



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# онного контроля стекла Optris Top Down GIS 640 R

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, Дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ни  
ди  
  
Ве  
ди  
  
Сп  
чу  
  
Ра  
  
Ти  
ин  
  
Те  
ра  
  
Вл  
  
Ве  
  
Уг  
зр  
  
Ча

Данная компактная система идеально подходит для контроля производства листового стекла и может использоваться для управления технологическим процессом в установках для закалки стекла.

## ОСОБЕННОСТИ

- ИК система, с дополнительным эталонным пирометром расположенным снизу, для автоматической коррекции коэффициента излучения обычного и низкоэмиссионного стекла.
- Система защиты линз с цифровым управлением позволяет избежать дополнительной продувки воздухом.
- Автоматический расчет области сканирования.
- Система поставляется в предварительной сборке для более легкой установки на печь для закалки стекла.
- Автоматическая настройки линии сканирования, нечувствительность к искажениям.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Оптическое разрешение	640 x 480 pixels
Детектор	FPA, без охлаждения (17 x 17 мкм)
Спектральный диапазон	8 – 14 мкм
Диапазон измер. температуры	-20...100°C, 0...250°C, (20)150...900°C1)
Частота обновления кадров	32Гц/125Гц@640x120pixels
Оптика (FOV)	60° x 45° FOV / f = 10.5 мм или 90° x 66° FOV / f = 7.7 мм
Разрешение по температуре	40 мК
Погрешность	±2°C или ±2%, смотря какое значение больше
Интерфейс ПК	USB 2.0 опция USB GigE (PoE)
Промышленный интерфейс технологического процесса (PIF)	2 входа x 0 - 10 В, дискретный вход (макс. 24 В), 3 выхода 0/4 - 20 мА, 3 реле (0-30В/400мА), реле самодиагностики
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Относительная влажность	20 - 80%, без образования конденсата
Корпус (размеры/степень защиты)	46x56x76–100мм(взависимости от линз и фокусного расстояния) Р 67 (NEMA)
Масса	320 гр. (включая линзы)
Удары, вибрация1)	IEC 60068-2-27 (25G и 50G), IEC 60068-2-6 (синусообразная форма), IEC 60068-2-64 (широкополосный шум)

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 ИК-камера PI 640 с оптикой 60° или 90° FOV
- 2 Эталонный пирометр CT G5 с интерфейсом USB
- 3 2 затворные системы с монтажным кронштейном
- 4 USB-сервер Gigabit 2.0
- 5 Шкаф управления (предварительно смонтированный и с проводкой)
- 6 Промышленный интерфейс процесса (PIF)

- 7 Источник питания 24 В
- 8 Комплект кабелей (10 м)
- 9 Блок управления с двумя кнопками (для сигнала триггера затвора и низкой эмиссии)
- 10 USB-накопитель с программным обеспечением и макетом
- 11 Руководство по эксплуатации

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**