

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
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  
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  
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  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [efh@nt-rt.ru](mailto:efh@nt-rt.ru) || Сайт: <https://evs.nt-rt.ru>

## Технические характеристики Высокоскоростная мегапиксельная измерительная ТВ камера с IP интерфейсом **VAC-158-IP**

Телевизионная камера «VAC-158-IP», может быть использована для решения различных задач наблюдения, а также в научных, технических и медицинских приложениях, измерительных телевизионных системах, с выводом изображений на экран монитора компьютера или с выводом изображения на аналоговый монитор.

Камера обеспечивает наблюдение объектов с контрастом 1%, позволяя наблюдать чёрно-белое изображение сцены при дневном её освещении в условиях, когда предметы выглядят слабоконтрастными.

Улучшение проникающей способности камеры производится за счёт применения режима её работы с высокой кадровой частотой с использованием алгоритма суммарно-разностной обработки. Разрядность монохромного сигнала на выходе камеры 16 бит.

Камера построена на скоростной, высокочувствительной матрице КМОП высокого разрешения фирмы ON Semiconductor серии “LUPA1300-2”. Камера передаёт изображение без сжатия по сети 100 мбит и может управляться от компьютера. Возможности ручной настройки камеры позволяют оператору, получить наилучшее изображение наблюдаемого объекта.

Камера может выпускаться в нескольких модификациях, которые отличаются прошивкой. Гибкие и широкие технические возможности внутренних процессоров камеры ARM и FPGA позволяют в кратчайшие сроки модернизировать камеру под нужды заказчика.

### Особенности и возможности камеры

- Сверхвысокая частота кадров 1600 Гц.
- Регулировка всех параметров камеры от компьютера.
- Автоматическая и ручная регулировки контраста изображения.

- Режим суммирования сигналов до 64 кадров для увеличения контраста изображения.
- Встроенный процессор для проведения вычислений в реальном времени.
- Вычисление координат объектов, находящихся в поле зрения камеры.
- Гигабитный Ethernet для скоростной передачи данных в компьютер.

#### Ручное и автоматическое управление всеми режимами камеры:

- время экспозиции: от 1 до 1/1200 времени кадра;
- коэффициент цифрового усиления: 0...48 дБ;
- коэффициент аналогового усиления: 0...22 дБ;
- разрядность цифрового: 24 бит/пиксель;
- разрядность выходного: 8 - 10 бит/пиксель;
- регулировка чёткости, яркости, гамма коррекции и т.д.

<b>Модель</b>	<b>VAC-158-IP</b>
Фотоприемник КМОП	NOIV2SM1300A
Формат матрицы	1/4"
Разрешение (макс.), мегапикселей	1,3
Число элементов фотоприёмника	1280x960
Размер пикселя, мкм	14 x 14
Цвет	монохромная
Разрешение, ТВ линий	800
Чувствительность, люкс	0,1 (F1.2)
Тип затвора	глобальный
Частота кадров (макс.), Гц	1600
Время экспозиции (мин.), мкс	1

Регулировка экспозиции	от 1 до 1/1200 времени кадра
Регулировка усиления	коэфф. цифр.: 0 ... 48 дБ коэфф. аналог.: 0 ... 22 дБ
Регулировка гамма коррекции	есть
Регулировка контраста	есть
Скоростное вычисление координат объектов	есть
Потребляемый ток, мА	400
Напряжение питания	РoE, +12 В

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
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  
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  
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  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [efh@nt-rt.ru](mailto:efh@nt-rt.ru) || Сайт: <https://evs.nt-rt.ru>