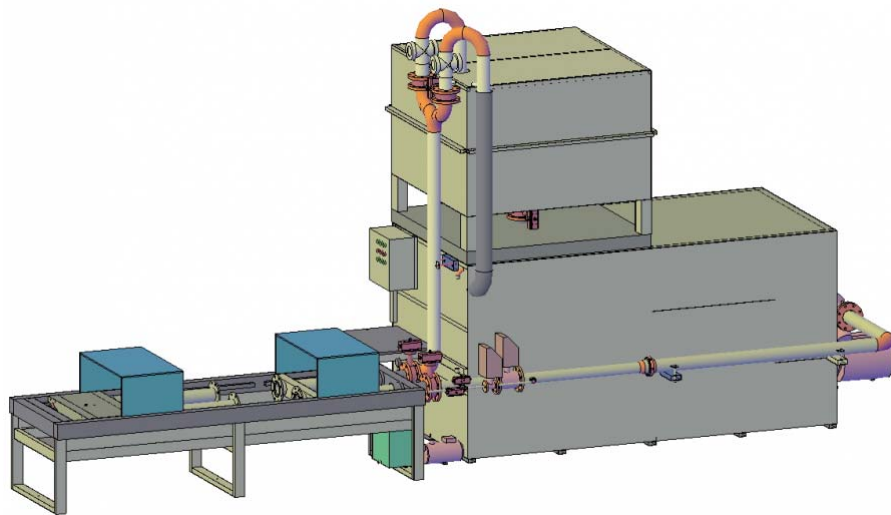


## УСТАНОВКА ПРОЛИВНАЯ АС-100

### Техническое описание



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [smp@nt-rt.ru](mailto:smp@nt-rt.ru)

Веб-сайт: [svtu.nt-rt.ru](http://svtu.nt-rt.ru)

Область применения – поверка и калибровка счетчиков воды и расходомеров-счетчиков DN50... DN150 всех типов (механические, ультразвуковые, индукционные, вихревые и др.) в диапазоне расходов от 0,03 до 240,0 м<sup>3</sup>/ч методом измерения массы или методом сличения в автоматическом или полуавтоматическом (при визуальном снятии показаний) режиме.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Метод поверки</b>	измерение массы (весовой), сличение.
<b>Класс точности</b>	0,15% (методом измерения массы); 0,3% (методом сличения), опция* (по заказу)
<b>Режим работы</b>	автоматический ( <i>при наличии датчиком съема показаний со звездочки</i> )
<b>DN поверяемых приборов</b>	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150* – для исполнения AC-100(150)
<b>Минимальный воспроизводимый расход</b>	0,3 м <sup>3</sup> /ч;
<b>Максимальный воспроизводимый расход</b>	180,0 м <sup>3</sup> /ч, 240,0 м <sup>3</sup> /ч* – для исполнения AC-100(150)
<b>Длина монтажного участка</b>	2 ветки по 2280 мм (U-образный)
<b>Количество поверяемых приборов</b>	DN15...80 – до 2 шт. – базовое исполнение, DN 15, DN20 – до 10 шт., DN25,32,40 – до 6 шт., DN 50 – до 4 шт.* – опция* (по заказу)
<b>Рабочие эталоны</b>	электронные весы, электромагнитные расходомеры - счетчики (2шт., исполнение участка – керамика и платина)
<b>Диапазон взвешивания</b>	от 10 до 2000 кг
<b>Исполнительные и зажимные механизмы</b>	пневматические
<b>Режим установки заданного расхода</b>	бесступенчатое регулирование
<b>Управление расходом</b>	автоматическое со стабилизацией

<b>Система водоснабжения</b>	замкнутая
<b>Емкость оборотного бака</b>	6000 л
<b>Материал установки</b>	нержавеющая сталь (включая насос)
<b>Питание</b>	380В,3 фазы, до 20 кВт
<b>Габаритные размеры</b>	7740 x 1863 x 3410

#### **Базовая конфигурация включает в себя:**

1. Монтажный стол.
2. Бак оборотного водоснабжения.
3. Блок образцовых расходомеров с термопреобразователем.
4. Система управления расходом.
5. Насос.
6. Фильтр.
7. Перекидное устройство с визуальным контролем останковки потока.
8. Блок управления установкой.
9. Электронные весы в комплекте с баком.
10. Переходники для установки счетчиков.
11. Имитаторы счетчиков.
12. Программное обеспечение управления установкой и подготовки протокола поверки (для работы ПО необходимо наличие операционной системы WINDOWS XP или WINDOWS 7, 32-bit и программы EXCEL, в компьютере должен быть порт RS-232).

#### **Дополнительная комплектация и опции\*.**

1. Лазерные датчики съема показаний со звездочкой.
2. Модуль входов для подключения 10-ти лазерных датчиков.
3. Исполнение для работы на горячей воде 50°C.
4. Компьютер.
5. Компрессор.

#### **Требования к помещению для монтажа:**

1. Свободная зона 8,5 x 3 x 4 метра (один уровень) или 5 x 3 x 2,5 метра (два уровня друг под другом);
2. Наличие на краю свободной зоны защитного выключателя 380В/10А и розетки 220В;
3. Наличие в здании водопровода и канализации.

Срок изготовления установки – 60 дней.

\*- при заказе установки указать необходимую дополнительную комплектацию и опции.

*Наши установки эксплуатируются ведущими Государственными институтами метрологии и стандартизации Украины, России, Молдавии (Киев, Кривой Рог, Москва,*

Кишинёв), водоканалами (Киев, Одесса, Днепрпетровск, Симферополь, Горловка, Павлодар др.), теплотсетями (Днепрпетровск, Луганск, Полтава и др.), частными организациями различных городов Украины, Казахстана, России, Приднестровской Молдавской республики.

Для проведения работ связанных с подготовкой счетчика к проведению поверки после эксплуатации мы можем предложить Вам установку очистки и опрессовки. Данная установка проводит гидравлические испытания и очистку внутренних полостей приборов без разборки - это обеспечивает проведение поверки без дополнительной калибровки счетчика.

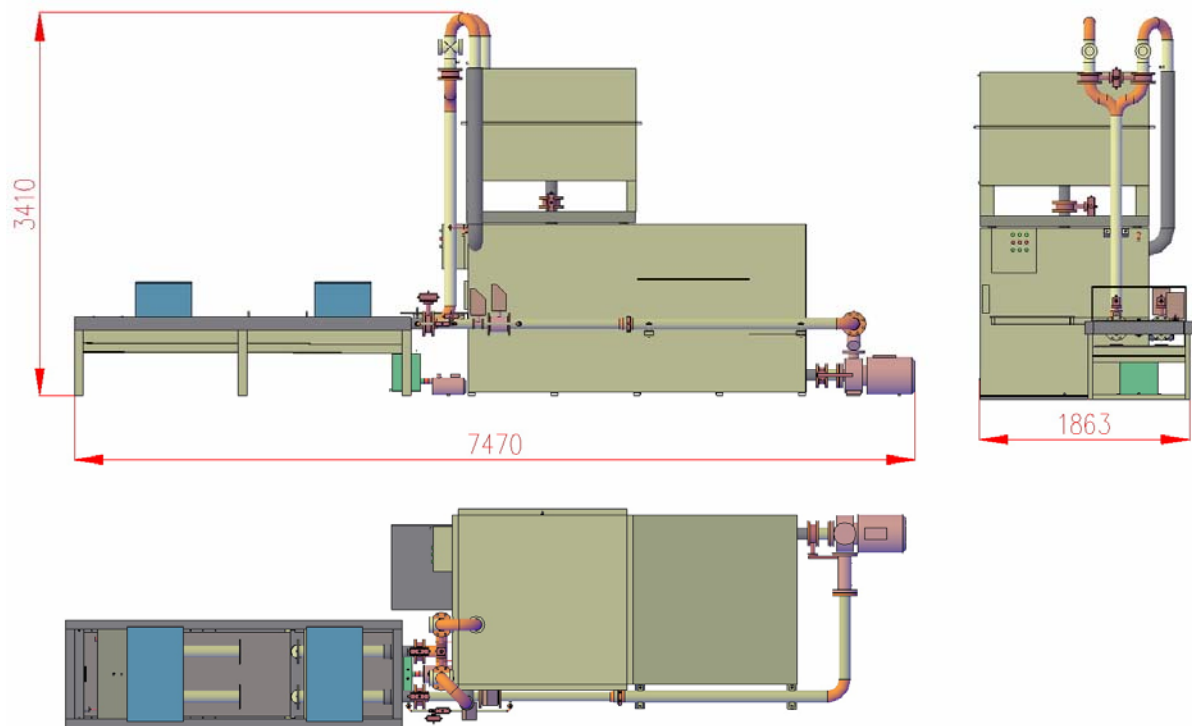
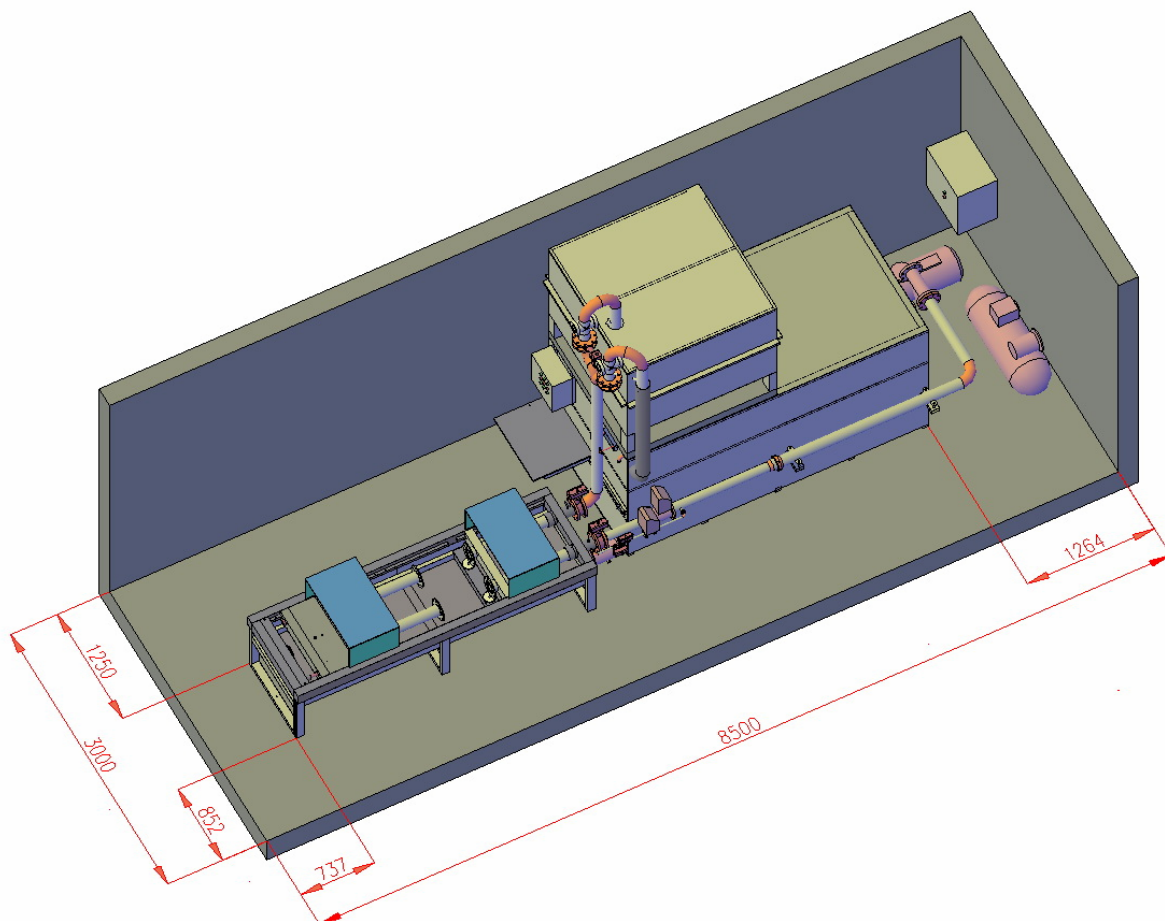


Рис.1 Габаритные размеры проливной установки АС-100



*Рис.2 Схема рекомендуемой минимальной зоны размещения проливной установки АС-100*