

# CD52 Bandit

Внешний магнитный  
сигнализатор прохождения скребка

**УЖЕ БОЛЕЕ ДЕСЯТИ ЛЕТ CD52 BANDIT - это простое и надежное обнаружение прохождения скребка в трубопроводе в самых суровых условиях по всему миру.**



**Внешний** – CD52 Bandit обеспечивает быстрое и легкое обнаружение прохождения любого скребка,двигающегося со скоростью от 0,01 до 20 метров в секунду, без проникновения в трубопровод. «Внешний» означает меньше технического обслуживания и коррозии, нет вероятности утечек с трубопровода.

**Быстрый и легкий монтаж** – нет необходимости в холодной врезке. Любой техник может установить CD52 Bandit в считанные минуты.

**Сенсорные устройства** CD52 Bandit состоят из набора внешних запатентованных, собственных шумоподавляющих антенн, изобретенных CDI специально для обнаружения прохождения скребков.

Такая система антенн наделяет Bandit возможностью подавлять магнитные помехи поблизости и останавливать затратные ложнопозитивные срабатывания. Небольшой, безопасный, стационарный магнит или активный передатчик, установленный на скребке – это все что нужно для того, чтобы Bandit сработал!

**Проверен на практике** – мы производим нашу запатентованную линейку CD52 сигнализаторов в течение десяти лет. При том, что по всему миру установлены тысячи систем, линейка CD52 доказала свое надежное функционирование в жарких пустынях, холодной тундре и в любые условиях. Большинство наших клиентов – это нефтегазовые добывающие компании, которые доверили оборудованию CD52 свои клапаны, контрольные насосные станции и связь с системой SCADA.

**Дистанционная подача сигналов** прохождения реализуется легко с встроенным мигающим СИД-дисплеем и реле с сухими контактами.

Такие замыкающие или размыкающие реле можно использовать вместе с существующими системами SCADA для интеграции CD52 Bandit в сеть управления трубопроводами и подачи сигналов. Дополнительную решетку четырех ярких СИД (показано здесь) можно увидеть на расстоянии 100 метров (324 футов).

1 год

ГАРАНТИИ



Уже в продаже на

 **Apache**  
PIPELINE PRODUCTS

1575 - 90 Ave Эдмонтон, Альберта, Канада T6P 0E2  
Тел: 780.416.4850 | Факс: 780.416.4829 | [apachepipe.com](http://apachepipe.com) | Email: [sales@apachepipe.com](mailto:sales@apachepipe.com)

world class world wide



PHO-CD52-09/14

# CD52 Bandit Внешний магнитный сигнализатор прохождения скребка

**Линейное или аккумуляторное питание** – Bandit может получать питание линейно или от аккумуляторной батареи для наибольшей гибкости. Два стандартные щелочные батарейки D-cell обеспечивают полностью один год работы, также можно использовать питание 24В прямого тока на неопределенный срок. Поменять батарейку просто, нужно открыть корпус, открутить крышку устройства, убрать старые батарейки и вставить новые.



**Солнцезащитный козырек** помогает защитить Bandit от интенсивного солнечного света путем снижения общей температуры внутри, таким образом, продлевая срок службы электронных компонентов. Конструкция из нержавеющей стали 316



**Легко**

**подсоединяется** к трубопроводам диаметром от 2 до 60 дюймов (50 – 1,524 мм)

гарантирует длительный срок эксплуатации в суровых условиях.

**Кабельные вводы** стандартные, ¾ -дюймовые. NPT или метрические соединения M20.

## РАБОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Принцип работы: Внешний, пассивный, магнитный

Сенсор: Шумоподавляющие, проволочные антенны

Направление движения: Двухнаправленный

Обнаруживаемые устройства: Постоянный магнит или электромагнитный передатчик (рекомендуются передатчики CD42 или постоянные магниты CD52)

Скорость обнаружения: От 0,01 м/сек до 20 м/сек

Визуальный индикатор прохождения: СИД мигает в течение часа после прохождения

Электрический индикатор прохождения: СИД горит постоянно в течение следующих 11 часов

Автоматический сброс через 12 часов

Электрический индикатор прохождения: Изолированные размыкающие реле с сухими контактами

Диаметр трубопровода: От ¾ дюйма до 60 дюймов (от 19 мм до 1524 мм)

Толщина стенки трубопровода: Максимум 1,5 дюйма (38,1мм)\*  
\*если толщина стенки трубопровода превышает 1 дюйм (25,4 мм), возможно потребуются магнит. Пожалуйста, свяжитесь с CDI для оценки вариантов использования.

## ТРЕБОВАНИЯ К ПОДАЧЕ ПИТАНИЯ

Источник: Две щелочные батарейки D-cell 1,5 В прямого тока\*\* или внешний источник питания 24 В прямого тока

\*\*по стандартам ATEX и/или IECEx для соответствия сертификации системы требуются щелочные батарейки D-Cell DURACELL@PROCELL (PC1300)

Срок действия батарейки: Один полный год минимум

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Алюминиевый (стандартный) или по выбору нержавеющая сталь 316L с темно-синим покрытием  
Стекло: Закаленное стекло

## Опции


Солнцезащитный козырек: Защита от интенсивного солнечного света


Система обогрева: Рекомендуются при работе ниже -22°F (-30°C)


LineStat: Спутниковая рация для передачи времени, даты прохождения и месторасположения по GPS по электронной почте или СМС  
Система удаленной индикации: Обеспечивает визуальную индикацию прохождения до 328 футов (100 метров)

## СЕРТИФИКАЦИЯ СИСТЕМЫ

CD52-Bandit предоставляется либо с сертификацией ATEX/IECEx или CSA-UL

ATEX  SIRA 13ATEX 1381  
II 2G Ex d mb IIB T5 Gb IP66

IECEx  IECEx CSA 13.0039/00  
Ex d mb IIB T5 Gb IP66

CSA-UL  CSA-UL Standard C22.2 No.30  
rated for Class 1 Division 1

## ВАРИАНТЫ

СТАНДАРТ



ПЕРЕНОСНОЙ



С УДЛИНИТЕЛЕМ



ГИБКИЙ КАБЕЛЬ



ПЕРЕНОСНОЙ ИЗ РЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



УЖЕ В ПРОДАЖЕ  
НА



1575 - 90 Ave Эдмонтон, Альберта, Канада T6P 0E2  
Тел: 780.416.4850 | Факс: 780.416.4829

apachepipe.com  
Email: sales@apachepipe.com

world class world wide



PHO-CD52-09/14