



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

13 "октября" 2000г.

| | |
|---|---|
| Уровнемер поплавковый модели Fisher 2680E-268T | Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный N <u>20403-00</u> Взамен N |
|---|---|

Выпускаются по технической документации фирмы "Fisher-Rosemount", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры поплавковые модели Fisher 2680E-268T (далее-уровнемеры) предназначены для измерения уровня жидкости в емкости.

Применяются на предприятиях нефтяной, газовой, нефтеперерабатывающей отраслях промышленности.

Уровнемеры установлены на Оренбургском ЗАО "Стимул".

ОПИСАНИЕ

Принцип действия уровнемеров основан на пневматической силовой компенсации.

Уровнемеры состоят из измерительного блока и унифицированного пневмопреобразователя.

Уровнемеры обеспечивает передачу выходного сигнала по пневматической связи с внутренним диаметром 6мм длиной от 3 до 300 метров.

При изменении измеряемого уровня жидкости на чувствительном элементе (поплавок) измерительного блока возникает усилие, которое через систему рычагов и тяг перемещает заслонку пневмопреобразователя.

Для работы уровнемеров не требуется посторонних источников питания.

С помощью фланца приборы крепится на резервуаре двенадцатью шпильками М 16.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-------------------|
| Диапазон измерения, мм | 20,30...2000,3000 |
| (принятый за 100%) при избыточном | |
| Пределы допускаемой приведенной погрешности,% | ± 10 |
| Выходной сигнал, кПа | 0..103,4;207 |
| Параметры измеряемой среды | |
| избыточное давление, мПа | 0,6...2 |
| температура, °С | +20...+80 |
| Габаритные размеры, мм | 770x220x683 |
| Диаметр болтовой окружности | |
| на присоединительном фланце, мм | 182±0,6 |
| Масса, кг | 18,2 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит уровнемеры в количестве пяти штук и руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка уровнемеров проводится по ГОСТ 8.321-78 "Уровнемеры промышленного применения и поплавковые. Методы и средства поверки" Межповерочный интервал-1год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28725-90 "Приборы для измерения уровня жидкостей и сыпучих материалов. Общие технические требования и методы испытаний"

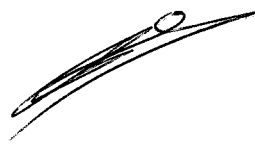
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Уровнемеры модели Fisher 268E-268T фирмы "Fisher-Rosemount", США соответствуют требованиям ГОСТ 28725-90 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Fisher-Rosemount", 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