

Стационарные корпусные тепловизоры HM-TD2A67T-25/Q, HM-TD2A67T-15/Q

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
Нижний Новгород (831)429-08-12
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: hkf@nt-rt.ru || сайт: <https://hikmicro.nt-rt.ru/>

Стационарный корпусный тепловизор HM-TD2A67T-25/Q

Сетевая термографическая корпусная камера с автоматической фокусировкой, отличающаяся компактными размерами, низким энергопотреблением и простотой интеграции, обеспечивает высокоточное измерение температуры объектов в реальном времени.

- Измерение температуры в пользовательских точках, линиях и областях
- Частота кадров термограммы: 50 кадров/с
- Диапазон температур объекта: от -20°C до 150°C, от 0°C до 650°C; максимальная погрешность ($\pm 2^\circ\text{C}$ или $\pm 2\%$)



Технические характеристики НИКМІСRО НМ-TD2A67T-25/Q

Тепловизионный модуль

Тепловой сенсор	Неохлаждаемый микроболометрический массив на оксиде ванадия
Разрешение	640x512
Размер пикселя	17 мкм
Эквивалентная разность температур шума (NETD)	≤ 35 мК (при 25°C, F# = 1)
Фокусное расстояние	25 мм
Режим фокусировки	Полуавтоматический и ручной
Мгновенное поле зрения (IFOV)	0.68 мрад
Диафрагма	F 1.0
Поле зрения	25° x 20° (Г x В)
Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м

Измерение и анализ

Диапазон температур объекта	от -20°C до 150°C, от 0°C до 650°C
Погрешность измерения температуры	Макс. ($\pm 2^\circ\text{C}$ или $\pm 2\%$)
Настройки измерения	3 типа правил измерения температуры, 10 правил (макс. 10 точек, макс. 10 областей и макс. 1 линия). *Общее количество одновременно активных правил не может превышать 10.

Видео и изображение

Основной поток	50 кадр/с (640 x 512)
Видеосжатие	H.265 / H.264 / MJPEG
Цветовые палитры	15 вариантов: Белый горячий (White Hot), Чёрный горячий (Black Hot), Fusion 1, Радуга (Rainbow), Fusion 2, Ironbow 1, Ironbow 2, Sepia, Color 1, Color 2, Лёд и пламя (Ice Fire), Дождь (Rain), Красный горячий (Red Hot), Зелёный горячий (Green Hot), Тёмно-синий (Dark Blue)
Цифровое увеличение	x2, x4, x8
Запись радиометрических данных	Да

Радиометрическая передача инфракрасного видео (сжатого)	По интерфейсу RJ45, 640 x 512 @ 50 кадр/с
Сеть	
Поддерживаемые протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, SFTP, SRTP
Сетевое хранилище	NAS (поддержка протоколов NFS, SMB/CIFS)
API	MODBUS, ISAPI, Network SDK, Open Network Video Interface (Profile S, Profile G)
Количество одновременных просмотров (Live View)	До 20 каналов
Пользователи/Уровни доступа	До 32 пользователей, 3 уровня: Администратор, Оператор, Пользователь
Безопасность	Аутентификация пользователя (логин и пароль), привязка по MAC-адресу, шифрование HTTPS, контроль доступа IEEE 802.1x (EAP-MD5, EAP-TLS), управление доступом, фильтрация IP-адресов, оповещения о: несанкционированном входе, заполнении жёсткого диска, ошибке жёсткого диска, разрыве сетевого соединения
Клиентское ПО	HIKMICRO Studio
Интерфейсы	
Вход для сигнала тревоги	1 вход, сигнал тревоги (0–3.3 В постоянного тока)
Выход сигнала тревоги	1 выход, сигнал тревоги; нормально замкнутый (НЗ), аналоговый сигнал
Действия по тревоге	Вызов предустановки/патрульное сканирование/запись по тревоге/выход на реле/снимок по событию/отправка по FTP/уведомление по email
Интерфейсы связи	1 порт RJ45 10/100/1000 Мбит/с (Ethernet с автосогласованием) 1 интерфейс RS-485 (с поддержкой протокола ModBus)
Аналоговый видеовыход	1 выход CVBS (композитный)
Общие характеристики	
Язык меню	Английский
Питание	10-30 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Макс. 4.8 Вт
Рабочие температура/влажность	от -20°C до +50°C влажность до 90% (без конденсации)
Степень защиты	IP40
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	93 мм x 50 мм x 50 мм
Крепление	Резьба М3
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Вес	Около 344 г

Стационарный корпусный тепловизор НКМ-ТD2А67Т-15/Q



Компактная и энергоэффективная сетевая термографическая бокс-камера с автофокусом, простая в интеграции, осуществляет высокоточное измерение температуры объектов в реальном времени.

- Измерение температуры в заданных пользователем точках, линиях и областях
- Частота кадров термоизображения: 50 кадр/с
- Подсвечиваемый крест в точке максимальной температуры на термоизображении

Технические характеристики НИКМІСRО НКМ-ТD2А67Т-15/Q

Тепловизионный модуль

Матрица	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица на оксиде ванадия (Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays)
Разрешение	640x512
Размер пикселя	17 мкм
Эквивалентная разность температур (NETD)	≤ 35 мК (@25° C, F# = 1)
Фокусное расстояние	15 мм
Режим фокусировки	Полуавтоматический и ручной
Угловое разрешение (IFOV)	1.13 мрад
Диафрагма	F 1.0
Угол обзора	41.9° x 33.4° (Г x В)
Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м

Измерение и анализ

Диапазон температур объекта	-20°С до 150°С, 0°С до 650 °С
Точность измерения температуры	Макс. ($\pm 2^\circ\text{C}$, $\pm 2\%$)
Шаблоны измерений	3 типа правил измерения температуры, 10 правил (макс. 10 точек, макс.10 областей и макс. 1 линия). <i>*Общее количество одновременно активных правил не может превышать 10.</i>

Видео и изображение

Основной поток	50 кадр/с (640 x 512)
Видеосжатие	H.265/H.264/MJPEG

Цветовые палитры	15 вариантов: White Hot, Black Hot, Fusion 1, Rainbow, Fusion 2, Ironbow 1, Ironbow 2, Speia, Color 1, Color 2, Ice Fire, Rain, Red Hot, Green Hot, Dark Blue
Цифровое увеличение	2x, 4x, 8x
Радиометрическое видео	Да
Потоковое радиометрическое ИК-видео (сжатое)	Через RJ45, 640 x 512@50 кадр/с
Сеть	
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, SFTP, SRTP
Сетевое хранилище	NAS (NFS, SMB/CIFS)
API	MODBUS, ISAPI, Network SDK, Open Network Video Interface (Profile S, Profile G)
Одновременный просмотр	До 20 каналов
Пользователи/Уровни доступа	До 32 пользователей, 3 уровня: Administrator, Operator, User
Безопасность	Аутентификация пользователя (ID и PW), привязка по MAC-адресу, шифрование HTTPS, IEEE 802.1x (EAP-MD5, EAP-TLS), контроль доступа, фильтрация IP-адресов, оповещение о несанкционированном входе, заполнении HDD, ошибке HDD, разрыве сети
Клиент	HIKMICRO Studio
Интерфейсы	
Вход тревоги	1, вход сигнала тревоги (0-3.3 В постоянного тока)
Выход тревоги	1, выход сигнала тревоги; NC, релейный выход
Действия по тревоге	Вызов предустановки/патрульного сканирования/запись по тревоге/релейный выход/интеллектуальный захват/загрузка по FTP/отправка email
Интерфейсы связи	1, самонастраивающийся Ethernet-интерфейс RJ45 10/100/1000 Мбит/с 1, интерфейс RS-485 (поддерживается ModBus)
Аналоговый выход	1, выход CVBS
Общие	
Язык меню	Английский
Питание	10-30 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Макс. 4.8 Вт
Рабочая температура/влажность	-20 °C до 50 °C 90% или менее
Степень защиты	IP40
Габариты	93 мм x 50 мм x 50 мм (3.66" x 1.97" x 1.97")
Крепление	M3
Материал	Алюминиевый сплав
Вес	Приблизительно 344 г (0.76 фунта)

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
Нижний Новгород (831)429-08-12
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: hkf@nt-rt.ru || сайт: <https://hikmicro.nt-rt.ru/>