

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



"СОГЛАСОВАНО"

Руководитель ЦИСИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

29 10 2007 г.

Мерники эталонные 2-го разряда EQN	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36771-08</u>
---------------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «SAN Šumperk provoz Loštice», Чехия. Заводские номера EQN-2: 31/97 и 32/97; EQN-10: 33/97 и 34/97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерники эталонные 2-го разряда EQN (далее мерники) предназначены для первичной поверки и регулировки при выпуске из производства колонок топливораздаточных.

Область применения – поверочная лаборатория КОИИ ООО "ТАТСУНО С-БЕНЧ", г. Рязань.

ОПИСАНИЕ

Мерники состоят из резервуара, горловины, шкалы, пеногасителя, регулировочных винтов для установки в вертикальное положение.

Мерники представляют собой вертикальные цилиндрические сосуды с коническими днищами. Все мерники имеют наливную горловину, оснащенную измерительной шкалой.

Мерники изготовлены из коррозионно-стойких материалов (коэффициент объемного расширения $\beta=48 \cdot 10^{-6} \text{ C}^{-1}$), не взаимодействующих с рабочей средой. Конструкция мерников обеспечивает достаточную жесткость и прочность изделий.

В мерниках длина шкалы составляет $\pm 1\%$ номинальной вместимости мерника.

Конструкция шкал мерников обеспечивает возможность передвижения их вверх и вниз и предусматривает их пломбирование.

Вертикальная установка мерников осуществляются по круглому жидкостному уровню регулировочными винтами.

Мерники оснащены пеногасителями, установленными на их горловине, исключаящие выплескивание поверочной жидкости при их заполнении.

Мерники оснащены краном для слива поверочной жидкости.

Мерники изготовлены в двух исполнениях - EQN-2 и EQN-10, отличающихся номинальной вместимостью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	EQN-2	EQN-10
Номинальная вместимость мерника, дм^3	2	10
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	$\pm 0,1$	
Цена деления шкалы, см^3	2	10

Диапазон измерений по шкале, дм ³	0,2	1,0
Диапазон рабочих температур поверочной среды, °С	10 ÷ 30	
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	15 ÷ 25	
Габаритные размеры (диаметр x высота), мм	220 x 650	260 x 1000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа нанесен на корпус мерника методом наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Мерники номинальной вместимостью 2 дм³ – 2 шт. (Зав. №№. 31/97 и 32/97)

Мерники номинальной вместимостью 10 дм³ – 2 шт. (Зав. №№. 33/97 и 34/97)

Паспорт – 1 экз. на каждый мерник.

ПОВЕРКА

Поверка мерников осуществляется по ГОСТ 8.400-80 “Мерники металлические образцовые. Методы и средства поверки”.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.400-80 “ГСИ. Мерники металлические образцовые. Методы и средства поверки” (Приложение 3).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мерников эталонных 2-го разряда EQN утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: Фирма «SAN Šumperk provoz Loštice», Чехия

Адрес: 78701, г. Шумперк,

ул. Забржская д. 73.

Заявитель: КОИИ ООО "ТАТСУНО С-БЕНЧ", г. Рязань.

Адрес: 390042, г. Рязань,

ул. Прижелезнодорожная,

д. 10, факс (0912) 24-06-75

Директор КОИИ ООО "ТАТСУНО С-БЕНЧ"

В.В. Гордов

