

## Twistnet Communications Ltd

---

## Содержание

Краткий обзор

Расширение ветряных электростанций в Великобритании и на Северном море создает бизнес-возможности и проблемы с тестированием

Технология SmartLoop делает тестирование в рискованной среде с высоким напряжением более безопасным и легким

## Краткий обзор

**Клиент:** Twistnet Communications Ltd

**Отрасль:** Телекоммуникации

**Местонахождение:** Великобритания

**Веб-сайт:** [www.twistnetcomms.com](http://www.twistnetcomms.com)

### Информация о компании:

С помощью рефлектометра Fluke Networks **OptiFiber® Pro** с технологией SmartLoop™ техники Twistnet успешно провели двунаправленную сертификацию новой установки ветровой электростанции

Компания Twistnet Communications Ltd., основанная в 2000 г. и обладающая более чем 30-летним опытом, специализируется на монтаже, тестировании и сертификации оптоволоконных кабельных систем, структурированных кабельных систем и кабельных систем передачи голосовых данных.

Twistnet Communications Ltd оказывает основные виды услуг компаниям в Великобритании и Европе, а также предоставляет экспертов по сращиванию оптоволокна, прямому терминированию волокна, тестирование, сертификации и ремонту с помощью оптических спектрографов и устройств измерения мощности самого последнего поколения, таких как оптический рефлектометр Fluke Networks **OptiFiber Pro** со SmartLoop из линейки Versiv™ — ведущей в мире системы сертификации кабельных систем

### Продукт:

**OptiFiber® Pro**

## Расширение ветряных электростанций в Великобритании и на Северном море создает бизнес-возможности и проблемы с тестированием

Число ветряных электростанций растет в геометрической прогрессии во всем мире, а морские электростанции превращаются в новый рынок, который создает прекрасные возможности для получения электроэнергии, особенно в бурных водах Северного моря у восточного побережья Соединенного Королевства.

Однако морские ветровые электростанции также являются сложными проектами строительства и установки кабелей, при этом погода и высоковольтных сделать служат значительными факторами риска, которые подрядчики должны учитывать при работе над такими проектами.

Компанию Twistnet Communications привлекли в качестве поставщика услуг по тестированию и сертификации для одного крупного проекта, в рамках которого специалист должен был выполнить двунаправленное тестирование звеньев внутри высоковольтной электрической подстанции. На этих подстанциях все коммуникации и электрические кабели от ветровых турбин объединяются на берегу.

Учитывая тот факт, что средняя мощность ветровых турбин составляет от 150 МВт до 500 МВт, риски для техников были значительными. Чтобы специалист Twistnet Communications мог провести тесты в электрической подстанции, потребовался бы полный инструктаж по безопасности труда, который может стоить более 500,00 фунтов стерлингов на человека.

Однако инновационная технология компании Fluke Networks не только позволила упростить работу подрядчиков, но и помогла им повысить уровень безопасности, а также сократить расходы и выжать больше прибыли из проектов.

## Технология SmartLoop делает тестирование в рискованной среде с высоким напряжением более безопасным и легким

Для проекте ветряной электростанции Twistnet Communications было необходимо протестировать 400 каналов в двух направления, а инструктаж по технике безопасности занимал бы целый день. В прошлом для правильного тестирования оптоволокна необходимо было проверить его с одного конца, а затем ходить перенести оптический рефлектометр на другой конец, и проверить кабель — для каждого соединения. Это отнимало много

времени и средств.

Тестер Fluke Networks **OptiFiber Pro** с технологией SmartLoop предоставил компании Twistnet Communications возможность и преимуществ при работе над проектом ветровых электростанций.

«Благодаря SmartLoop мы смогли привлечь техника ветряной электростанции, которые смог занять место одного из наших специалистов внутри подстанции. «Это позволило нам сэкономить на подготовке техников и вовремя выполнить работу», — сказал Джон Марсон (John Marson), управляющий директор Twistnet Communications, Ltd.

Twistnet Communications провела быстрое обучение техника электростанции по созданию замкнутой цепи и двунаправленному тестированию каждого канала. Общаясь по рации, сотрудники Twistnet отдавали технику электростанции инструкции для перемещения кабелей и двунаправленного тестирования каждого канала.

«Мы смогли сэкономить около четырех человеко-дней и более 2 000 фунтов с помощью SmartLoop только на одном проекте», — рассказал Джон Марсон (John Marson).

«Что еще важнее, мы можем сократить время тестирования, используя SmartLoop, что станет серьезным преимуществом для победы в тендерах в будущем», — заявил Джон Марсон. «Мы получили 20 контрактов, с тех пор как начали использовать SmartLoop для тестирования и сертификации».

Технология SmartLoop встроена в оптический рефлектометр Fluke Networks **OptiFiber Pro**. Кроме того, текущие клиенты могут бесплатно загрузить модуль SmartLoop. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт Fluke Networks по адресу [www.flukenetworks.com](http://www.flukenetworks.com).

## О компании Fluke Networks

Fluke Networks — это ведущий в мире поставщик инструментов для сертификации, диагностики и установки для профессионалов, которые устанавливают и поддерживают кабельные инфраструктуры. Наше сочетание ставшей легендарной надежности и высочайшей производительности помогают специалистам эффективно выполнять свою работу — от установки оборудования самых современных центров обработки данных до восстановления систем в самых суровых условиях. К флагманским продуктам компании относится инновационное облачное решение LinkWare™ Live для сертификации кабелей. В настоящее время в эту облачную службу загружено уже более 14 миллионов результатов тестирования.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (международные звонки)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 9 апреля 2020 г. 9:54 AM

Literature ID: 7001316

© Fluke Networks 2018