



Эксперт-М

Система автоматизированной дозированной выдачи и учета масел и рабочих жидкостей

Эксперт-М — это система для раздачи масел и жидкостей, которая включает в себя программную и аппаратную часть. Её основные особенности, это:

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Доступ сотрудников к раздаче осуществляется при помощи индивидуальных паролей и/или ключей доступа.
- Блокировка насосов при достижении как верхнего, так и нижнего критического уровня в емкости для хранения. Насосы отключены от источника сж. воздуха до момента активации раздачи.

АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Автоматизация процесса раздачи масел и жидкостей снижает до минимума человеческий фактор и ошибки;
- Своевременное оповещение о необходимости пополнения остатков масел и жидкостей на склад;
- Возможность осуществлять раздачи удаленно, с ПК склада, при помощи пульта управления или сканируя заказ-наряд.

КОНТРОЛЬ И УЧЕТ

- Синхронизация информации с 1С и 1С-подобными программами;
- Формирование и загрузка отчетов за выбранный период по сотрудникам, видам жидкостей или многим другим фильтрам.

ДОСТУПНОСТЬ

- Доступные компоненты, простая и надежная конструкция, возможность использования на базе имеющегося у вас оборудования.





Эксперт-М

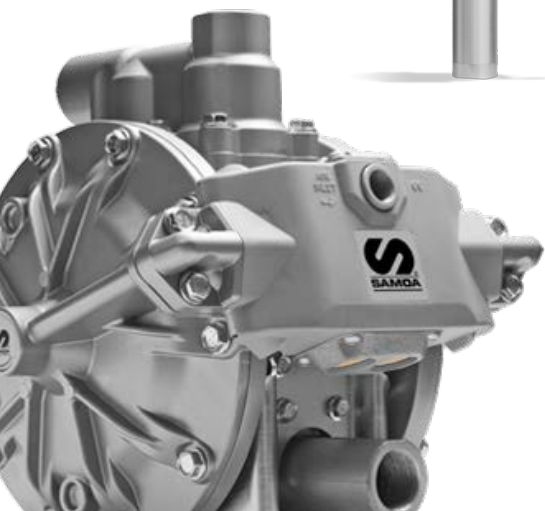
Система автоматизированной дозированной выдачи и учета масел и рабочих жидкостей

Эксперт-М позволяет автоматизировать, как существующее у вас оборудование, так и поставить систему «под ключ», включая насосы, катушки, стойки и т.д.

Мы предлагаем только надежных и проверенных производителей, таких, как SAMOA (Испания) и PIUSI (Испания) которые, на данный момент, одни из лучших в отношении цена / качество.



Fluid Handling Innovation



1. Оборудование

Одно из преимуществ нашей системы – использование распространённых компонентов, в том числе российского производства, что значительно облегчает послепродажное обслуживание системы и дает возможность, при надобности, быстро её модернизировать.



Промышленный программируемый логический контроллер ОВЕН (Россия) – обеспечивает бесперебойную работу в самых тяжелых условиях.



Электро-магнитные клапана Danfoss (Франция). Зарекомендовали себя, как надежное и долговечное оборудование.



Расходомеры Badger-Meter (Германия) и PIUSI обеспечивают высокую точность измерения расхода. Серия расходомеров LM OG внесена в Реестр средств измерения РФ.





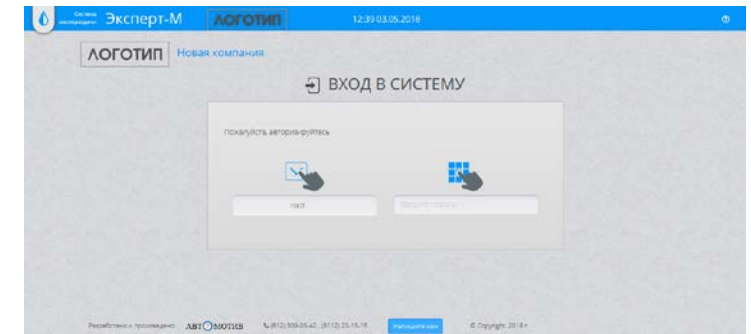
2. Программное обеспечение

Программное обеспечение Эксперт-М разработано компанией НПО «Автомотив» (Россия) с целью обеспечить безопасность, автоматизацию, учет и контроль процесса раздачи масел и рабочих жидкостей.

Особенность и универсальность ПО Эксперт-М в том, что оно является web-приложением, которое можно запустить на любом устройстве, которое сможет подключиться к wi-fi сети. Это могут быть как наши вандалоустойчивые сенсорные пульта управления, так и смартфоны, планшеты, ноутбуки или персональные компьютеры. С этих устройств вы сможете полностью контролировать систему.

Основные возможности ПО Эксперт-М.

- Простота настройки и подробная иллюстрированная инструкция по всем функциям. Интуитивно понятный русскоязычный интерфейс.
- Несколько вариантов авторизации пользователя: по персональному логину и паролю, по магнитной карте или ключу, по штрих коду. Так же доступны комбинации этих способов.
- Простое добавление и редактирование - пользователей, жидкостей, пистолетов.
- Визуальный контроль процессом раздачи и остатками в емкостях для хранения. По желанию, всю информацию об уровнях можно вывести на отдельный экран.
- Ускорение рутинных процессов и исключение ошибок оператора, за счет возможности заранее задать наиболее часто используемые объемы выдаваемых жидкостей.
- Возможность группировать пистолеты по зонам и выводить на пульт управления только соответствующие пистолеты.
- Предупреждения о необходимости пополнить склад или емкость для хранения. Предупреждения могут приходиться на заданную почту (напр. директор и/или поставщик масел).
- Широкие возможности для формирования отчетов по различным параметрам и выгрузки этих отчетов в формате Excel.
- Печать чеков.
- Синхронизация и интеграция с установленными у вас 1С и 1С-подобными программами.
- Возможность давать отложенные задания на выдачу конкретным операторам в т.ч. с помощью сформированных в 1С заказ-нарядов в т.ч. с использованием сканера штрих-кодов.
- Модульность – позволяет написание новых и корректировку существующих модулей под ваши задачи.



3. Сеть Эксперт-М

Система Эксперт-М работает во внутренней сети, создаваемой роутером (1), который идет в комплекте и располагается в блоке управления (2).

Для удаленной диагностики, обновлений или синхронизации ПО Эксперт-М с внутренними базами предприятия роутер подключается к внутренней сети предприятия либо непосредственно к сети Internet.

Управление и контроль за системой осуществляется с помощью нашего сенсорного пульта управления, либо с любого устройства, находящегося во wi-fi внутренней сети и способного запустить браузер (3).

К системе можно подключить различные периферийные устройства, такие как: сканер штрих кода, считыватель магнитных карт и ключей, принтер чеков.

К блоку управления (2) подключаются э/м клапана и расходомеры, которые контролируют работу насосов и раздачу жидкостей (4).

