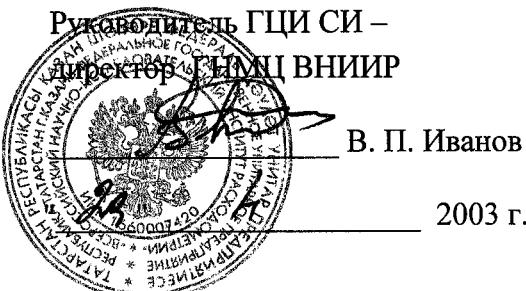


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО:



| | |
|--|--|
| Преобразователи расхода жидкости эталонные турбинные HELIFLU TZ-N | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25069-03 |
|--|--|

Изготовлены по технической документации фирмы "Faure Herman", Франция. Заводские номера 900833, 900834.

Назначение и область применения

Преобразователи расхода жидкости эталонные турбинные HELIFLU TZ-N (далее – преобразователи) предназначены для преобразования значений расхода жидкости в импульсные сигналы. Преобразователи в комплекте с электронными блоками обработки информации предназначены для измерений расхода жидкости.

Преобразователи в качестве рабочих эталонов II-го разряда предназначены для поверки расходомеров UFM500 фирмы "KROHNE", Германия, методом непосредственного сличения в составе резервного узла учета нефти на НПС "Астраханская" ЗАО "Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р" (ЗАО "КТК-Р").

Описание

Принцип работы преобразователя заключается в преобразовании объема протекающей через него жидкости в электрические импульсные сигналы, которые являются входными сигналами для вторичных электронных блоков и используются для вычислений объема, массы жидкости, коэффициента преобразования расходомера UFM500.

Основные технические характеристики

| | |
|--|-----------------|
| Диаметр условного прохода, мм | 250; |
| Диапазон измерений расхода, м ³ /ч | от 800 до 1500; |
| Диапазон вязкости измеряемой среды, мм ² /с | от 1,8 до 4,0; |
| Наибольшее давление измеряемой среды, МПа | 3; |
| Пределы допускаемой относительной погрешности, % | ±0,1; |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации в нижнем правом углу по технологии заявителя.

Комплектность

1. Преобразователь расхода жидкости эталонный турбинный;
2. Струевыпрямитель;
3. Комплект запасных частей;
4. Монтажный комплект;
5. Руководство по эксплуатации;
6. Инструкция "ГСИ. Преобразователи расхода жидкости эталонные турбинные HELIFLU TZ-N, Франция. Методика поверки".

Проверка

Проверку проводят по инструкции "ГСИ. Преобразователи расхода жидкости эталонные турбинные HELIFLU TZ-N, Франция. Методика поверки", утвержденной ГНМЦ ВНИИР.

Межпроверочный интервал – один год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 8.510-84 "ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений (счетчиков) объема жидкости", "Локальная поверочная схема для расходомеров UFM500 фирмы "KROHNE", Германия, входящих в состав резервного узла учета нефти на НПС "Астраханская" ЗАО "КТК-Р", разработанная ГНМЦ ВНИИР, техническая документация фирмы - изготовителя.

Заключение

Тип преобразователей объема жидкости эталонных турбинных HELIFLU TZ-N утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в локальную поверочную схему, утвержденную ГНМЦ ВНИИР и действующую на НПС "Астраханская", метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: фирма "Faure Herman", Франция, 5, avenue des Andes-B.P. 126-Les Ulis-91944 Courtaboeuf Cedex.

Заявитель: ЗАО "КТК-Р", 121059, г. Москва, Бережковская наб., 2, тел. (095) 745-87-70, факс (095) 745-87-72.

Первый заместитель

Ген. директора ЗАО "КТК-Р"

С.В. Гнатченко