

Телевизионная система ТСКТ-30 предназначена для визуального осмотра внутренних поверхностей труб, котлов, баллонов и других преимущественно цилиндрических объектов, длина которых многократно превышает диаметр.

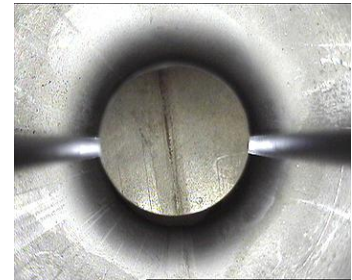
ТСКТ-30 состоит из телевизионной штанги ТС-30 с блоком питания и удлинительных штанг КТ-30, которые позволяют с шагом от 1 до 2 метров увеличивать глубину погружения системы в

исследуемый объект. Доступ к внутренней поверхности осуществляется через отверстие диаметром от 30 мм.

Сверхяркий светодиод с ресурсом более 10000 часов обеспечивает круговую освещенность осматриваемой поверхности на расстоянии до 150 мм (диаметр трубы до 300 мм).

В поле зрения телевизионной камеры высокого разрешения совмещены панорамное перспективное изображение внутренней поверхности и ее фрагмента, находящегося под углом 90° к направлению погружения. Такое совмещение позволяет рассмотреть обнаруженный дефект с большим увеличением не меняя объектив камеры.

В середине ТС и КТ имеется посадочное место для центрировочной шайбы или направляющего приспособления.

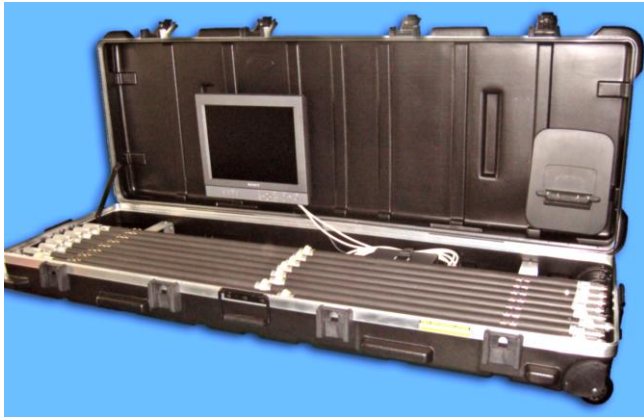


ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА ТСКТ - 30

Соединение примененных в ТСКТ-30 современных опико-электронных технологий с компьютером и передовым программным обеспечением позволяет не только документировать результаты осмотра, но и проводить измерения обнаруженных дефектов.

Включенная в комплект ТСКТ-30-Д программа позволяет вводить изображение и серии изображений в компьютер, преобразовывать изображения с помощью фильтров, производить линейные и угловые измерения по установленным калибровкам и делать статистическую обработку результатов измерений, наносить на изображение текст, графику и другие объекты, создавать многостраничные отчеты и выводить их на печать, записывать видеофайлы.





Комплект ТСКТ-30 в транспортировочном кейсе

Отличия ТСКТ – 30-Д:

Видеовыходы – 1 аналоговый композитный (разъем BNC), и 1 цифровой IEEE 1394;

Персональный компьютер с предустановленным программным обеспечением и калибровками;

Функции программного обеспечения:

- ✓ запись изображений или видео,
- ✓ проведение линейных и угловых измерений, измерение объектов (площадь, периметр и т.д.),
- ✓ работа с захваченными изображениями и результатами измерений в одном документе,
- ✓ обмен графикой между изображениями и соединением изображений,
- ✓ преобразование изображений,
- ✓ нанесение на изображение текста, графики, фигур и линий для выделения объектов,
- ✓ статистическая обработка результатов измерений,
- ✓ создание многостраничных отчетов,
- ✓ вывод на печать.

Технические характеристики ТСКТ - 30:

Максимальный диаметр штанг – 28 мм;

Длина штанг ТС и КТ - 1 м, 1,5 м, 2 м;

Подсветка – светодиод Luxeon, 5 Вт;

Телевизионная камера – Watec, разрешение 450 ТВ линий, PAL, ручная фокусировка;

Материал штанги – алюминиевый сплав, полимерное покрытие;

Блок питания – входное напряжение 220 В 50 Гц, выходное – 12В стабилизированное,

Видеовыходы – аналоговые композитные (разъем BNC), 2 шт.;

Диапазон рабочих температур - от -10° до +40° С;

Влажность – до 80% (без образования конденсата);

Дополнительно – монитор с аналоговым видеовходом, видеорегистратор, транспортировочный кейс.



ЗАО «ОМТЕХ»

105275, г. Москва, ул. Б. Жигуленкова, 27, под. 1, 13 эт., оф. 1

Телефон / Факс: (495) 921-33-48

E-mail: info@omtex.ru

<http://www.omtex.ru>

