ЭнергоПроект
Общество с ограниченной ответственностью
г. Санкт-Петербург, тел: (812) 438-17-18

**Vivax vCam проталкиваемая камера**

Система vCam принадлежит к последнему поколению телевизионных систем контроля каналов фирмы «Vivax». Использование телевизионных камер контроля каналов становится все более важным моментом для защиты водных ресурсов. Дизайн и удобное управление этой камерой разработаны, исходя из пожеланий наших потребителей, а также благодаря результатам полевых испытаний. Сбыт и сервисное обслуживание осуществляются сетью наших партнеров на местах. Телевизионная система контроля каналов vCam предлагает две версии блока контроля: vCamView- только для передачи изображения; vCamDigital- для передачи изображения и регистрации данных. Лебедка имеет три различные модификации: Тур С стандартная лебедка (60 м выдвижного кабеля); Тур Р большая лебедка (120 м выдвижного кабеля); ТурМмини-лебедка (30 м выдвижного кабеля). Выдвижные кабели предлагаются двух диаметров: кабель 10 мм для труб малого диаметра и с множеством изгибов; кабель 12 мм для труб с большим диаметром и/или имеющим большую длину для более стабильного проталкивания. Для каждой толщины кабеля поставляется стандартная головка для подключения камеры и головка с автоматической установкой горизонтального изображения. Модели системы vCam были разработаны в тесном сотрудничестве с нашими заказчиками, ежедневно работающими с этим оборудованием.

**Преимущества:**

- Инспектирование, контроль и проверка
- Простое интуитивное управление при помощи меню
- Работа на аккумуляторе до 4-х часов
- Запись при нажатии на кнопку при помощи встроенного MP4-рекордера
- Передача на другой носитель информации на выбор через USB, мини USB, SD
- 60 Гб жесткий диск с управлением данными при помощи аналогичной Windows программы, без обременительных технических средств
- Встроенные локационные зонды с частотами 33 кГц, 512 Гц, 640 Гц (совместимость со всеми трассопоисковыми приборами)
- Жесткая головка камеры с установкой горизонтального изображения
- Комплект для ремонта для самостоятельного сервисного обслуживания
- Водонепроницаемая клавиатура для прямой регистрации данных или последующей обработки
- Съемный блок контроля с длинным кабелем
- Блок контроля vCam:
- Компактный, водонепроницаемый корпус
- Съемный, как отдельный блок, с лебедки
- Регулировка наклона блока контроля на лебедке
- Утопленный TTF-ЖК-дисплей диаметром 20 см
- Запись и воспроизведение в формате MP4 (45 час. записи на внутренний жесткий диск 60 ГБ)
- Водонепроницаемая силиконовая клавиатура для внесения данных
- USB-интерфейсы для видео/аудио-передачи на другой носитель информации

- Входной и выходной разъемы для видеосигнала
- Питание от сети, внутреннего аккумулятора или через адаптер 12 В

**Головки для камеры vCam**

Телевизионная система для контроля каналов vCam имеет четыре Plug-in-цветные-CCD-головки для камеры:

1. Стандартная головка для камеры D38/STD диаметром 38 мм для использования с 12 мм выдвижным кабелем
2. Головка для камеры с автоматической установкой горизонтального изображения D46/SL диаметром 46 мм для использования с 12 мм выдвижным кабелем
3. Стандартная головка для камеры маленькая D33/ STD диаметром 33 мм для использования с 10 мм выдвижным кабелем
4. Головка для камеры с автоматической установкой горизонтального изображения D33/SL диаметром 33 мм для использования с 10 мм выдвижным кабелем

**Лебедки vCam**

vCamView и vCamDigital поставляются в трех разных модификациях лебедки:

Стандартная лебедка (тип-С) – это круглый блок из нержавеющей стали. Встроенная рессора улавливает удары (импульсы) в области кромок бортового камня тротуара или ступеней. В качестве опции для лучшей индикации на лебедке можно закрепить модуль управления.

Большая лебедка (тип-Р) – это большая лебедка на колесах из стали с порошковым напылением, которая лучше всего подходит для 120 м выдвижного кабеля.

Маленькая лебедка (тип-М) – это удобный переносной блок из нержавеющей стали. Её можно использовать для более тонкого выдвижного кабеля (10 мм) и для более коротких расстояний в домовых подводках.

Все головки камеры оснащены локационным зондом, излучающим три частоты.

640/512 Гц для использования на чугунных трубах или металлических перекрытиях.

33 кГц для поиска труб и каналов, проложенных более глубоко.

**vLocCam & EasylocCam**

Локационные системы для поиска головки телевизионной камеры

Локационный прибор vLocCam предназначен для поиска головок проталкиваемой камеры и систем, передвигаемых на тележках. Он принимает все доступные активные частоты, используемые большинством производителей (640 Гц, 512 Гц, 33 кГц). Кроме того, систему можно использовать и для простых кабелей и поиска трассы. Второй вариант локационной системы это EasylocCAM. Эта локационная система предназначена для камер и зондов, использующих наиболее часто употребимые частоты. Простое управление гарантирует хороший результат.

**Дополнительные принадлежности**

1. Направляющие салазки и тележки для центрирования головки камеры в трубе или канале
2. Дополнительное освещение для больших труб
3. PipeSeeLite- пакет программного обеспечения для ПК для управления Вашими видео-файлами, регистрация неподвижных кадров или оформление простых отчетов