

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

**НПО «СИМОН»**



8-800-550-70-75



[www.nposimon.com](http://www.nposimon.com)



[sales@nposimon.ru](mailto:sales@nposimon.ru)



Пензенская обл., г. Пенза

# МАССОВЫЙ УЧЕТ НЕФТЕПРОДУКТОВ



## Автоматизированный узел заправки АТС: ваш надежный помощник

Ключевая особенность нашего оборудования - использование высокоточного кориолисового расходомера для учета заправляемого топлива. Применение кориолисовых расходомеров регламентировано ГОСТ 8.611-2013 "ГСИ. Расходомеры массовые. Методика поверки". Данные приборы измеряют массовый расход жидкости, что позволяет получать максимально точные данные о количестве заправленного топлива, независимо от его температуры или плотности. Такой принцип учета гарантирует прозрачность и достоверность всех операций - ни один литр не останется без учета.

Помимо точного учета, наш узел заправки также:

- ✓ Обеспечивает высокую производительность до 1250 литров в минуту
- ✓ Осуществляет непрерывный мониторинг и регистрацию всех этапов процесса в собственной системе памяти
- ✓ Реализует интеллектуальную систему безопасности, автоматически реагирующую на нештатные ситуации.

Работа с нашим оборудованием максимально проста и интуитивно понятна:

1. Оператор подключает заправочный пистолет и прикладывает идентификационную карту
2. Задает необходимый объем топлива на сенсорном дисплее
3. Нажимает кнопку "Старт" - и заправка происходит в полностью автоматическом режиме

Все наши узлы заправки соответствуют требованиям:

- ✓ Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"
- ✓ ГОСТ Р 53672-2009 "Автозаправочные станции. Общие технические требования"
- ✓ Правил технической эксплуатации автозаправочных станций

Доверьте заправку ваших АТС надежному помощнику, полностью отвечающему всем необходимым нормам и стандартам.

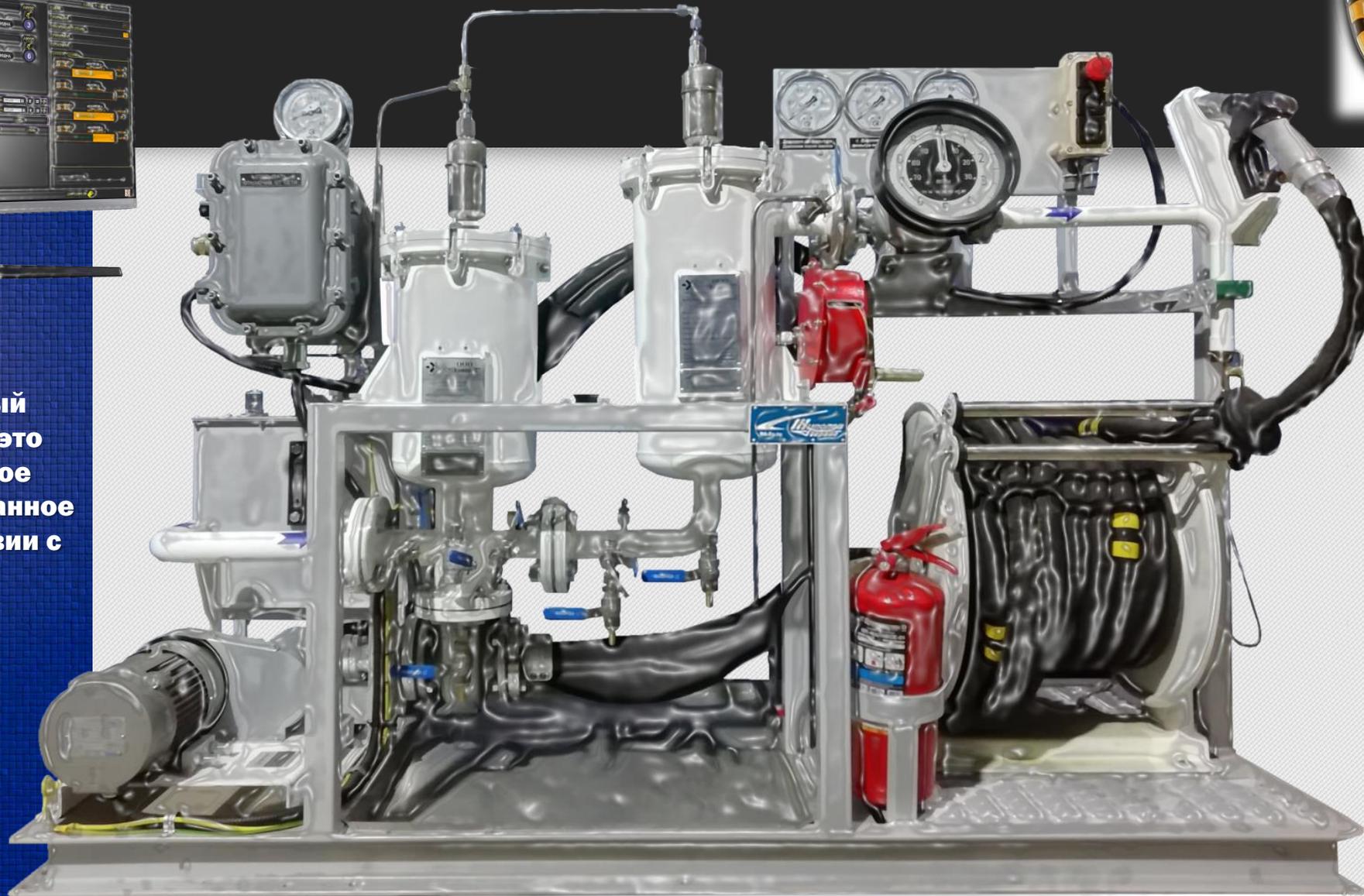
Наше оборудование обеспечит максимальную скорость, безопасность и контроль процесса.

**Представляем вашему  
вниманию  
инновационный  
автоматизированный  
узел заправки  
автотранспортных  
средств (АТС).**

# ПРИМЕРНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД



**Автоматизированный узел заправки АТС - это высокотехнологичное решение, разработанное в полном соответствии с действующими нормативными требованиями.**



# ПРИНЦИП РАБОТЫ РАСХОДОМЕРА



КОРИОЛИСОВЫЙ  
ПРИНЦИП  
ИЗМЕРЕНИЯ



СИГНАЛ  
С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ  
КАТУШЕК



КОЛЕБАНИЕ  
ТРУБОК



ОПИСАНИЕ

ОТСУТСТВУЕТ ДВИЖЕНИЕ СРЕДЫ  
ОТСУТСТВУЕТ ПИТАНИЕ  
РАСХОДОМЕРА

ОТСУТСТВУЕТ ДВИЖЕНИЕ СРЕДЫ  
ПРИБОР ВКЛЮЧЕН  
РАБОТА КАТУШКИ ВОЗБУЖДЕНИЯ

ДВИЖЕНИЕ СРЕДЫ  
ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЭФФЕКТА  
КОРИОЛИСА  
ИЗМЕРЕНИЕ РАСХОДА

# СЕРТИФИКАТЫ



Для вашего спокойствия мы предоставляем полный пакет всей необходимой документации, включая метрологическую поверку и сертификаты, гарантирующие взрывобезопасность оборудования.

Мы гордимся нашими партнерами и ценим оказанное нам доверие.

Качество и безопасность – наши главные приоритеты!