



Датчики уровня оптические ДУ-О с токовым интерфейсом



Датчик уровня оптический ДУ-О с токовым выходным интерфейсом предназначен для определения раздела воздух-жидкость в резервуарах со светлыми нефтепродуктами и агрессивными жидкостями.

Принцип работы датчика основан на измерении разницы оптической плотности жидкости и воздуха. Таким образом датчик пригоден для использования с жидкостями, имеющими оптическую плотность отличную от воздуха, например в качестве

сигнализаторов наличия топлива, датчиков предельного уровня воды в емкостях и каналах, независимо от степени ее загрязненности.

Датчики соответствуют требованиям стандартов взрывозащиты и пригодны для использования в системах защиты от переполнения с установкой непосредственно во взрывоопасных зонах.

Миниатюрная конструкция датчика позволяет устанавливать его в труднодоступных местах: узких трубах, патрубках, сочленениях, там, где невозможно установить вибрационные, поплавковые и датчики уровня другого типа.

Для удобства монтажа датчик выпускается со встроенным в корпус кабелем или с разъемным соединением. Пригоден для установки в любом положении: горизонтальном, вертикальном (прямом и обратном).

▲ Технические характеристики датчиков уровня ДУ-О

[свернуть ▲](#)

Наименование параметра	ДУ-О-1	ДУ-О-2	ДУ-О-3	ДУ-О-4
Напряжение питания, В	DC 12...24			
Ток потребления, не более, мА	20			
Время срабатывания при переходе из воздуха в жидкость, не более, мс	1			
Время срабатывания при переходе из жидкости в воздух, не более, мс	250			
Вязкость жидкости, не более, сСт	6			
Обновление показаний, не менее, раз в с	1			
Интерфейс	4-20мА			
Материал корпуса	Латунь, нержавеющая сталь, АК 12 по ГОСТ 1583-93 покрытие хим.окс.			
Материал чувствительного элемента	полиамид			
Подключение к техпроцессу	резьба G1/2-В		резьба M18x1	
Маркировка взрывозащиты	OExiaIIAT6X			
Температура окружающей среды, °С	-40...+50			
Защита от пыли и влаги	IP67			

