



85 ЛЕТ

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт телевидения»

РОСЭЛ

Радиационно-стойкая телевизионная камера КТР-001

Предназначена для применения на промышленных и военных объектах ядерной энергетики.



Решает задачи:

- Контроля сбора ядерного топлива.
- Осмотра состояния корпусов и внутреннего оборудования реакторов.
- Наблюдения за технологическими операциями по перегрузке топлива в реакторе и бассейне выдержки.
- Контроль технологических процессов при производстве ядерного топлива и при работе с радиоактивными отходами.



Благодаря использованию передающей трубки типа видикон камера обладает повышенной радиационной стойкостью и высоким качеством изображения.

Предусмотрен режим протоколирования процесса контроля – запоминание отдельных кадров и видеозапись в память встроенного компьютера.

Возможно дистанционное управление.

Основные характеристики:

Видикон	ЛИ 501-1
Разрешающая способность, твл	1000
Потребляемая мощность от сети 220 В, Вт	не более 150
Максимальная рабочая температура:	
воздух, °С	55
вода, °С	60
Глубина погружения в воду, м	30
Интегральная доза гамма-излучения, Рад	2×10^8
Допустимая мощность дозы гамма-излучения, Рад/ч	1×10^6
Возможность формирования цветного изображения	Встроенный осветитель, встроенная обработка цветного изображения
Выходные сигналы	Возможен выбор формата: аналоговый или цифровой
Отношение сигнал/шум, дБ	48
Режим разложения	прогрессивный
Габаритные размеры камеры, мм	38x250
Габаритные размеры блока управления, мм	438x88x365
Кабель камерный, м	50