

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.