

Автоматизированные измерительные установки



Назначение: автоматизированные измерительные установки предназначены для коммерческого учета и отпуска нефтепродуктов в единицах массы и объема. Установки могут эксплуатироваться на пунктах «слива-налива» на нефтебазах, нефтеперерабатывающих заводах и АЗС, а также для осуществления оптовой торговли нефтепродуктами в составе мини терминалов или в составе наливных эстакад.

Описание: данные установки могут осуществлять прием и выдачу топлива с вязкостью от 0,55 до 150 мм²/с (сСт) в единицах массы и объема с погрешностью в рабочем диапазоне температур $\pm 0,15\%$, измерение плотности и температуры продукта осуществляется на потоке.

Автоматизированные измерительные установки используются:

- со стояками налива в авто- и жд цистерны
- с заправочными консолями верхнего и нижнего налива
- с совмещенной системой верхнего и нижнего налива

Особенности автоматизированных измерительных установок:

- межповерочный интервал 2 года;
- учёт и отпуск нефтепродуктов в единицах объёма/массы:
 - для авто и ж/д налива с расходом до 120 м³/час;
 - трубопроводным транспортом, в наливные суда Речного/Морского регистра с расходом 2550 м³/час (42500 л/мин);
- наличие термокоррекции (отпуск топлива в единицах объема, приведенного к температуре);
- в качестве измерителя применен массовый расходомер Micro Motion;
- отсутствие вращающихся и трущихся частей в массовом расходомере;
- минимизация затрат на обслуживание;
- повышенный ресурс узлов;
- надёжная электроника.

Технические характеристики:

Рабочая среда	Нефть, нефтепродукты и другие жидкости с вязкостью от 0,55 до 150 мм ² /с (сСт)
Пределы допускаемой относительной погрешности, % ■ масса ■ объем	±0,15; / ±0.25±0,15; / ±0.25
Диапазон рабочих температур (ГОСТ 15150-69)	— от минус 40 до плюс 50 °С (для исполнения У2) — от минус 60 до плюс 50 °С (для исполнения ХЛ2)
Рабочее давление, не более, МПа	1,0
Межповерочный интервал	1 год
Гарантийный срок эксплуатации	1 год
Средний срок службы, не менее	10 лет