

управляющего устройства располагается жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей) и клавиатура из шести кнопок. ЖК-дисплей имеет подсветку. Клавиатура используется для навигации в программном меню управляющего устройства.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерений уровня*, м.....от 0 до 7.
2. Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений уровня, % от верхнего предела диапазона измерений.....±0,1.
3. Дискретность отсчета, мм.....1.
4. Выходной аналоговый сигнал, мА.....4–20.
5. Выходной цифровой сигнал.....HART.
6. Питание переменного тока:
 - напряжение, В.....196–254;
 - частота, Гц.....50–60.
7. Потребляемая мощность, Вт, не более.....18.
8. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96:
 - преобразователя.....IP 68;
 - управляющего устройства.....IP 65.
9. Габаритные размеры, мм, не более:
 - преобразователя.....165xØ48;
 - управляющего устройства.....213x185x84.
10. Масса, кг, не более:
 - преобразователя.....0,7;
 - управляющего устройства.....1,4.
11. Средний срок службы, лет, не менее.....10.

* – для уровнемеров зав. № KS017080/5 и зав. № KS017080/6 диапазон составляет от 0 до 5 м.

Условия эксплуатации:

1. Диапазон температуры окружающей среды, °С.....от -40 до +55.
2. Диапазон температуры контролируемой среды, °С.....от -20 до +60.
3. Диапазон относительной влажности окружающей среды, %.....0 – 100
(без конденсации).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус управляющего устройства уровнемера в виде наклейки, а также на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Уровнемер в составе:
 - преобразователь.....1 шт.;
 - управляющее устройство MCU901 WX-A.....1 шт.
2. Руководство по эксплуатации.....1 шт.
3. Методика поверки.....1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку уровнемеров осуществляют в соответствии с документом по поверке «Уровнемеры гидростатические 9710. Методика поверки. МП 2511/0010-2009», утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в мае 2009 г.

Основное средство поверки – рулетка измерительная 2-го класса точности по ГОСТ 7502-98.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.477-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений уровня жидкости».
2. Техническая документация фирмы «Mobrey Limited» (Великобритания).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип уровнемеров гидростатических 9710 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Mobrey Limited», Великобритания
Адрес: Crompton Way Crawley, West Sussex, UK RH10 9QR
Тел.: +44 (0) 1293 866000
Факс: +44 (0) 1293 533095
Web: www.mobrey.com

ЗАЯВИТЕЛЬ

ЗАО «ФОРУС», Россия
190020, Санкт-Петербург
ул. Лифляндская, д. 6, лит. А, офис 201
Тел./факс: (812) 336-53-25
E-mail: mail@forus.spb.ru

Руководитель отдела
геометрических измерений
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

К.В. Чекирда

Генеральный директор
ЗАО «ФОРУС»

В.И. Шутиков

