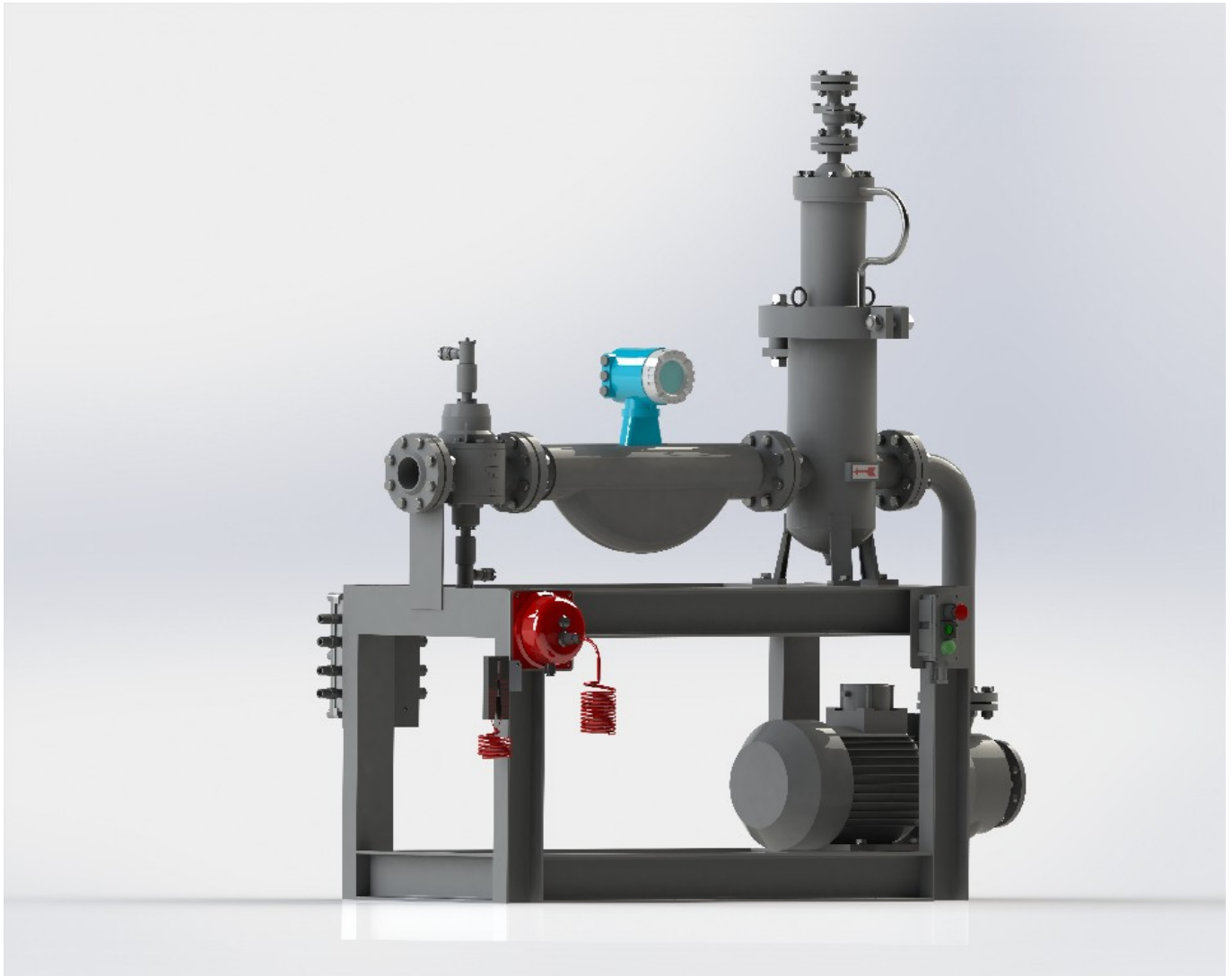


## Узел коммерческого учета нефтепродуктов



**Назначение:** узел коммерческого учета нефтепродуктов или Устройство Учета и Дозирования (УУД) применяется с целью замера массы жидкости и отпуска заданной дозы при сливе, наливе и перекачке нефтепродуктов, обеспечивая точный контроль их расхода.

**Описание:** в комплектацию узла учета нефтепродуктов УУД входит следующее оборудование:

-электронасос с двойным торцовым уплотнением и проточной частью из алюминиевого сплава;

-фильтр-газоотделитель;

-клапан электромагнитный;

-массовый расходомер магистрального типа, который является невосприимчивым к промышленным низкочастотным вибрациям трубопроводов (насосы, задвижки, клапана), не требуется установка опор под массомер благодаря встроенным рёбрам жесткости, обеспечивающим высокую устойчивость к деформации сенсора на кручение/изгиб;

-устройство заземления;

-шкаф управления на базе контроллера SIMATIC ( производитель SIEMENS);

-датчики уровня (вибрационного типа или микроимпульсный уровнемер); давления; температуры; гаражного положения; контроля дозврывоопасных концентраций;

#### **Дополнительные функции:**

подключение комплекта автоматического устройства заграждения для нефтебаз (шлагбаум);

подключение системы видеонаблюдения;

подключение системы автоматического пожаротушения.

#### **Преимущества узла учета нефтепродуктов:**

- при производстве сливо-наливных работ обеспечивается перекачка нефтепродуктов в различные емкости: автоцистерны, ж/д цистерны.
- автоматическое прекращение налива при достижении заданной дозы или при достижении предельного уровня продукта в цистерне;
- автоматическое прекращение налива при нарушении заземления автоцистерны;
- автоматическое прекращение налива при достижении опасных концентраций взрывоопасных паров;
- малый расход продукта в начале и конце налива.

#### **Технические характеристики:**

<b>Наименование показателя</b>	<b>Значение</b>
Диаметр условного прохода, мм	80-100
Рабочее давление, МПа (кг/см <sup>2</sup> ), не более	0,7 (7)
Производительность , м <sup>3</sup> /час, не более	100*
Диапазон измерения жидкости, кг/ч	от 0 до 350 000
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений при дозировании отпускаемых нефтепродуктов, %	±0,10 (опционально ±0,05)

Температура окружающего воздуха, °С	-40 ... +50
Напряжение питания, В: — электронасосов — цепей управления — пульты ДУ, контроллеров, устройства заземления	380 (-5%+10%) 12-24 (± 10%) 220(+10-15%)
Рабочая частота измерительных трубок сенсора	не менее 500 Гц
Погрешность измерения температуры, °С	+/-0,5