

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «24» августа 2021 г. № 1839

Регистрационный № 82797-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мерники технические 1-го класса вертикальные МТ-ВИЦ-75Н

Назначение средства измерений

Мерники технические 1-го класса вертикальные МТ-ВИЦ-75Н (далее - мерники) предназначены для измерения объёмного количества жидкости (спирта или водно-спиртовых растворов) методом слива и налива.

Описание средства измерений

Принцип работы мерников основан на измерении объёма жидкости методом слива или налива.

Мерники изготовлены из коррозионно-стойких материалов, не взаимодействующих с рабочей средой. Конструкция мерника обеспечивает достаточную жесткость, прочность и вместимость при длительной эксплуатации.

Конструктивно мерники представляют собой вертикальный сварной сосуд цилиндрической формы с коническим днищем и верхней крышкой. В крышке имеется люк для обслуживания мерника. На корпусе мерника расположены пробно-спускные краны служащие для отбора проб. В мерниках имеется патрубок для донного налива, а также переливной узел для аварийного перелива жидкости, который осуществляется через патрубок полного слива. Для измерения объёма, наблюдения за уровнем жидкости и контроля в мерниках предусмотрены смотровые окна. Заполнение мерника жидкостью до необходимого объёма производится через трубу для донного налива.

Мерники устанавливаются на опорах и с помощью домкратов, по ампуле уровня устанавливается в вертикальное положение. К мерникам данного типа относятся мерники МТ-ВИЦ-75Н, зав.№№ 18-83, 18-85, 18-86.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке. Мерники пломбируют с нанесением знака поверки. Пломбы со знаком поверки наносятся на смотровые окна, крышку мерника, краны для отбора проб и на фланцы

Общий вид мерников представлен на рисунке 1.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.



Рисунок 1 - Общий вид мерников МТ-ВИЦ-75Н, зав.№№ 18-83, 18-85, 18-86

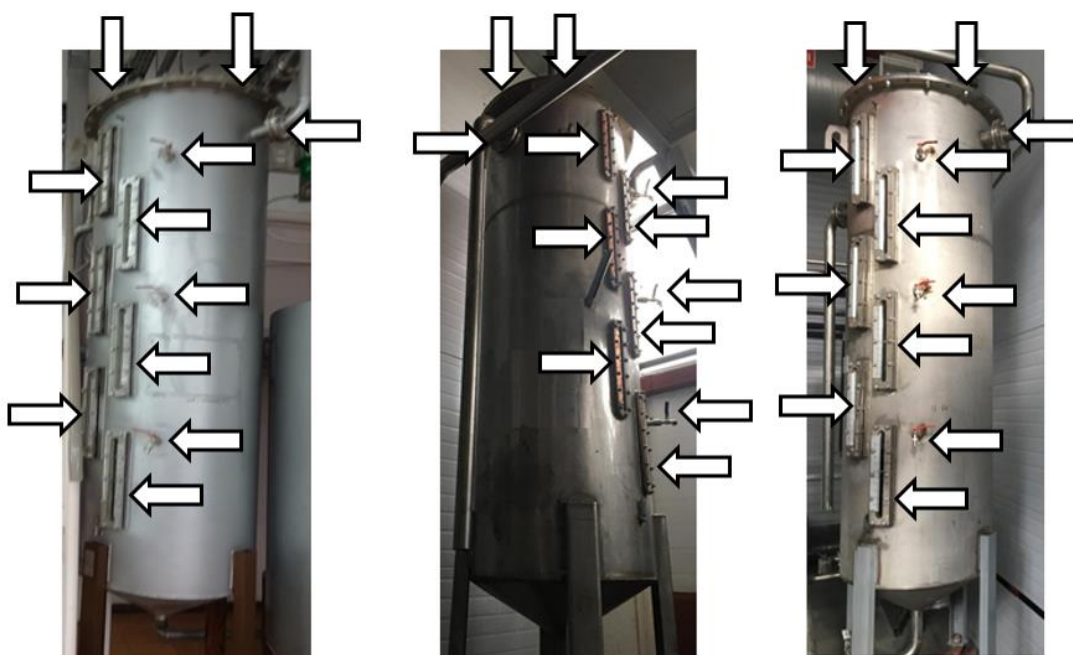


Рисунок 2 – Схема пломбировки мерников МТ-ВИЦ-75Н, зав.№№ 18-83, 18-85, 18-86 от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики мерников МТ-ВИЦ-75Н, зав.№ 18-83,18-85,18-86

Наименование характеристики	Значение		
	№ 18-83	№ 18-85	№ 18-86
Номинальная вместимость, дм ³	800,0	752,0	750,0
Пределы допускаемой относительной погрешности при температуре 20 °С, от номинального значения полной вместимости, %	±0,2		

Таблица 2 - Технические характеристики мерников МТ-ВИЦ-75Н, зав.№ 18-83, 18-85, 18-86

Наименование характеристики	Значение		
	№ 18-83	№ 18-85	№ 18-86
Габаритные размеры (Внутренний диаметр x Высота), мм, не более	700 x 3415	700 x 3415	700 x 3415
Условия эксплуатации:			
- температура окружающего воздуха, °С	от +10 до +30		
- относительная влажность, %	от 30 до 80		
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106		

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку, прикрепленную к резервуару мерника и на паспорт. Способ нанесения знака на табличку – гравировка. На паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Мерник технический 1-го класса вертикальный МТ-ВИЦ-75Н	МТ-ВИЦ-75Н, зав.№ 18-83	1 шт.
Мерник технический 1-го класса вертикальный МТ-ВИЦ-75Н	МТ-ВИЦ-75Н, зав.№ 18-85	1 шт.
Мерник технический 1-го класса вертикальный МТ-ВИЦ-75Н	МТ-ВИЦ-75Н, зав.№ 18-86	1 шт.
Паспорт	МТ-ВИЦ-75Н, зав.№ 18-83 ПС	1 шт.
Паспорт	МТ-ВИЦ-75Н, зав.№ 18-85 ПС	1 шт.
Паспорт	МТ-ВИЦ-75Н, зав.№ 18-86 ПС	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 «Порядок работы» паспорта 18-83 ПС, 18-85 ПС, 18-86 ПС.

Нормативные документы, устанавливающие требования к мерникам техническим 1-го класса вертикальным МТ-ВИЦ-75Н

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 № 256 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ИНСИСТ» (ООО «ИНСИСТ»)

ИНН 5259009634

Адрес: 603024, Нижегородская область, город Нижний Новгород, Сенная площадь, дом 6/49, помещение XVII

Телефон/факс: +7 (831) 432-57-13

Испытательный центр

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Республике Татарстан» (ФБУ «ЦСМ Татарстан»)

Адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Журналистов, д.24

Телефон/факс: (843) 291-08-33

E-mail: isp13@tatcsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Татарстан» по проведению испытаний средств
измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310659 от 13.05.2015 г.

