

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

«Томский ЦСМ», к.т.н.

М.М. Чухланцева
М.М. Чухланцева

24 » июня 2010 г.

Мерники металлические технические МТВ-1-1,0	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>44520-10</u> Взамен № _____
--	--

Изготовлены по технической документации ОАО «Фармстандарт-Томскхимфарм», г. Томск. Заводские номера МТВН-1,00.000-(001/011), МТВН-1,00.000-(002/011), МТВН-1,00.000-(003/011).

Назначение и область применения

Мерники металлические технические МТВ-1-1,0 (далее – мерники) предназначены для измерений объема спирта методом слива или налива.

Область применения – контроль, учет и отпуск спирта на ОАО «Фармстандарт-Томскхимфарм».

Описание

Принцип действия мерников основан на измерении объема спирта методом слива или налива.

Мерники представляют собой металлические вертикальные сосуды цилиндрической формы с коническим дном и герметичной крышкой с дыхательным клапаном для сообщения внутренней полости мерника с атмосферой. Мерники имеют наливную трубу для налива спирта и переливную трубу для автоматической установки уровня спирта при наливе против отметки, соответствующей номинальной вместимости мерника. Мерники снабжены сливным краном для слива спирта, расположенным в нижней точке внутренней поверхности мерника. Мерники имеют три крана для отбора проб, расположенных на равных расстояниях вдоль образующей цилиндрической части. Для измерений объема и наблюдения за уровнем спирта мерники имеют смотровые стекла со шкальными пластинами. Для контроля температуры спирта внутри мерника за стеклом смотрового окна установлен термометр.

Конструкция мерников обеспечивает достаточную прочность, жесткость и постоянство вместимости при длительной эксплуатации, а также возможность промывки и очистки, надежную работу запорной арматуры, герметичность разъемных соединений. Мерники снабжены уровнем для правильной установки. Корпусы мерников для укрепления на фундаменте снабжены опорными лапами.

Основные технические характеристики

Номинальная вместимость, м ³	1,0.
Диапазон измерений объема, м ³	от 0,2 до 1,0.
Класс точности	1.

Пределы допускаемой погрешности измерений объема при температуре 20 °С, % от номинального значения	±0,2.
Цена деления шкалы, м ³	0,005.
Габаритные размеры, мм, не более:	
– высота	2820,
– диаметр	800.
Масса, кг, не более	265.
Средний срок службы, лет, не менее	10.
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от 10 до 30,
– относительная влажность при 25 °С, %, не более	80,
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку мерников методом гравирования или наклеивания, на титульный лист руководства по эксплуатации и паспорт типографским способом.

Комплектность

В комплект изделия входят: мерник металлический технический МТВ-1-1,0, комплект запасных частей к нему, эксплуатационная документация (руководство по эксплуатации РЭ-ГМ-ССМ-00-2010 и паспорт ПС-ГМ-ССМ-00-2010).

Поверка

Поверку мерников проводят по ГОСТ 13844-68 «Мерники металлические технические. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости.

Техническая документация ОАО «Фармстандарт-Томскхимфарм».

Закключение

Тип «Мерники металлические технические МТВ-1-1,0» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

ОАО «Фармстандарт-Томскхимфарм»

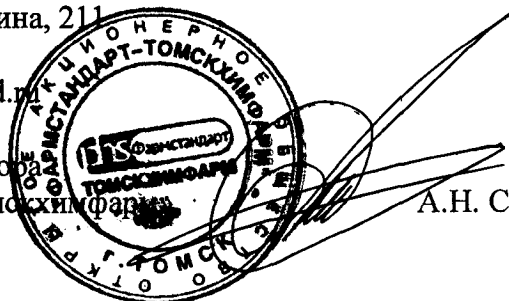
634009, г. Томск, пр. Ленина, 211

тел./факс (3822) 40-28-56

e-mail: info@tom.pharmstd.ru

И.о. генерального директора

ОАО «Фармстандарт-Томскхимфарм»



А.Н. Скороход