Общество с ограниченной ответственностью
Научно-технический центр
«Автоматизация, измерения, инжиниринг»

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОБЪЕМНОГО ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ «НОТА - ВП»

Предназначен для измерений объемной доли воды в неводных жидкостях, в том числе нефти и нефтепродуктах, движущихся в потоке по трубопроводам добывающих скважин, внутренней и внешней систем перекачки на различных технологических установках.



Измеряемая Среда:

- **Измеряемая среда – неводная жидкость, в том числе нефть и нефтепродукты**
- **Агрегатное состояние измеряемой среды – жидкость;**
- **Диапазон температур измеряемой среды от -5 до +125°С;**
- **Рабочая температура окружающей среды от -45 до +70°С;**
- **Содержание газовой фракции в общем объеме жидкости не более 10%**
- **Диапазон содержания солей в жидкости - не регламентируется**
- **Качественный состав нефтепродуктов - не регламентируется**
- **Диапазон плотности анализируемой жидкости - не регламентируется**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений влагомеров, % объемной доли воды	**от 0 до 100**
Пределы допускаемой абсолютной погрешности влагомеров, % объемной доли воды **- при измерении влагосодержания в диапазоне от 0 до 40% объемной доли воды** **- при измерении влагосодержания в диапазоне от 40 до 100% объемной доли воды**	 **±0,5** **± 1,5**
Максимальное давление измеряемой среды	**4 МПа**
Степень защиты от проникновения окружающей среды	**IP67**
Содержание газовой фракции в общем объеме жидкости, %, не более	**10**
Вид взрывозащиты	**Искробезопасная электрическая цепь Exi, маркировка защиты: 1ExibIIBT5**
Выходные интерфейсы	**Modbus RTU, импульсный, токовый 4–20 мА**
Параметры электрического питания: **- напряжение постоянного тока, В**	**9 - 24В; потребляемая мощность не более 1,2 Вт**
Средняя наработка на отказ с доверительной вероятностью 0,95, ч, не менее	**100 000**
Назначенный срок службы, лет	**10**

Наш адрес:
Головной офис ООО НТЦ «Автоматизация, измерения, инжиниринг» расположен по адресу:
423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Ленина, д.13, Офис-центр, 2-й этаж.
Тел.: +7(8553) 44-01-68
E-mail: info@ntca2i.ru