ЛОКАТОР-К ООД
1404 София, ж.к. "Гоце Делчев", бл. 258, вх. А www.lokatork.com
тел.: (+ 359 2) 9621881; 9622138, факс: 9622139, E-mail: lokator@dir.bg

CERTIFICATION INTERNATIONAL
ISO 9001:2008
Cert No: CI/10638
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
063

ЕЛЕКТРОИСКРОВ ДЕФЕКТОСКОП - ИМПУЛСЕН ДЕТЕКТОР НА ДЕФЕКТИ НА ПОКРИТИЕ

тип NOVOTEST SPARK-1



ОПИСАНИЕ

Импулсният електроискров детектор на дефекти на покрития NOVOTEST SPARK-1 е създаден за тест на целостта на изолационни покрития (полимерни, епоксидни, битумни и др.) върху нефтопроводи, газопроводи и други тръбопроводи, както и за контрол на други продукти по време на тяхното ползване и сервизиране.

Импулсният детектор на дефекти на покрития NOVOTEST SPARK-1 се използва за проверка целостта на изолационни покрития базирани на полимерни материали или битумни замазки. Детекторът може да се използва по време на изграждането и употребата на метални нефтопроводи и газопроводи с дебелина на покритието до 12 мм. Проверката на качеството на изолационните покрития се използва за оценка ефективността на корозионната защита на нефтопроводи и газопроводи.

Устройството отговаря на стандарти STM G62-07, NACE RP0274-2004, NACE RP0490-2007, NACE SP0188-2006, ASTM D4787-08, ANSI/AWWA C214-07, ANSI/AWWA C213-07, ISO 2746:1998 & AS3894.1-2002.

Работният принцип на уреда се основава на фиксиране мястото на пробив разположено между първият електрод, който е свързан към ВН източник и вторият електрод, който е свързан към тръбата (или друг изпитван обект).

Импулсният електроискров детектор работи със сменяеми електроди с различна форма, материал и съответно с различно предназначение.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Висока надеждност;
- Компактен и лек;
- Батерия с голям капацитет;
- Дълга автономност на батерията и удължен живот;
- Прецизна дигитална настройка на напрежението и удължен живот;
- Програмиране на настройки;
- Индикатор за заряда на батерията;
- Акустична и светлинна сигнализация при установяване на дефект

СПЕЦИФИКАЦИИ

Дебелина на изпитваното покритие, не повече от	12 mm
Минимален диаметър на откривания дефект	0,1 mm
Работна скорост на електрода, не по-висока от	25 cm/s
Напрежение на изхода	0,5 – 36 kV
Честота на повторение на импулса	30 – 35 Hz
Автономна работа на ак. батерия, не по-малко от	5 часа
Тегло на ВН трансформатора	0,8 kg
Тегло на електронния блок	3,7 kg
Общо тегло с принадлежностите и опаковката	7 kg

ВЪЗМОЖНИ ОПЦИИ

Широк диапазон от взаимозаменяеми електроди за различни приложения при теста на покрития.

Предлагат се и електроди по задание на клиента за конкретни приложения.

СТАНДАРТНА ОКОМПЛЕКТОВКА

- ВН трансформатор
- Електронен блок
- Заземителен проводник с щипка тип крокодил
- Заземителен колец
- Магнит

Комплект електроди

- Зарядно устройство
- Удължителна тръба за ВН електрода
- Инструкция за експлоатация
- Опаковка

ЛОКАТОР-К ООД не поема отговорност за грешки допуснати при превода на документа.