

<b>Алматы</b> (7273)495-231	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Сыктывкар</b> (8212)25-95-17
<b>Ангарск</b> (3955)60-70-56	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Тамбов</b> (4752)50-40-97
<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Тольятти</b> (8482)63-91-07
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Коломна</b> (4966)23-41-49	<b>Петрозаводск</b> (8142)55-98-37	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Кострома</b> (4942)77-07-48	<b>Псков</b> (8112)59-10-37	<b>Тула</b> (4872)33-79-87
<b>Благовещенск</b> (4162)22-76-07	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Улан-Удэ</b> (3012)59-97-51
<b>Владикавказ</b> (8672)28-90-48	<b>Курган</b> (3522)50-90-47	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Владимир</b> (4922)49-43-18	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Саранск</b> (8342)22-96-24	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Чебоксары</b> (8352)28-53-07
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Чита</b> (3022)38-34-83
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Якутск</b> (4112)23-90-97
<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Ноябрьск</b> (3496)41-32-12	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	
<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35	
	<b>Киргизия</b> (996)312-96-26-47	<b>Россия</b> (495)268-04-70	<b>Казахстан</b> (772)734-952-31

### Компактная инфракрасная камера с точечным поиском



### Особенности:

- Промышленное устройство для съёмки изображений с разрешением 384 x 240 пикселей для точного измерения температуры от -20 до 900 °C
- Малогабаритная прочная камера с моторизованным фокусированием
- Благодаря автономной работе с автоматическим поиском горячих точек и прямому аналоговому или сигнальному выходам идеально подходит для мониторинга состояния и использования OEM-производителями
- Дополнительный стекируемый промышленный технологический интерфейс с возможностью подключения до 9 аналоговых или сигнальных выходов
- В комплекте: ПО с широкими возможностями анализа и функциональностью веб-сервера



Тепловизор Xi 410 для дистанционного мониторинга состояния

### Технические характеристики

Оптическое разрешение	384 x 240 пикселей	
Матрица	FPA, без охлаждения (шаг 17 мкм)	
Спектральный диапазон	8 – 14 мкм	
Диапазон измерения температуры	от -20 до 100 °C, от 0 до 250 °C, от (20) 150 до 900 °C <sup>1)</sup> , от 200 до 1500 °C <sup>2)</sup> (опция)	
Оптическое разрешение / частота кадров	<b>Ethernet:</b> 384 x 240 пикселей @ 25 Гц <b>USB:</b> 384 x 240 пикселей @ 4 Гц	<b>В автономном режиме:</b> 384 x 240 пикселей @ 1.5 Гц
Оптика (FOV)	18° x 12° (f = 20) 29° x 18° (f = 13) 53° x 31° (f = 8) 80° x 44° (f = 6)	
Фокусировка	Привод для фокусировки с ручным управлением	
Оптическое разрешение (D:S)	390:1 (для оптики 18°)	
Тепловая чувствительность (NETD)	80 мК	
Пределы допускаемой погрешности измерений	±2 °C или ±2 %, берется наибольшее значение	
Интерфейс ПК	Fast Ethernet / USB 2.0	
прямой выход / вход	1 аналоговый выход (0/4-20 мА) / 1 вход (цифровой или аналоговый); с электрической изоляцией	
Интерфейс промышленного процесса (PIF)	3 аналоговых выхода (0/4-20 мА или 0-10 В) и 3 выхода для аварийной сигнализации (реле) / 3 входа (цифровых или аналоговых) / самодиагностика (реле и СИД); масштабируемость до 3 интерфейсов PIF; электрическая изоляция	
Длина кабеля	<b>Ethernet:</b> 1 м (стандартный), 5 м, 10 м, 20 м (до 100 м) <b>USB:</b> 1 м, 3 м, 5 м	
Температура окружающей среды	от 0 °C до 50 °C	
Корпус (размер / стандарт)	Ø 36 мм x 100 мм (резьба M30x1) / IP 67 (NEMA 4)	
Масса (без монтажной скобы)	216 - 220 г (в зависимости от линзы)	
Ударо- <sup>3)</sup> / вибростойкость <sup>3)</sup>	IEC 60068-2-27 (25G и 50G) / IEC 60068-2-6 (синусоидальный), IEC 60068-2-64 (широкополосный шум)	
Электропитание	5 - 30 Впст / PoE / USB	
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тепловизор Xi 410</li> <li>• Кабель Ethernet/ PoE (1 м)/ USB-кабель (1 м)</li> <li>• Кабель IN/ OUT вкл. клеммную колодку (1 м)</li> <li>• Монтажная скоба с резьбой для штатива, монтажная гайка</li> <li>• Пакет ПО optris PIX Connect</li> </ul>	

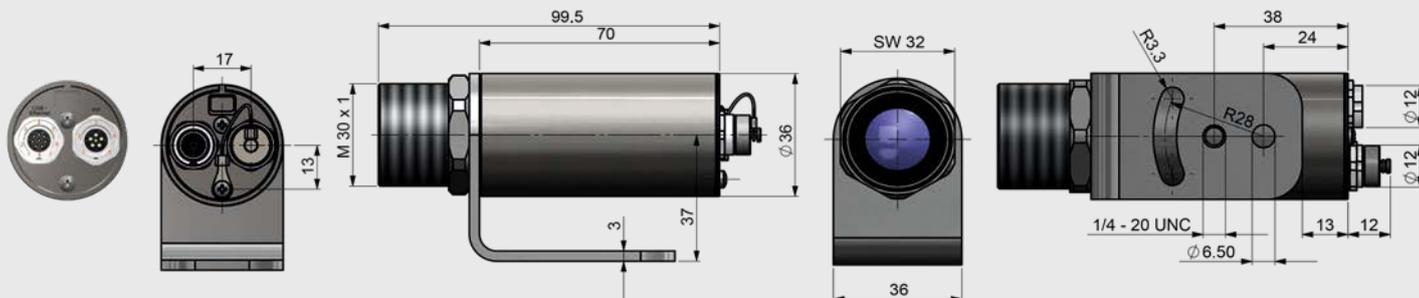
<sup>1)</sup> Положение о погрешности действует при температурах выше 150 °C

<sup>2)</sup> При заказе этой опции диапазон (20)150 до 900 °C диапазон недоступен

<sup>3)</sup> Для дополнительной информации см. Руководство по эксплуатации

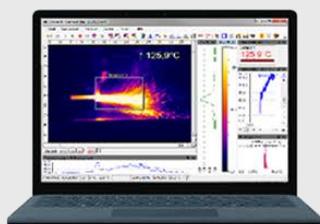
# optris Xi 410

## Размеры (в мм)



## Работа с программным обеспечением PIX Connect и 3-мя steuerуемыми PIF

### PIX Connect

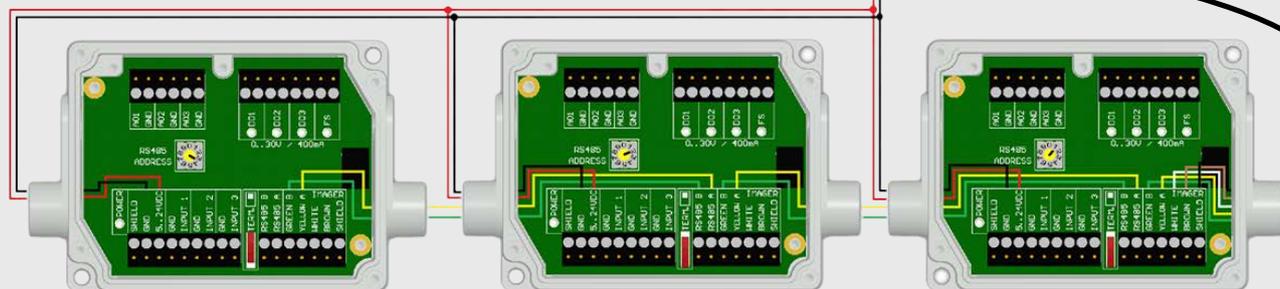


Ethernet (PoE)-кабель до 100 м

Xi 410

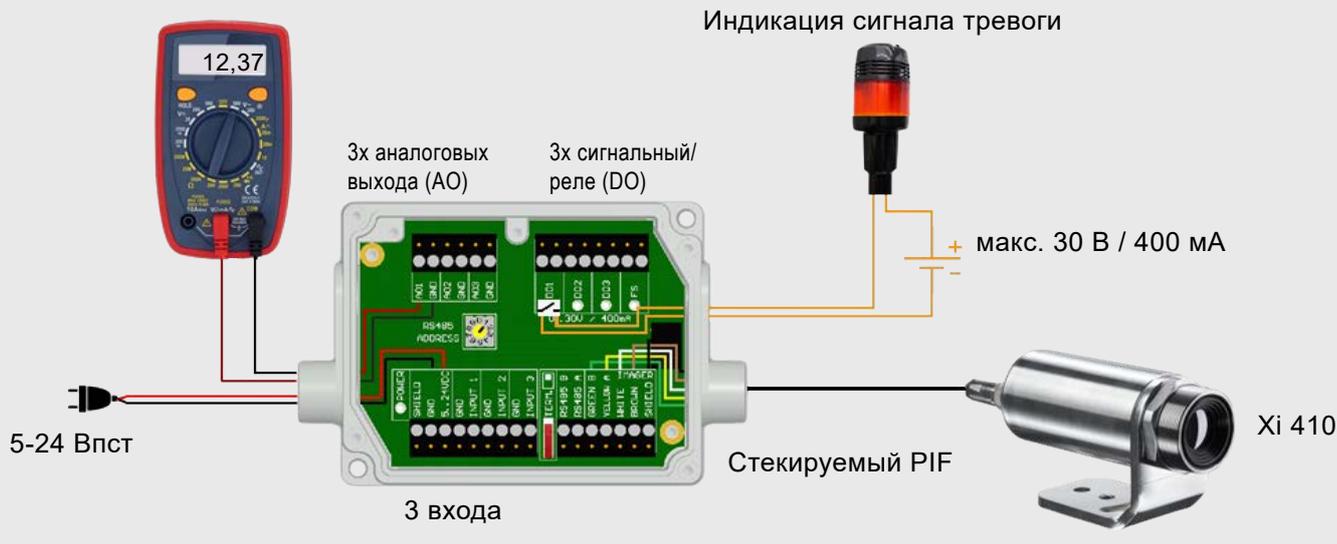
PIF-кабель

5-24 Впст



Steuerуемый PIF

## Автономная работа (без ПК) с до 3 аналоговыми выходами/сигнальными выходами



**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Копомна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Россия** (495)268-04-70

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93  
**Казахстан** (772)734-952-31