ООО «Компания «ТехноСистемы» представляет эффективное и безопасное решение для автоматизированного измерения количества светлых нефтепродуктов при выдаче в авто- и железнодорожные цистерны, а также для управления процессом налива — модуль дозированного отпуска нефтепродуктов серии МК100.

Измерительный модуль предназначен для проведения учетно - расчётных и сливо - наливных операций на нефтебазах, наливных станциях и нефтеперерабатывающих заводах, при перевалке топлива на суда и платформы речного и морского регистров.

МК100 — это высокотехнологичная модульная система, которая состоит из:

- Контроллера ICTS-2500,
- Запорно-регулирующего клапана расхода,
- Кориолисового расходомера,
- Фильтра-газоотделителя,
- Обратного клапана,
- Насосного агрегата (опционально),
- Предохранительных клапанов,
- Дренажных и сбросных линий,
- Контрольно-измерительных приборов и автоматики:
  - манометра,
  - датчиков температуры,
  - давления,
  - сухого хода и др.,
- Модуля дозирования присадок,
- Сигнализатора-стробоскопа для привлечения внимания персонала.

Для заказа доступны иные конфигурации, строго соответствующие требованиям заказчика: различные виды учета, расхода и иных технологических особенностей на площадке эксплуатации.

ООО «ТехноСистемы-Центр» тел: +7 (499) 391-5029; ts-center@techno-systems.ru
142103, Московская обл., г. Подольск, ул. Северная, д. 13

ТЕХНО СИСТЕМЫ
КАЧЕСТВО, ОСНОВАННОЕ НА ОПЫТЕ!

142103, Московская обл.,
г. Подольск, ул. Северная, д. 13;
тел: +7 (499) 391-5029;
ts-center@techno-systems.ru

456300, Челябинская обл.,
г. Миасс, ул. Хлебозаводская, д. 2;
тел.: +7 (351) 751-2561;
ts-ural@techno-systems.ru

198095, Санкт-Петербург,
Химический переулок, д. 3, корп. 2, лит. БМ;
тел.: +7 (812) 337-6704;
sales@techno-systems.ru

www.techno-systems.ru

ООО «Компания «ТехноСистемы» тел.: +7 (351) 751-2561; ts-ural@techno-systems.ru
456300, Челябинская обл., г. Миасс, ул. Хлебозаводская, д. 2

Модуль дозированного отпуска нефтепродуктов серии МК100

ООО «Компания «ТехноСистемы» тел.: +7 (812) 337-6704; sales@techno-systems.ru
198095, Санкт-Петербург, Химический переулок, д. 3, корп. 2, лит. БМ

В компоновке для **нижнего способа налива API** модули МК100 располагаются в ряд, в количестве, соответствующем числу измерительных линий и установок нижнего налива. Такая схема расположения и малые габариты самого модуля (один квадратный метр в основании) позволяют обеспечить плотную компоновку оборудования. Это преимущество является особенно важным для решения задач по модернизации нефтебаз и пунктов налива, где рабочее пространство существенно ограничено.

Компоненты технологии МК100 для отпуска и учета нефтепродуктов:

Контроллер SmartTech™ ICTS-2500

Кориолисовой расходомер F 300, Endress+Hauser

Насосный агрегат 100 м³/час

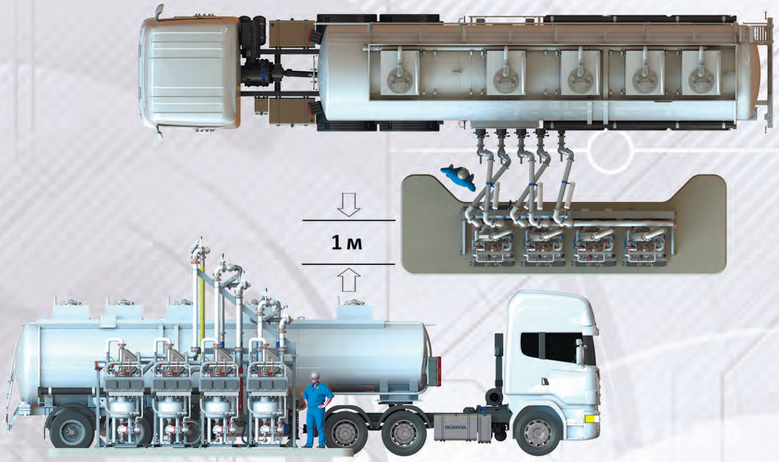
Запорно-регулирующий клапан серии 210-4"

Фильтр-газоотделитель T525-100

Предохранительный клапан

ООО «ТехноСистемы-Центр» тел: +7 (499) 391-5029; ts-center@techno-systems.ru
142103, Московская обл., г. Подольск, ул. Северная, д. 13

TECHNO TECH™ КАЧЕСТВЕННОЕ РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ
ТЕХНО СИСТЕМЫ КАЧЕСТВО, ОСНОВАННОЕ НА ОПЫТЕ!



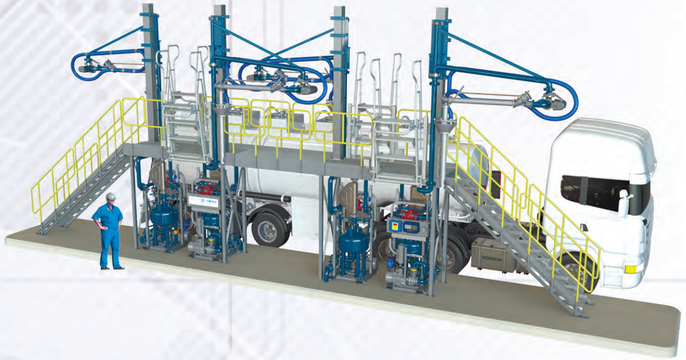
Компания «ТехноСистемы» производит модули дозированного отпуска нефтепродуктов серии МК100 в разных конфигурациях: в зависимости от типа учета - в единицах массы или объема, расхода и вида перекачиваемого продукта. В специальных исполнениях установки серии МК производятся для учета и отпуска темных нефтепродуктов, сжиженного углеводородного газа - СУГ, отдельная серия - для сжиженного природного газа- СПГ.

Нижний способ налива в автоцистерны - это единовременное заполнение нефтепродуктами нескольких отсеков автоцистерн (АЦ) через систему трубопроводов, клапанов и разъемов, которые расположены в рабочем отсеке АЦ (внизу цистерны).

ООО «Компания «ТехноСистемы» тел.: +7 (351) 751-2561; ts-ural@techno-systems.ru
456300, Челябинская обл., г. Миасс, ул. Хлебозаводская, д. 2

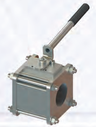
TECHNO TECH™ КАЧЕСТВЕННОЕ РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ
ТЕХНО СИСТЕМЫ КАЧЕСТВО, ОСНОВАННОЕ НА ОПЫТЕ!

В компоновке для **верхнего способа налива** в автоцистерны модуль МК100 дополнительно комплектуется эстакадой, переходными трапами, установками верхнего налива (УВН). В данном примере островок верхнего налива состоит из 4-х измерительных модулей МК100, 4-х трапов, 4-х установок верхнего налива и эстакады с двумя заходными лестницами. Такая схема позволяет обслуживать одновременно 2 автоцистерны и обеспечить высокую производительность налива.



ООО «Компания «Техносистемы» использует только качественные компоненты:

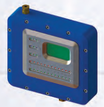
Резистивно-емкостное устройство заземления Isoil MT-30



Кран шаровый Jouka

Объемный счетчик TCS-700

Модуль дозирования присадок TechnoTech™T680-SS010



Монитор предотвращения перелива Civacon 8800E

Устройство показывающее для отображения тех процессов

ООО «Компания «ТехноСистемы» тел.: +7 (812) 337-6704; sales@techno-systems.ru
198095, Санкт-Петербург, Химический переулок, д. 3, корп. 2, лит. БМ