



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 14697 от 3 января 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Установка поверочная проливная УВЛ 15/65-ОС № 185**

Производитель:

**МЧП «ТАКТ», г. Трускавец, Украина**

Выдано:

**СООО «БелЦЕННЕР», г. Минск, Республика Беларусь**

Документ на поверку:

**МРБ МП.МН 3194-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Установка поверочная проливная УВЛ 15/65-ОС. Методика поверки»**

Интервал времени между государственными поверками **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 03.01.2022 № 1

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средств измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

Дата выдачи 10 января 2022 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 3 января 2022 г. № 14697

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Установка поверочная проливная УВЛ 15/65-ОС № 185.

Назначение и область применения:

Установка поверочная проливная УВЛ 15/65-ОС № 185 предназначена для измерения и воспроизведения заданных расходов жидкости в диапазоне расходов от 0,03 до 25,00 м<sup>3</sup>/ч.

Область применения – применяется для метрологической оценки счетчиков воды, а также счетчиков-расходомеров, которые входят в состав теплосчетчиков номинальным диаметром от DN15 до DN65 в диапазоне воспроизводимых расходов от 0,03 до 25,00 м<sup>3</sup>/ч.

Описание:

Принцип работы установки основан на измерении рабочими эталонами установки значения расхода воды, прошедшей через поверяемые приборы в процессе проведения их поверки.

Установка позволяет проводить метрологическую оценку счетчиков воды номинальным диаметром от DN15 до DN65 в двух режимах: в режиме сличения с эталонными расходомерами-счетчиками и в режиме накопления жидкости в мерном резервуаре.

Фотография общего вида установки с указанием места нанесения знака утверждения типа приведена в приложении 1. Фотография вида маркировки установки приведена в приложении 2. Если по результатам поверки установка признана годной к применению, то на свидетельство о государственной поверке наносят знак поверки.

Обязательные метрологические требования: указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Диапазон воспроизводимых расходов при измерении объема в режиме сбора жидкости в мерниках, м <sup>3</sup> /ч	от 0,03 до 25,00
Номинальная вместимость мерных баков, дм <sup>3</sup>	20,0; 200,0
Пределы допускаемой относительной погрешности указателей расхода, %	±2,0
Пределы допускаемой относительной погрешности установки при измерении объема в режиме накопления жидкости в мерном резервуаре, %	±0,2
Пределы допускаемой относительной погрешности установки при измерении объема в режиме сличения с эталонными расходомерами в диапазоне воспроизводимых расходов, %:	
от 0,03 до 0,05 м <sup>3</sup> /ч	±0,8
свыше 0,05 до 1,60 м <sup>3</sup> /ч	±0,6
от 2,50 до 25,00 м <sup>3</sup> /ч	±0,6

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: указаны в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Номинальные диаметры DN проливаемых приборов, мм	от 15 до 65
Количество приборов, установленных на измерительном участке установки, шт., не более	8 (DN 15) 4 (от DN 20 до DN 65)
Минимальное время измерения на установке, с, не менее	30
Объем резервуара, дм <sup>3</sup> , не более	500
Условия эксплуатации: -температура окружающего воздуха, °С -относительная влажность, % -атмосферное давление, кПа -температура воды, °С	от 15 до 25 от 30 до 80 от 86 до 106 от 10 до 30
Поверочная жидкость	вода питьевая по СанПин 10-124 РБ 99
Потребляемая мощность, кВт·А, не более	5,5
Габаритные размеры установки (длина; ширина; высота), мм, не более	4620; 1500; 2500
Масса установки, кг, не более	620

Комплектность:

Комплектность установки определяется эксплуатационной документацией.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений:

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель установки (см. приложение 1).

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3194-2021 «Установка поверочная проливная УВЛ 15/65-ОС. Методика поверки».

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений: СТБ 2451-2016 «Измерение расхода жидкости в заполненных трубопроводах. Метод заполнения жидкости в мерном резервуаре»; 20810646.003РЭ «Установка поверочная проливная УВЛ 15/65-ОС. Руководство по эксплуатации».

методику поверки: МРБ МП.МН 3194-2021 «Установка поверочная проливная УВЛ 15/65-ОС. Методика поверки».

Перечень средств поверки:

Мерник образцовый М2Р-200-01, мерник образцовый М2Р-20-01; секундомер электронный Elektronika R1-01.

Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик поверочной установки с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: на установке поверочной проливной УВЛ 15/65-ОС № 185 установлено программное обеспечение UVL V22.2.1" UVL\_V2221.exe.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: установка поверочная проливная УВЛ 15/65-ОС № 185 соответствует требованиям СТБ 2451-2016 «Измерение расхода жидкости в заполненных трубопроводах. Метод накопления жидкости в мерном резервуаре».

Производитель средств измерений:  
МЧП «ТАКТ», г.Трускавец, Украина.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений

БелГИМ

Республика Беларусь, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

телефон: +375 17 374-55-01, факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

- Приложение:
1. Фотография общего вида установки с указанием места нанесения знака утверждения типа на 1 листе.
  2. Фотография вида маркировки установки на 1 листе.

Директор БелГИМ



\_\_\_\_\_ В.Л. Гуревич



ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
(обязательное)  
Фотография общего вида установки

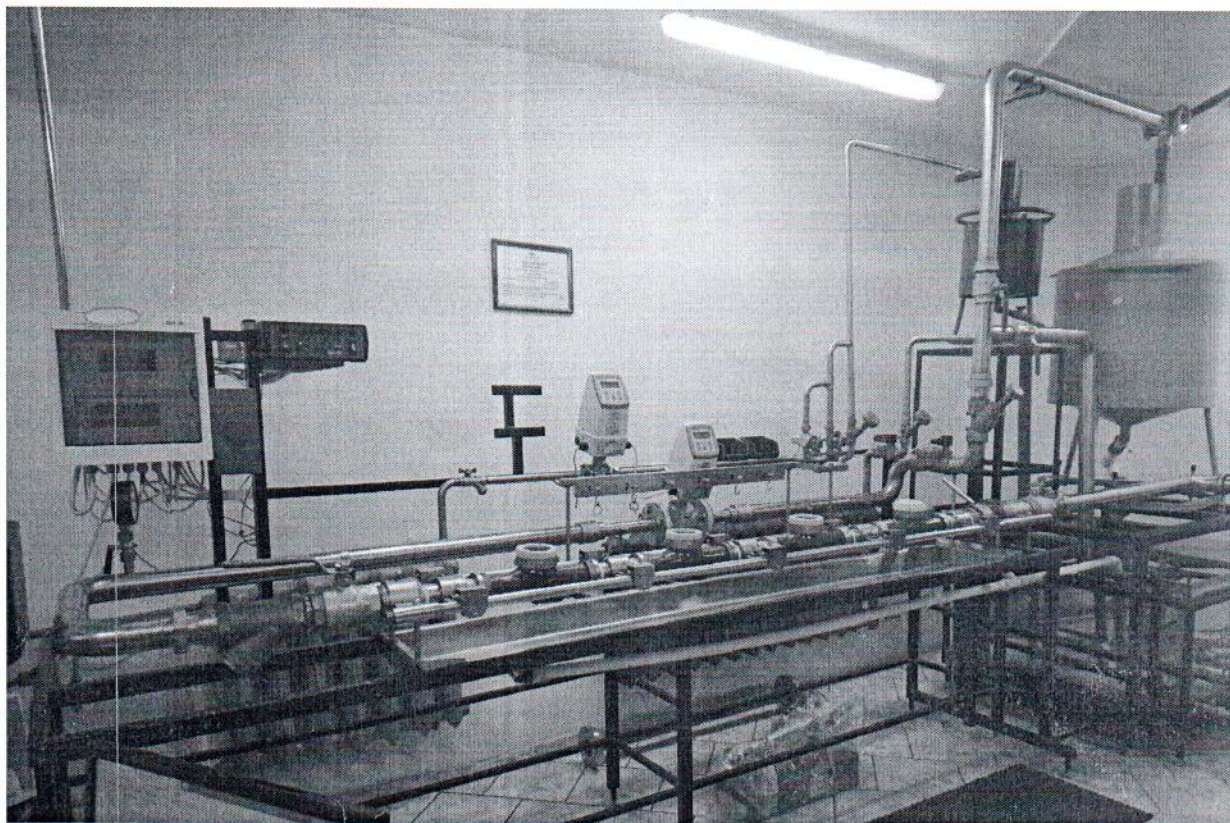


Рисунок 1 – Общий вид установки

Место нанесения знака утверждения типа

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

## Фотография вида маркировки установки

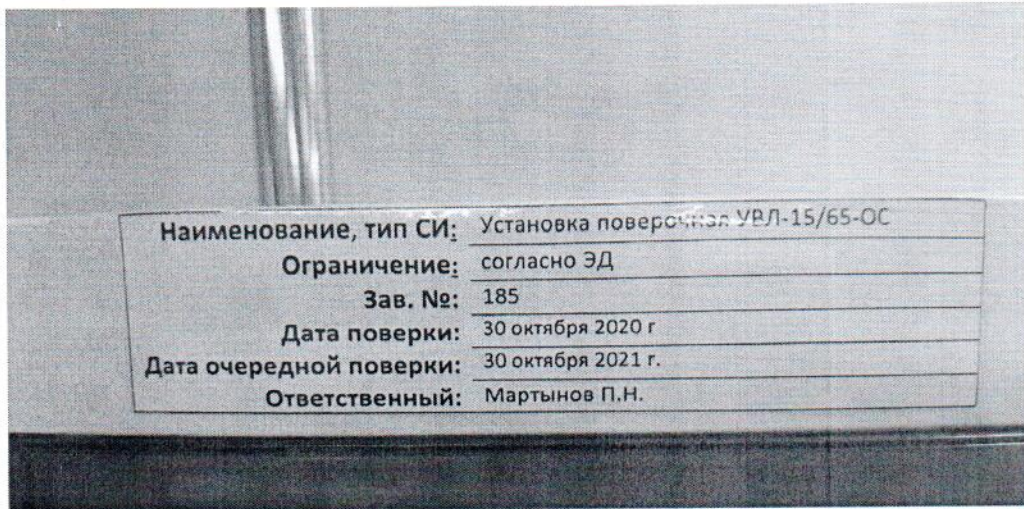


Рисунок 2 – Вид маркировки установки