

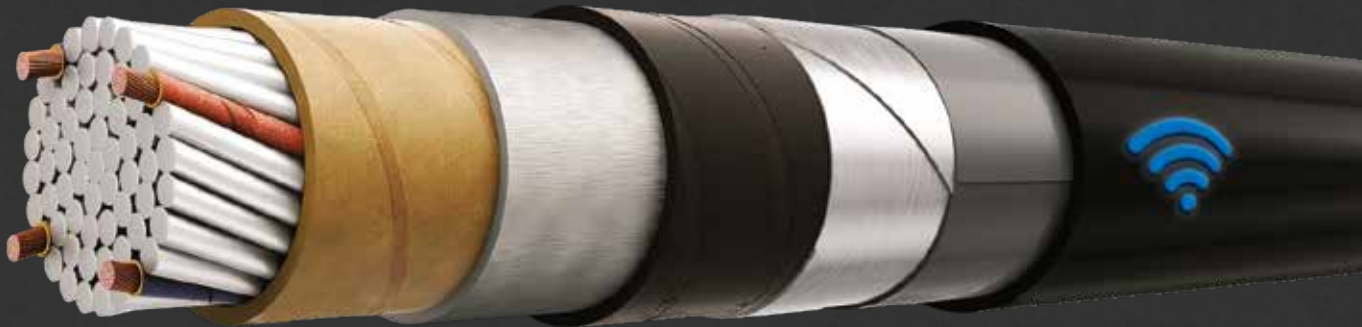


Завод  
Москабель

ЭЛЕКТРОННЫЙ  
ПАСПОРТ ВАШЕГО  
КАБЕЛЯ

# MAGNETAG

ПОИСК В ОДИН КЛИК



Современная система идентификации

[www.mkm.ru](http://www.mkm.ru)

+7 (495) 777-75-00

## ОПИСАНИЕ **MAGNETAG**

Мир непрерывно развивается, и мы не остаемся безучастными зрителями в деле создания будущего уже сегодня. Наши инженеры постоянно думают о том, как сделать нашу продукцию качественнее и удобнее в эксплуатации.

Мы рады представить Вам новое слово в области передачи энергии — кабель с радиочастотной идентификацией **MAGNETAG**.

**MAGNETAG – ПОИСК В ОДИН КЛИК**





Завод  
Москабель

ЭЛЕКТРОННЫЙ  
ПАСПОРТ ВАШЕГО  
КАБЕЛЯ

## КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Под защитной оболочкой кабеля **MAGNETAG** размещаются невидимые глазу радиометки, содержащие уникальный код. Подача сигнала от Вашего мобильного устройства, поддерживающего технологию NFC, активирует радиометку, и она возвращает код на устройство. Предварительно установленное мобильное приложение, доступное в AppStore и Google Play, распознает уникальный код и отображает соответствующую информацию о продукте на экране.

Помимо сведений, обычно размещаемых на этикетке, Вам будет доступна информация

о длине любого выбранного Вами участка. Кроме того, Вам предоставлена возможность произвольно управлять информацией пользовательского поля, ассоциированного с одиночной меткой или с участком кабельной линии, что сделает удобной ее идентификацию как части электрической схемы или, например, позволит ознакомиться с данными о событиях на ней.

Выбирая продукцию **MAGNETAG**, Вы получаете 100% гарантированную защиту от фальсификата, обеспечивая удобный и быстрый доступ к информации о Ваших кабельных сетях.

# Какие проблемы решает **MAGNETAG**?

## КОНТРАФАКТ



**80 000** пожаров за 2 года  
**111** пожаров в день  
**27%** — всех пожаров в стране  
**11 триллионов рублей** ущерба

Оборот контрафактной кабельно-проводниковой продукции носит массовый характер. Ключевая проблема — широкий выбор продукции, несоответствующей заявленным характеристикам. Так, по данным МЧС России, по причине нарушения правил устройства и эксплуатации электрооборудования происходит каждый четвёртый пожар в стране. В большинстве случаев причина возгорания — короткое замыкание в электропроводке, к которому приводит использование некачественного кабеля.



По данным Ассоциации "Честная позиция" доля контрафакта на рынке кабельно-проводниковой продукции на среднее напряжение до 35 кВ составляет порядка 15%



Завод  
Москабель

ЭЛЕКТРОННЫЙ  
ПАСПОРТ ВАШЕГО  
КАБЕЛЯ

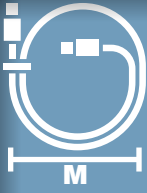
## БЫСТРЫЙ ПОИСК ИНФОРМАЦИИ О КАБЕЛЕ БЕЗ ЕГО РАЗБОРА



**14%** потери времени на поиск нужного кабеля в пучке

Одно движение мобильного устройства вдоль поверхности — и на вашем экране вся необходимая информация для любого кабеля **MAGNETAG** в пучке: марка, характеристики, дата производства, предприятие-изготовитель, длина, пользовательские данные.

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИНЫ БЕЗ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ



**10%** потери времени на измерение длины при монтаже

Второе движение — и вашему взору предстает мгновенно рассчитанная длина отрезка относительно предыдущей точки сканирования.

## ВОЗМОЖНОСТЬ ВНЕСЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ О КАБЕЛЕ



**13%** потери времени на поиск информации в эксплуатационных документах.

Важная особенность продукции **MAGNETAG** — возможность записи любых сведений пользователем применительно к отдельной метке или к группе. Таким способом можно полностью заменить традиционную маркировку, записывать историю эксплуатации "непосредственно в кабель", хранить сведения о соединяемых объектах и многое другое.

Для каких отраслей промышленности предназначена система идентификации **MAGNETAG**



МЕТРОПОЛИТЕН



ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ  
КОМПЛЕКС



ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ОБЪЕКТЫ



ОБЪЕКТЫ  
КАПИТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА



ГОРНОРУДНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ОБЪЕКТЫ ВОЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ



АТОМНЫЕ  
СТАНЦИИ



НЕФТЕГАЗОВЫЕ  
ОБЪЕКТЫ



ОБЪЕКТЫ НА  
ТЕРРИТОРИИ  
КРАЙНЕГО СЕВЕРА,  
АРКТИКИ



## Основные характеристики

Номенклатура кабельной продукции	Вариант исполнения	Срок эксплуатации	Частотный диапазон	Дальность детектирования	Считывающее устройство	Диаметр кабеля	Температурный диапазон	Коэффициент удорожания относительно обычного кабеля
Кабели на низкое и среднее напряжение до 35 кВ с различными типами изоляции	MAGNETAG	30..50 лет	f=13,56 МГц	R = 0,01..0,1 м	Смартфон или иное мобильное устройство с поддержкой технологии NFC	От 18 мм*	t°= -50..+90°C	1,025..1,01
	MAGNETAG Range		f=860..960 МГц	R = 4..10 м	Специализированный высокочастотный ридер	От 22 мм		1,013..1,005

*\*Для кабельной продукции меньшего диаметра предусматривается установка капы с чипом на бухту или барабан*

Внедрение технологии **MAGNETAG** не влияет на конструкцию и характеристики кабельной продукции и не требует дополнительной сертификации. Вся продукция, выпускаемая ООО "Завод Москабель" с использованием технологии **MAGNETAG**, изготавливается строго в соответствии с ГОСТ 31996-2012, ГОСТ Р 55025-2012, ГОСТ 18410-73.

Пример записи продукции **MAGNETAG** при первичном оформлении заказа: кабель с радиочастотной идентификацией ВБШв 5х25 — 1 кВ (или любая другая марка кабеля).

Среднее удорожание продукции составляет не более 1%.



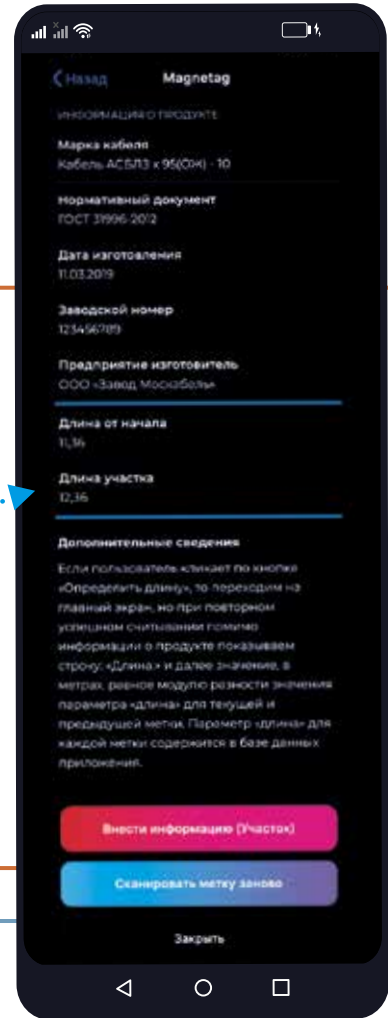




**Завод  
Москабель**

**ЭЛЕКТРОННЫЙ  
ПАСПОРТ ВАШЕГО  
КАБЕЛЯ**







Завод  
Москабель

ЭЛЕКТРОННЫЙ  
ПАСПОРТ ВАШЕГО  
КАБЕЛЯ

## ИНСТРУКЦИЯ

- 1** Для сканирования данных необходимо воспользоваться бесплатным приложением **MAGNETAG** (скачать в AppStore, Google Play).  
*Примечание: Возможна доработка приложения по требованию заказчика.*
- 2** После сканирования и в случае обнаружения метки, информация о продукте будет представлена на экране вашего смартфона.
- 3** При необходимости запишите любые ценные для Вас сведения "прямо в кабель". Для этого просто отредактируйте пользовательское поле в приложении и сохраните изменения.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓** Система позволяет **ЭКОНОМИТЬ ВРЕМЯ** за счет быстрого поиска
- ✓** **СОКРАЩАЕТ ТРУДОЗАТРАТЫ** на маркировку и ведение журналов
- ✓** **ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ** на поиск требуемой технической информации о продукте
- ✓** **100% ГАРАНТИЯ ЗАЩИТЫ** от контрафакта.  
*Примечание: Никто не сможет подделать данные радиометки, если они не занесены в приложение. Даже если кто-то купит метки, в приложении в любом случае будут отсутствовать данные о продукте.*



**Завод  
Москабель**

## ОТДЕЛ ПРОДАЖ

E-mail: [sale@ck.mkm.ru](mailto:sale@ck.mkm.ru) — Телефон: +7 (495) 777 75 00

Скачать приложение  
в AppStore



## АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА

Россия, 111024, г. Москва, ул. 2-я Кабельная улица, д. 2, стр. 2