

PEARPOINT®

# flexiprobe™ P540c

Портативная система телеинспекции.  
Универсальность. Удобство. Связь.



SPX®

# Pearpoint's flexiprobe P540c<sup>Wi-Fi</sup>

Добро пожаловать в подключенный мир

Система flexiprobe P540c упрощает вашу работу, автоматически создавая отчет, чтобы вы могли сосредоточиться на своих задачах обследования.

Отчеты можно быстро и легко отправить по электронной почте или через сервис обмена файлами Dropbox.\*

## Системы flexiprobe P540c просты в использовании и рентабельны

- Мощный контроллер имеет полноценный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс, простые меню и специальные функциональные кнопки.
- Шаблоны отчетов, отвечающие ряду стандартам для удовлетворяющие большинство потребностей:
  - Отправка отчетов, отвечающих требованиям MSCC3, 4 и 5, сразу после завершения обследования.
  - Совместимость с WinCan<sup>†</sup> (можно приобрести с flexiprobe P540c или выше).
- Встроенные аккумуляторные батареи обеспечивают до 7,5 часов использования. Возможна зарядка на ходу для более длительной эксплуатации.
- Корпус повышенной прочности и степень защиты IP55 гарантируют надежность и удобство использования в самых сложных условиях.

\* Требуется точка доступа Wi-Fi, например мобильный телефон, планшет или аппаратный ключ.

<sup>†</sup> Может потребоваться отдельная лицензия от WinCan.



**Надежность там, где это нужно**



## Связь повышает производительность

### • Создание отчетов

- Базовые<sup>1</sup>
- MSCCх<sup>2</sup>
- WinCan<sup>3</sup>



### • Подключение Wi-Fi

### • USB



- Отправка прямо клиенту / руководителю по электронной почте или через DropBox, используя телефон как точку доступа Wi-Fi



- Трансляция видео на локальное устройство<sup>3</sup>



### Примечания:

- 1 Базовые отчеты включают ваши наблюдения и замечания
- 2 Отчеты MSCCх, созданные с использованием кодов состояния из WRc MSCC версии 3, 4 или 5
- 3 Свяжитесь с Rearpoint для получения подробной информации

## Проще, быстрее, умнее

Системой flexiprobe P540c управляет самый мощный и интуитивно понятный контроллер за всю историю компании Rearpoint. Быстрая загрузка, интуитивно понятный пользовательский интерфейс и TFT-дисплей с диагональю 10,1" высокого разрешения — P540c позволяет сосредоточиться на работе.

### Ни минуты простоя на объекте

Контроллер P540c оснащен встроенной литий-ионной батареей большой емкости, которая обеспечивает питание на весь рабочий день. Встроенной памяти на 128 ГБ достаточно для записи более 90 часов видео.

### Отчеты

Отвечающий требованиям MSCC отчет будет готов к отправке сразу по завершении обследования с использованием кодов состояния согласно выбранному вами стандарту. Если обследование не требует соответствия требованиям MSCC, flexiprobe P540c сгенерирует подходящий вам отчет.

Встроенная сетевая карта Wi-Fi позволяет вам использовать свое коммуникационное устройство или аппаратный ключ в качестве точки доступа и сразу отправлять результаты обследований заказчику, руководителю или в бухгалтерию для экономии времени.

### Трансляция видео

Изображение с дисплея flexiprobe P540c можно транслировать на совместимое устройство, такое как телефон заказчика или планшет коллеги.<sup>3</sup>



# Быстрая и удобная инспекция



## Обследования без сложных вычислений

- Быстрый запуск, чтобы вы могли сразу приступить к обследованию без долгого ожидания
- Меню на нескольких языках
- Контекстно-зависимые кнопки по обе стороны дисплея помогут вам в проведении обследования без необходимости запоминать сложные меню
- Специальные кнопки для часто используемых задач, таких как запись, добавление комментария и сброс счетчика
- Полная клавиатура QWERTY с степенью защиты IP55 (также доступны региональные раскладки)

## Отчетность

### Несколько стандартов: соответствие вашим требованиям и требованиям заказчиков

- flexiprobe P540c имеет набор настраиваемых параметров отчетов, а также коды состояния WRc MSCC3, 4 и 5.
- Отчеты экспортируются в виде документов docx, которые можно редактировать и изменять на компьютере; также доступны файлы XML для отчетов, отвечающих требованиям MSCC5.
- Дополнительно предлагается экспортная лицензия WinCan; возможно обновление в поле\*.
- Шаблоны отчетов и коды классификации состояния можно модифицировать для создания отчетов, отвечающих вашим собственным стандартам.
- Встроенная сетевая карта позволяет отправлять созданные отчеты сразу после завершения телеинспекции. Также возможен экспорт на USB-накопитель через любой из трех имеющихся портов.



\* Свяжитесь с Reapoint для получения подробной информации

Светодиодные индикаторы Wi-Fi и  
состояния батареи

Состояние заряда батареи  
можно посмотреть без  
включения P540c

Дисплей высокого разрешения

USB-порт и разъем для  
наушников под крышкой

IP55 в открытом и  
закрытом состоянии

Удобные держатели для  
кабелей

Разъемы: USB, HDMI,  
Wi-Fi, аналоговый  
видеовход, аудиовход и  
выход

Камеры в корпусе  
из нержавеющей  
стали со  
степенью защиты  
IP68 и яркими  
белыми  
светодиодами

Гибкий сантехнический трос

Предлагаемая дополнительно  
компактная самовыравнивающаяся  
камера

Каждая система flexiprobe P540c  
поставляется с универсальным комплектом  
легко устанавливаемых держателей для  
использования камеры 1" (25 мм) в трубах  
диаметром до 4" (100 мм) и камеры 2"  
(50 мм) в трубах диаметром до 6" (150 мм).  
Держатели мгновенно заменяются без  
инструмента. Другое стандартное  
оборудование может варьироваться в  
зависимости от региональных  
особенностей.

## Дополнительное оборудование



### Ряд тросов разного назначения

От 100 футов (30 м) для небольших систем водоснабжения жилых и коммерческих зданий до 500 футов (150 м) для специализированных задач.



### Сверхпрочные камеры высокого разрешения

Компактный корпус из нержавеющей стали. 3 варианта: 1" (25 мм) для небольших труб и самовыравнивающиеся камеры 1 1/4" и 2" (32 мм и 50 мм) для труб большего диаметра. Матрицы высокого разрешения и яркие белые светодиоды обеспечивают четкое изображение даже при погружении в воду на глубину до 100 м.

### Осмотр труб от 4" (100 мм) до 12" (300 мм)



P543  
Бухта

P542  
Бухта 400 футов  
(120 м)

P542  
Бухта 200 футов  
(60 м)

P541  
Бухта

P541  
Бухта сантехнического троса



### Зонд плюс локатор

Объедините свою систему flexiprobe P540c с подходящим локатором, чтобы точно определять расположение и глубину камеры, что станет ценным подспорьем в ремонте и отслеживании. Локатор RD5100S способен обнаруживать 3 разные частоты зондирования и специально разработан для систем водоснабжения, а также способен точно определять расположение зонда даже в местах с электрическими помехами.



### Совместимость с flexitrac™ P550c

Контроллер flexitrac P550c совместим с полным спектром камер, катушек, зондов и дополнительных принадлежностей flexiprobe P540c / P340 и отличается непревзойденной модульностью от малой сантехнической системы с тросом длиной 100 футов (30 м) до самоходной управляемой системы P356 с тросом длиной 1000 футов (305 м).



## Краткие технические характеристики

<b>Контроллер P540c</b>		
Блок питания	Входное напряжение	100—240 В, 50—60 Гц, 1,7 А
	Выход постоянного тока	16 В, 3,75 А, 60 Вт
Потребляемая мощность		10—30 В, 60 Вт
Емкость батареи	Встроенная литий-ионная батарея (4S2P)	14,68 В, 6,4 А·ч (93,95 Вт·ч)
Время работы от батареи	До 1 дня при нормальной эксплуатации; 7,5 часов просмотра / 5 часов непрерывной записи*	
Индикация уровня заряда батареи	5 светодиодных индикаторов в рукоятке (активируются пользователем) и индикатор на экране	
Состояние зарядки	2 светодиодных индикатора	
Состояние Wi-Fi	1 светодиодный индикатор и индикатор на экране	
Дисплей	Цветной TFT-дисплей 10,1", 1280×800 высокого разрешения, работающий на пропускание	
Память	Встроенная память 128 Гб и поддержка USB-накопителя	
Форматы записи	Видео: H.264. Аудио: MP3. Формат файлов: MP4	
Разъемы	USB 2.0 (×3), видеовыход HDMI, аналоговый видеовыход (PAL/NTSC), выход для наушников, вход для микрофона, возможность подсоединения троса/камеры и Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Защита от воздействий окружающей среды	Контроллер P540c	IP55
	Блок питания / зарядное устройство	IP54 для использования в помещении
Температура	Хранение	От -20 °C до +80 °C
	Эксплуатация	От -10 °C до +50 °C
	Зарядка	От 0 °C до +40 °C
Номинал предохранителя	5 А	
Размеры	445 × 385 × 155 мм	
Вес	7,25 кг	
Конструкция	Ударопрочный АБС-пластик и оцинкованная низкоуглеродистая сталь	

\* Может варьироваться в зависимости от выбранных настроек управления питанием, условий эксплуатации, подключенных принадлежностей, времени записи и прочих факторов

### Стандартная комплектация системы flexiprobe P540c:

- Контроллер flexiprobe P540c.
- Цветная камера NTSC/PAL или зонд-передатчик flexisonde 512/640 Гц:
  - Камера 1" (25 мм), шар держателя, универсальный комплект держателей и зонд.
  - Самовыравнивающаяся камера 1¼" (32мм) и держатель.
  - Самовыравнивающаяся камера 2" (50 мм), шар держателя, универсальный комплект держателей и зонд 1,4" (35 мм).
- Бухты тросов:
  - Бухта P541 длиной 100 футов (30 м) или 200 футов (60 м).
  - Бухта P541 длиной 115 футов (35 м).
  - Бухты P542 длиной 200 футов (60 м) или 400 футов (120 м).
  - Бухта P543 длиной 500 футов (150 м).
- Шарнирное крепление контроллера (дополнительно для бухты P541).
- Блок питания / зарядное устройство, клавиатура IP55 и сумка для инструментов Rearpoint.

Тросы и барабаны	P541 сантехнический	P541 мини	P542 Reels	P543 Reel
Размеры	570 × 430 × 269 мм	570 × 430 × 269 мм	850 × 750 × 420 мм	813 × 1168 × 475 мм
Вес	9,4 кг 11,2 кг	11 кг	18,2 кг 25 кг	37 кг
Конструкция	Стальной каркас с порошковым покрытием			
Rod	30 м 60 м	35 м	60 м 120 м	150 м

Камеры	Камера 1" (25 мм)	Самовыравнивающаяся камера 1¼" (32 мм)	Самовыравнивающаяся камера 2" (50 мм)
Размеры	25,4 × 38,7 мм	31,24 × 66 мм	48 × 72,8 мм
Вес	0,06 кг	0,18 кг	0,36 кг
Конструкция	Нержавеющая сталь / поликарбонат	Нержавеющая сталь / сапфировое стекло / поликарбонат	
Мощность	1,8 Вт	1,3 Вт	3,8 Вт
Защита от воздействий окружающей среды	IP68 до 330 футов (100 м) / 11 бар	IP68 до 230 футов (70 м) / 7 бар	IP68 до 330 футов (100 м) / 11 бар
Температура	Хранение: от -20 °C до +80 °C Эксплуатация: от -10 °C до +50 °		
Фокусировка	Регулируется вручную	Фиксированная	Регулируется вручную
Фокусное расстояние	Фокусное расстояние ∞	Фиксированная	от 10 мм до ∞
Подсветка	Яркие белые светодиоды		
Яркость светодиодов	≥ 75 лм	≥ 150 лм	≥ 208 лм
Активные пиксели (В×Ш)	656 × 492 NTSC 768 × 576 PAL	640 × 480 NTSC 640 × 576 PAL	768 × 492 NTSC 765 × 582 PAL
Горизонтальное разрешение	≥ 460 ТВЛ	≥ 420 ТВЛ	≥ 460 ТВЛ



Посетите [www.pearpoint.com](http://www.pearpoint.com)

## Подразделения

### **Radiodetection (USA)**

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA

Toll Free: +1 (877) 247 3797 Tel: +1 (207) 655 8525 [rd.sales.us@spx.com](mailto:rd.sales.us@spx.com)

### **Pearpoint (USA)**

39-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, USA

Toll Free: +1 800 688 8094 Tel: +1 760 343 7350 [pearpoint.sales.us@spx.com](mailto:pearpoint.sales.us@spx.com)

### **Schonstedt Instrument Company (USA)**

100 Edmond Road, Kearneysville, WV 25430 USA

Toll Free: +1 888 367 7014 Tel: +1 304 724 4722 [schonstedt.info@spx.com](mailto:schonstedt.info@spx.com)

### **Radiodetection (Canada)**

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada

Toll Free: +1 (800) 665 7953 Tel: +1 (905) 660 9995 [rd.sales.ca@spx.com](mailto:rd.sales.ca@spx.com)

### **Radiodetection Ltd. (UK)**

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, UK

Tel: +44 (0) 117 976 7776 [rd.sales.uk@spx.com](mailto:rd.sales.uk@spx.com)

### **Radiodetection (France)**

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, France

Tel: +33 (0) 2 32 89 93 60 [rd.sales.fr@spx.com](mailto:rd.sales.fr@spx.com)

### **Radiodetection (Benelux)**

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Netherlands

Tel: +31 (0) 314 66 47 00 [rd.sales.nl@spx.com](mailto:rd.sales.nl@spx.com)

### **Radiodetection (Germany)**

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Germany

Tel: +49 (0) 28 51 92 37 20 [rd.sales.de@spx.com](mailto:rd.sales.de@spx.com)

### **Radiodetection (Asia-Pacific)**

Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong SAR, China

Tel: +852 2110 8160 [rd.sales.asiapacific@spx.com](mailto:rd.sales.asiapacific@spx.com)

### **Radiodetection (China)**

Ming Hao Building D304, No. 13 Fuqian Avenue, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, China

Tel: +86 (0) 10 8416-3372 [rd.service.cn@spx.com](mailto:rd.service.cn@spx.com)

### **Radiodetection (Australia)**

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australia

Tel: +61 (0) 2 9707 3222 [rd.sales.au@spx.com](mailto:rd.sales.au@spx.com)

© Radiodetection Ltd., 2019. Все права защищены. Radiodetection является дочерней компанией SPX Corporation. Radiodetection, Pearpoint, flexitrah, flexiprobe и RD5100S являются товарными знаками Radiodetection Ltd. WRC, WinCan, HDMI и DropBox являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. В соответствии с политикой непрерывного совершенствования мы оставляем за собой право вносить изменения или поправки в опубликованные технические характеристики без предварительного уведомления. Запрещается копирование, воспроизведение, передача, изменение или использование настоящего документа, полностью или частично, без предварительного письменного согласия компании Radiodetection Ltd.