



Система KPS Petrol Pipe System™

Мы делаем транспортировку топлива безопасной



Для топливозаправочных компаний

Трубопровод для любых типов топлива с защитой от утечек и просачивания

Трубопроводные системы KPS Petrol Pipe System™ подходят для любых типов жидкого топлива, в том числе бензина, дизельного, этанолового (E85), биодизельного топлива, а также с такими присадками как AdBlue (DEF). Трубопровод KPS изготавливается из ПНД с покрытиями для предотвращения просачивания топлива и накопления статического электрического заряда при движении топлива с низкой проводимостью. Благодаря превосходной конструкции, трубопровод KPS идеально подходит для подземных систем подачи опасных видов топлива. Установленный сегодня трубопровод KPS гарантированно подойдет для работы с любыми видами топлива и присадками для биотоплива в будущем.



Эффективный двустенный трубопровод

Мы разрабатываем решения с защитой от утечек и просачивания для любых заправочных станций. Поэтому нами проделана значительная работа по созданию двустенного трубопровода, т.е. когда утечки из основной топливопроводящей трубы собираются в межстенном пространстве труб, колен, тройников и фитингов.

Для предотвращения просачивания топлива в окружающую среду, внешняя труба оснащается таким же покрытием, как и основная труба. В случае утечки из основной трубы в пространство между трубами, стенка вспомогательной трубы не допускает



просачивания топлива в окружающую среду. Все двустенные колена, тройники, фитинги KPS для линий выдачи топлива также оснащаются защитой от просачивания. Эта передовая технология превосходит требования действующих стандартов EN 14125 и UL 971, и выгодно отличает решения KPS от аналогичных полиэтиленовых трубопроводных систем других производителей с вспомогательной трубой без облицовки, **пропускающей в 120 больше.**

Допускаемое просачивание по EN и UL, в сравнении с фактическими данными систем KPS

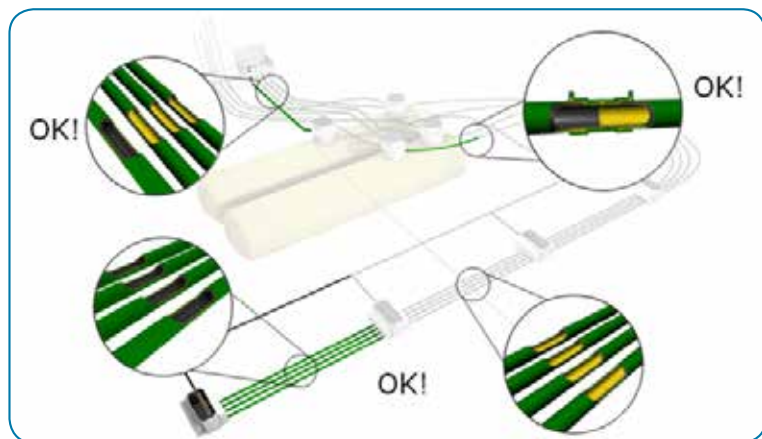
	EN 14125 (г/м ² /день)	UL 971 (г/м ² /день)	Труба KPS (г/м ² /день)
Напорная/всасывающая линия	0,2	1,0	0
Вентиляционная линия/линия возврата паров	2,0	4,0	0
Сливная линия	2,0	4,0	0
Вспомогательная труба	24,0	4,0	<0,2

Для топливозаправочных компаний

Безопасность в опасных зонах

Токопроводящие трубы KPS предотвращают накопление статического электрического заряда в трубопроводах и вокруг них в опасных зонах. Полностью устраняется возможность появления воспламеняющих разрядов из-за потока топлива. На бензозаправочных станциях снижаются риски, связанные со статическим электрическим зарядом, при изменении различных условий, например, марок топлива и использовании новых биотопливных компонентов.

Токопроводящие трубы требуют меньше времени на установку, проверку и обслуживание элементов заземления в технологических отсеках линий слива, резервуаров и шахтах заправочных колонок.



Переход на систему токопроводящих трубопроводов может выполняться постепенно. На станциях с установленными не токопроводящими системами, во время ремонта или модернизации отдельные трубопроводы можно заменять на токопроводящие.

Высокое качество монтажа

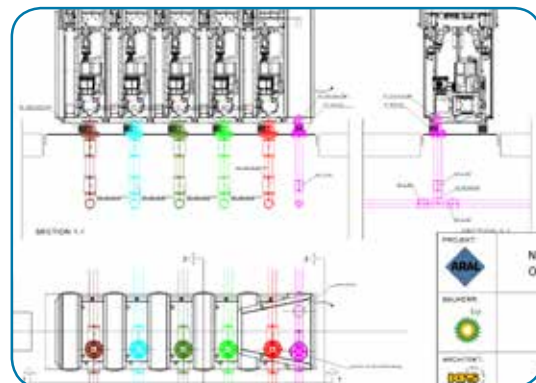
В качестве поддержки высокого качества монтажа, KPS предлагает структурированные программы обучения и сертификации специалистов по монтажу, включающие как теоретическую, так и практическую часть. Полная последовательность и надежность обеспечивается одинаковыми требованиями к сертификации для каждого специалиста по монтажу в любой стране. С начала запуска программы обучения и сертификации специалистов по монтажу KPS в 2008 г., значительно сократилось количество претензий по установке от топливозаправочных компаний и руководителей проектов.



Для топливозаправочных компаний

Услуги по проектированию в соответствии с нормативными требованиями

Сегодня не в каждой топливозаправочной компании имеется инженерно-технический отдел, разрабатывающий технические характеристики и готовый вносить предложения для руководителей строительных проектов. OPW предоставляет инженерам-проектировщикам и конструкторам лучшие образцы и чертежи. Если отсутствуют внутренние ресурсы, наша компания может предложить полный комплект установочных чертежей для конкретных станций. Команда разработчиков также проверяет соответствие выбранного оборудования действующим в стране стандартам и нормам.



Надежный поставщик

С 1981 г. трубопроводные системы KPS Petrol Pipe System™ выпускаются KPS, ведущим разработчиком, производителем и поставщиком пластиковых труб для заправочных станций бензинового, дизельного и этанолового топлива. Трубопроводы KPS успешно установлены и работают на многочисленных заправочных станциях в Европе, Азии, Африке и Ближнем Востоке.

KPS теперь входит в состав OPW, международного поставщика топливозаправочного оборудования, и компании Dover (NYSE: DOV). Компания имеет сертификат ISO 9001 и 14001.



Аттестация

Трубопроводные системы KPS Petrol Pipe System™ сертифицированы по всем крупным стандартам, например:

- EN 14125
- Сертификат немецкого института DIBT
- UL 971
- ATEX 137
- EN 13463-1
- Cenelec TR-50404

Трубопроводные системы KPS Petrol Pipe System™, помимо вышеуказанных, одобрены по различным государственным и топливным стандартам. Мы не предлагаем нашим клиентам специальные трубы для разных стандартов или рынков. Поскольку трубопроводные системы KPS Petrol Pipe System™ отвечают требованиям всех вышеуказанных стандартов, они подходят для любых рынков.

Для руководителей проектов и конструкторов

Спецификации и чертежи

Проектировщики и конструкторы OPW готовы принять участие в проекте уже на его начальных этапах. Мы помогаем с необходимыми для проекта спецификациями и чертежами. Мы подготавливаем подробные установочные схемы по станции, которые можно использовать для заявки о разрешении на строительство или установки, либо проводим специальное обучение для руководителей проектов, проектировщиков и архитекторов.



Регулируется в соответствии с местными требованиями

Трубопроводные системы KPS Petrol Pipe System™ полностью отвечают требованиям к линиям выдачи топлива, но иногда рынок ставит новые задачи. Наши разработчики всегда тщательно прорабатывают варианты решений в соответствии с требованиями на различных рынках. Специально для Германии, согласно принятым в этой стране требованиям, создана новая серия продукции, которая стала частью нашего обычного ассортимента.



Индивидуальные решения

Индивидуальное решение предлагается, если невозможно найти стандартное решение, отвечающее требованиям клиента. Разработчики вместе с высококвалифицированным производственным персоналом находят наиболее подходящее решение. Результатом такого подхода становится либо новый продукт, либо предварительно смонтированные на заводе узлы.



Для специалистов по монтажу

Простая установка

С помощью специалистов по монтажу, мы сделали трубопроводные системы KPS Petrol Pipe System™ за многие годы самыми удобными для монтажа на рынке. Мы всегда учитываем мнение наших клиентов, что позволило сделать сварные муфты, уплотнения точки входа, тройники и прочие фитинги более компактными и лучше подходящими для небольших резервуаров, требующими меньше времени и усилий для установки. Наша система двустенных труб не имеет себе равных по простоте установки.



Поставка в сжатые сроки

Как только соглашение заключено, топливозаправочные компании заинтересованы в скорейшей установке, модернизации или техобслуживании. При наличии всех необходимых составляющих для монтажа, отгрузка из центров обслуживания клиентов осуществляется в течение 24 часов с момента оформления заказа. При отсутствии необходимых элементов, они выпускаются и отправляются с наших предприятий в течение 10 рабочих дней. Склады и местные дистрибьюторы OPW объединены в слаженную дистрибьюторскую сеть в Европе, Ближнем Востоке и Африке.



Высокий уровень обслуживания

С момента получения первого запроса на поставку мы делаем все возможное для бесперебойного выполнения работ. Мы всегда готовы помочь найти решение любой непредвиденной проблемы на месте установки. Если для завершения установки не хватает какого-либо компонента, мы отправим его с высокой степенью срочности.



Для специалистов по монтажу

Качественные программы обучения

Для трубопроводных систем KPS Petrol Pipe System™ OPW предлагает лучшие и самые качественные в отрасли программы обучения. Наш курс обучения специалистов по монтажу включает практические упражнения, а также основанные на фактических данных решения задач. Все наши преподаватели являются техническими специалистами, обладающими достаточной квалификацией для проведения высококачественных курсов. В базе данных сертификатов KPS хранится информация обо всех сертифицированных специалистах по монтажу, с сортировкой по компаниям и странам.



Эффективная техническая поддержка

Техническую поддержку KPS предлагает каждый из наших центров обслуживания клиентов OPW. Мы готовы своевременно предложить необходимый ответ или решение практически для любой проблемы. Если требуется, наши специалисты на месте помогут в решении вопросов установки или предложат наиболее подходящую процедуру. За технической поддержкой KPS можно обратиться по телефону, электронному сообщению или через веб-сайт OPW.



Универсальное применение трубопровода снижает загруженность складов

Качество и конструкция трубопроводов KPS всегда одинаковые, независимо от размеров, рынков и назначения. Труба диаметром 63 мм может использоваться в качестве линии выдачи топлива, а также на второй ступени улавливания паров. Трубы более крупного диаметра одинаково хорошо подходят для системы вентиляции/первой ступени улавливания паров или в качестве сливных линий. В результате упрощается монтаж и снижается загруженность складов.



Подразделения в Европе,
Африке и
на Ближнем Востоке

1 OPW Sweden AB/KPS

OPW Sweden AB
Box 70
736 22 Kungsör
Швеция
+46 227 422 00

2 OPW Czech Republic

Dover CR spol. s r.o.
Prumyslova 4
431 51 Klasterec nad Ohri
Чехия
+420 474 624 025

3 Fibrelite Composites Ltd

Snaygill Industrial Estate
Keighley Road, Skipton
North Yorkshire BD23 2QR
Великобритания
+44 1756 799 773

4 OPW France

KPS France
73 Avenue Carnot
FR-94230 Cachan
Франция
+33 1 4663 0400

5 OPW CHN

Чистопрудный бульвар 17, стр.1,
этаж 8
Москва 101000
Россия
+7 495 287 96 99

6 OPW Slovakia

KPS CEE s.r.o.
Antolská 4
SK-85107 Bratislava
Словакия
+42 1 911 886 613

7 OPW FMS Poland

Petro Vend sp. z o.o.
ul. Warszawska 184
32-086 Węgrzce
Польша
+48 12 4106600

Оборудование OPW для АЗС

Компоненты и продукция для защиты окружающей среды и потребителей на АЗС с обычными и альтернативными видами топлива.

Электронные системы OPW

Инновационные электронные измерительные системы резервуаров и системы контроля топлива для определения уровня запасов топлива и его распределения. А также автоматизированные системы мойки автомобилей.

Химическое и промышленное оборудование OPW

Безопасная и эффективная погрузка и выгрузка опасных химических веществ: погрузочные рукава, поворотные соединения, смотровые индикаторы потока, быстроразъемные соединения и муфты сухого разъема, предохранительные разрывные соединения.

Оборудование OPW для транспортировки

Компоненты и системы для автоцистерн и вагоноцистерн, обеспечивающие безопасное обращение, погрузку, перевозку и выгрузку опасных объемных продуктов, включая нефтепродукты, химические грузы и сухие насыпные грузы.