

УРОВНЕМЕР «ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕТРОШТОК ЭМ-0301»

Уровнемер «Электронный метрошток ЭМ-0301» обеспечивает:

- измерение уровня НП в резервуаре с точностью ± 1 мм в диапазоне от 1800 до 3400 мм*;
- измерение температуры НП в резервуаре в диапазоне от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$, с точностью $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Измерение температуры производится в трех точках; запись не менее 100 значений в базу данных, состоящей из уровня, температуры, кода НП, даты, времени, типа и номера ж.д. цистерны;
- отображение значений базы данных на дисплее пульта оператора;
- обмен информации между пультом оператора и компьютером по радиоканалу;
- возможность использования специального программного обеспечения для расчета массы нефтепродуктов;
- измерение уровня подтоварной воды с пределами допустимой погрешности $\pm 2,5$ мм;
- контроль касания дна резервуара;
- индикация контроля: касание дна резервуара, вертикальность установки измерительной штанги уровнемера, проведение измерения.

*По согласованию с изготовителем возможно изменение исходной точки диапазона измерения.

- Конструктивно уровнемер «Электронный метрошток ЭМ-0301» состоит из измерительной штанги и портативного пульта оператора, функционально связанных между собой по радиоканалу;
- длина измерительной штанги – 3700 мм;
- диаметр измерительной штанги – 32 мм;
- вес измерительной штанги – не более 3.8 кг;
- вес пульта оператора – не более 0.45 кг;
- время непрерывной работы – не менее 8 часов;
- вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» – 0Exia11BT3.

Пульт оператора содержит клавиатуру и жидкокристаллический дисплей с подсветкой и регулятором контрастности. На дисплее пульта оператора постоянно отображаются текущие пункты меню, дата и время, уровень зарядки аккумуляторов.

В комплект поставки уровнемера «Электронный метрошток ЭМ-0301» входит блок сопряжения с компьютером для работы по радиоканалу.

Для подготовки процесса измерений и обработки информации в комплект поставки входит программное обеспечение, посредством которого осуществляется прием и передача информации, формируется акт приемки и отчет по накладным с выдачей данных на печать, а также интеграция в программный комплекс «АССОЛЬ». Программный комплекс «АССОЛЬ» обеспечивает совместное функционирование уровнемера ЭМ-0301 и АРМ оператора, обработку полученных результатов измерений, а также формирование информационной базы данных с возможностью передачи ее в программный комплекс верхнего уровня.



ООО «САОН-Система»

Адрес: РФ, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д. 2, пом. 1.

Тел./факс: (495) 516-07-46, (495) 902-57-46, (965) 233-46-37

E-mail: saon-systema@yandex.ru