

# Правила эксплуатации плотномера ПЛОТ-3Б-1Р

## 1. Подготовка к проведению измерений

Перед проведением измерений необходимо проверить степень заряда элементов питания.

**Внимание!** Установка и замена элементов питания должна производиться только вне взрывоопасной зоны.



## 2. Установка плотномера на резервуаре

Для установки плотномера ПЛОТ-3Б-1Р на резервуаре изделие может комплектоваться «Устройством установочным», «Подставкой», штативом.



«Устройство установочное»



«Подставка»



Штатив

Штатив устанавливается в непосредственной близости от замерного люка на резервуаре. После закрепления плотномера на штативе датчик погружается в резервуар строго вертикально, что позволяет избежать повреждения кабеля.

Устройство «Подставка» также позволяет оператору проводить измерения в более комфортных условиях. Необходимо зафиксировать плотномер при помощи стопорного винта на устройстве «Подставка» и установить на открытом замерном люке резервуара.





- Заземление плотномера производить при помощи кабеля заземления, входящего в комплект поставки:
- вставить штекер в гнездо на корпусе устройства перемещения;
  - зажим кабеля подсоединить к замерному люку.

### 3. Проведение измерений

Откинуть рукоятку в рабочее положение. Ослабить стопорный винт на корпусе рулетки. Придерживая рукоятку, нажать кнопку фиксатора. Вращая рукоятку по часовой стрелке, опустить датчик плотности в жидкость на необходимую глубину.

**Внимание!** При отрицательных температурах для точного измерения необходимо несколько раз поднять и опустить датчик на глубину до 50 см для перемешивания нефтепродукта.

**Внимание!** При достижении датчиком необходимой глубины отжать кнопку фиксатора. Вращать рукоятку строго по стрелке, нанесенной на корпусе устройства перемещения.



Стопорный винт

**Во избежание повреждения ленточного кабеля при опускании датчика не задевайте стенок люка!**

После проведения измерений, вращая рукоятку против часовой стрелки, осторожно поднять из резервуара датчик плотности.



Для исключения самопроизвольного раскручивания ленточного кабеля завернуть стопорный винт на корпусе рулетки. Отсоединить заземление. Снять подставку с плотномером с люка. Далее провести обработку данных в соответствии с руководством по эксплуатации.