



## **ИВН-3003 версия 2.0 Анализатор влажности нефтепродуктов**



Анализатор влажности нефтепродуктов ИВН-3003 предназначен для экспресс-измерения влажности проб обратных эмульсий, образованных нефтепродуктом и водой. Новая модернизированная версия популярного влагомера нефти ИВН-2003.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Область применения:**

- Топливная энергетика.
- На автозаправочных станциях для контроля качества мазута, бензина, солярки, моторных масел и других нефтепродуктов.
- Коммунальное хозяйство.
- Нефтегазовая промышленность.
- Авиационно-аэродромный комплекс.

### **Особенности:**

- Быстрое выполнение анализа веществ.
- Используемый кабель имеет большой ресурс на разрыв.
- Длина кабеля до 6 м для погружения преобразователя в глубокие резервуары (опционально).
- Цветной графический дисплей (320 x 240 точек).
- Удобный графический интерфейс.
- Запоминание до 32 веществ.
- Калибровка осуществляется по двум образцам нефтепродукта одного типа с разным содержанием влаги.
- Встроенный датчик температуры контролируемого нефтепродукта.
- Легкий ударопрочный корпус из ABS пластика, пылевлагозащита IP65.
- Взрывобезопасное исполнение.
- Специальный преобразователь для контроля качества мазута типа "нож".
- Прецизионный преобразователь ИВН-Б.Лок для измерения влажности ниже 2% (опционально).
- Возможность замены преобразователя без подстройки к электронному блоку.
- Метод измерения - диэлькометрический. ГОСТ 14203 - 69 Нефть и нефтепродукты. Диэлькометрический метод измерения влажности.
- Внесен в Госреестр средств измерений.

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Условия эксплуатации прибора: <ul style="list-style-type: none"> <li>- температура окружающего воздуха</li> <li>- относительная влажность воздуха</li> <li>- атмосферное давление</li> </ul>	от +5 до +45°С 84% при +25°С от 84 до 106,7 кПа
Диапазон измеряемых влажностей:	0,5...20,00 % / 0,05...2% *
Диапазон относительной диэл. проницаемости "сухого" продукта:	1,8...2,7
Основная погрешность, не более:	3%
Быстродействие (изм/сек):	0,5



Электропитание:	3 Ni-Mh аккумулятора/ 3 батарейки AA/ сеть 220 В
Время установления рабочего режима при включении:	не более 30 с
Продолжительность непрерывной работы:	не менее 8 ч
Габаритные размеры, мм – электронного блока – преобразователя – длина соединительного кабеля	159 x 77 x 33 не менее Ø 12 x 160 не менее 500
Масса прибора	не более 0,5 кг

\* диапазон измерения при использовании специализированного преобразователя ИВН-Б.Лок

**Основные отличия нового влагомера нефти ИВН-3003 версии 2.0 от предшественника ИВН-3003**

Параметры	ИВН-3003	ИВН-3003 версии 2.0
Габаритные размеры электронного блока, мм	160 x 98 x 33	159 x 77 x 33
Масса электронного блока, кг	0,45	0,35
Пылевлагозащитное исполнение	-----	IP65 , корпус из ABS пластика
Взрывозащищенное исполнение	-----	да
Дисплей, точек	133x64 Монохромный	320x240 ЖК Цветной
Маслобензостойкий кабель преобразователей	-----	да
Модернизированная конструкция преобразователей	-----	да
Питание	Батарейки AA	NiMH аккумуляторы или батарейки AA / сеть 220В
Встроенное зарядное устройство	-----	да
Сохранение результатов контроля в памяти прибора	-----	да (опционально)
Подключение к ПК	-----	да (опционально)

**Комплект поставки:**

- ИВН-3003 - электронный блок измерителя влажности нефтепродуктов с элементами питания (тип AA 4 шт.).
- Преобразователь емкостной ИВН-Б1 (для контроля жидких нефтепродуктов) и/или преобразователь емкостной Нож-1 (для контроля мазута).
- Сумка ИВН-1.
- Паспорт.
- Свидетельство о первичной поверке.

**Дополнительная комплектация:**

- Прецизионный преобразователь ИВН-Б.Лок для измерения влажности от 0,05%.
- Кабель для подключения к ПК.
- Компакт-диск с документацией и ПО.