



Техноэталон
эксперт в приборах учета

Производитель №1 в Украине проливных установок

Установка проливная АС-П



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверка на месте эксплуатации счетчиков воды DN10, DN15, DN20 методом сличения, с формированием электронного протокола поверки, на основе автоматической фотофиксации показаний поверяемых приборов

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Метод поверки	◆ Сличение (старт с хода) с синхронной фотофиксацией показаний поверяемого прибора
DN поверяемых приборов	◆ DN10, DN15, DN20
Количество поверяемых приборов	◆ 1 шт.
Минимальный воспроизводимый расход	◆ $Q_{\max}/100$
Максимальный воспроизводимый расход	◆ 2,5 м3/ч (1,5 м3/ч при заказе)
Рабочие эталоны	◆ индукционный расходомер Siemens (Германия) - 1шт.
Расстояние от места подключения установки до места монтажа поверяемого счетчика	◆ до 15 метров (до 50 метров - под заказ)
Режим работы	◆ автоматический, с формированием электронного протокола поверки
Класс точности	◆ 0,3% (0,6% в диапазоне $Q_{\max}/100 \dots Q_{\max}/25$)
Режим установки заданного расхода	◆ ручное бесступенчатое регулирование
Управление расходом	◆ многооборотные вентили
Система водоснабжения	◆ открытая
Материал установки	◆ нержавеющая сталь, латунь
Питание	◆ автономное, аккумулятор 16В
Время автономной работы	◆ до 10 часов
Габаритные размеры	◆ 500 x 400 x 200 (в таре)
Масса брутто	◆ 7 кг

ООО «ТЕХНОЭТАЛОН»

ул.Княжий Затон 9а, офис 369, Киев, 02095, Украина ~ тел./факс: +380 (44) 379-22-47 ~ моб.: +380 (98) 440-08-35, +380 (50) 036-47-24
e-mail: info@tehnoetalon.com web: tehnoetalon.com / tehnoetalon.com.ua (площадка на Prom.ua)

ПРИНЦИП РАБОТЫ



ШАГ 1

Оператор устанавливает видеокамеру поверочной установки на счетный механизм поверяемого счетчика воды.



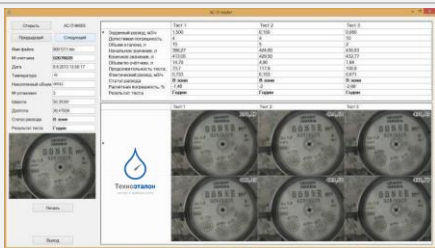
ШАГ 2

Оператор подключает эталонный расходомер-счетчик поверочной установки к трубопроводу, по которому протекает вода, прошедшая через поверяемый счетчик.

Подключение к трубопроводу производится при помощи гибкого шланга в точке разбора воды (кран, смеситель, душевая лейка).

Оператор, следуя указаниям, поступающим с дисплея ПЛК и индикатора поверочной установки, открывает кран подачи воды и по мере необходимости (вращая вентили на проливной установке) изменяет расход для проведения поверки на поверочных режимах, задаваемых программой установки.

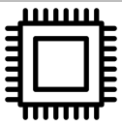
Слив воды, прошедшей через установку, производится в канализацию.



ШАГ 3

В процессе работы установка получает всю необходимую информацию и заносит в электронный протокол:

- координаты и время проведения поверки (связываясь со спутниковой системой GPS)
- фотографии счетного механизма, поверяемого прибора до начала работ и в контрольных точках в процессе измерения
- объем воды прошедшего через эталонный расходомер-счетчик поверочной установки
- время теста
- значение среднего интегрального расхода воды



Вся информация, полученная в результате измерения, шифруется в отдельный файл и записывается в энергонезависимую память установки (находящуюся под защитой метрологической пломбы). Далее по каналам сотовой связи или через интернет зашифрованный файл передается для обработки и хранения.

ООО «ТЕХНОЭТАЛОН»

ул.Княжий Затон 9а, офис 369, Киев, 02095, Украина ~ тел./факс: +380 (44) 379-22-47 ~ моб.: +380 (98) 440-08-35, +380 (50) 036-47-24
e-mail: info@tehnоetalon.com web: tehnоetalon.com / tehnоetalon.com.ua (площадка на Prom.ua)

Установка проливная АС-П

ЛИДЕР ПРОДАЖ

	БАЗОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ	ОПТИМАЛЬНЫЙ ПАКЕТ	ALL-INCLUSIVE ПАКЕТ
Измерительный блок в сборе:			
• электромагнитный расходомер-счетчик Siemens (Германия)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• блок управления, синхронизации и архивации	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• блок контроля питания	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• аккумулятор	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• беспроводной модуль связи с ПЛК	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• система трубопроводов с успокаивающими участками, регулируемыми задвижками, присоединительным шлангом и струегасителем	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Устройство фотофиксации в сборе:			
• видеочамера с внутренней памятью о модуль беспроводной связи	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• блок контроля питания	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• аккумулятор	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Кронштейн крепления видеочамеры	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Блок зарядки аккумуляторов	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Комплект присоединительных переходников	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Транспортировочный кейс	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Планшетный компьютер (Android OS)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Программное обеспечение (Приложение Android) для управления установкой и формирования электронного протокола измерения	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Программное обеспечение для просмотра и обработки электронного протокола на ПК (Windows OS)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Ноутбук	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Принтер	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Обучение персонала	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ООО «ТЕХНОЭТАЛОН»

ул.Княжий Затон 9а, офис 369, Киев, 02095, Украина ~ тел./факс: +380 (44) 379-22-47 ~ моб.: +380 (98) 440-08-35, +380 (50) 036-47-24
e-mail: info@tehnоetalon.com web: tehnоetalon.com / tehnоetalon.com.ua (площадка на Prom.ua)

УСТАНОВКА ПОСТАВЛЯЕТСЯ СО СВИДЕТЕЛЬСТВОМ О КАЛИБРОВКЕ ПО ДСТУ ISO/IEC 17025, ВЫДАННЫМ НАУЧНЫМ МЕТРОЛОГИЧЕСКИМ ЦЕНТРОМ ГП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (КИЕВ, УКРАИНА)

СРОК ИЗГОТОВЛЕНИЯ УСТАНОВКИ: 75 ДНЕЙ



ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ТЕХНОЭТАЛОН»



Наши переносные проливные установки АС-П эксплуатируются ведущими предприятиями и отраслевыми государственными организациями Украины

ООО «ТЕХНОЭТАЛОН»

ул.Княжий Затон 9а, офис 369, Киев, 02095, Украина ~ тел./факс: +380 (44) 379-22-47 ~ моб.: +380 (98) 440-08-35, +380 (50) 036-47-24
e-mail: info@tehnoetalon.com web: tehnoetalon.com / tehnoetalon.com.ua (площадка на Prom.ua)