

Тепловизионные камеры ST300

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Коломна (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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: siq@nt-rt.ru || сайт: <https://several.nt-rt.ru/>

SEVIRAL ST300

**Для научных исследований, разработок, постоянного
температурного мониторинга**



Общее описание

Тепловизионные камеры SEVIRAL серии ST – это идеальный вариант для того, кому необходим постоянный тепловизионный мониторинг. С помощью программного обеспечения для ПК вы сможете организовать индивидуальную конфигурацию настроек для камеры. SEVIRAL ST300 – камера с разрешением 320x240 пикселей. Она подойдет для большинства задач, связанных с постоянным мониторингом. Обладая высоким разрешением, ИК-картинка будет четкой и детализированной. Благодаря дополнительным взаимозаменяемым объективам тепловизор возможно максимально точно подобрать для необходимых задач. Благодаря множеству интерфейсов, камеру SEVIRAL ST300PRO вы сможете интегрировать в любую сеть видеонаблюдения.

Преимущества

- Трансляция видео в режиме реального времени
- Широкий набор инструментов в программном обеспечении. Возможность создать собственную конфигурацию для необходимых задач
- Наличие дополнительных заменяемых объективов
- Множество внешних интерфейсов

Характеристики SEVIRAL ST300

Наименование характеристики	Значение ST300
Оптические данные	
ИК разрешение	320x240 пикселей
Тепловая чувствительность / (NETD)	$\leq 0,06$ °C при 30 °C / <30 мК
Поле зрения: - Объектив 24°	24°x18°
Минимальное расстояние фокусировки - Объектив 24°	0,5 м.
Пространственное разрешение (IFOV) - Объектив 24°	1,31 мрад.
Фокусное расстояние	13 мм.
Частота кадров	30 Гц
Апертура	1.0
Фокусировка	Электрическая регулировка фокуса / ручная регулировка
Наличие дополнительных сменных объективов	6°, 12°, 48°, 3х-кратный макрообъектив, макрообъектив 1,8х, макрообъектив 1,25х
Идентификация сменных объективов	Автоматическая
Цифровое увеличение	От 1 до 8х
Информация об ИК-детекторе	
Тип детектора	Матрица в фокальной плоскости, неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон	7,5 – 14 мкм
Шаг детектора	14 нм.
Режимы изображений	
Режимы изображения	Инфракрасный
Режим сверхвысокого разрешения	Поддерживается. Увеличение изображения в 4 раза
Режим сигнализации	Автоматическая звуковая и световая сигнализации при заданном значении температуры (выше / ниже)
Измерение температуры	
Диапазон измеряемых температур	От -40 °C до +2000 °C
Настройка диапазона температуры	От -40 °C до +150 °C От 0 °C до 410 °C От 300 °C до 2000 °C
Погрешность измерения температуры	± 2 °C или $\pm 2\%$
Анализ изображений	
Изотерма	Ниже или выше заданной температуры
Коррекция излучающей способности	Переменная от 0,1 до 1,0
Анализ температуры	Максимальная / минимальная / центральная
Пользовательские настройки	До 10 пользовательских точек, до 10 пользовательских площадей, 5 пользовательских линий
Коррекция температуры окружающей среды	Переменная от -270 °C до +300 °C
Настройки изображения	
Цветовые палитры	10 штук (железо, радуга, черно-белая, и т.д.)
Хранение данных	
Формат ИК изображений	.jpg / .png (радиометрические)
Формат видео	H.264 (радиометрический)
Формат изображения в видимом спектре	.jpg
Ethernet	
Ethernet	Контроль и передача изображения
Ethernet, тип	100 Mbps
Ethernet, стандарт	IEEE 802,3
Ethernet, разъем типа	RJ-45

Объем памяти	
Тип SD карты	Высокоскоростная Micro SD-карта
Объем памяти	32 Гб (более 10 000 инфракрасных изображений)
Стороннее хранилище данных	Жесткий диск ПК (внешний жесткий диск)
Интерфейсы	
Сетевой интерфейс	RJ45
Коммутационный интерфейс	485
Релейный переключатель	Наличие
Триггер синхронизации	Наличие
Аналоговый видеовыход	Наличие
Разъем для SD карты	Наличие
Система питания	
Потребляемая мощность	<5 Вт
Напряжение питания	12 В
Интерфейс питания	Ф5.5 Интерфейс питания постоянного тока
Экологические данные	
Степень защиты корпуса	IP40 (МЭК 60529)
Диапазон рабочих температур	От -20 °С до + 55 °С
Температура хранения	От -40°С до 70°С
Устойчивость к вибрации	2G (МЭК 60068-2-6)
Устойчивость к шоку	25G (МЭК 60068-2-27)
Влажность (при работе и хранении)	<95%, без образования конденсата
Физические данные	
Вес	1 кг.
Габариты	226,8x91x86,5 мм
Цвет	Черный
Материал	Пластик, стекло, металл
Крепление на штатив	UNC ¼ " -20
Гарантия	
Гарантия	Базовая гарантия 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
Дополнительная гарантия	Возможность продления гарантии до 5 лет
Информация о поставке	
Тип упаковки	Картонный короб
Вес упаковки	5 кг
Габариты упаковки	440x360x200 мм
Страна производства	Российская Федерация
Комплект поставки	• Тепловизионная камера – 1 штука • Транспортировочный противоударный пластиковый кейс – 1 штука • Блок питания для зарядного устройства – 1 штука • SD-карта 32 Гб – 1 штука • Кардридер – 1 штука • Кабель Ethernet • Руководство по эксплуатации – 1 штука • Сертификат заводской калибровки – 1 штука • Технический паспорт – 1 штука
Обработка данных с тепловизора	
Программное обеспечение	Бесплатное программное обеспечение «SEVIRAL IR Research»
Совместимость	ОС на базе Windows от версии XP и выше
Количество одновременно работающих пользователей	Неограниченное количество

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Коломна (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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: siq@nt-rt.ru || сайт: <https://several.nt-rt.ru/>