



РОССТАНДАРТ

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»

ФГУП «ВНИИР»

Аттестат аккредитации № RA.RU.310592

Россия, Республика Татарстан, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7 «а»
тел. (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32,
web-site: www.vniir.org e-mail: office@vniir.org
ОКПО 02567981, ОГРН 1021603623150, ИНН/КПП 1660007420/166001001

АКТ

испытаний в целях утверждения типа влагомеров микроволновых поточных МПВ700,
представленных ООО «НИЦ МИ» (г. Уфа)

1 ФГУП «ВНИИР» провел испытания в целях утверждения типа влагомеров микроволновых поточных МПВ700, изготовленных ООО «НИЦ МИ», 450056, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г.Уфа, д.Мокроусово, База, офис 43.

Испытания проведены в период с 15 февраля по 4 марта 2016 г. на основании заявки ООО «НИЦ МИ».

Испытания проводились на испытательной базе ЦИ СИ ФГУП «ВНИИР»

2 На испытания ЦИ СИ ФГУП «ВНИИР» были представлены два экземпляра влагомеров микроволновых поточных МПВ700, зав. №№ 001, 002.

3 ЦИ СИ ФГУП «ВНИИР» провел испытания влагомеров нефти микроволновых МВН-1 в соответствии с документом «Влагомеры микроволновые поточные МПВ700. Программа испытаний в целях утверждения типа», разработанным и утвержденным ЦИ СИ ФГУП «ВНИИР».

4 Результаты испытаний положительные.

5 В результате проведенных испытаний для влагомеров микроволновых поточных МПВ700 установлены следующие метрологические и технические характеристики:

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон индикации объемной доли воды, %	от 0 до 100
Диапазон измерений объемной доли воды, %	от 0,01 до 99,9
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения объемной доли воды в зависимости от влагосодержания, % - при объемной доле воды в диапазоне от 0 до 50% объемной доли воды - при объемной доле воды в диапазоне от 50 до 100% объемной доли воды	 ±0,4 ±1,5
Диапазон содержания массовой доли солей в жидкости, %	не регламентируется



Наименование характеристики	Значение характеристики
Качественный состав нефтепродуктов	не регламентируется
Содержание свободного газа в общем объеме жидкости не более, %	10
Диапазон температур рабочей среды, °С	от 0 до плюс 90
Максимальное рабочее давление, МПа	4
Плотность рабочей среды, кг/м ³	не регламентируется
Вид присоединения к технологическому процессу	фланцевый
Потребляемая мощность, Вт, не более	5,0
Параметры электрического питания: - напряжение постоянного тока, В	от 12 до 48
Условия эксплуатации: Диапазон температуры окружающей среды, °С Относительная влажность воздуха при температуре плюс 35 °С, % Диапазон атмосферного давления, кПа	от минус 50 до плюс 55 от 0 до 98 от 60 до 106,7
Назначенный срок службы, лет	10
Габаритные размеры, мм	955x310x240

Опробована методика поверки: «Инструкция. ГСИ. Влагомеры микроволновые поточные МПВ700. Методика поверки».

Рекомендован интервал между поверками: 2 года.

Разработан проект описания типа средства измерений.

6 Обязательные метрологические и технические требования к средствам измерений: ГОСТ 8.614-2013 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объемного влагосодержания нефти и нефтепродуктов».

Приложения к акту:

1. Протоколы испытаний на 26 л.
2. Описание типа средства измерений (проект) на 5 л.
3. Методика поверки на 8 л.

Первый заместитель директора
ФГУП «ВНИИР» по научной работе

В.А. Фафурин «__» _____ 2016 г.

М.П.

Представители ЦИ СИ ФГУП «ВНИИР»,

Начальник отдела

в.н.с.

А.Г. Сладовский «__» _____ 2016 г.

А.М. Корнилов «__» _____ 2016 г.

С актом ознакомлен:

Представитель Заявителя — ~~Директор~~

ООО «НИЦ МИ»



О. П. Жданов

«08» 04 2016 г.