



Рисунок 1 – Внешний вид уровнемеров емкостных Liquisap

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики уровнемеров представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
1 Диапазон измерений уровня, мм	от 0 до 1000
2 Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения уровня, мм	±5
3 Нормальные условия применения:	
- температура окружающей среды, °С	от 15 до 25
- относительная влажность, %	от 45 до 85
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
4 Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	от минус 50 до плюс 70
5 Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения, вызванной отклонением температуры окружающей среды от нормальных условий применения, мм	±0,6/10 К
6 Выходные сигналы:	
- токовый	от 4 до 20 мА с протоколом HART
- частотно-импульсный	от 60 до 2800 Гц
7 Пределы допускаемой приведенной погрешности токового выходного сигнала, %	±0,25
8 Диапазон температур измеряемой среды, °С	от минус 80 до плюс 200
9 Максимальное давление измеряемой среды, МПа	10
10 Максимальная длина кабеля связи между зондом и измерительным преобразователем для раздельного исполнения, м	6
11 Диапазон напряжения питания постоянного тока, В	от 12 до 36
12 Потребляемая мощность, Вт, не более	0,8
13 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96:	
- исполнения корпуса измерительного преобразователя F15, F16, F17	IP67
- исполнения корпуса измерительного преобразователя F13, T13	IP68
14 Габаритные размеры корпуса измерительного преобразователя, мм, не более	137 x 105 x 147
15 Масса без фланца, кг, не более	5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- уровнемер емкостной Liquiscap (модификация согласно заказу) 1 шт.;
- компакт диск с управляющей программой FieldCare Device Setup 1 шт.;
- комплект монтажных принадлежностей 1 шт.;
- упаковка 1 шт.;
- эксплуатационная документация фирмы 1 экз.;
- МРБ МП.2214-2012 1 экз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Endress+Hauser GmbH+Co.KG», Германия.

СТБ 1624-2006 «Уровнемеры автоматические для измерения уровня жидкости в стационарных резервуарах-хранилищах. Общие требования и методы испытаний».

МРБ МП.2214-2012 «Уровнемеры емкостные Liquiscap. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Уровнемеры емкостные Liquiscap соответствуют технической документации фирмы «Endress+Hauser GmbH+Co.KG», Германия, СТБ 1624-2006.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (при применении в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский центр БелГИМ.
г.Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Endress+Hauser GmbH+Co.KG», Германия,
Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, тел. +49 7622 281378

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

С.В. Курганский

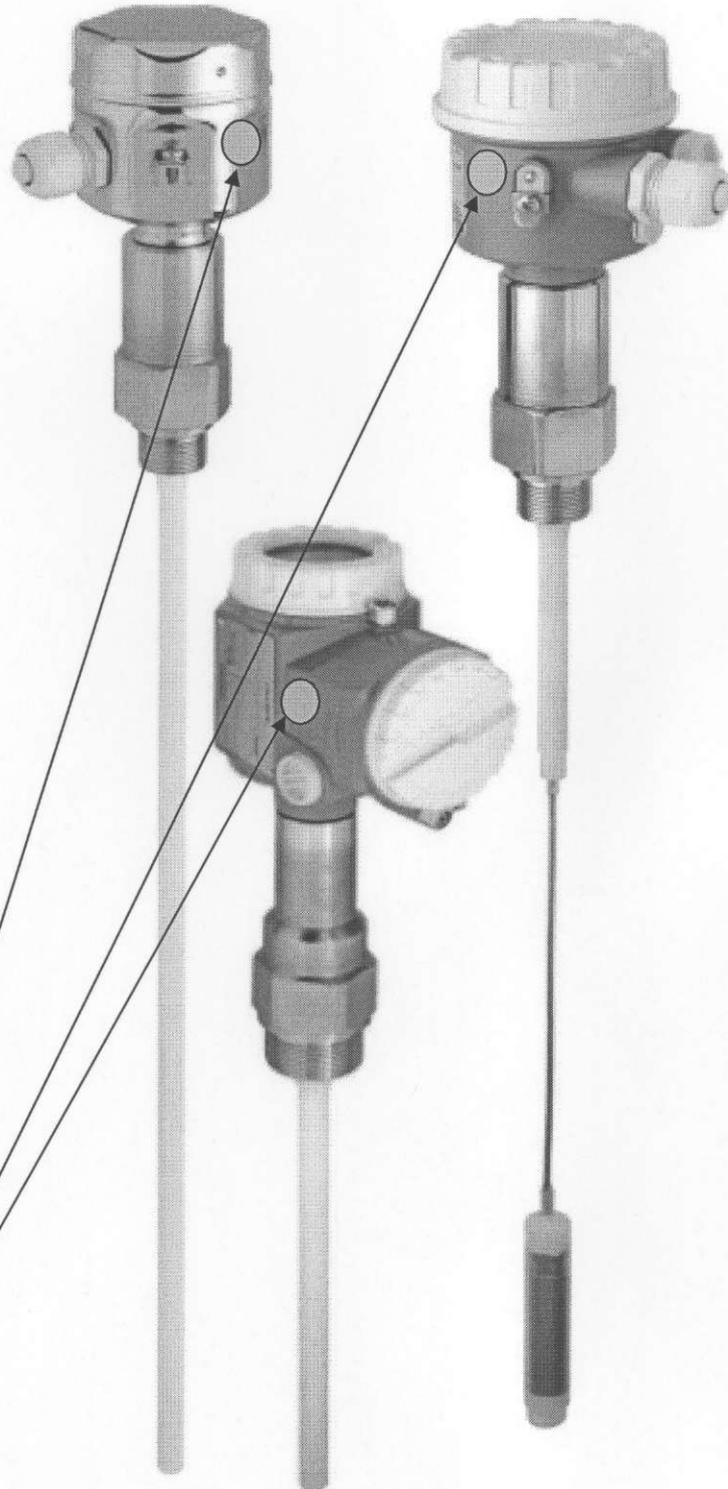
Представитель фирмы-изготовителя
в Республике Беларусь
Главный метролог УП «Белоргсинтез»
220020, г.Минск, ул. Пионерская, д. 47
тел. 2508473

А.В. Старикович



ПРИЛОЖЕНИЕ
(обязательное)

Место нанесения знака поверки (клейма-наклейки).



Место нанесения клейма-наклейки