



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

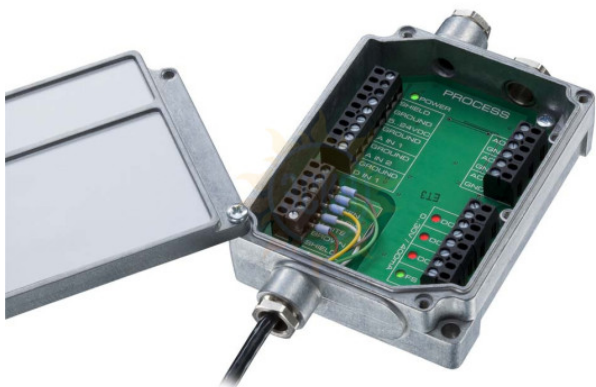
## Интерфейс PIF для ИК-камер Optiris серий Pi и Xi

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Для использования камеры в промышленных условиях доступен промышленный интерфейс процесса с гальванической развязкой 500 В пер. тока (среднеквадратическое значение) между камерой Pi/Xi и величинами технологического процесса. Промышленный интерфейс представляет собой модуль с возможностью подключения цепей технологического процесса, со степенью защиты от воздействия факторов окружающей среды IP65. В комплекте с промышленным интерфейсом идет кабель длиной 5 м (стандартный), 10 или 20 м (опционально), имеющий стандартное или высокотемпературное исполнение и обеспечивающий подключение камеры при интеграции в технологический процесс.

### ОСОБЕННОСТИ

- Для Инфракрасные камеры OPTIRIS серии Xi и Инфракрасные камеры OPTIRIS серии Pi
- 3х выхода (аналоговых/сигнализации), 2х входа аналоговых, 1х вход цифровой, 3х реле сигнализации;
- Отдельный релейный выход для защиты от сбоев;
- Постоянный контроль за состоянием ИК-камеры, соединительных кабелей, ПО PIX Connect;
- Изолированное напряжение переменного тока 500 BRMS между камерой и техпроцессом;
- Возможность установки в Защитный кожух с охлаждением и в Защитный кожух с охлаждением (в расширенную версию) без наружного корпуса.

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Класс защиты	IP 65 (NEMA-4)
Температура эксплуатации	– 30...85 °С
Температура хранения	– 30...85 °С
Относительная влажность	10...95 %, без конденсата
Вибрация	IEC 60068-2-6 / - 64
Ударные нагрузки	IEC 60068-2-27 (25G и 50G)
Вес	610 г (с кабелем 5 м)
Длина кабеля	5 м (стандартный) 10 м и 20 м (опциональный)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Электропитание	5 – 24 В пост. тока
LED индикация	2 зеленых для обозначения электропитания и отказоустойчивости/ 3 красных для обозначения аварийной сигнализации
Гальваническая развязка	500 BRMS переменное напряжение между ИК-камерой и техпроцессом
Выходы	3х аналоговых/сигнализации 3х реле сигнализации <sup>1)</sup>
Входы	2х аналоговых 1х цифровой
Диапазоны	0/4-20 mA (для аналоговых выходов 1 – 3) 0 – 30 V / 400 mA (для выходов реле 1 – 3) 0 – 10 V (для аналоговых входов 1 – 2) 24 V (для цифрового входа)

<sup>1)</sup> Активны, если аналоговые выходы 1, 2 или 3 запрограммированы как выходы аварийной сигнализации

### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ

Параметр	Значение
----------	----------

Параметр	Значение
Аналоговые входы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка коэффициента излучения</li> <li>• Компенсация температуры окружающей среды</li> <li>• Референсная (эталонная) температура</li> <li>• Незаданное значение</li> <li>• Управление флагом</li> <li>• Запуск снимков, запуск регистрации, запуск линейного сканирования, запуск захвата события</li> <li>• Сброс удержания макс./мин. значения</li> </ul>
Цифровой вход	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Управление флагом</li> <li>• Запуск снимков, запуск регистрации, запуск линейного сканирования, запуск захвата события</li> <li>• Сброс удержания макс./мин. значения</li> </ul>
Аналоговые выходы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основная область измерения</li> <li>• Область измерения</li> <li>• Внутренняя температура</li> <li>• Статус флага</li> <li>• Сигнализация</li> <li>• Синхронизация кадров</li> <li>• Отказоустойчивость</li> <li>• Внешняя связь</li> <li>• Центральный пиксель (прямой выход)*</li> </ul>

\*) Доступно только для ИК-камер PI 1M / PI 05M