

Группа компаний «Москабельмет»

MAGNETAG



НОВОЕ СЛОВО В КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

ЗНАКОМАЯ КАРТИНА?!

Многим организациям, эксплуатирующим кабельное хозяйство, знакома проблема идентификации кабелей в кабельных трассах, этажах, эстакадах, шахтах, галереях и коллекторах. Особо остро проблема встает при реконструкции и перепроектировании существующих объектов эксплуатации, когда необходимо (по возможности) перенести, переподключить или демонтировать большой объем кабельных связей.



Надписи на бирках со временем стираются или выцветают; хомуты и нейлоновые стяжки, крепящие их, трескаются и лопаются. Маркировка выполненная в виде наклеек или на термоусаживаемых трубках (поверх кабеля) сдирается при прокладке, а со временем теряются под слоем грязи и пыли.



К тому же, информация на бирках не может содержать полной исчерпывающей информации о марке кабеля, производителе, дате изготовления и его подлинности.

Особое внимание стоит уделить проблеме фальсификации кабельной продукции, а также методам борьбы с ней:

- Маркировка кабеля печатным способом на наружную оболочку даёт минимальный уровень защищённости от подделывания;
- Применение кодовой ленты Data Matrix в кабеле (патент на полезную модель RU 197901 U1) даёт повышенный уровень защищённости от фальсификации, но не обладает возможностью чтения информации без нарушения целостности оболочки кабеля.

Фальсификация товаров



**ВНИМАНИЕ!
ПОДДЕЛКА!**

ФАЛЬСИФИКАТ

BLA-03
PG 30ANB31+30BLA11.01
(Q01)
-Ввод от рщ
30ANB31+30BLA03
ВВГнг-LS 3x35 (1000)

ЧТО ТАКОЕ MAGNETAG?!

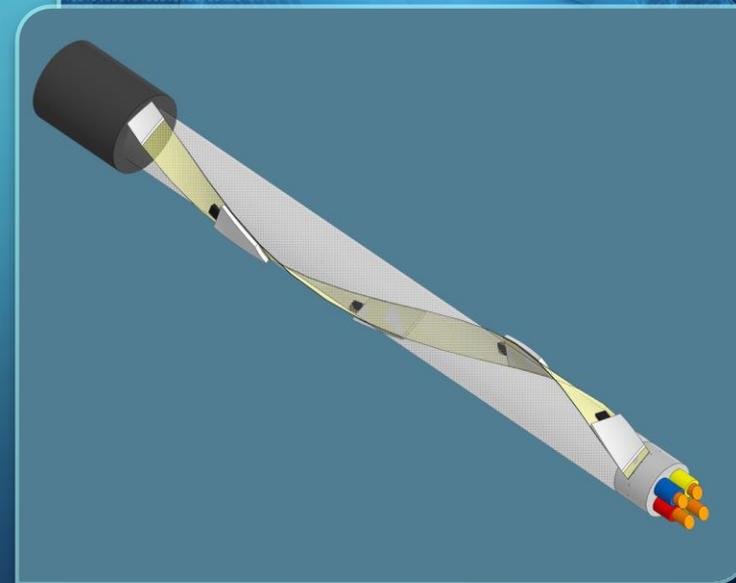
Появление мобильных устройств коренным образом изменило нашу повседневную жизнь. Они проникли во все сферы нашей жизни и их роль и возможности продолжает расти.

Развитие мобильных технологий привело к возможности повседневного применения и других технологий, таких как RFID (Radio Frequency Identification – Радиочастотная идентификация) и NFC (Near field Communication – Коммуникация ближнего поля).

Группа компаний «Москабельмет» стремится держать руку на пульсе передовых технологий.

В процессе изготовления кабеля под внешнюю защитную оболочку (по всей его длине с определённым шагом) наносятся электронные метки содержащие уникальный код (идентификатор). В этом коде зашифрована полная исчерпывающая информация об этом кабеле (в том числе марка, производитель, дата изготовления и т.п.). Радиочастотные метки в кабелях MAGNETAG не влияют на технические и эксплуатационные характеристики кабелей.

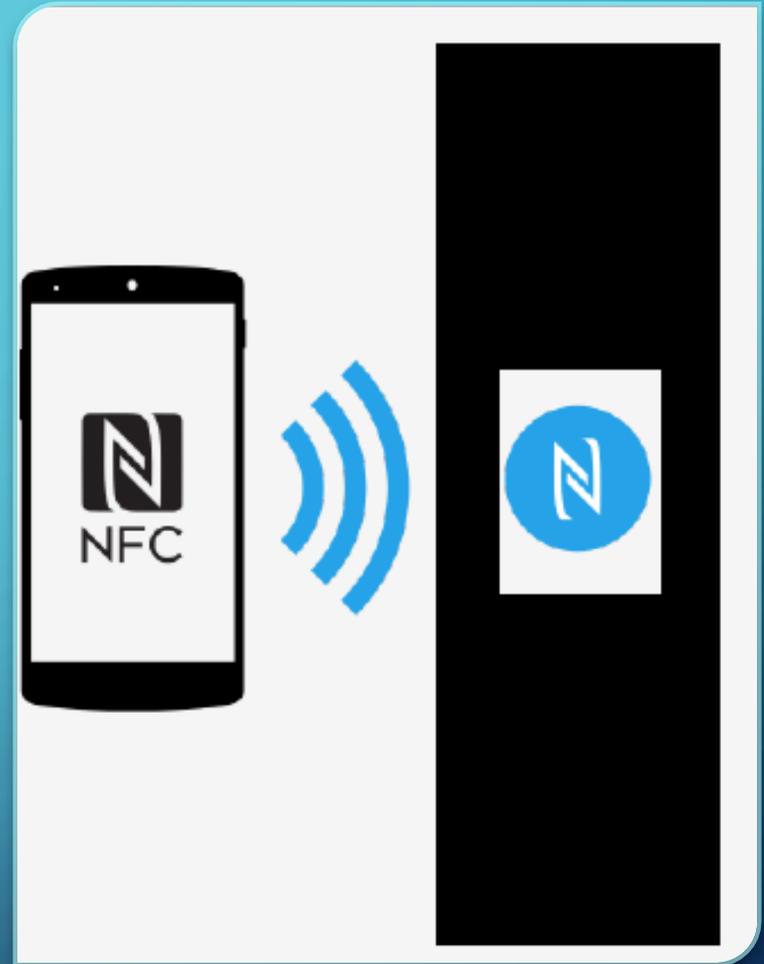
Особенность этих кабелей состоит в возможности записи пользователем любых сведений применительно к отдельной метке или к их группе.



Считывание информации, зашифрованной в коде радиочастотной метки, возможно с использованием мобильного устройства, поддерживающего технологию NFC, и происходит следующим образом. Мобильным устройством, на котором предварительно установлено специальное приложение, доступное в AppStore и Google Play, проводят вдоль участка кабеля. Подача сигнала от мобильного устройства активирует радиометку, и она возвращает код на устройство. Мобильное приложение распознает уникальный код и отображает соответствующую информацию о продукте на экране.

Пользователю предоставлена возможность произвольно управлять информацией клиентского поля, ассоциированного с одиночной меткой или с участком кабельной линии, что делает удобной ее идентификацию как части электрической схемы или, например, позволит ознакомиться с данными о событиях на ней.

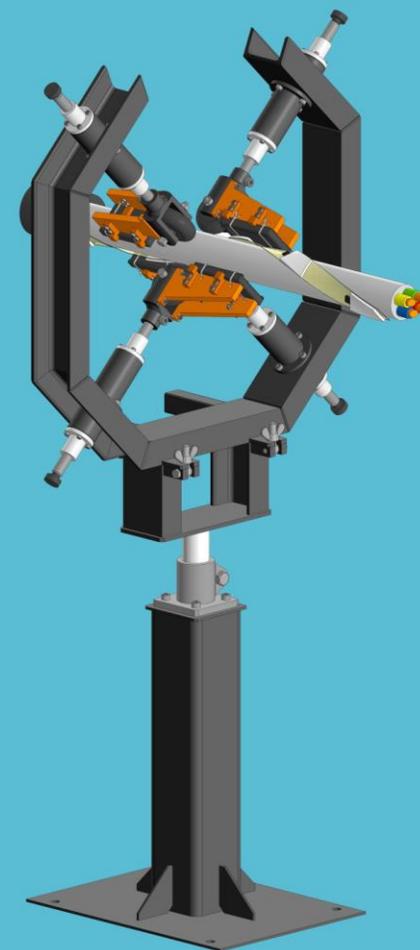
При этом защищённость кабельной продукции от фальсификации достигла самого высокого уровня, т.к. все данные MAGNETAG хранятся на защищённом сервере.



ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАЗРАБОТКИ

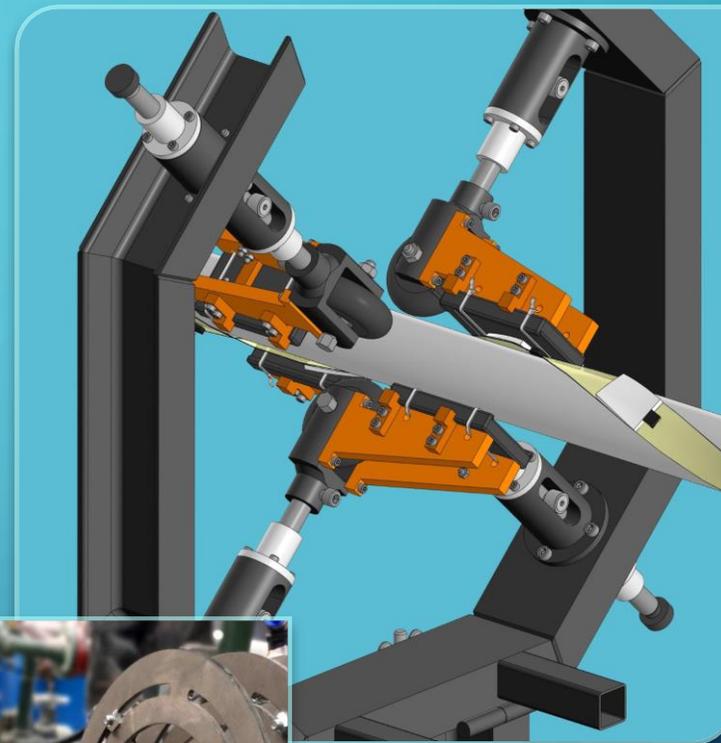
В кратчайшие сроки была разработана уникальная концепция **MAGNETAG**.

Были подобраны технологические, конструктивные и программно-технические решения, которые были реализованы коллективом единомышленников группы компаний «Москабельмет».



ВНЕДРЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Результатом опытно-конструкторской разработки стали два узла (узел аппликации электронных меток и узел бесконтактного считывания), которые были успешно интегрированы в существующую экструзионную линию EEL-60 и функционируют в автоматическом режиме.



ПАТЕНТ И ТОВАРНЫЙ ЗНАК

В феврале 2021г. товарный знак MAGNETAG был зарегистрирован в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации.

Также в феврале 2021г. была запатентована полезная модель в области кабельной техники.



Группа компаний «МОСКАБЕЛЬМЕТ»

Конкурсант
Юров Данил Александрович
Главный специалист по
автоматизированным
системам управления
технологическими
процессами



Адрес производства
Россия, 111024, г. Москва,
2-я кабельная ул., д.2, стр.2

www.mkm.ru