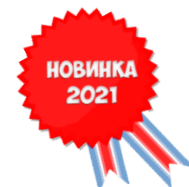




Новый вариант исполнения ППП в системах измерительных «СТРУНА+»®



Начиная с 2021 года НТФ НОВИНТЕХ предлагает новый вариант исполнения первичного преобразователя параметров (ППП) для применения в РГС с нефтепродуктами, маслами и другими жидкостями, на АЗС, МТАЗС, нефтебазах, котельных, резервных резервуарах дизель генераторов и т.д. Данная разработка уровнемера, является заменой снятого с производства варианта ППП с «поверхностным» плотномером (погрешность плотномера $\pm 1.5 \text{ кг/м}^3$).

Теперь получить измерение плотности продукта с погрешностью $\pm 0.5 \text{ кг/м}^3$, можно и с помощью варианта исполнения ППП с плотномером с кожухом. Это более экономичное, по сравнению с двухштанговым ППП запатентованное решение, реализовано на одной штанге и обладает дополнительной защитой от потоков нефтепродуктов. Новый вариант исполнения ППП позволяет российской продукции более уверенно конкурировать с зарубежными аналогами благодаря лучшим метрологическим характеристикам и привлекательной цене.

ППП с плотномером с кожухом устанавливается на унифицированное посадочное место под ППП с отверстием в крышке горловины резервуара диаметром 160 мм.

Характеристики ППП с плотномером с кожухом:

Диапазон измерений уровня, мм	от 250 до 4000
Общий диапазон измерений плотности, кг/м^3	от 690 до 1500
Температурный диапазон эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$	от -40 до +55
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений уровня, мм	± 1
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений плотности, кг/м^3	$\pm 0,5$
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, $^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5$
Сигнализация наличия подтоварной воды, мм	25

В случае необходимости уменьшения уровня не измеряемого «мёртвого» остатка в РГС с 250 до 120 мм, сигнализации наличия подтоварной воды на уровне 25 и 80 мм, измерения плотности в нескольких точках, рекомендуется применять базовый двухштанговый вариант ППП с 1-3 «погружными плотномерами», получивший наибольшее распространение среди заказчиков НТФ НОВИНТЕХ.