

PEARPOINT®

flexiprobe™ P540c

Портативная система телеинспекции.
Универсальность. Удобство. Связь.



SPX®

Pearpoint's flexiprobe P540c

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[†] (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.

[†] Может потребоваться отдельная лицензия от WinCan.



Надежность там, где это нужно



Связь повышает производительность

• Создание отчетов

- Базовые¹
- MSCCх²
- WinCan³



• 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 устройство³



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.³



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

Контроллер P540c

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 °C		
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

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

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

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

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

Radiodetection Ltd. (UK)

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, UK

Tel: +44 (0) 117 976 7776 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

Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Netherlands

Tel: +31 (0) 314 66 47 00 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

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

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

Radiodetection (Australia)

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

Tel: +61 (0) 2 9707 3222 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.