

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  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Россия (495)268-04-70

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  
 Казахстан (772)734-952-31

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

<https://dalitech.nt-rt.ru> || [dfa@nt-rt.ru](mailto:dfa@nt-rt.ru)

# Тепловизионная система серии DLS- 16T



## Тепловизионная система серии DLS-16T

Система камер теплового обнаружения FPA с охлаждением HgCdTe для наблюдения на большом расстоянии.

Телеобъектив высокой четкости с функцией автофокуса, может сквозь туман.

Дополнительно для функции отслеживания цели.

Дополнительно для функции лазерного освещения.

Высокоточный сферический поворотный стол с активной гиросtabilizацией внутри, удобен для бортового и пограничного контроля.

Инфракрасная тепловизионная камера		
Детектор	Тип детектора	FPA с охлаждением HgCdTe
	Разрешение	640*512
	Размер пикселя	15 мкм
	Спектральный диапазон	3,7-4,8 мкм
	NETD	≤35мк
	Частота кадров	50 Гц
Объектив	Фокусное расстояние	20~420мм
	Фокус	Авто или электрический

Функция	Регулировка яркости/усиления	Да
	Автоматическая регулировка конфигурации яркости/усиления	Да
	Полярность	Черный/белый-Горячий
	Электронный зум	4X
	Подавление шума	Да
	Улучшения изображения	Да
	калибровка	Да
<b>Видимая камера</b>		
Производительность объектива	Фокусное расстояние	6,1~561 мм
	поле зрения	65°~ 0,78°
	Управление объективом	Автоматическая диафрагма, автоматический/электрический фокус, электрический зум
	отверстие	F1.4-F4.7
	мод	100–3000 мм (широкий угол обзора — узкий угол обзора)
	Скорость зума около	7 с (оптический зум, от широкого до узкого)
Производительность камеры	Датчик	КМОП-матрица 1/1,8 дюйма
	Пиксель	2,0 млн
	Разрешение	1980*1080
	Минимальное освещение	цвета0,0005 люкс @(F1.4,APU ВКЛ); черно-белый: 0,0001 люкс @ (F1.4, AGC вкл.)
	Электронный затвор	от 1/25 с до 1/100 000 с; поддержка медленного затвора
	Автоматическая диафрагма	ПИРИС
Стандарт кодирования сжатия	Стандарт кодирования сжатия видео	H.265/H.264/МДЖПЕГ
	H.265	Основной профиль
	H.264	Базовый профиль / Основной профиль / Высокий профиль
	Битрейт сжатия видео	32 Кбит/с~16 Мбит/с
Характеристики изображения	Разрешение основного потока	50 Гц: 25 кадров в секунду (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Гц: 30 кадров в секунду (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
	Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контрастность, резкость можно настроить через клиент или браузер
	Электронная стабилизация изображения	Да
	BLC	Да, настраиваемая область
	Широкий динамический	Да
	Сильное подавление света	Да
	Режим экспозиции	Автоматическая экспозиция/приоритет диафрагмы/приоритет выдержки/ручная экспозиция
	Режим фокусировки	Автофокус/однократная фокусировка/ручная фокусировка/полуавтоматическая фокусировка
	Экспозиция/фокус области	Да
	Оптический туман	Да
	баланс белого	Да
	3D-шумоподавление	Да

	Переворот изображения	Да
--	-----------------------	----

<b>Стабильный проигрыватель</b>	
Диапазон поворота	Положение: непрерывное вращение на 360°, шаг: -90° ~ +87°
Максимум. угловая скорость вращения линии прицеливания	Положение: ≥60°/с, шаг: ≥60°/с
Максимум. угловое ускорение	Положение: ≥100°/с <sup>2</sup> , шаг: ≥100°/с <sup>2</sup>
Точность углового положения линии прицеливания	Позиция: ≤1 мрад, шаг: ≤1 мрад
Стабильная точность линии прицеливания	Позиция: ≤0,2 мрад, шаг: ≤0,2 мрад
Лучшая стабилизация изображения	При тангаже корпуса ±14,5° и периоде более 6 секунд точность устойчивости слежения составляет ≤0,5 мрад (1σ); Когда корпус наклонен на ±22,5° и период превышает 10 секунд, система может работать нормально (управление указателем вверх, вниз, влево и вправо, компоненты визуализации для визуализации, масштабирования и фокусировки).
Автоматическое отслеживание	Максимальная угловая скорость по азимуту и тангажу ≥60°/с; Максимальное угловое ускорение по азимуту и тангажу ≥100°/с <sup>2</sup> .
<b>Физические параметры</b>	
Видео выход	1 с портом RJ45 10M/100M Adaptive Ethernet TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP
Протокол управления	RS422
Измерение	574мм×408мм×408мм
Масса	< 55 кг
<b>Сила</b>	
Напряжение	24 В постоянного тока
Потребление	<300 Вт
<b>Параметры окружающей среды</b>	
Рабочая температура	-20 °C ~ 60 °C
Класс защиты	IP66

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  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Россия (495)268-04-70

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  
 Казахстан (772)734-952-31

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