



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

13 " октября 2000г.

Преобразователь расхода жидкости турбинный типа 2SF	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный N <u>20404-00</u> Взамен N
---	--

Выпускается по технической документации фирмы "HALLIBURTON", США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь расхода жидкости турбинный типа 2SF (далее-преобразователь) предназначен для преобразования значений расхода жидкости в импульсные сигналы. Преобразователи, в комплекте с электронными блоками обработки информации, предназначены для измерений объема и массы сжиженного природного газа, нефти и нефтепродуктов при учетных и технологических операций.

Область применения преобразователей-предприятия нефтегазовой, нефтеперерабатывающей, химической, энергетической и других отраслей промышленности.

Установлен на Оренбургском ЗАО "Стимул".

ОПИСАНИЕ

Преобразователь состоит из корпуса, турбинки и магнитно-индукционных датчиков импульсов с предварительным усилением.

Преобразователь изготавливается из нержавеющей стали с диаметром условного прохода 50мм.

Жидкость, протекающая через преобразователь, приводит во вращение турбинку, которая генерирует пропорциональные расходу электрические импульсные сигналы. Эти сигналы являются входными для вторичных электронных блоков. Число оборотов турбинки пропорционально объему жидкости, проходящему через преобразователь.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный расход, м ³ /ч	72
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	± 0,5
Коэффициент преобразования, имп/л	15
Диаметр условного прохода, мм	50
Минимальная температура измеряемой среды, °С	-73
Максимальная температура измеряемой среды, °С	+232
Температура окружающей воздуха, °С	-40...+40
Материал изготовления корпуса	нерж.сталь
Материал вала и подшипников	карбид и вольфрам

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит преобразователь расхода жидкости турбинный в количестве одной штуки и руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Преобразователь поверяются по методике МИ 1974-95 "ГСИ. Преобразователи расхода турбинные. Методика поверки."
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997-84 "Изделия ГСП. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователь расхода жидкости турбинный типа 2SF фирмы "HALLIBURTON", США соответствует ГОСТ 12997-84 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "HALLIBURTON", США.

ЗАЯВИТЕЛЬ: Московское представительство фирмы "Halliburton International Inc", США, 125445 г. Москва, Смольная ул., д-24, Коммерческий центр "Меридиан".

Начальник отдела ВНИИМС

В. Н. Яншин