

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Татарстанский ЦСМ»
Г. М. Аблатыпов
«06» 04 2007 г.

| | |
|--|--|
| Мерник металлический технический 1 класса 250 дал | Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 35247-07 |
|--|--|

Изготовлен по технической документации ЗАО «Фирма «КВАНТО», зав. № 16/99.

Назначение и область применения.

Мерник металлический технический 1 класса 250 дал (далее - мерник) предназначен для измерения объёмного количества жидкости методом слива и налива. Мерник установлен в филиале ОАО «Татспиртпром «Казанский ликёроводочный завод».

Описание.

Мерник представляет собой горизонтальную цилиндрическую емкость с конусным днищем, расположенную наклонно к горизонту под углом 4° . В верхней части резервуара расположена горловина, закрываемая крышкой, на которой расположен воздушник для сброса избыточного давления. На горловине располагаются наливной и переливной патрубки. В резервуар мерника встроена выносная водомерная трубка со шкальными пластинами, по рискам которых наблюдают количественное изменение объёма жидкости. С торцевой фасадной части конусной крышки врезан смотровой люк, за стеклом которого расположен термометр для измерения температуры жидкости. Для отбора проб с фасада торца ёмкости предусмотрены три крана. В нижней части ёмкости расположен сливной штуцер. Мерник расположен на двух ложементах, крепящихся к фундаменту анкерными болтами.

Принцип работы мерника заключается в следующем: рабочая жидкость подаётся в предварительно смоченный рабочей жидкостью мерник через наливной патрубок.

После заполнения мерника проводится оценка количества жидкости, поданной в мерник по отметкам на шкале. Рабочая жидкость из мерника сливается через сливной кран сплошной струёй, с последующей выдержкой на слив капель.

Мерник изготовлен из нержавеющей стали. Рабочая среда – спирт этиловый.

Основные технические характеристики.

| | | |
|---|----|-----------|
| Номинальная вместимость | л | 2500 |
| Допускаемая основная относительная погрешность при 20°C , не более | % | $\pm 0,2$ |
| Габаритные размеры: | | |
| диаметр, не более | мм | 1170 |
| высота, не более | мм | 1670 |
| длина, не более | мм | 2700 |
| масса, не более | кг | 838 |

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на горловину мерника чёрной эмалью и на титульный лист паспорта.

Комплектность

В комплект поставки мерника входят:

| | | |
|---------|-----|---|
| мерник | шт. | 1 |
| паспорт | шт. | 1 |

Поверка.

Поверка мерника металлического технического 1 класса 250 дал проводится по ГОСТ 13844-68 «Мерники металлические технические. Методы и средства поверки»

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы.

ГОСТ 13844-68 «Мерники металлические технические. Методы и средства поверки»
Техническая документация ЗАО «Фирма «КВАНТО».

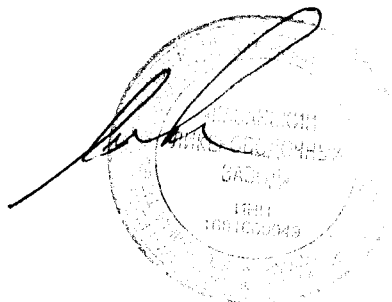
Заключение.

Тип мерника металлического технического 1 класса 250 дал 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: ЗАО «Фирма «КВАНТО»

Заявитель: Филиал ОАО «Татспиртпром «Казанский ликёроводочный завод»
420054, г. Казань, ул. Турбинная, 5
Тел/ф. (843) 278-83-13

Директор
Филиала ОАО «Татспиртпром
«Казанский ликёроводочный завод»



Р.А.Ихсанов