



Системы обнаружения и локализации утечек

Общая информация

Компания **Пентайр (PENTAIR)** в 2012 году приобрела бренд **Райхем (Raychem)** и стала являться крупнейшим производителем и поставщиком различных систем электрообогрева для промышленности и строительства. В общей сложности, в более чем 100 странах мира смонтировано свыше 700000 километров греющих кабелей различных типов, в том числе 400000 километров саморегулируемых греющих кабелей. Производственные мощности, офисы и представительства компании находятся в 50 странах.

Компания «Технологии тепла» была создана в 2011г. с целью дистрибуции продукции американской корпорации Тусо Thermal Controls (ТТС) – с 2012 года PENTAIR. В нашем продуктивном портфеле имеются системы обнаружения и локализации утечек, системы обогрева кровли и водосточных труб, электрические греющие кабели для подогрева полов, водопроводных и сливных труб, интеллектуальные системы «теплый пол», термостаты, системы защиты от замерзания и многое другое. В Тюмени и УРФО мы рады предложить полный цикл услуг – от изготовления проекта до его последующей реализации (монтажа) и сервисного обслуживания.

Большинство современных аэропортов зависят от километров подземных линий прямой подачи топлива, служащих для заправки в авиалайнеры миллионов литров авиатоплива ежедневно. Незамеченная утечка в линии подачи топлива может иметь разрушительные последствия для работы аэропорта, а также для окружающей среды. Системы обнаружения и локализации утечек TraceTek, могут отслеживать работу многокилометровых одностенных подземных линий подачи топлива на предмет возникновения утечек, сообщая информацию о точном местонахождении даже небольших распространяющихся утечек, перекрывая подачу топлива раньше, чем последствия такой утечки станут катастрофическими, и взаимодействуя с системой управления перекачкой, уведомляя ее о возникновении утечки.



Топливозаправщик, подключенный к топливозаправочному штуцеру под крылом самолета



Щелевой кабельный канал из ПВХ Schedule 80, проложенный вдоль линии подачи топлива под самолетной стоянкой



Проверка сенсорного кабеля TT5000 может быть легко выполнена через люки на любом отрезке 20-километровой системы TraceTek, установленной в аэропорту Мадрида в Испании

Thermoheat by

TRACER Raychem



DigiTrace

isopad

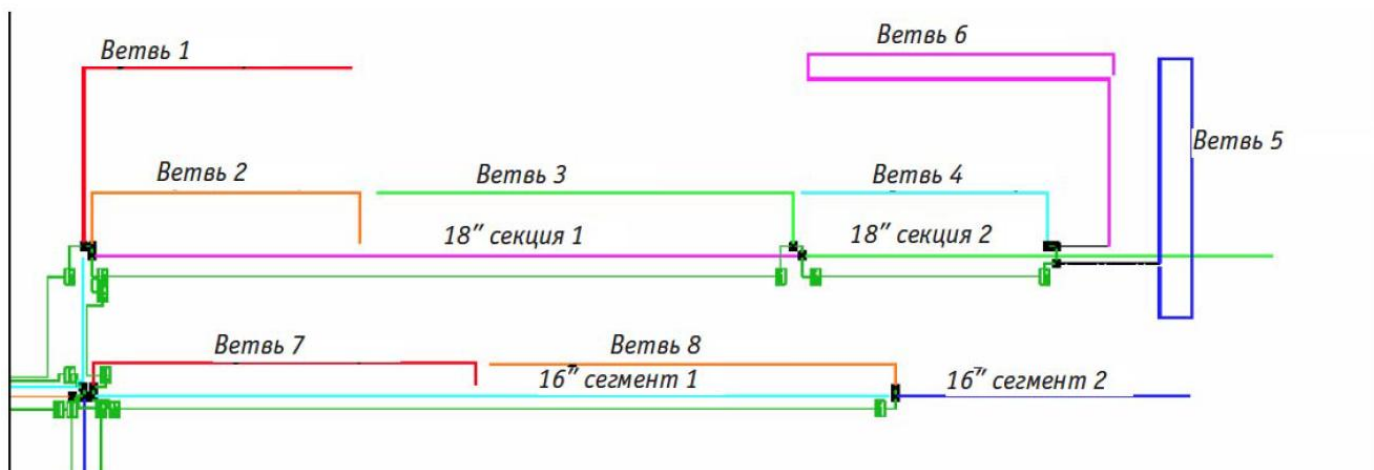


Сенсорный кабель TraseTek TT5000, проложенный в щелевом кабельном канале из ПВХ вдоль одностенного подземного трубопровода для подачи топлива, может обнаружить даже небольшие утечки топлива и определить с высокой точностью местоположение утечки. Следы любой утечки топлива попадают в кабельный канал, в которой проложен сенсорный кабель, и благодаря капиллярным эффектам контактируют с сенсорным кабелем, что позволяет ему обнаружить утечку.

Компоненты системы

Обозначение	Описание
TTDM-128	Модуль управления
TTSIM-1	Интерфейсный модуль сенсорного кабеля
TT5000-HS	Сенсорный кабель для топлив
TT-JC-BLK-HS	Кабельный переходник
TT-MBC-MC-BLK	Модульный тройник
TT-MET-MC	Модульная концевая заделка

Пример конфигурации подземной системы с прямой заправкой с топливозаправочными гидрантами



Сертификация



Сенсорный кабель может использоваться во взрывоопасных зонах класса I, подразд. 2, группах А, В, С, D. Если проводка от модуля управления/сигнализации соответствует требованиям искробезопасности, сенсорный кабель может использоваться во взрывоопасных зонах класса I, подразд. 1, группах А, В, С, D (класс 0 или класс 1 в Европе).

TraseTek является частью Pentair Thermal Management, сертифицированного на соответствие ISO 9001.

Оценка и результаты тестирования третьими сторонами

Carnegie Mellon Research Institute

“Процедуры тестирования для оценки третьими сторонами методов обнаружения утечек: кабельные системы обнаружения утечек с сенсорами контакта с жидкостью”

Ken Wilcox Associates, Inc

“Оценка сенсорного кабеля TraseTek TT5000 для использования в качестве системы обнаружения утечек в заглубленных трубопроводах”



Сертификат департамента защиты окружающей среды штата Флорида для системы обнаружения утечек TraseTek TT5000 для одностенного продуктового трубопровода No. EQ-551

Thermoheat by

TRACER Raychem



DigiTrace

isopad



Россия
ООО «Технологии тепла»
Россия, 625017, г. Тюмень,
ул. Курортная, д. 43, оф.: 5
Тел.: +7 (3452) 58-92-11
Факс: +7 (3452) 68-87-39
info@heat-tech.ru
www.heat-tech.ru

Предоставленная выше информация, включая иллюстрации, полагается верной. Тем не менее, пользователи должны самостоятельно оценивать пригодность каждого изделия к их условиям эксплуатации. Pentair Thermal Management не дает никаких гарантий относительно точности и полноты предоставленной информации и снимает с себя ответственность в связи с ее использованием. Обязательства Pentair Thermal Management полностью оговорены и ограничены положениями «Стандартных условий Pentair Thermal Management на продажу» для данного вида изделий. Pentair Thermal Management или дистрибьюторы продукции компании ни при каких обстоятельствах не несут ответственности за случайный, косвенный или вытекающий следствием ущерб, возникший в результате продажи, перепродажи, использования или неправильного использования изделия. Спецификации Pentair Thermal Management могут изменяться без предупреждения. Кроме этого, Pentair Thermal Management оставляет за собой право вносить изменения в технологический производственный процесс без уведомления Покупателя, если эти изменения не нарушают соответствия изделия его спецификации.

Tuso и TraceTek — торговые марки Pentair Thermal Management LLC или аффилированных компаний.

Thermoheat by

TRACER Raychem



DigiTrace

isopad